

吉林省工程建设地方标准

DB22

DB22/T 50xx-2023

## 建设工程质量检测文件标准

Arrangement standard for document  
of construction quality test

(报批稿)

2023-xx-xx 发布

2023-xx-xx 实施

吉林省住房和城乡建设厅

吉林省市场监督管理厅

联合发布

吉林省工程建设地方标准

建设工程质量检测文件标准

Arrangement standard for document  
of construction quality test

DB22/T 50xx-2023

主编部门：吉林省建设标准化管理办公室

批准部门：吉林省住房和城乡建设厅

吉林省市场监督管理厅

施行日期：2023 年 00 月 00 日

2023·长 春

## 前 言

根据吉林省住房和城乡建设厅《关于下达<2023 年全省工程建设地方标准制定（修订）计划的通知》（吉建设[2023]2 号）要求，标准编制组进行广泛的调查研究，认真总结实践经验，参考有关国内外先进标准，并在广泛征求意见的基础上，修订本标准。

本标准的主要内容：1 总则；2 术语；3 基本规定；4 检测文件内容；5 建筑材料及构配件检测文件；6 建筑工程实体检测文件；7 市政工程材料检测文件；8 市政工程实体检测文件。

本标准修订的主要技术内容：1 增加了装配式建筑相关的工程质量检测内容；2 增加了海绵城市相关的工程质量检测内容；3 增加了桥梁及地下工程质量检测内容；4 调整了部分检测项目中原有表格内容。

本标准由吉林省建设标准化管理办公室负责管理，吉林省建筑科学研究设计院负责具体技术内容的解释。

本标准在执行过程中，请相关单位总结经验，积累资料，随时将有关意见和建议反馈给吉林省建设标准化管理办公室（长春市贵阳街 287 号建设大厦，邮编 130051，联系电话：0431-88932615，电子邮箱：jljsbz@126.com），以供今后修订时参考。

本标准主编单位：吉林省建筑科学研究设计院

吉林省建筑工程质量监督站

本标准参编单位：吉林省建筑材料工业设计研究院

敦化市建设工程质量检测中心

中铁津桥工程检测有限公司

吉林精诚工程检测有限公司

本标准主要起草人员：张军闯 任常原 郭 剑 赵 壮 马根华 胡 杰 苏圣媛  
李文一 曹运珠 刘世举 蔡 岩 邢秋鸿 李占庆 沈红亮  
李 洋 李小东 刘清顺 郭洪娟 王 宁 杨成港 李文奎  
李滋仡 陈力为 牟麒羽 沈 伟 高向向 刘京昊 赵飞飞  
石东坡 杨博奥 郭易达

本标准主要审查人员：周 毅 陶乐然 车红锐 胡文武 杜 颖 赵鹤松 翟亚涛

## 目 次

|               |                      |     |
|---------------|----------------------|-----|
| 1             | 总则 .....             | 1   |
| 2             | 术语 .....             | 2   |
| 3             | 基本规定 .....           | 3   |
| 4             | 检测文件内容 .....         | 4   |
| 4.1           | 一般规定 .....           | 4   |
| 4.2           | 检测委托 .....           | 4   |
| 4.3           | 检测原始记录 .....         | 5   |
| 4.4           | 检测报告 .....           | 5   |
| 5             | 建筑材料及构配件检测文件 .....   | 7   |
| 5.1           | 一般规定 .....           | 7   |
| 5.2           | 建筑材料 .....           | 7   |
| 5.3           | 建筑构配件 .....          | 9   |
| 6             | 建筑工程实体检测文件 .....     | 11  |
| 6.1           | 一般规定 .....           | 11  |
| 6.2           | 地基基础 .....           | 11  |
| 6.3           | 主体结构 .....           | 11  |
| 6.4           | 建筑装饰装修 .....         | 12  |
| 6.5           | 建筑节能 .....           | 12  |
| 6.6           | 室内环境污染物 .....        | 12  |
| 6.7           | 建筑隔声 .....           | 12  |
| 7             | 市政工程材料检测文件 .....     | 13  |
| 7.1           | 一般规定 .....           | 13  |
| 7.2           | 市政工程材料 .....         | 13  |
| 8             | 市政工程实体检测文件 .....     | 15  |
| 8.1           | 一般规定 .....           | 15  |
| 8.2           | 道路工程 .....           | 15  |
| 8.3           | 桥梁和地下工程 .....        | 15  |
| 附录 A          | 建筑工程质量检测合同主要内容 ..... | 16  |
| 附录 B          | 建筑工程材料检测文件格式 .....   | 17  |
| 附录 C          | 建筑工程实体检测文件格式 .....   | 240 |
| 附录 D          | 市政工程材料检测文件格式 .....   | 424 |
| 附录 E          | 市政工程实体检测文件格式 .....   | 504 |
| 本标准用词说明 ..... |                      | 561 |
| 引用标准名录 .....  |                      | 562 |
| 附：条文说明 .....  |                      | 563 |

## 1 总则

- 1.0.1** 为规范工程质量检测机构行为，统一检测文件格式及内容要求，制定本标准。
- 1.0.2** 本标准适用于建设工程材料、构配件及建设工程实体检测文件。
- 1.0.3** 建设工程质量检测文件除应符合本标准外，尚应符合国家现行有关标准的规定。

## 2 术语

### 2.0.1 建设工程质量检测 testing for quality of construction engineering

是指在新建、扩建、改建房屋建筑和市政基础设施工程活动中，建设工程质量检测机构接受委托，依据国家有关法律、法规和标准，对建设工程涉及结构安全、主要使用功能的检测项目，进入施工现场的建筑材料、建筑构配件、设备，以及工程实体质量等进行的检测。

### 2.0.2 建设工程质量检测文件 document of construction quality test

依据国家有关法律、法规、工程建设强制性标准和设计文件，对建设工程的材料、构配件、设备以及工程实体质量、使用功能等进行测试确定其质量特性的文件。

### 2.0.3 检测项目 testing item

适用于某一类检测样品，并能够采用同一种相对固定格式的检测报告的检测活动。

### 2.0.4 检测依据 testing standard

检测依据的资料、文件。主要是国家相关机构发布的文件，正式颁布的国家标准和行业标准。

### 2.0.5 检测样品 testing sample

用于检测的建筑材料或制品，可等效表示为试样或试件。

### 2.0.6 检测数据 testing data

对检测样品所作的描述和对检测过程及结果所作记录的有关信息。

### 2.0.7 检测参数 testing parameter

记录检测机构及检测项目的所有信息的最小单元。对某类检测样品，通常一个检测项目包括几个分项。

### 2.0.8 检测报告 testing report

记录检测样品状态、制样和检测过程及检测结果，依据有关标准对结果进行评定，且有对其内容负责人员签字及报告完成日期等信息的文件。

### 3 基本规定

**3.0.1** 建设工程质量检测机构（以下简称检测机构）应执行国家现行有关技术标准开展检测行为，并出具检测报告。

**3.0.2** 检测机构应建立完善的工程质量检测文件管理制度，并做好检测文件的收集、整理、归档、分类编目和利用工作。

**3.0.3** 检测机构应独立出具检验检测数据和结果。检测机构应对检测数据和检测报告的真实性和准确性负责。对检测结果不合格的报告严禁抽撤、替换或修改。

**3.0.4** 检测机构严禁出具虚假检测报告。

**3.0.5** 本标准中的检测项目可由委托单位和检测机构根据相关检测标准共同协商确定。

**3.0.6** 检测资料档案保存期限，涉及结构安全的试块、试件及结构建筑材料的检测资料和相关地基基础、主体结构、钢结构、市政基础设施主体的检测档案等应为 20 年；其他检测资料档案保管期限应为 6 年；采用计算机软件管理和自动采集的试验数据应备份，保管期限同前。

**3.0.7** 保管期限到期的检测文件的处理应进行登记、造册后经负责人批准。处理登记册保管期限不应少于 5 年。

**3.0.8** 检测原始记录为自动采集数据的应打印原始记录，并及时备份保存。

## 4 检测文件内容

### 4.1 一般规定

**4.1.1** 建设工程质量检测文件主要包括检测委托单、检测原始记录和检测报告。

**4.1.2** 本标准未规定的检测项目（参数）的委托单、检测原始记录、检测报告可参考相关检测项目由检测单位自行编写，内容应包括本标准相关条款所要求的内容。

**4.1.3** 本标准中的委托单、检测原始记录、检测报告页面上如不能全面反映相关信息，可增加附页，同时在附页上应注明唯一性标识和每页及总页数标识，尾页空白处应注明“以下空白”。

### 4.2 检测委托

**4.2.1** 检测机构应与委托单位签订书面检测委托文件，检测委托文件包括检测合同、检测委托单等型式，检测委托文件中应注明检测项目及相关要求。

**4.2.2** 检测合同主要要求及内容可参照本标准附录 A 的规定。

**4.2.3** 工程材料检测委托单应包括下列内容：

- 1 委托单位、工程名称、工程部位、地点等；
- 2 委托检测项目、参数；
- 3 委托日期；
- 4 样品基本信息、状态描述及说明；
- 5 见证单位和取样单位的名称，以及见证人员和取样人员的姓名、证书编号（章）；
- 6 委托人及联系方式；
- 7 委托编号及检测编号；
- 8 提交报告的时间及方式；
- 9 检测执行标准、设计文件等；
- 10 检测机构收样人及联系方式；
- 11 检测费用；
- 12 样品处理方式；
- 13 检验类别。

**4.2.4** 工程实体检测委托单应包括下列内容：

- 1 委托单位、工程名称、工程部位、地点等；
- 2 委托检测项目、参数；
- 3 委托日期；
- 4 工程概况；
- 5 见证单位名称（章）及见证人员姓名、证书编号（章）；
- 6 委托人及联系方式；
- 7 委托编号及检测编号；
- 8 提交报告的时间及方式；
- 9 执行标准、设计文件及检测依据等；
- 10 检测机构项目负责人及联系方式；
- 11 委托检测费用。

## 4.3 检测原始记录

**4.3.1** 检测原始记录应在检测操作过程中及时真实填写,且检测机构内部应采用统一的格式。

**4.3.2** 检测原始记录需要更正时,应由原记录人进行杠改,并在杠改处由原记录人签名或加盖印章。

**4.3.3** 工程材料检测原始记录应包括下列内容:

- 1 样品名称、委托单编号;
- 2 检测日期、检测开始及结束时间;
- 3 使用的主要检测设备及编号;
- 4 样品状态描述;
- 5 使用的检测依据、检测项目;
- 6 检测环境记录,包括温度、湿度等;
- 7 检测数据或观察结果;
- 8 计算公式、图表、计算结果;
- 9 检测方法要求记录的其他内容;
- 10 检测人、审核人签名。

**4.3.4** 工程实体检测原始记录应包括下列内容:

- 1 检测项目、委托单编号;
- 2 检测日期、检测开始及结束时间;
- 3 使用的主要检测设备及编号;
- 4 检测部位;
- 5 使用的检测依据;
- 6 检测环境记录,包括温度、湿度等;
- 7 检测数据或观察结果;
- 8 计算公式、图表、计算结果;
- 9 检测方法要求记录的其他内容;
- 10 检测人、审核人签名。

## 4.4 检测报告

**4.4.1** 检测报告至少应由检测人员、审核人员及检测机构法定代表人或者其授权的签字人签字,并加盖检验检测专用章或公章,多页报告(在条文说明中规定)还应加盖骑缝章。当采用电子签名方式时,检测机构应有可靠措施保证电子签名真实、有效。

**4.4.2** 检测报告结论应符合下列规定:

- 1 材料的检测报告结论应按相关材料(在条文说明中规定)、质量标准给出明确的判定;
- 2 当仅有材料试验方法而无质量标准,材料的检测报告结论应按设计要求或委托方要求给出明确的判定;
- 3 现场工程实体的检测报告结论应根据设计及委托要求给出明确的符合性判定。

**4.4.3** 检测报告应按年度统一编号,编号应连续,不得重复和空号,不得随意抽撤、涂改。存档的检测报告应与发出的检测报告一致。

**4.4.4** 工程材料检测报告应包括下列内容:

- 1 检测报告名称;

- 2 委托单位名称、工程名称;
- 3 报告编号和每页及总页数的标识;
- 4 样品接收日期、检测日期及报告日期;
- 5 样品名称、规格型号、代表批量;
- 6 样品的特性及状态描述;
- 7 检测依据及执行标准;
- 8 检测数据及结论;
- 9 必要的检测说明和声明等;
- 10 使用的主要检测设备及编号;
- 11 检测人、审核人、批准人不少于三级人员的签名;
- 12 取样单位名称和取样人员的姓名;
- 13 见证单位和见证人员的姓名、证书编号;
- 14 检测机构名称、地址及通信信息。

**4.4.5 工程实体检测报告应包括下列内容:**

- 1 检测报告名称;
- 2 委托单位名称、工程名称;
- 3 工程概况, 包括工程名称、结构类型、规模、施工日期、竣工日期等
- 4 报告编号和每页及总页数的标识;
- 5 检测日期, 报告日期;
- 6 检测项目、检测方法及依据的标准;
- 7 检测数据及结论;
- 8 必要的检测说明和声明等;
- 9 抽样方案及数量(附测点图);
- 10 使用的主要检测设备及编号;
- 11 主要检测人、审核人、批准人不少于三级人员的签名;
- 12 取样单位名称和取样人员的姓名;
- 13 见证单位和见证人员的姓名、证书编号;
- 14 检测机构名称、地址及通信信息。

## 5 建筑材料及构配件检测文件

### 5.1 一般规定

**5.1.1** 建筑材料检测项目包括水泥；钢筋（含焊接与机械连接）、钢材（型钢）；骨料/集料；砖、砌块、瓦、墙板；混凝土及拌合用水；混凝土外加剂；混凝土掺合料；砂浆；土；防水材料及防水密封材料；瓷砖及石材；塑料管材；预应力钢绞线；预应力混凝土用锚夹具及连接器；预应力混凝土用波纹管；材料中有害物质；铝塑复合板；加固材料；焊接材料；保温、绝热材料；粘接材料；增强加固材料；保温砂浆；抹面材料；隔热型材；建筑外窗；电线电缆；密封胶；玻璃；高强螺栓。

建筑构配件检测项目包括预制混凝土构件；木材料及构配件；建筑幕墙。

### 5.2 建筑材料

**5.2.1** 水泥检测项目包括凝结时间（初凝、终凝）、安定性、胶砂强度（抗压强度、抗折强度）、细度、氯离子含量、胶砂流动度、碱含量、不溶物、三氧化硫及氧化镁。

水泥检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合本标准附录 B.1.1 的要求。

**5.2.2** 钢筋（含焊接及机械连接）检测项目包括屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、最大力总延伸率、反向弯曲、重量偏差、残余变形、弯曲性能。钢筋（含焊接及机械连接）检测原始记录及报告格式应符合本标准附录 B.1.2 的要求。

钢材（型钢）检测项目包括屈服强度、抗拉强度、伸长率、厚度偏差、钢材元素含量（C、S、P）。钢材（型钢）检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合本标准附录 B.1.3 的要求。

**5.2.3** 细骨料检测项目包括颗粒级配、含泥量、泥块含量、氯离子含量、亚甲蓝值与石粉含量（人工砂）、压碎指标（人工砂）、表观密度、堆积密度、碱活性、坚固性。

粗骨料检测项目包括颗粒级配、含泥量、泥块含量、压碎值指标、针片状颗粒含量、坚固性、表观密度、堆积密度、碱活性。

轻集料检测项目包括筒压强度、堆积密度、吸水率、粒型系数、含泥量、泥块含量、筛分析。

骨料/集料检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合本标准附录 B.1.4 的要求。

**5.2.4** 砖检测项目包括抗压强度、密度、抗冻性能。

砌块检测项目包括抗压强度、密度、抗冻性能、吸水率、立方体抗压强度、干燥收缩值。

瓦检测项目包括加热后尺寸变化率、加热后状态、落锤冲击、承载能力（抗弯曲性能）、吸水率、抗冻性能。

墙板检测项目包括尺寸偏差、外观质量、抗压强度、抗弯破坏荷载、软化系数、含水率、面密度、干燥收缩值、抗冲击性能、吊挂力、隔声量、传热系数。

砖、砌块、瓦及墙板检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合本标准附录 B.1.5 的要求。

**5.2.5** 混凝土检测项目包括抗压强度、抗渗等级、坍落度、氯离子含量、抗冻性能、表观密度、抗折强度、配合比设计。混凝土检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合本标准附录 B.1.6 的要求。

混凝土拌合用水检测项目包括氯离子含量、pH 值、 $\text{SO}_4^{2-}$  离子含量、不溶物含量、可溶物含量、碱含量。混凝土拌合用水检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合本标准附录 B.1.7 的要求。

**5.2.6** 混凝土外加剂检测项目包括减水率、pH 值、密度、细度、抗压强度比、凝结时间（差）、细度、含气量、氯离子含量、固体含量、含水率、限制膨胀率、泌水率比、相对耐久性指标、1h 经时变化量（坍落度、含气量）、收缩率比、碱含量。

混凝土外加剂检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合本标准附录 B.1.8 的要求。

**5.2.7** 混凝土掺合料检测项目包括细度、烧失量、需水量比、活性指数、安定性、氯离子含量、三氧化硫、放射性、不溶物。

混凝土掺合料检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合本标准附录 B.1.9 的要求。

**5.2.8** 砂浆检测项目包括抗压强度、稠度、稠度损失率、保水率、拉伸粘结强度（抹灰、砌筑）、配合比设计、凝结时间、抗冻性。

砂浆检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合本标准附录 B.1.10 的要求。

**5.2.9** 土检测项目包括最大干密度、最优含水率、压实系数。

土检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合本标准附录 B.1.11 的要求。

**5.2.10** 防水卷材/片材检测项目包括可溶物含量、拉力、延伸率（或最大力时延伸率）、低温柔度、热老化后低温柔度、不透水性、耐热度、断裂拉伸强度、断裂伸长率、撕裂强度、接缝剥离强度、低温弯折、加热伸缩量、热空气老化、耐碱性。防水卷材/片材检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合本标准附录 B.1.12 的要求。

防水涂料检测项目包括固体含量、拉伸强度、耐热性、低温柔性、不透水性、断裂伸长率、低温弯折、表干时间、实干时间、粘结强度。防水涂料检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合本标准附录 B.1.13 的要求。

**5.2.11** 陶瓷砖检测项目包括破坏强度及断裂模数、吸水率、表面质量、抗冻性、放射性、尺寸偏差。瓷砖检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合本标准附录 B.1.14 的要求。

石材检测项目包括吸水率、弯曲强度、抗冻性（耐冻融性）、压缩强度、体积密度、尺寸偏差、外观质量、放射性。石材检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合本标准附录 B.1.15 的要求。

**5.2.12** 塑料管材检测项目包括静液压强度、落锤冲击试验、外观质量、截面尺寸、纵向回缩率、简支梁冲击、维卡软化温度。

塑料管材检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合本标准附录 B.1.16 的要求。

**5.2.13** 预应力钢绞线检测项目包括整根钢绞线最大力、最大力总伸长率、抗拉强度、0.2% 屈服力、弹性模量、松弛率。

预应力钢绞线检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合本标准附录 B.1.17 的要求。

**5.2.14** 预应力混凝土用锚夹具及连接器检测项目包括外观、尺寸、静载锚固性能、硬度。

预应力混凝土用锚夹具及连接器委托单、检测原始记录及报告格式应符合本标准附录 B.1.18 的要求。

**5.2.15** 金属波纹管检测项目包括外观质量、尺寸、局部横向荷载、均布荷载性能、弯曲后抗渗漏性能。

塑料波纹管检测项目包括环刚度、局部横向载荷、纵向载荷、柔韧性、抗冲击性能、拉伸性能、拉拔力、密封性、外观质量。

金属、塑料波纹管检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合本标准附录 B.1.19 的要求。

**5.2.16** 材料中的有害物质限量检测项目包括放射性、游离甲醛、VOC、苯、甲苯、二甲苯、乙苯、游离甲苯二异氰酸酯（TDI）。

材料中的有害物质限量检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合本标准附录 B.1.20 的要求。

**5.2.17** 铝塑复合板检测项目为剥离强度、铝材厚度、涂层厚度、外观质量。

铝塑复合板检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合本标准附录 B.1.21 的要求。

**5.2.18** 加固材料检测项目包括抗拉强度、抗剪强度、正拉粘结强度、抗拉强度标准值、弹性模量和极限伸长率、单位面积质量、K 数、胶体性能、粘结性能、不挥发物含量。

加固材料检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合本标准附录 B.1.22 的要求。

**5.2.19** 焊接材料检测项目包括抗拉强度、屈服强度、断后伸长率、化学成分。

焊接材料检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合本标准附录 B.1.23 的要求。

**5.2.20** 保温、绝热材料检测项目包括导热系数（热阻）、密度、压缩强度（抗压强度）、垂直于板面方向的抗拉强度、吸水率、燃烧性能、外观质量、尺寸偏差、熔结性。

保温、绝热材料检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合本标准附录 B.1.24 要求。

**5.2.21** 粘接材料检测项目包括拉伸粘结强度、可操作时间、与 EPS 板相容性。

粘接材料检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合本标准附录 B.1.25 的要求。

**5.2.22** 增强加固材料检测项目包括力学性能、抗腐蚀性能、单位面积质量、断裂伸长率、经纬密度、氧化锆、氧化钛。

增强加固材料检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合本标准附录 B.1.26 的要求。

**5.2.23** 保温砂浆检测项目包括抗压强度、干密度、导热系数、压剪粘结强度、拉伸粘结强度、堆积密度。

保温砂浆检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合本标准附录 B.1.27 的要求。

**5.2.24** 抹面材料检测项目包括拉伸粘结强度、可操作时间、柔韧性（压折比）、吸水量、不透水性、抗冲击性。

抹面材料检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合本标准附录 B.1.28 的要求。

**5.2.25** 隔热型材检测项目包括外观质量、尺寸偏差、抗拉强度、断后伸长率、抗剪强度、涂层厚度、扭矩性能。

隔热型材检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合本标准附录 B.1.29 的要求。

**5.2.26** 建筑外窗检测项目包括气密性能、水密性能、抗风压性能、中空玻璃密封性能。

建筑外窗检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合本标准附录 B.1.30 的要求。

**5.2.27** 电线电缆检测项目包括导体电阻值、垂直燃烧、绝缘电阻、平均外径。

电线电缆检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合本标准附录 B.1.31 的要求。

**5.2.28** 高强度螺栓及普通紧固件检测项目包括抗滑移系数、硬度、紧固轴力、扭矩系数。

高强度螺栓及普通紧固件检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合本标准附录 B.1.32 的要求。

**5.2.29** 密封胶检测项目包括邵氏硬度、结构胶标准条件下的拉伸粘结强度、相容性、剥离粘结性、石材用密封胶的污染性、耐候胶标准状态下的拉伸模量、石材用密封胶的拉伸模量。

密封胶检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合本标准附录 B.1.33 的要求。

**5.2.30** 幕墙玻璃检测项目包括传热系数、可见光透射比、太阳得热系数、中空玻璃的密封性能。

幕墙玻璃检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合本标准附录 B.1.34 的要求。

## 5.3 建筑构配件

**5.3.1** 预制混凝土构件检测项目包括承载力、挠度、裂缝宽度、抗裂检验、外观尺寸、保护层厚度等。

预制混凝土构件检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合本标准附录 B.2.1 的要求。

**5.3.2** 木材料及构配件检测项目包括含水率、弹性模量、静曲强度等。

木材料及构配件检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合本标准附录 B.2.2 的要求。

**5.3.3** 建筑幕墙检测项目包括气密性能、水密性能、抗风压性能、层间变形性能。

建筑幕墙检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合本标准附录 B.2.3 的要求。

## 6 建筑工程实体检测文件

### 6.1 一般规定

**6.1.1** 建筑工程实体检测项目包括地基基础；主体结构；建筑装饰装修；建筑节能；室内环境污；建筑幕墙；建筑隔声。

### 6.2 地基基础

**6.2.1** 地基基础检测项目包括地基及复合地基；桩的承载力；桩身完整性；锚杆抗拔承载力；地下连续墙检测；

**6.2.2** 地基及复合地基检测项目包括承载力（静载试验、动力触探试验）、不均匀沉降。

地基及复合地基检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合本标准附录 C.1.1 的要求。

**6.2.3** 桩的承载力检测项目包括水平承载力、竖向抗压承载力、竖向抗拔承载力、桩垂直度检测。

桩的承载力检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合本标准附录 C.1.2 的要求。

**6.2.4** 桩身完整性检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合本标准附录 C.1.3 的要求。

**6.2.5** 锚杆抗拔承载力检测项目为拉拔试验。

锚杆抗拔承载力检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合本标准附录 C.1.4 的要求。

**6.2.6** 地下连续墙检测项目包括墙身完整性、混凝土强度。

地下连续墙检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合本标准附录 C.1.5 的要求。

### 6.3 主体结构

**6.3.1** 主体结构检测项目包括混凝土结构检测、砌体结构及钢结构检测

**6.3.2** 混凝土结构检测项目包括混凝土结构构件强度（混凝土强度回弹法、混凝土强度钻芯法、混凝土强度回弹-钻芯综合法、混凝土强度超声回弹综合法）、砌体结构构件强度；钢筋配置及保护层厚度（钢筋保护层厚度、钢筋数量、间距、直径、锈蚀状况）；构件位置和尺寸偏差；外观质量及内部缺陷；装配式混凝土结构节点。混凝土结构检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合本标准附录 C.2.1 的要求。

砌体结构检测项目包括砌体结构构件强度（砌筑砂浆推出法、砌筑砂浆回弹法、砌筑砂浆贯入法、砖强度回弹法、砌体抗压强度、砌体抗剪强度）；构件位置和尺寸偏差；外观质量及内部缺陷。砌体结构检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合本标准附录 C.2.2 的要求。

钢结构检测项目包括钢结构焊缝；钢结构防腐及防火涂装；构件位置与尺寸；结构构件结构性能；金属屋面。钢结构检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合本标准附录 C.2.3 的要求。

**6.3.4** 植筋锚固力检测项目为锚固承载力现场检验。

植筋锚固力检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合本标准附录 C.2.4 的要求。

**6.3.7** 装配式混凝土结构节点检测项目包括钢筋套筒灌浆连接灌浆饱满性、钢筋浆锚搭接连接灌浆饱满性。

装配式混凝土结构节点检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合本标准附录 C.2.5 的要求。

**6.3.11** 金属屋面检测项目包括静态压力抗风掀、动态压力抗风掀。

金属屋面检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合本标准附录 C.2.6 的要求。

## **6.4 建筑装饰装修**

**6.4.1** 装饰装修工程检测项目包括后置埋件现场拉拔力、饰面砖粘结强度、抹灰砂浆拉伸粘结强度。

装饰装修工程检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合本标准附录 C.3.1 的要求。

## **6.5 建筑节能**

**6.5.1** 建筑节能现场检测项目包括外墙节能构造及保温层厚度（钻芯法）、保温板与基层的拉伸粘结强度、锚固件的锚固力、外窗气密性能等。

建筑节能现场检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合本标准附录 C.4.1 的要求。

## **6.6 室内环境污染**

**6.6.1** 室内环境污染检测项目包括甲醛、氨、TVOC、苯、氡、甲苯、二甲苯、土壤中的氡等。

室内环境污染检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合本标准附录 C.5.1 的要求。

## **6.7 建筑隔声**

**6.7.1** 建筑隔声检测项目包括房间之间空气声隔声性能、外墙构件和外墙空气声隔声性能及楼板撞击声隔声性能。

建筑隔声检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合本标准附录 C.6.1 的要求。

## 7 市政工程材料检测文件

### 7.1 一般规定

**7.1.1** 市政工程材料检测项目包括：土、无机结合稳定材料；土工合成材料；掺合料（粉煤灰、钢渣）；沥青及乳化沥青；沥青混合料用粗集料、细集料、矿粉、木质素纤维；沥青混合料；路面砖及路缘石；检查井盖；石灰；石材。

### 7.2 市政工程材料

**7.2.1** 土、无机结合稳定材料常规性能检测项目包括含水率、液限、塑限、击实、粗粒土和巨粒土最大干密度、承载比（CBR）试验、无侧限抗压强度、水泥或石灰剂量、塑性指数、有机物含量、不均匀系数、0.6mm 以下颗粒含量、颗粒分析、有机质含量、易溶盐含量。

土、无机结合稳定材料常规性能检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合本标准附录 D.1.1 的要求。

**7.2.2** 土工合成材料检测项目包括拉伸强度、延伸率、梯形撕裂强度、CBR 顶破强力、厚度、单位面积质量。

土工合成材料检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合本标准附录 D.1.2 的要求。

**7.2.3** 掺合料（粉煤灰）、钢渣检测项目包括  $\text{SiO}_2$ 、 $\text{Al}_2\text{O}_3$ 、 $\text{Fe}_2\text{O}_3$ 、烧失量、细度、比表面积。

掺合料（粉煤灰）、钢渣检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合本标准附录 D.1.3 的要求。

**7.2.4** 沥青及乳化沥青检测项目包括针入度、软化点、延度、闪点、质量变化、残留针入度比、残留延度、破乳速度、标准黏度、蒸发残留物、弹性恢复。

沥青及乳化沥青检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合本标准附录 D.1.4 的要求。

**7.2.5** 粗集料检测项目包括压碎值、洛杉矶磨耗损失、表观相对密度、吸水率、沥青黏附性、颗粒级配、坚固性、软弱颗粒或软石含量、磨光值、针片状颗粒含量、 $<0.075\text{mm}$  颗粒含量。细集料检测项目包括表观相对密度、砂当量、颗粒级配、棱角性、坚固性、含泥量、亚甲蓝值、含水率、堆积密度。沥青混合料用粗集料、细集料检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合本标准附录 D.1.5 的要求。

矿粉检测项目包括表观相对密度、亲水系数、塑性指数、加热安定性、筛分、含水量。矿粉检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合本标准附录 D.1.6 的要求。

木质素纤维检测项目包括长度、灰分含量、吸油率、pH 值、含水率。木质素纤维检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合本标准附录 D.1.7 的要求。

**7.2.6** 沥青混合料检测项目包括马歇尔稳定度、流值、矿料级配、油石比、密度。

沥青混合料检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合本标准附录 D.1.8 的要求。

**7.2.7** 路面砖及路缘石检测项目包括抗压强度、抗折强度、防滑性能、耐磨、抗冻性、吸水率、抗盐冻性。

路面砖及路缘石检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合本标准附录 D.1.9 的要求。

**7.2.8** 检查井盖检测项目包括抗压强度、试验荷载、残余变形、外观质量、结构尺寸。

检查井盖检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合本标准附录 D.1.10 的要求。

**7.2.9** 石灰检测项目包括有效钙和氧化镁含量、未消化残渣含量、含水率。

石灰检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合本标准附录 D.1.11 的要求。

**7.2.10** 石材检测项目包括干燥压缩强度、水饱和压缩强度、干燥弯曲强度、水饱和弯曲强度、体积密度、吸水率、抗冻系数、尺寸偏差。

石材检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合本标准附录 D.1.12 的要求。

## 8 市政工程实体检测文件

### 8.1 一般规定

**8.1.1** 市政工程实体检测项目包括道路工程；桥梁和地下工程。

### 8.2 道路工程

**8.2.1** 道路工程检测项目包括沥青混合料路面；基层及底基层；土路基；排水管道工程；水泥混凝土路面。

**8.2.2** 沥青混合料路面检测项目包括厚度、压实度、弯沉值、平整度、渗水系数。道路基层及底基层检测项目包括厚度、压实度、弯沉值、平整度、无侧限抗压强度。土路基检测项目包括压实度、弯沉值、土基回弹模量。排水管道工程检测项目包括地基承载力、回填压实度、背后土体密实度、严密性。水泥混凝土路面检测项目包括平整度、构造深度、厚度。

道路工程检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合本标准附录 E.1.1 的要求。

### 8.3 桥梁和地下工程

**8.3.1** 桥梁与地下工程检测项目包括桥梁工程、地下工程（隧道和管廊）。

**8.3.2** 桥梁工程检测项目包括静态应变、动态应变、位移、索力、承载能力、桥梁线形、结构尺寸、轴线偏位、竖直度、混凝土强度（回弹法/钻芯法/回弹-钻芯综合法/超声回弹综合法等）、混凝土碳化深度、钢筋位置及保护层厚度、氯离子含量、人行天桥自振频率、桥面线形、地基承载力、变形缝质量、防水层的缝宽和搭接长度、尺寸、栏杆水平推力。

桥梁工程检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合本标准附录 E.2.1 的要求。

**8.3.3** 地下工程（隧道和管廊）检测项目包括断面尺寸、锚杆拉拔力、衬砌厚度、衬砌及背后密实状况、墙面平整度、钢筋网格尺寸、锚杆长度、锚杆锚固密实度、管片几何尺寸、错台、椭圆度、混凝土强度（回弹法/钻芯法/回弹-钻芯综合法/超声回弹综合法等）、钢筋位置及保护层厚度、外观质量、内部缺陷、衬砌内钢筋间距、仰拱厚度、渗漏水、钢筋锈蚀状况、综合管廊断面尺寸、衬砌厚度、衬砌密实性、墙面平整度、衬砌内钢筋间距。

地下工程（隧道和管廊）检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合本标准附录 E.2.2 的要求。

## 附录 A 建筑工程质量检测合同主要内容

### A.0.1 建筑工程质量检测合同应明确以下内容：

- 1 合同委托双方名称、地址、联系人及联系方式；
- 2 工程概况：建筑面积、工程结构等；
- 3 检测项目及检测要求；
- 4 检测收费标准、费用核算与支付方式；
- 5 检测报告的交付方式；
- 6 检测样品的取样、制样、包装、运输：
  - 1) 双方约定检测样品的交付方式，双方的工作内容和责任。检测机构按有关规定对检测后的试件进行留样；
  - 2) 检测样品运输费用的承担；
- 7 甲、乙双方的权利义务；
- 8 对检测结论异议的处理。委托单位对检测结论有异议的，可由双方共同认可的检测机构复检。复检结论与原检测结论相同，由委托单位支付复检费用；反之，则由检测机构承担复检费用。
- 9 违约责任；
- 10 其他事项约定；
- 11 争议的解决方式；
- 12 合同生效、双方签约及双方基本信息；
- 13 其他事项。

## 附录 B 建筑材料及构配件检测文件格式

### B.1 建筑材料

B.1.1 水泥检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合下列规定：

#### 水泥检测委托单

|                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                           |                                                                             |                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 工程名称                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                           | 委托编号                                                                        |                                                           |
| 工程地点                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                           | 检测编号                                                                        |                                                           |
| 工程部位                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                           | 委托日期                                                                        |                                                           |
| 委托单位                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                           | 出厂日期                                                                        |                                                           |
| 施工单位                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                           | 代表批量                                                                        |                                                           |
| 样品名称                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                           | 样品数量                                                                        |                                                           |
| 生产单位                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                           | 样品状态                                                                        |                                                           |
| 规格型号                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                           | 品种等级                                                                        |                                                           |
| <p>检测项目（在横线上画“√”）：</p><br><p style="text-align: center;">凝结时间（初凝、终凝）_____安定性_____胶砂强度（抗折强度、抗压强度）_____</p> <p style="text-align: center;">氯离子含量_____细度_____水泥胶砂流动度_____碱含量_____</p> <p style="text-align: center;">不溶物_____三氧化硫_____氧化镁_____其他_____</p> |                                                                                           |                                                                             |                                                           |
| 执行标准                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                           | 检测后剩余样品<br>处理要求                                                             | <input type="checkbox"/> 取回 <input type="checkbox"/> 机构处理 |
| 检验类别                                                                                                                                                                                                                                                   | <input type="checkbox"/> 委托检验 <input type="checkbox"/> 抽样检验 <input type="checkbox"/> 型式检验 |                                                                             |                                                           |
| 报告领取方式                                                                                                                                                                                                                                                 | 自取 _____ 邮寄_____                                                                          | 商定完成时间                                                                      | 年    月    日                                               |
| 报告邮寄地址                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                           |                                                                             |                                                           |
| 备 注<br>(需说明事项)                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                           |                                                                             |                                                           |
| 送样单位：(章)<br>电话：<br><br>见证单位：(章)<br>电话：<br><br>见证人：                      电话：<br>取样人：                      电话：                                                                                                                                           |                                                                                           | 检测单位：<br><br>检测费：<br><br>接收人：<br><br>接收日期：                      年    月    日 |                                                           |

# 水泥物理性能检测原始记录（一）

第 页/共 页

|             |          |                  |           |                            |          |  |
|-------------|----------|------------------|-----------|----------------------------|----------|--|
| 样品名称        |          |                  |           | 委托编号                       |          |  |
| 成型环境        |          |                  |           | 检测编号                       |          |  |
| 养护环境        |          |                  |           | 委托日期                       |          |  |
| 检测环境        |          |                  |           | 检测日期                       |          |  |
| 规格型号        |          |                  |           | 品种等级                       |          |  |
| 检测依据        |          |                  |           | 样品状态                       |          |  |
| 主要仪器设备及编号   |          |                  |           |                            |          |  |
| 检测项目        |          | 检测结果             |           |                            |          |  |
| 标准稠度用水量 (%) | 用水量 (ml) | 试样质量 (g)         | 下沉深度 (mm) | 标准稠度用水= (用水量/试样质量) × 100%= |          |  |
|             |          |                  |           |                            |          |  |
| 凝结时间        | 加水时间     |                  |           |                            |          |  |
|             | 测试时间     | 测试针位置 (mm)       | 测试时间      | 测试针位置 (mm)                 |          |  |
|             |          | 下沉至底板 □<br>或距离底板 |           | 下沉至底板 □<br>或距离底板           |          |  |
|             |          | 下沉至底板 □<br>或距离底板 |           | 下沉至底板 □<br>或距离底板           |          |  |
|             |          | 下沉至底板 □<br>或距离底板 |           | 下沉至底板 □<br>或距离底板           |          |  |
|             |          | 下沉至底板 □<br>或距离底板 |           | 下沉至底板 □<br>或距离底板           |          |  |
|             |          | 下沉至底板 □<br>或距离底板 |           | 下沉至底板 □<br>或距离底板           |          |  |
|             |          | 下沉至底板 □<br>或距离底板 |           | 下沉至底板 □<br>或距离底板           |          |  |
|             |          | 下沉至底板 □<br>或距离底板 |           | 下沉至底板 □<br>或距离底板           |          |  |
|             | 初凝时间     |                  |           |                            |          |  |
|             | 测试过程     | 测试时间             | 试针在试样上状态  | 测试时间                       | 试针在试样上状态 |  |
|             |          |                  |           |                            |          |  |
|             |          |                  |           |                            |          |  |
|             |          |                  |           |                            |          |  |
| 终凝时间        |          |                  |           |                            |          |  |

## 水泥物理性能检测原始记录（二）

第 页/共 页

|                                                                        |                        |                           |                            |                                                       |                                                             |                                              |                            |                            |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 委托编号                                                                   |                        |                           |                            | 检测编号                                                  |                                                             |                                              |                            |                            |
| 检测项目                                                                   |                        | 检测结果                      |                            |                                                       |                                                             |                                              |                            |                            |
| 安定性                                                                    | 雷氏法                    | 煮前距离<br>A (mm)            | A <sub>1</sub>             | A <sub>2</sub>                                        | 增加<br>距离<br>(mm)                                            |                                              | 平均值<br>(mm)                |                            |
|                                                                        |                        | 煮后距离<br>C (mm)            | C <sub>1</sub>             | C <sub>2</sub>                                        |                                                             |                                              |                            |                            |
|                                                                        | 试饼法                    | 试件 1<br>现象                |                            |                                                       |                                                             | 试件 2<br>现象                                   |                            |                            |
| 细度<br><input type="checkbox"/> 80 μm<br><input type="checkbox"/> 45 μm |                        | 筛前质量<br>(g)               |                            |                                                       | 修正系数 C=                                                     |                                              | 筛余百分数 F<br>(%)             |                            |
|                                                                        |                        | 筛后质量<br>(g)               |                            |                                                       | $F=R_1/W \times 100 \times C$                               |                                              |                            |                            |
| 比<br>表<br>面<br>积                                                       | 试验<br>次数               | 水泥<br>质量<br>M (g)         | 李氏瓶液面读数                    |                                                       |                                                             | 水泥所排<br>开无水煤<br>油的体积<br>V (cm <sup>3</sup> ) | 密度<br>(kg/m <sup>3</sup> ) | 平均<br>(kg/m <sup>3</sup> ) |
|                                                                        |                        |                           | 恒温水<br>槽温度<br>(℃)          | 初始无水煤<br>油体积的读<br>数 V <sub>1</sub> (cm <sup>3</sup> ) | 装入水泥后<br>无水煤油体<br>积的读数<br>V <sub>2</sub> (cm <sup>3</sup> ) |                                              |                            |                            |
|                                                                        |                        |                           |                            |                                                       |                                                             |                                              |                            |                            |
|                                                                        | 1                      |                           |                            |                                                       |                                                             |                                              |                            |                            |
|                                                                        | 2                      |                           |                            |                                                       |                                                             |                                              |                            |                            |
|                                                                        | 试样质量的确定                |                           |                            |                                                       |                                                             |                                              |                            |                            |
|                                                                        | 试样<br>名称               | 试样密度 (g/cm <sup>3</sup> ) | 试料层体积 V (cm <sup>3</sup> ) |                                                       | 试料层孔隙率                                                      | 试样质量 W (g)                                   |                            |                            |
|                                                                        | 水泥                     |                           |                            |                                                       |                                                             |                                              |                            |                            |
|                                                                        | 标准<br>试样               |                           |                            |                                                       |                                                             |                                              |                            |                            |
|                                                                        | 比表面积的测定                |                           |                            |                                                       |                                                             |                                              |                            |                            |
|                                                                        | 标准试样的比表面积<br>S         |                           | m <sup>2</sup> /kg         |                                                       | 备注                                                          |                                              |                            |                            |
|                                                                        | 标准试样试验时                |                           | 被测试样试验时                    |                                                       | 被测试样的比表面积<br>S (m <sup>2</sup> /kg)                         | 平均值 S (m <sup>2</sup> /kg)                   |                            |                            |
|                                                                        | 液面降落测<br>得的时间<br>T (s) | 温度<br>(℃)                 | 液面降落测<br>得的时间 T<br>(s)     | 温度<br>(℃)                                             |                                                             |                                              |                            |                            |
|                                                                        |                        |                           |                            |                                                       |                                                             |                                              |                            |                            |
|                                                                        |                        |                           |                            |                                                       |                                                             |                                              |                            |                            |

## 水泥物理性能检测原始记录（三）

第 页/共 页

|         |      |           |               |      |      |      |      |      |      |     |          |
|---------|------|-----------|---------------|------|------|------|------|------|------|-----|----------|
| 委托编号    |      |           |               |      |      | 检测编号 |      |      |      |     |          |
| 检测项目    |      | 检测结果      |               |      |      |      |      |      |      |     |          |
| 抗折强度    | 龄期   | 结果        | 试件 1          |      | 试件 2 |      | 试件 3 |      | 平均值  |     |          |
|         | 3d   | 破坏荷载 (kN) |               |      |      |      |      |      |      |     |          |
|         |      | 强度 (MPa)  |               |      |      |      |      |      |      |     |          |
|         | 28d  | 破坏荷载 (kN) |               |      |      |      |      |      |      |     |          |
|         |      | 强度 (MPa)  |               |      |      |      |      |      |      |     |          |
|         | 抗压强度 | 龄期        | 结果            | 试件 1 | 试件 2 | 试件 3 | 试件 4 | 试件 5 | 试件 6 | 平均值 |          |
| 3d      |      | 破坏荷载 (kN) |               |      |      |      |      |      |      |     |          |
|         |      | 强度 (MPa)  |               |      |      |      |      |      |      |     |          |
| 28d     |      | 破坏荷载 (kN) |               |      |      |      |      |      |      |     |          |
|         |      | 强度 (MPa)  |               |      |      |      |      |      |      |     |          |
| 水泥胶砂流动度 |      | 水泥质量 (g)  | 胶砂流动度用水量 (ml) |      |      |      |      |      |      |     | 平均值 (mm) |
|         |      | 流动度值 (mm) |               |      |      |      |      |      |      |     |          |

主检人：

记录人：

审核人：

# 水泥物理性能检测报告

第 页/共 页

|                                                                                                |          |     |      |      |      |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|------|------|------|------|
| 工程名称                                                                                           |          |     |      | 委托编号 |      |      |
| 委托单位                                                                                           |          |     |      | 检测编号 |      |      |
| 施工单位                                                                                           |          |     |      | 委托日期 |      |      |
| 样品名称                                                                                           |          |     |      | 检测日期 |      |      |
| 生产单位                                                                                           |          |     |      | 检测环境 |      |      |
| 规格型号                                                                                           |          |     |      | 样品状态 |      |      |
| 品种等级                                                                                           |          |     |      | 代表数量 |      |      |
| 执行标准                                                                                           |          |     |      | 取样人  |      |      |
| 见证单位                                                                                           |          |     |      | 见证人  |      |      |
| 主要仪器设备及编号                                                                                      |          |     |      |      |      |      |
| 检测项目                                                                                           |          | 单位  | 检测依据 | 标准指标 | 检测结果 | 单项评定 |
| 凝结时间                                                                                           | 初凝       | min |      |      |      |      |
|                                                                                                | 终凝       | h   |      |      |      |      |
| 安定性                                                                                            |          | /   |      |      |      |      |
| 胶砂强度                                                                                           | 3d 抗折强度  | MPa |      |      |      |      |
|                                                                                                | 3d 抗压强度  | MPa |      |      |      |      |
|                                                                                                | 28d 抗折强度 | MPa |      |      |      |      |
|                                                                                                | 28d 抗压强度 | MPa |      |      |      |      |
| 细度                                                                                             |          | %   |      |      |      |      |
| 以下空白                                                                                           |          |     |      |      |      |      |
|                                                                                                |          |     |      |      |      |      |
|                                                                                                |          |     |      |      |      |      |
| 检测结论                                                                                           |          |     |      |      |      |      |
| 备注                                                                                             |          |     |      |      |      |      |
| <div>主检人：                      审核人：                      批准人：</div> <div>检测单位（章）   报告日期：</div> |          |     |      |      |      |      |

本报告复制件无原检测单位盖章无效；对检测结果若有异议，限收到报告十五日内向检测单位提出。

监理（建设单位）意见：

# 水泥氯离子含量检测原始记录（基准法）

第 页/共 页

|                                                                                   |               |                              |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|------------------------------|
| 样品名称                                                                              |               | 委托编号                         |                              |
| 成型环境                                                                              |               | 检测编号                         |                              |
| 养护环境                                                                              |               | 委托日期                         |                              |
| 检测环境                                                                              |               | 检测日期                         |                              |
| 规格型号                                                                              |               | 品种等级                         |                              |
| 检测依据                                                                              |               | 样品状态                         |                              |
| 主要仪器设备及编号                                                                         |               |                              |                              |
| 氯离子含量                                                                             |               |                              |                              |
| 样品编号                                                                              | 试样质量<br>m (g) | 滴定时消耗的硫氰酸氨标准滴定溶液体积<br>V (ml) | 氯离子含量<br>$\omega_{Cl^-}$ (%) |
| 空白                                                                                |               |                              |                              |
| 平行1                                                                               |               |                              |                              |
| 平行2                                                                               |               |                              |                              |
| <p>计算公式：</p> $\omega_{Cl^-} = 0.8865 \times \frac{V_{空} - V_{样}}{V_{空} \times m}$ |               |                              |                              |
| 备注                                                                                |               |                              |                              |

主检人：

记录人：

审核人：

# 水泥化学成分检测原始记录（一）

第 页/共 页

|              |     |                                                                                          |                  |                |                                                                                  |                    |                                |
|--------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------|
| 样品名称         |     |                                                                                          |                  | 委托编号           |                                                                                  |                    |                                |
| 成型环境         |     |                                                                                          |                  | 检测编号           |                                                                                  |                    |                                |
| 养护环境         |     |                                                                                          |                  | 委托日期           |                                                                                  |                    |                                |
| 检测环境         |     |                                                                                          |                  | 检测日期           |                                                                                  |                    |                                |
| 规格型号         |     |                                                                                          |                  | 品种等级           |                                                                                  |                    |                                |
| 检测依据         |     |                                                                                          |                  | 样品状态           |                                                                                  |                    |                                |
| 主要仪器设备及编号    |     |                                                                                          |                  |                |                                                                                  |                    |                                |
| 碱含量          |     |                                                                                          |                  |                |                                                                                  |                    |                                |
| 样品编号         |     | 试样质量<br>$m_1$ (g)                                                                        | 定容体积<br>$V$ (ml) | 稀释倍数           | 扣除空白后<br>试样含量<br>$m_2$ (mg)                                                      | 含量<br>$\omega$ (%) | 总含量<br>$\omega_{\text{总}}$ (%) |
| 氧化钾          | 空白  |                                                                                          |                  |                |                                                                                  |                    |                                |
|              | 平行1 |                                                                                          |                  |                |                                                                                  |                    |                                |
|              | 平行2 |                                                                                          |                  |                |                                                                                  |                    |                                |
| 氧化钠          | 空白  |                                                                                          |                  |                |                                                                                  |                    |                                |
|              | 平行1 |                                                                                          |                  |                |                                                                                  |                    |                                |
|              | 平行2 |                                                                                          |                  |                |                                                                                  |                    |                                |
| 标准曲线绘制       |     |                                                                                          |                  |                |                                                                                  |                    |                                |
| 标准溶液序号       |     | 氧化钾                                                                                      |                  | 氧化钠            |                                                                                  |                    |                                |
|              |     | 标液含量<br>( mg )                                                                           | 响应值<br>( )       | 标液含量<br>( mg ) | 响应值<br>( )                                                                       |                    |                                |
| 1            |     |                                                                                          |                  |                |                                                                                  |                    |                                |
| 2            |     |                                                                                          |                  |                |                                                                                  |                    |                                |
| 3            |     |                                                                                          |                  |                |                                                                                  |                    |                                |
| 4            |     |                                                                                          |                  |                |                                                                                  |                    |                                |
| 5            |     |                                                                                          |                  |                |                                                                                  |                    |                                |
| 6            |     |                                                                                          |                  |                |                                                                                  |                    |                                |
| 线性回归参数       |     | 参数数值                                                                                     |                  |                |                                                                                  |                    |                                |
| a            |     |                                                                                          |                  |                |                                                                                  |                    |                                |
| b            |     |                                                                                          |                  |                |                                                                                  |                    |                                |
| $r^2$        |     |                                                                                          |                  |                |                                                                                  |                    |                                |
| 标准溶液<br>配制过程 |     | a.标准储备液: _____mg/L<br>b.标准使用液:<br>准确移取a_____ml 于_____ml容量瓶<br>中, 得溶液浓度为_____mg/L         |                  |                | a.标准储备液: _____mg/L<br>b.标准使用液:<br>准确移取a_____ml 于_____ml容量瓶<br>中, 得溶液浓度为_____mg/L |                    |                                |
| 备注           |     | 计算公式:<br>$\omega = \frac{m_2 \times 0.1}{m} \quad \omega_{\text{总}} = Na_2O + 0.658K_2O$ |                  |                |                                                                                  |                    |                                |

## 水泥化学成分检测原始记录（二）

第 页/共 页

| 委托编号    |                |                   |                    | 检测编号                          |                                |                    |
|---------|----------------|-------------------|--------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------|
| 不溶物     | 样品编号           | 试样质量<br>$m_1$ (g) | 瓷坩埚质量<br>$m_2$ (g) | 灼烧后瓷坩埚+<br>不溶物质量 $m_3$<br>(g) | 不溶物质量分数<br>$\omega_1$ (%)      |                    |
|         | 空白             |                   |                    |                               |                                |                    |
|         | 试样1            |                   |                    |                               |                                |                    |
|         | 试样2            |                   |                    |                               |                                |                    |
| 三氧化硫    | 样品编号           | 试样质量<br>$m_4$ (g) | 瓷坩埚质量<br>$m_5$ (g) | 灼烧后瓷坩埚+<br>沉淀质量 $m_6$ (g)     | 三氧化硫质量分<br>数<br>$\omega_2$ (%) |                    |
|         | 空白             |                   |                    |                               |                                |                    |
|         | 试样1            |                   |                    |                               |                                |                    |
|         | 试样2            |                   |                    |                               |                                |                    |
| 氧化镁     | 样品编号           | 试样质量<br>$m_6$ (g) | 定容体积<br>$V$ (ml)   | 稀释倍数                          | 扣除空白后<br>试样浓度<br>$C$ (mg/L)    | 含量<br>$\omega$ (%) |
|         | 空白             |                   |                    |                               |                                |                    |
|         | 试样1            |                   |                    |                               |                                |                    |
|         | 试样2            |                   |                    |                               |                                |                    |
| 氧化镁标准曲线 |                |                   |                    |                               |                                |                    |
| 标准溶液序号  | 标液浓度<br>(mg/L) | 响应值<br>( )        | 标准溶液序号             | 标液含量<br>(mg/L)                | 响应值<br>( )                     |                    |
| 1       |                |                   | 4                  |                               |                                |                    |
| 2       |                |                   | 5                  |                               |                                |                    |
| 3       |                |                   | 6                  |                               |                                |                    |
| a       |                | b                 |                    | $r^2$                         |                                |                    |

主检人：

记录人：

审核人：

水泥化学性能检测报告

第 页/共 页

|                                                          |    |      |      |      |      |
|----------------------------------------------------------|----|------|------|------|------|
| 工程名称                                                     |    |      |      | 委托编号 |      |
| 委托单位                                                     |    |      |      | 检测编号 |      |
| 施工单位                                                     |    |      |      | 委托日期 |      |
| 样品名称                                                     |    |      |      | 检测日期 |      |
| 生产单位                                                     |    |      |      | 检测环境 |      |
| 规格型号                                                     |    |      |      | 样品状态 |      |
| 品种等级                                                     |    |      |      | 代表数量 |      |
| 执行标准                                                     |    |      |      | 取样人  |      |
| 见证单位                                                     |    |      |      | 见证人  |      |
| 主要仪器设备及编号                                                |    |      |      |      |      |
| 检测项目                                                     | 单位 | 检测依据 | 标准指标 | 检测结果 | 单项评定 |
| 氯离子含量                                                    | %  |      |      |      |      |
| 碱含量                                                      | %  |      |      |      |      |
| 不溶物                                                      | %  |      |      |      |      |
| 三氧化二硫                                                    | %  |      |      |      |      |
| 氧化镁                                                      | %  |      |      |      |      |
| 以下空白                                                     |    |      |      |      |      |
|                                                          |    |      |      |      |      |
|                                                          |    |      |      |      |      |
|                                                          |    |      |      |      |      |
|                                                          |    |      |      |      |      |
|                                                          |    |      |      |      |      |
| 检测结论                                                     |    |      |      |      |      |
| 备注                                                       |    |      |      |      |      |
| 主检人：                      审核人：                      批准人： |    |      |      |      |      |
| 检测单位（章）    报告日期：                                         |    |      |      |      |      |

本报告复制件无原检测单位盖章无效；对检测结果若有异议，限收到报告十五日内向检测单位提出。

监理（建设单位）意见：

B.1.2 钢筋（含焊件及机械连接）检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合下列规定：

### 钢筋（含焊接与机械连接）检测委托单

|                                                                                                                           |                                                                                           |                                                                             |                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 工程名称                                                                                                                      |                                                                                           | 委托编号                                                                        |                                                           |
| 工程地点                                                                                                                      |                                                                                           | 检测编号                                                                        |                                                           |
| 工程部位                                                                                                                      |                                                                                           | 委托日期                                                                        |                                                           |
| 委托单位                                                                                                                      |                                                                                           | 出厂日期                                                                        |                                                           |
| 施工单位                                                                                                                      |                                                                                           | 代表批量                                                                        |                                                           |
| 样品名称                                                                                                                      |                                                                                           | 样品数量                                                                        |                                                           |
| 生产单位                                                                                                                      |                                                                                           | 样品状态                                                                        |                                                           |
| 规格型号                                                                                                                      |                                                                                           | 品种等级                                                                        |                                                           |
| <p>检测项目（在横线上画“√”）：</p> <p>屈服强度_____抗拉强度_____断后伸长率_____最大力总延伸率_____</p> <p>反向弯曲_____重量偏差_____弯曲性能_____残余变形_____其他_____</p> |                                                                                           |                                                                             |                                                           |
| 执行标准                                                                                                                      |                                                                                           | 检测后剩余样品<br>处理要求                                                             | <input type="checkbox"/> 取回 <input type="checkbox"/> 机构处理 |
| 检验类别                                                                                                                      | <input type="checkbox"/> 委托检验 <input type="checkbox"/> 抽样检验 <input type="checkbox"/> 型式检验 |                                                                             |                                                           |
| 报告领取方式                                                                                                                    | 自取 _____ 邮寄_____                                                                          | 商定完成时间                                                                      | 年    月    日                                               |
| 报告邮寄地址                                                                                                                    |                                                                                           |                                                                             |                                                           |
| 备 注<br>(需说明事项)                                                                                                            |                                                                                           |                                                                             |                                                           |
| 送样单位：(章)<br>电话：<br><br>见证单位：(章)<br>电话：<br><br>见证人：                      电话：<br>取样人：                      电话：              |                                                                                           | 检测单位：<br><br>检测费：<br><br>接收人：<br><br>接收日期：                      年    月    日 |                                                           |

# 钢筋原材物理性能检测原始记录

第 页/共 页

|                                   |                                                                                                                         |  |      |  |       |  |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------|--|-------|--|
| 样品名称                              |                                                                                                                         |  | 委托编号 |  |       |  |
| 规格型号                              |                                                                                                                         |  | 检测编号 |  |       |  |
| 样品状态                              |                                                                                                                         |  | 委托日期 |  |       |  |
| 检测环境                              |                                                                                                                         |  | 检测日期 |  |       |  |
| 检测依据                              |                                                                                                                         |  |      |  |       |  |
| 主要仪器设备及编号                         |                                                                                                                         |  |      |  |       |  |
| 检测项目                              |                                                                                                                         |  | 检测结果 |  |       |  |
|                                   |                                                                                                                         |  | 试件 1 |  | 试件 2  |  |
| 公称横截面面积 $S_0$ (mm <sup>2</sup> )  |                                                                                                                         |  |      |  |       |  |
| 标准下屈服强度 $R_{eL}^0$ (MPa)          |                                                                                                                         |  |      |  |       |  |
| 实测下屈服荷载 $F_{eL}$ (kN)             |                                                                                                                         |  |      |  |       |  |
| 实测下屈服强度 $R_{eL}=F_{eL}/S_0$ (MPa) |                                                                                                                         |  |      |  |       |  |
| 实测最大荷载 $F_m$ (kN)                 |                                                                                                                         |  |      |  |       |  |
| 实测抗拉强度 $R_m=F_m/S_0$ (MPa)        |                                                                                                                         |  |      |  |       |  |
| 最大力总延伸率                           | 原始标距 $L_1$ (mm)                                                                                                         |  |      |  |       |  |
|                                   | 断裂后距离 $L_2$ (mm)                                                                                                        |  |      |  |       |  |
|                                   | 塑性延伸率 $A_g=(L_2-L_1)/L_1 \times 100$ (%)                                                                                |  |      |  |       |  |
|                                   | 总延伸率 $A_{gt}=A_g+R_m/2000$ (%)                                                                                          |  |      |  |       |  |
| $R_m/R_{eL}$                      |                                                                                                                         |  |      |  |       |  |
| $R_{eL}/R_{eL}^0$                 |                                                                                                                         |  |      |  |       |  |
| 弯曲                                | 弯芯直径 (mm)                                                                                                               |  |      |  |       |  |
|                                   | 弯曲角度 (°)                                                                                                                |  |      |  |       |  |
|                                   | 受弯曲部位表面是否有裂纹                                                                                                            |  |      |  |       |  |
| 反向弯曲                              | 放入时间                                                                                                                    |  | 取出时间 |  | 干燥箱温度 |  |
|                                   | 受弯曲部位表面是否有裂纹                                                                                                            |  |      |  |       |  |
| 重量偏差                              | 试样长度 (mm)                                                                                                               |  |      |  |       |  |
|                                   | 实际总重量 (kg)                                                                                                              |  |      |  |       |  |
|                                   | $\text{重量偏差} = \frac{\text{试样实际总重量} - (\text{试样总长度} \times \text{理论重量})}{\text{试样总长度} \times \text{理论重量}} \times 100 =$ |  |      |  |       |  |

主检人：

记录人：

审核人：

# 钢筋原材检测报告

第 页/共 页

| 工程名称                                                                                           |     |      |      | 委托编号 |      |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|------|------|------|----------|
| 委托单位                                                                                           |     |      |      | 检测编号 |      |          |
| 施工单位                                                                                           |     |      |      | 委托日期 |      |          |
| 样品名称                                                                                           |     |      |      | 检测日期 |      |          |
| 生产单位                                                                                           |     |      |      | 检测环境 |      |          |
| 规格型号                                                                                           |     |      |      | 样品状态 |      |          |
| 品种等级                                                                                           |     |      |      | 代表数量 |      |          |
| 执行标准                                                                                           |     |      |      | 取样人  |      |          |
| 见证单位                                                                                           |     |      |      | 见证人  |      |          |
| 主要仪器设备及编号                                                                                      |     |      |      |      |      |          |
| 检测项目                                                                                           | 单位  | 检测依据 | 标准指标 | 检测结果 |      | 单项<br>评定 |
|                                                                                                |     |      |      | 试件 1 | 试件 2 |          |
| 屈服强度                                                                                           | MPa |      |      |      |      |          |
| 抗拉强度                                                                                           | MPa |      |      |      |      |          |
| 断后伸长率                                                                                          | %   |      |      |      |      |          |
| 最大力总伸长率                                                                                        | %   |      |      |      |      |          |
| 强屈比                                                                                            | /   |      |      |      |      |          |
| 屈标比                                                                                            | /   |      |      |      |      |          |
| 重量偏差                                                                                           | %   |      |      |      |      |          |
| 反向弯曲                                                                                           | /   |      |      |      |      |          |
| 弯曲性能                                                                                           | /   |      |      |      |      |          |
| 以下空白                                                                                           |     |      |      |      |      |          |
| 检测结论                                                                                           |     |      |      |      |      |          |
| 备注                                                                                             |     |      |      |      |      |          |
| <div>主检人：                      审核人：                      批准人：</div> <div>检测单位（章）   报告日期：</div> |     |      |      |      |      |          |

本报告复制件无原检测单位盖章无效；对检测结果若有异议，限收到报告十五日内向检测单位提出。

监理（建设单位）意见：

# 钢筋焊接性能检测原始记录

第 页/共 页

|            |              |                               |                               |                               |
|------------|--------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 样品名称       |              |                               | 委托编号                          |                               |
| 规格型号       |              |                               | 检测编号                          |                               |
| 焊接形式       |              |                               | 委托日期                          |                               |
| 检测环境       |              |                               | 检测日期                          |                               |
| 检测依据       |              |                               | 样品状态                          |                               |
| 主要仪器设备及编号  |              |                               |                               |                               |
| 检测项目       |              | 检测结果                          |                               |                               |
|            |              | 试件 1                          | 试件 2                          | 试件 3                          |
| 抗拉荷载 (kN)  |              |                               |                               |                               |
| 抗拉强度 (MPa) |              |                               |                               |                               |
| 断裂特征       |              | 塑断 <input type="checkbox"/>   | 塑断 <input type="checkbox"/>   | 塑断 <input type="checkbox"/>   |
|            |              | 脆断 <input type="checkbox"/>   | 脆断 <input type="checkbox"/>   | 脆断 <input type="checkbox"/>   |
|            |              | 开焊 <input type="checkbox"/>   | 开焊 <input type="checkbox"/>   | 开焊 <input type="checkbox"/>   |
| 断裂位置       |              | 母材 <input type="checkbox"/>   | 母材 <input type="checkbox"/>   | 母材 <input type="checkbox"/>   |
|            |              | 热影响区 <input type="checkbox"/> | 热影响区 <input type="checkbox"/> | 热影响区 <input type="checkbox"/> |
|            |              | 焊缝 <input type="checkbox"/>   | 焊缝 <input type="checkbox"/>   | 焊缝 <input type="checkbox"/>   |
| 弯曲         | 弯芯直径(mm)     |                               |                               |                               |
|            | 弯曲角度(°)      |                               |                               |                               |
|            | 受弯曲部位表面是否有裂纹 | 有裂纹 <input type="checkbox"/>  | 有裂纹 <input type="checkbox"/>  | 有裂纹 <input type="checkbox"/>  |
|            |              | 无裂纹 <input type="checkbox"/>  | 无裂纹 <input type="checkbox"/>  | 无裂纹 <input type="checkbox"/>  |

主检人：

记录人：

审核人：

# 钢筋焊接性能检测报告

第 页/共 页

| 工程名称                                                     |     |      |      | 委托编号    |         |         |          |
|----------------------------------------------------------|-----|------|------|---------|---------|---------|----------|
| 委托单位                                                     |     |      |      | 检测编号    |         |         |          |
| 施工单位                                                     |     |      |      | 委托日期    |         |         |          |
| 样品名称                                                     |     |      |      | 检测日期    |         |         |          |
| 生产单位                                                     |     |      |      | 检测环境    |         |         |          |
| 规格型号                                                     |     |      |      | 样品状态    |         |         |          |
| 品种等级                                                     |     |      |      | 代表数量    |         |         |          |
| 执行标准                                                     |     |      |      | 取样人     |         |         |          |
| 见证单位                                                     |     |      |      | 见证人     |         |         |          |
| 主要仪器设备及编号                                                |     |      |      |         |         |         |          |
| 检测项目                                                     | 单位  | 检测依据 | 标准指标 | 检测结果    |         |         | 单项<br>评定 |
|                                                          |     |      |      | 试件<br>1 | 试件<br>2 | 试件<br>3 |          |
| 抗拉强度                                                     | MPa |      |      |         |         |         |          |
| 断裂状态                                                     | /   |      |      |         |         |         |          |
| 弯曲性能                                                     | /   |      |      |         |         |         |          |
|                                                          |     |      |      |         |         |         |          |
|                                                          |     |      |      |         |         |         |          |
|                                                          |     |      |      |         |         |         |          |
|                                                          |     |      |      |         |         |         |          |
|                                                          |     |      |      |         |         |         |          |
|                                                          |     |      |      |         |         |         |          |
|                                                          |     |      |      |         |         |         |          |
|                                                          |     |      |      |         |         |         |          |
| 检测结论                                                     |     |      |      |         |         |         |          |
| 备注                                                       |     |      |      |         |         |         |          |
| 主检人：                      审核人：                      批准人： |     |      |      |         |         |         |          |
| <div style="text-align: right;">检测单位（章） 报告日期：</div>      |     |      |      |         |         |         |          |

本报告复制件无原检测单位盖章无效；对检测结果若有异议，限收到报告十五日内向检测单位提出。

监理（建设单位）意见：

# 钢筋机械连接性能检测原始记录

第 页/共 页

|            |                                |                                |                                |                              |
|------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| 样品名称       |                                | 委托编号                           |                                |                              |
| 规格型号       |                                | 检测编号                           |                                |                              |
| 焊接形式       |                                | 委托日期                           |                                |                              |
| 检测环境       |                                | 检测日期                           |                                |                              |
| 检测依据       |                                | 样品状态                           |                                |                              |
| 主要仪器设备及编号  |                                |                                |                                |                              |
| 检测项目       | 检测结果                           |                                |                                |                              |
|            | 试件 1                           | 试件 2                           | 试件 3                           |                              |
| 抗拉荷载 (kN)  |                                |                                |                                |                              |
| 抗拉强度 (MPa) |                                |                                |                                |                              |
| 断裂特征       | 钢筋拉断 <input type="checkbox"/>  | 钢筋拉断 <input type="checkbox"/>  | 钢筋拉断 <input type="checkbox"/>  |                              |
|            | 连接件破坏 <input type="checkbox"/> | 连接件破坏 <input type="checkbox"/> | 连接件破坏 <input type="checkbox"/> |                              |
| 断裂位置       | 钢筋拉断 <input type="checkbox"/>  | 钢筋拉断 <input type="checkbox"/>  | 钢筋拉断 <input type="checkbox"/>  |                              |
|            | 连接件破坏 <input type="checkbox"/> | 连接件破坏 <input type="checkbox"/> | 连接件破坏 <input type="checkbox"/> |                              |
| 弯曲         | 弯芯直径(mm)                       |                                |                                |                              |
|            | 弯曲角度(°)                        |                                |                                |                              |
|            | 受弯曲部位表面是否有裂纹                   | 有裂纹 <input type="checkbox"/>   | 有裂纹 <input type="checkbox"/>   | 有裂纹 <input type="checkbox"/> |
|            |                                | 无裂纹 <input type="checkbox"/>   | 无裂纹 <input type="checkbox"/>   | 无裂纹 <input type="checkbox"/> |

主检人：

记录人：

审核人：

# 钢筋机械连接性能检测报告

第 页/共 页

| 工程名称                                                     |     |      |      | 委托编号    |         |         |          |
|----------------------------------------------------------|-----|------|------|---------|---------|---------|----------|
| 委托单位                                                     |     |      |      | 检测编号    |         |         |          |
| 施工单位                                                     |     |      |      | 委托日期    |         |         |          |
| 样品名称                                                     |     |      |      | 检测日期    |         |         |          |
| 生产单位                                                     |     |      |      | 检测环境    |         |         |          |
| 规格型号                                                     |     |      |      | 样品状态    |         |         |          |
| 品种等级                                                     |     |      |      | 代表数量    |         |         |          |
| 执行标准                                                     |     |      |      | 取样人     |         |         |          |
| 见证单位                                                     |     |      |      | 见证人     |         |         |          |
| 主要仪器设备及编号                                                |     |      |      |         |         |         |          |
| 检测项目                                                     | 单位  | 检测依据 | 标准指标 | 检测结果    |         |         | 单项<br>评定 |
|                                                          |     |      |      | 试件<br>1 | 试件<br>2 | 试件<br>3 |          |
| 抗拉强度                                                     | MPa |      |      |         |         |         |          |
| 断裂状态                                                     | /   |      |      |         |         |         |          |
| 弯曲性能                                                     | /   |      |      |         |         |         |          |
|                                                          |     |      |      |         |         |         |          |
|                                                          |     |      |      |         |         |         |          |
|                                                          |     |      |      |         |         |         |          |
|                                                          |     |      |      |         |         |         |          |
|                                                          |     |      |      |         |         |         |          |
|                                                          |     |      |      |         |         |         |          |
|                                                          |     |      |      |         |         |         |          |
|                                                          |     |      |      |         |         |         |          |
| 检测结论                                                     |     |      |      |         |         |         |          |
| 备注                                                       |     |      |      |         |         |         |          |
| 主检人：                      审核人：                      批准人： |     |      |      |         |         |         |          |
| <div style="text-align: right;">检测单位（章） 报告日期：</div>      |     |      |      |         |         |         |          |

本报告复制件无原检测单位盖章无效；对检测结果若有异议，限收到报告十五日内向检测单位提出。

监理（建设单位）意见：

# 钢筋机械连接工艺性能检测原始记录（一）

第 页/共 页

|                     |            |            |                |       |      |        |      |
|---------------------|------------|------------|----------------|-------|------|--------|------|
| 样品名称                |            |            |                | 委托编号  |      |        |      |
| 工程部位                |            |            |                | 检测编号  |      |        |      |
| 公称直径 mm             |            |            |                | 委托日期  |      |        |      |
| 设计接头等级              |            |            |                | 检测日期  |      |        |      |
| 钢筋级别                |            |            |                | 连接件材料 |      |        |      |
| 检测环境                |            |            |                | 样品状态  |      |        |      |
| 检测依据                |            |            |                |       |      |        |      |
| 主要仪器及编号             |            |            |                |       |      |        |      |
| 接头长度 (mm)           |            | 标距<br>(mm) | 非弹性变形标距、残余变形标距 |       |      | 总伸长率标距 |      |
|                     |            |            |                |       |      |        |      |
| 检测项目                |            | 检测结果       |                |       |      |        |      |
|                     |            | 试件 1       | 试件 2           | 试件 3  | 试件 4 | 试件 5   | 试件 6 |
| 母材                  | 屈服荷载 (kN)  |            |                |       |      |        |      |
|                     | 屈服强度 (MPa) |            |                |       |      |        |      |
|                     | 抗拉荷载 (kN)  |            |                |       |      |        |      |
|                     | 抗拉强度 (MPa) |            |                |       |      |        |      |
| 单向<br>拉伸            | 抗拉荷载 (kN)  |            |                |       |      |        |      |
|                     | 抗拉强度 (MPa) |            |                |       |      |        |      |
|                     | 非弹性总量 (mm) |            |                |       |      |        |      |
|                     | 总伸长量 (mm)  |            |                |       |      |        |      |
|                     | 非弹性变形 (mm) |            |                |       |      |        |      |
|                     | 总伸长率 %     |            |                |       |      |        |      |
| 高应力<br>反复<br>拉压     | 抗拉荷载 (kN)  |            |                |       |      |        |      |
|                     | 抗拉强度 (MPa) |            |                |       |      |        |      |
|                     | 检后标距 (mm)  |            |                |       |      |        |      |
|                     | 残余变形 (mm)  |            |                |       |      |        |      |
| 大变形<br>反复拉<br>压 4 次 | 抗拉荷载 (kN)  |            |                |       |      |        |      |
|                     | 抗拉强度 (MPa) |            |                |       |      |        |      |
|                     | 检后标距 (mm)  |            |                |       |      |        |      |
|                     | 残余变形 (mm)  |            |                |       |      |        |      |

钢筋机械连接工艺性能检测原始记录（二）

第 页/共 页

|                     |            |   |   |   |      |   |   |  |
|---------------------|------------|---|---|---|------|---|---|--|
| 委托编号                |            |   |   |   | 检测编号 |   |   |  |
| 检测项目                |            | 1 | 2 | 3 | 4    | 5 | 6 |  |
| 大变形<br>反复拉<br>压 8 次 | 抗拉荷载 (kN)  |   |   |   |      |   |   |  |
|                     | 抗拉强度 (MPa) |   |   |   |      |   |   |  |
|                     | 检后标距 (mm)  |   |   |   |      |   |   |  |
|                     | 残余变形 (mm)  |   |   |   |      |   |   |  |
| 连接件<br>示意图          |            |   |   |   |      |   |   |  |

主检人：

记录人：

审核人：

钢筋机械连接工艺性能检测报告

第 页/共 页

|                                                                              |     |      |      |      |   |   |      |
|------------------------------------------------------------------------------|-----|------|------|------|---|---|------|
| 工程名称                                                                         |     |      |      | 委托编号 |   |   |      |
| 委托单位                                                                         |     |      |      | 检测编号 |   |   |      |
| 施工单位                                                                         |     |      |      | 委托日期 |   |   |      |
| 样品名称                                                                         |     |      |      | 检测日期 |   |   |      |
| 生产单位                                                                         |     |      |      | 检测环境 |   |   |      |
| 规格型号                                                                         |     |      |      | 样品状态 |   |   |      |
| 品种等级                                                                         |     |      |      | 代表数量 |   |   |      |
| 执行标准                                                                         |     |      |      | 取样人  |   |   |      |
| 见证单位                                                                         |     |      |      | 见证人  |   |   |      |
| 主要仪器设备及编号                                                                    |     |      |      |      |   |   |      |
| 检测项目                                                                         | 单位  | 检测依据 | 标准指标 | 检测结果 |   |   | 单项评定 |
|                                                                              |     |      |      | 1    | 2 | 3 |      |
| 极限抗拉强度，Rm                                                                    | MPa |      |      |      |   |   |      |
|                                                                              |     |      |      |      |   |   |      |
| 残余变形值                                                                        | mm  |      |      |      |   |   |      |
| 残余变形平均值                                                                      | mm  |      |      |      |   |   |      |
| 以下空白                                                                         |     |      |      |      |   |   |      |
|                                                                              |     |      |      |      |   |   |      |
|                                                                              |     |      |      |      |   |   |      |
|                                                                              |     |      |      |      |   |   |      |
|                                                                              |     |      |      |      |   |   |      |
| 检测结论                                                                         |     |      |      |      |   |   |      |
| 备注                                                                           |     |      |      |      |   |   |      |
| 主检人：                                审核人：                                批准人： |     |      |      |      |   |   |      |
| 检测单位（章） 报告日期：                                                                |     |      |      |      |   |   |      |

本报告复制件无原检测单位盖章无效；对检测结果若有异议，限收到报告十五日内向检测单位提出。

监理（建设单位）意见：

B.1.3 钢材（型钢）检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合下列规定：

### 钢材（型钢）检测委托单

|                                                                                      |                  |                                                         |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------|-------|
| 工程名称                                                                                 |                  | 委托编号                                                    |       |
| 工程地点                                                                                 |                  | 检测编号                                                    |       |
| 工程部位                                                                                 |                  | 委托日期                                                    |       |
| 委托单位                                                                                 |                  | 出厂日期                                                    |       |
| 施工单位                                                                                 |                  | 代表批量                                                    |       |
| 监理单位                                                                                 |                  | 样品数量                                                    |       |
| 规格型号                                                                                 |                  | 样品状态                                                    |       |
| <p>委托内容及要求：</p> <p>屈服强度_____抗拉强度_____伸长率_____厚度偏差_____钢材元素含量_____</p> <p>其他_____</p> |                  |                                                         |       |
| 检测依据                                                                                 |                  |                                                         |       |
| 报告领取方式                                                                               | 自取 _____ 邮寄_____ | 商定完成时间                                                  | 年 月 日 |
| 报告邮寄地址                                                                               |                  |                                                         |       |
| 备 注<br>(需说明事项)                                                                       |                  |                                                         |       |
| <p>送样单位：(章)</p> <p>电话：</p> <p>见证单位：(章)</p> <p>电话：</p> <p>见证人： 电话：</p>                |                  | <p>检测单位：</p> <p>检测费：</p> <p>接收人：</p> <p>接收日期： 年 月 日</p> |       |

# 钢材化学元素检测原始记录

第 页/共 页

|           |   |    |      |   |   |
|-----------|---|----|------|---|---|
| 样品名称      |   |    | 委托编号 |   |   |
| 规格型号      |   |    | 检测编号 |   |   |
| 品种等级      |   |    | 委托日期 |   |   |
| 样品状态      |   |    | 检测日期 |   |   |
| 检测依据      |   |    | 检测环境 |   |   |
| 主要仪器设备及编号 |   |    |      |   |   |
| 项目        | C | Si | Mn   | P | S |
| 均值 (%)    |   |    |      |   |   |
| SD (%)    |   |    |      |   |   |
| RSD (%)   |   |    |      |   |   |
| 1         |   |    |      |   |   |
| 2         |   |    |      |   |   |
| 3         |   |    |      |   |   |
| 4         |   |    |      |   |   |
| 5         |   |    |      |   |   |
| 6         |   |    |      |   |   |
| 7         |   |    |      |   |   |
| 8         |   |    |      |   |   |

主检人：

记录人：

审核人：

# 钢材化学成分分析检测报告

第 页/共 页

|                                                        |    |    |      |      |      |      |
|--------------------------------------------------------|----|----|------|------|------|------|
| 工程名称                                                   |    |    |      | 委托编号 |      |      |
| 委托单位                                                   |    |    |      | 检测编号 |      |      |
| 施工单位                                                   |    |    |      | 委托日期 |      |      |
| 样品名称                                                   |    |    |      | 检测日期 |      |      |
| 生产单位                                                   |    |    |      | 检测环境 |      |      |
| 规格型号                                                   |    |    |      | 样品状态 |      |      |
| 品种等级                                                   |    |    |      | 代表数量 |      |      |
| 执行标准                                                   |    |    |      | 取样人  |      |      |
| 见证单位                                                   |    |    |      | 见证人  |      |      |
| 主要仪器设备及编号                                              |    |    |      |      |      |      |
| 检测项目                                                   |    | 单位 | 检测依据 | 标准指标 | 检测结果 | 单项评定 |
| 质量分数                                                   | C  | %  |      |      |      |      |
|                                                        | Si | %  |      |      |      |      |
|                                                        | Mn | %  |      |      |      |      |
|                                                        | P  | %  |      |      |      |      |
|                                                        | S  | %  |      |      |      |      |
| 以下空白                                                   |    |    |      |      |      |      |
|                                                        |    |    |      |      |      |      |
|                                                        |    |    |      |      |      |      |
|                                                        |    |    |      |      |      |      |
|                                                        |    |    |      |      |      |      |
|                                                        |    |    |      |      |      |      |
| 检测结论                                                   |    |    |      |      |      |      |
| 备注                                                     |    |    |      |      |      |      |
| <div> 主检人： 审核人： 批准人： </div> <div> 检测单位（章） 报告日期： </div> |    |    |      |      |      |      |

本报告复制件无原检测单位盖章无效；对检测结果若有异议，限收到报告十五日内向检测单位提出。

监理（建设单位）意见：

# 碳素结构钢检测原始记录

第 页/共 页

|                                       |              |       |       |       |       |   |
|---------------------------------------|--------------|-------|-------|-------|-------|---|
| 样品名称                                  |              |       | 委托编号  |       |       |   |
| 规格型号                                  |              |       | 检测编号  |       |       |   |
| 品种等级                                  |              |       | 委托日期  |       |       |   |
| 样品状态                                  |              |       | 检测日期  |       |       |   |
| 检测依据                                  |              |       | 检测环境  |       |       |   |
| 主要仪器设备及编号                             |              |       |       |       |       |   |
| 试样厚度 H (mm)                           |              | 公称厚度  |       |       |       |   |
|                                       |              |       |       |       |       |   |
| 试样宽度 B (mm)                           |              | 实测值 1 | 实测值 2 | 实测值 3 | 实测平均值 |   |
|                                       |              |       |       |       |       |   |
| 试样横截面积 $S_0=HB$ (mm <sup>2</sup> )    |              |       |       |       |       |   |
| 下屈服荷载 $F_{el}$ (kN)                   |              |       |       |       |       |   |
| 下屈服强度 $R_{el}=F_{el}/S_0$ (MPa)       |              |       |       |       |       |   |
| 最大荷载 $F_m$ (kN)                       |              |       |       |       |       |   |
| 抗拉强度 $R_m=F_m/S_0$ (MPa)              |              |       |       |       |       |   |
| 原始标距 $L_0=5.65\sqrt{S_0}$ (mm)        |              |       |       |       |       |   |
| 断后标距 $L_u$ (mm)                       |              |       |       |       |       |   |
| 断后伸长率 $A=(L_u-L_0)/L_0\times 100$ (%) |              |       |       |       |       |   |
| 弯曲                                    | 弯芯直径 (mm)    |       |       |       |       |   |
|                                       | 弯曲角度 (°)     |       |       |       |       |   |
|                                       | 受弯曲部位表面是否有裂纹 |       |       |       |       |   |
| 镀锌层厚度 (μm)                            | 试样编号         | 1     | 2     | 3     | 4     | 5 |
|                                       | 镀锌层厚度        |       |       |       |       |   |
|                                       | 镀锌层厚度平均值     |       |       |       |       |   |

主检人：

记录人：

审核人：

# 碳素结构钢检测报告

第 页/共 页

|                                                        |     |      |      |      |      |
|--------------------------------------------------------|-----|------|------|------|------|
| 工程名称                                                   |     |      | 委托编号 |      |      |
| 委托单位                                                   |     |      | 检测编号 |      |      |
| 施工单位                                                   |     |      | 委托日期 |      |      |
| 样品名称                                                   |     |      | 检测日期 |      |      |
| 生产单位                                                   |     |      | 检测环境 |      |      |
| 规格型号                                                   |     |      | 样品状态 |      |      |
| 品种等级                                                   |     |      | 代表数量 |      |      |
| 执行标准                                                   |     |      | 取样人  |      |      |
| 见证单位                                                   |     |      | 见证人  |      |      |
| 主要仪器设备及编号                                              |     |      |      |      |      |
| 检测项目                                                   | 单位  | 检测依据 | 标准指标 | 检测结果 | 单项评定 |
| 抗拉强度 $R_m$                                             | MPa |      |      |      |      |
| 下屈服强度 $R_{eH}$                                         | MPa |      |      |      |      |
| 断后伸长率 A                                                | %   |      |      |      |      |
| 冷弯                                                     | /   |      |      |      |      |
| 以下空白                                                   |     |      |      |      |      |
|                                                        |     |      |      |      |      |
|                                                        |     |      |      |      |      |
|                                                        |     |      |      |      |      |
|                                                        |     |      |      |      |      |
|                                                        |     |      |      |      |      |
|                                                        |     |      |      |      |      |
|                                                        |     |      |      |      |      |
| 检测结论                                                   |     |      |      |      |      |
| 备注                                                     |     |      |      |      |      |
| <div> 主检人： 审核人： 批准人： </div> <div> 检测单位（章） 报告日期： </div> |     |      |      |      |      |

本报告复制件无原检测单位盖章无效；对检测结果若有异议，限收到报告十五日内向检测单位提出。

监理（建设单位）意见：

# 低合金结构钢检测原始记录

第 页/共 页

|                                       |              |       |       |       |       |   |   |
|---------------------------------------|--------------|-------|-------|-------|-------|---|---|
| 样品名称                                  |              |       | 委托编号  |       |       |   |   |
| 规格型号                                  |              |       | 检测编号  |       |       |   |   |
| 品种等级                                  |              |       | 委托日期  |       |       |   |   |
| 样品状态                                  |              |       | 检测日期  |       |       |   |   |
| 检测依据                                  |              |       | 检测环境  |       |       |   |   |
| 主要仪器设备及编号                             |              |       |       |       |       |   |   |
| 试样厚度 H (mm)                           |              | 公称厚度  |       |       |       |   |   |
|                                       |              |       |       |       |       |   |   |
| 试样宽度 B (mm)                           |              | 实测值 1 | 实测值 2 | 实测值 3 | 实测平均值 |   |   |
|                                       |              |       |       |       |       |   |   |
| 试样横截面积 $S_0=HB$ (mm <sup>2</sup> )    |              |       |       |       |       |   |   |
| 下屈服荷载 $F_{el}$ (kN)                   |              |       |       |       |       |   |   |
| 下屈服强度 $R_{el}=F_{el}/S_0$ (MPa)       |              |       |       |       |       |   |   |
| 最大荷载 $F_m$ (kN)                       |              |       |       |       |       |   |   |
| 抗拉强度 $R_m=F_m/S_0$ (MPa)              |              |       |       |       |       |   |   |
| 原始标距 $L_0=5.65\sqrt{S_0}$ (mm)        |              |       |       |       |       |   |   |
| 断后标距 $L_u$ (mm)                       |              |       |       |       |       |   |   |
| 断后伸长率 $A=(L_u-L_0)/L_0\times 100$ (%) |              |       |       |       |       |   |   |
| 弯曲                                    | 弯芯直径 (mm)    |       |       |       |       |   |   |
|                                       | 弯曲角度 (°)     |       |       |       |       |   |   |
|                                       | 受弯曲部位表面是否有裂纹 |       |       |       |       |   |   |
| 镀锌层厚度 (μm)                            | 试样编号         |       | 1     | 2     | 3     | 4 | 5 |
|                                       | 镀锌层厚度        |       |       |       |       |   |   |
|                                       | 镀锌层厚度平均值     |       |       |       |       |   |   |

主检人：

记录人：

审核人：

# 低合金结构钢检测报告

第 页/共 页

|                                                        |     |      |      |      |      |
|--------------------------------------------------------|-----|------|------|------|------|
| 工程名称                                                   |     |      | 委托编号 |      |      |
| 委托单位                                                   |     |      | 检测编号 |      |      |
| 施工单位                                                   |     |      | 委托日期 |      |      |
| 样品名称                                                   |     |      | 检测日期 |      |      |
| 生产单位                                                   |     |      | 检测环境 |      |      |
| 规格型号                                                   |     |      | 样品状态 |      |      |
| 品种等级                                                   |     |      | 代表数量 |      |      |
| 执行标准                                                   |     |      | 取样人  |      |      |
| 见证单位                                                   |     |      | 见证人  |      |      |
| 主要仪器设备及编号                                              |     |      |      |      |      |
| 检测项目                                                   | 单位  | 检测依据 | 标准指标 | 检测结果 | 单项评定 |
| 抗拉强度 $R_m$                                             | MPa |      |      |      |      |
| 下屈服强度 $R_{eH}$                                         | MPa |      |      |      |      |
| 断后伸长率 A                                                | %   |      |      |      |      |
| 冷弯                                                     | /   |      |      |      |      |
| 以下空白                                                   |     |      |      |      |      |
|                                                        |     |      |      |      |      |
|                                                        |     |      |      |      |      |
|                                                        |     |      |      |      |      |
|                                                        |     |      |      |      |      |
|                                                        |     |      |      |      |      |
|                                                        |     |      |      |      |      |
|                                                        |     |      |      |      |      |
| 检测结论                                                   |     |      |      |      |      |
| 备注                                                     |     |      |      |      |      |
| <div> 主检人： 审核人： 批准人： </div> <div> 检测单位（章） 报告日期： </div> |     |      |      |      |      |

本报告复制件无原检测单位盖章无效；对检测结果若有异议，限收到报告十五日内向检测单位提出。

监理（建设单位）意见：

B.1.4 骨料/集料检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合下列规定：

### 骨料/集料检测委托单

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                           |                                                  |                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 工程名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                           | 委托编号                                             |                                                           |
| 工程地点                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                           | 检测编号                                             |                                                           |
| 工程部位                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                           | 委托日期                                             |                                                           |
| 委托单位                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                           | 出厂日期                                             |                                                           |
| 施工单位                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                           | 代表批量                                             |                                                           |
| 样品名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                           | 样品数量                                             |                                                           |
| 生产单位                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                           | 样品状态                                             |                                                           |
| 规格型号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                           | 品种等级                                             |                                                           |
| <p>检验项目（在横线上画“√”）：</p> <p>细骨料：颗粒级配_____含泥量_____泥块含量_____氯离子含量_____堆积密度_____亚甲蓝值与石粉含量_____压碎指标_____表观密度_____坚固性_____碱活性_____其他_____</p> <p>粗骨料：颗粒级配_____含泥量_____泥块含量_____压碎值指标_____坚固性_____针片状颗粒含量_____表观密度_____堆积密度_____碱活性_____其他_____</p> <p>轻集料：筒压强度_____堆积密度_____吸水率_____粒型系数_____筛分析_____含泥量_____泥块含量_____其他_____</p> |                                                                                           |                                                  |                                                           |
| 执行标准                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                           | 检测后剩余样品处理要求                                      | <input type="checkbox"/> 取回 <input type="checkbox"/> 机构处理 |
| 检验类别                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <input type="checkbox"/> 委托检验 <input type="checkbox"/> 抽样检验 <input type="checkbox"/> 型式检验 |                                                  |                                                           |
| 报告领取方式                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 自取 _____ 邮寄_____                                                                          | 商定完成时间                                           | 年 月 日                                                     |
| 报告邮寄地址                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                           |                                                  |                                                           |
| 备 注<br>(需说明事项)                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                           |                                                  |                                                           |
| 送样单位：(章)<br>电话：<br><br>见证单位：(章)<br>电话：<br><br>见证人： 电话：<br>取样人： 电话：                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                           | 检测单位：<br><br>检测费：<br><br>接收人：<br><br>接收日期： 年 月 日 |                                                           |

# 细骨料检测原始记录（一）

第 页/共 页

|                        |                                                                                                     |                     |                          |                       |            |                    |                             |                            |     |                           |             |     |     |             |   |    |     |  |  |  |  |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------|-----------------------|------------|--------------------|-----------------------------|----------------------------|-----|---------------------------|-------------|-----|-----|-------------|---|----|-----|--|--|--|--|
| 样品名称                   |                                                                                                     |                     |                          |                       |            |                    |                             |                            |     |                           | 委托编号        |     |     |             |   |    |     |  |  |  |  |
| 细度模数                   |                                                                                                     |                     |                          |                       |            |                    |                             |                            |     |                           | 检测编号        |     |     |             |   |    |     |  |  |  |  |
| 品种等级                   |                                                                                                     |                     |                          |                       |            |                    |                             |                            |     |                           | 委托日期        |     |     |             |   |    |     |  |  |  |  |
| 样品状态                   |                                                                                                     |                     |                          |                       |            |                    |                             |                            |     |                           | 检测日期        |     |     |             |   |    |     |  |  |  |  |
| 检测依据                   |                                                                                                     |                     |                          |                       |            |                    |                             |                            |     |                           | 检测环境        |     |     |             |   |    |     |  |  |  |  |
| 主要仪器设备及编号              |                                                                                                     |                     |                          |                       |            |                    |                             |                            |     |                           |             |     |     |             |   |    |     |  |  |  |  |
| 检测项目                   |                                                                                                     | 检测结果                |                          |                       |            |                    |                             |                            |     |                           |             |     |     |             |   |    |     |  |  |  |  |
| 表观密度                   | 次数                                                                                                  | 试样烘干质量<br>$m_0$ (g) | 试样、水及容量瓶总质量<br>$m_1$ (g) | 水及容量瓶总质量<br>$m_2$ (g) | 水温<br>$t$  | 修正系数<br>$\alpha_t$ | 表观密度<br>( $\text{kg/m}^3$ ) | 平均值<br>( $\text{kg/m}^3$ ) |     |                           |             |     |     |             |   |    |     |  |  |  |  |
|                        | 1                                                                                                   |                     |                          |                       |            |                    |                             |                            |     |                           |             |     |     |             |   |    |     |  |  |  |  |
|                        | 2                                                                                                   |                     |                          |                       |            |                    |                             |                            |     |                           |             |     |     |             |   |    |     |  |  |  |  |
| 颗粒级配<br>(试样总量 _____ g) | 公称粒径                                                                                                | 筛余量 (g)             |                          |                       |            | 分计筛余 (%)           |                             |                            |     | 累计筛余 (%)                  |             |     |     |             |   |    |     |  |  |  |  |
|                        |                                                                                                     | 第一次                 |                          | 第二次                   |            | 第一次                |                             | 第二次                        |     | 第一次                       |             | 第二次 |     |             |   |    |     |  |  |  |  |
|                        |                                                                                                     |                     |                          |                       |            |                    |                             |                            |     |                           |             |     |     |             |   |    |     |  |  |  |  |
|                        |                                                                                                     |                     |                          |                       |            |                    |                             |                            |     |                           |             |     |     |             |   |    |     |  |  |  |  |
|                        |                                                                                                     |                     |                          |                       |            |                    |                             |                            |     |                           |             |     |     |             |   |    |     |  |  |  |  |
|                        |                                                                                                     |                     |                          |                       |            |                    |                             |                            |     |                           |             |     |     |             |   |    |     |  |  |  |  |
|                        |                                                                                                     |                     |                          |                       |            |                    |                             |                            |     |                           |             |     |     |             |   |    |     |  |  |  |  |
|                        |                                                                                                     |                     |                          |                       |            |                    |                             |                            |     |                           |             |     |     |             |   |    |     |  |  |  |  |
|                        |                                                                                                     |                     |                          |                       |            |                    |                             |                            |     |                           |             |     |     |             |   |    |     |  |  |  |  |
|                        |                                                                                                     |                     |                          |                       |            |                    |                             |                            |     |                           |             |     |     |             |   |    |     |  |  |  |  |
|                        | 细度模数<br>$\mu_f = \frac{(\beta_2 + \beta_3 + \beta_4 + \beta_5 + \beta_6) - \beta_1}{100 - \beta_1}$ |                     |                          |                       | 第一次        |                    |                             |                            | 第二次 |                           |             |     | 平均值 |             |   |    | 级配区 |  |  |  |  |
|                        |                                                                                                     |                     |                          |                       |            |                    |                             |                            |     |                           |             |     |     |             |   |    |     |  |  |  |  |
| 含泥量                    | 次数                                                                                                  | 试验前烘干质量 $m_0$ (g)   |                          |                       |            | 试验后烘干质量 $m_1$ (g)  |                             |                            |     | 含泥量 (石粉含量) $\omega_c$ (%) |             |     |     | 平均值 (%)     |   |    |     |  |  |  |  |
|                        | 1                                                                                                   |                     |                          |                       |            |                    |                             |                            |     |                           |             |     |     |             |   |    |     |  |  |  |  |
|                        | 2                                                                                                   |                     |                          |                       |            |                    |                             |                            |     |                           |             |     |     |             |   |    |     |  |  |  |  |
| 泥块含量                   | 次数                                                                                                  | 试验前烘干质量 $m_0$ (g)   |                          |                       |            | 试验后烘干质量 $m_1$ (g)  |                             |                            |     | 泥块含量 $\omega_c, L$ (%)    |             |     |     | 平均值 (%)     |   |    |     |  |  |  |  |
|                        | 1                                                                                                   |                     |                          |                       |            |                    |                             |                            |     |                           |             |     |     |             |   |    |     |  |  |  |  |
|                        | 2                                                                                                   |                     |                          |                       |            |                    |                             |                            |     |                           |             |     |     |             |   |    |     |  |  |  |  |
| 碱活性<br>(快速法)           | 试件                                                                                                  | 基长 $L_0$ (mm)       |                          |                       | 3d 长度 (mm) |                    |                             | 7d 长度 (mm)                 |     |                           | 10d 长度 (mm) |     |     | 14d 长度 (mm) |   |    |     |  |  |  |  |
|                        |                                                                                                     | 1                   | 2                        | 均值                    | 1          | 2                  | 均值                          | 1                          | 2   | 均值                        | 1           | 2   | 均值  | 1           | 2 | 均值 |     |  |  |  |  |
|                        | 1                                                                                                   |                     |                          |                       |            |                    |                             |                            |     |                           |             |     |     |             |   |    |     |  |  |  |  |
|                        | 2                                                                                                   |                     |                          |                       |            |                    |                             |                            |     |                           |             |     |     |             |   |    |     |  |  |  |  |
|                        | 3                                                                                                   |                     |                          |                       |            |                    |                             |                            |     |                           |             |     |     |             |   |    |     |  |  |  |  |
|                        | 膨胀率                                                                                                 | 3d                  |                          |                       | 7d         |                    |                             | 10d                        |     |                           | 14d         |     |     |             |   |    |     |  |  |  |  |
|                        |                                                                                                     |                     |                          |                       |            |                    |                             |                            |     |                           |             |     |     |             |   |    |     |  |  |  |  |

## 细骨料检测原始记录（二）

第 页/共 页

|                            |                                              |                                                   |                                         |                                         |                                             |                                |  |
|----------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------|--|
| 委托编号                       |                                              |                                                   |                                         | 检测编号                                    |                                             |                                |  |
| 检测项目                       |                                              | 检测结果                                              |                                         |                                         |                                             |                                |  |
| 氯离子含量                      | 试样质量<br>m (g)                                | 硝酸银溶液<br>C <sub>AgNO<sub>3</sub></sub><br>(mol/L) | 样品滴定消耗<br>标准溶液体积<br>V <sub>1</sub> (mL) | 空白试验消耗<br>标准溶液体积<br>V <sub>2</sub> (mL) | 氯离子含量ω <sub>d</sub><br>(%)                  |                                |  |
|                            |                                              |                                                   |                                         |                                         |                                             |                                |  |
| 亚甲蓝试验                      | 试样质量 G (g)                                   | 加入亚甲蓝总体积 V<br>(mL)                                |                                         | MB 值 (g/kg)                             |                                             | 结果评定                           |  |
|                            |                                              |                                                   |                                         |                                         |                                             |                                |  |
| 亚甲蓝试验<br>快速法               | 一次性加入 30mL 亚甲蓝溶液，观察沉淀物<br>周围，出现色晕为合格，否则为不合格。 |                                                   |                                         | 现象                                      |                                             | 结果评定                           |  |
|                            |                                              |                                                   |                                         |                                         |                                             |                                |  |
| 压碎指标                       | 公称粒级<br>(mm)                                 | 该粒级试样质量 (g)                                       |                                         | 该粒级试样筛余量<br>(g)                         |                                             | 该粒级压碎值指标 δ <sub>i</sub><br>(%) |  |
|                            |                                              |                                                   |                                         |                                         |                                             |                                |  |
|                            |                                              |                                                   |                                         |                                         |                                             |                                |  |
|                            |                                              |                                                   |                                         |                                         |                                             |                                |  |
|                            |                                              |                                                   |                                         |                                         |                                             |                                |  |
|                            |                                              |                                                   |                                         |                                         |                                             |                                |  |
|                            |                                              |                                                   |                                         |                                         |                                             |                                |  |
|                            |                                              |                                                   |                                         |                                         |                                             |                                |  |
|                            |                                              |                                                   |                                         |                                         |                                             |                                |  |
|                            |                                              |                                                   |                                         |                                         |                                             |                                |  |
|                            |                                              |                                                   |                                         |                                         |                                             |                                |  |
|                            |                                              |                                                   |                                         |                                         |                                             |                                |  |
|                            |                                              |                                                   |                                         |                                         |                                             |                                |  |
| 总压碎值指标 δ <sub>sa</sub> (%) |                                              |                                                   |                                         | 结果评定                                    |                                             |                                |  |
| 堆积密度                       | 次数                                           | 容量筒质量 m <sub>1</sub><br>(kg)                      | 容量筒与砂总质<br>量 m <sub>2</sub> (kg)        | 容量筒容积<br>V (L)                          | 堆积密度 ρ <sub>L</sub><br>(kg/m <sup>3</sup> ) | 平均值<br>(kg/m <sup>3</sup> )    |  |
|                            |                                              |                                                   |                                         |                                         |                                             |                                |  |
|                            |                                              |                                                   |                                         |                                         |                                             |                                |  |
| 坚固性                        | 公称粒级 (mm)                                    | 试验前质量 (g)                                         | 试验后质量 (g)                               | 损失百分率 (%)                               |                                             | 总损失百分率<br>(%)                  |  |
|                            |                                              |                                                   |                                         |                                         |                                             |                                |  |
|                            |                                              |                                                   |                                         |                                         |                                             |                                |  |
|                            |                                              |                                                   |                                         |                                         |                                             |                                |  |
|                            |                                              |                                                   |                                         |                                         |                                             |                                |  |

主检人：

记录人：

审核人：

# 细骨料检测报告

第 页 / 共 页

|                                                                                                      |    |      |      |      |      |       |       |       |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|------|------|------|-------|-------|-------|----|
| 工程名称                                                                                                 |    | 委托编号 |      |      |      |       |       |       |    |
| 委托单位                                                                                                 |    | 检测编号 |      |      |      |       |       |       |    |
| 施工单位                                                                                                 |    | 委托日期 |      |      |      |       |       |       |    |
| 样品名称                                                                                                 |    | 检测日期 |      |      |      |       |       |       |    |
| 生产单位                                                                                                 |    | 检测环境 |      |      |      |       |       |       |    |
| 规格型号                                                                                                 |    | 样品状态 |      |      |      |       |       |       |    |
| 品种等级                                                                                                 |    | 代表数量 |      |      |      |       |       |       |    |
| 执行标准                                                                                                 |    | 取样人  |      |      |      |       |       |       |    |
| 见证单位                                                                                                 |    | 见证人  |      |      |      |       |       |       |    |
| 主要仪器设备及编号                                                                                            |    |      |      |      |      |       |       |       |    |
| 检测项目                                                                                                 | 单位 | 检测依据 | 标准指标 | 检测结果 | 单项评定 |       |       |       |    |
| 含泥量                                                                                                  |    |      |      |      |      |       |       |       |    |
| 泥块含量                                                                                                 |    |      |      |      |      |       |       |       |    |
| 氯离子含量                                                                                                |    |      |      |      |      |       |       |       |    |
| 表观密度                                                                                                 |    |      |      |      |      |       |       |       |    |
| 堆积密度                                                                                                 |    |      |      |      |      |       |       |       |    |
| 亚甲蓝                                                                                                  |    |      |      |      |      |       |       |       |    |
| 石粉含量                                                                                                 |    |      |      |      |      |       |       |       |    |
| 压碎指标                                                                                                 |    |      |      |      |      |       |       |       |    |
| 坚固性                                                                                                  |    |      |      |      |      |       |       |       |    |
| 碱活性                                                                                                  |    |      |      |      |      |       |       |       |    |
| 颗粒级配                                                                                                 |    |      |      |      |      |       |       |       |    |
| 检测依据                                                                                                 |    |      |      |      |      |       |       |       |    |
| 筛孔尺寸                                                                                                 | mm | 9.50 | 4.75 | 2.36 | 1.18 | 0.600 | 0.300 | 0.150 | 筛底 |
| 标准颗粒级配分区                                                                                             | /  |      |      |      |      |       |       |       |    |
| 实测累计筛余                                                                                               | %  |      |      |      |      |       |       |       |    |
| 颗粒级配区属                                                                                               |    | 细度模数 |      |      |      |       | 规格    |       |    |
| 检测结论                                                                                                 |    |      |      |      |      |       |       |       |    |
| 备注                                                                                                   |    |      |      |      |      |       |       |       |    |
| <div>主检人：                        审核人：                        批准人：</div> <div>检测单位（章）     报告日期：</div> |    |      |      |      |      |       |       |       |    |

本报告复制件无原检测单位盖章无效；对检测结果若有异议，限收到报告十五日内向检测单位提出。

监理（建设单位）意见：

# 粗骨料检测原始记录（一）

第 页/共 页

|               |              |                      |                          |                       |                       |                 |                             |                            |
|---------------|--------------|----------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------|-----------------------------|----------------------------|
| 样品名称          |              |                      | 委托编号                     |                       |                       |                 |                             |                            |
| 最大粒径          |              |                      | 检测编号                     |                       |                       |                 |                             |                            |
| 品种等级          |              |                      | 委托日期                     |                       |                       |                 |                             |                            |
| 样品状态          |              |                      | 检测日期                     |                       |                       |                 |                             |                            |
| 检测依据          |              |                      | 检测环境                     |                       |                       |                 |                             |                            |
| 主要仪器设备及编号     |              |                      |                          |                       |                       |                 |                             |                            |
| 检测项目          | 检测结果         |                      |                          |                       |                       |                 |                             |                            |
| 表观密度<br>(简易法) | 次数           | 试样烘干质量<br>$m_0$ (g)  | 试样、水及容量瓶总质量<br>$m_1$ (g) | 水及容量瓶总质量<br>$m_2$ (g) | 水温<br>$t$             | 修正系数 $\alpha_t$ | 表观密度<br>( $\text{kg/m}^3$ ) | 平均值<br>( $\text{kg/m}^3$ ) |
|               | 1            |                      |                          |                       |                       |                 |                             |                            |
|               | 2            |                      |                          |                       |                       |                 |                             |                            |
| 表观密度<br>(标准法) | 次数           | 试样烘干质量<br>$m_0$ (g)  | 吊篮及试样在水中的质量<br>$m_2$ (g) | 吊篮在水中质量<br>$m_1$ (g)  | 水温<br>$t$             | 修正系数 $\alpha_t$ | 表观密度<br>( $\text{kg/m}^3$ ) | 平均值<br>( $\text{kg/m}^3$ ) |
|               | 1            |                      |                          |                       |                       |                 |                             |                            |
|               | 2            |                      |                          |                       |                       |                 |                             |                            |
| 颗粒级配          | 公称粒径<br>(mm) | 筛余量 (g)              | 分计筛余 (%)                 |                       | 累计筛余 (%)              |                 | 最大粒径 (mm)                   |                            |
|               |              |                      |                          |                       |                       |                 |                             |                            |
|               |              |                      |                          |                       |                       |                 |                             |                            |
|               |              |                      |                          |                       |                       |                 |                             |                            |
|               |              |                      |                          |                       |                       |                 |                             |                            |
|               |              |                      |                          |                       |                       |                 |                             |                            |
|               |              |                      |                          |                       |                       |                 |                             |                            |
|               |              |                      |                          |                       |                       |                 |                             |                            |
|               |              |                      |                          |                       |                       |                 |                             |                            |
|               |              |                      |                          |                       |                       |                 |                             |                            |
|               |              |                      |                          |                       |                       |                 |                             |                            |
|               | 最大粒径 (mm)    |                      |                          |                       | 试样总量 (g)              |                 |                             |                            |
|               | 1            |                      |                          |                       |                       |                 |                             |                            |
| 2             |              |                      |                          |                       |                       |                 |                             |                            |
| 含泥量           | 次数           | 试验前烘干质量 $m_0$<br>(g) | 试验后烘干质量 $m_1$<br>(g)     |                       | 含泥量<br>$\omega_c$ (%) |                 | 平均值<br>(%)                  |                            |
|               | 1            |                      |                          |                       |                       |                 |                             |                            |
|               | 2            |                      |                          |                       |                       |                 |                             |                            |

## 粗骨料检测原始记录（二）

第    页 / 共    页

|         |  |                          |  |                      |   |    |                      |                 |    |                         |   |    |                                    |          |    |                          |   |    |  |
|---------|--|--------------------------|--|----------------------|---|----|----------------------|-----------------|----|-------------------------|---|----|------------------------------------|----------|----|--------------------------|---|----|--|
| 委托编号    |  |                          |  |                      |   |    |                      | 检测编号            |    |                         |   |    |                                    |          |    |                          |   |    |  |
| 检测项目    |  |                          |  | 检测结果                 |   |    |                      |                 |    |                         |   |    |                                    |          |    |                          |   |    |  |
| 泥块含量    |  | 次数                       |  | 试验前烘干质量<br>$m_0$ (g) |   |    | 试验后烘干质量<br>$m_1$ (g) |                 |    | 泥块含量 $\omega_c$ , L (%) |   |    | 平均值 (%)                            |          |    |                          |   |    |  |
|         |  | 1                        |  |                      |   |    |                      |                 |    |                         |   |    |                                    |          |    |                          |   |    |  |
|         |  | 2                        |  |                      |   |    |                      |                 |    |                         |   |    |                                    |          |    |                          |   |    |  |
| 压碎值指标   |  | 次数                       |  | 试样质量 $m_0$ (g)       |   |    | 压碎后筛余质量<br>$m_1$ (g) |                 |    | 压碎值指标 (%)               |   |    | 平均值 (%)                            |          |    |                          |   |    |  |
|         |  | 1                        |  |                      |   |    |                      |                 |    |                         |   |    |                                    |          |    |                          |   |    |  |
|         |  | 2                        |  |                      |   |    |                      |                 |    |                         |   |    |                                    |          |    |                          |   |    |  |
|         |  | 3                        |  |                      |   |    |                      |                 |    |                         |   |    |                                    |          |    |                          |   |    |  |
| 坚固性     |  | 公称粒级 (mm)                |  | 试验前质量 (g)            |   |    | 试验后质量 (g)            |                 |    | 损失百分率 (%)               |   |    | 总损失百分率 (%)                         |          |    | 评定                       |   |    |  |
|         |  |                          |  |                      |   |    |                      |                 |    |                         |   |    |                                    |          |    |                          |   |    |  |
|         |  |                          |  |                      |   |    |                      |                 |    |                         |   |    |                                    |          |    |                          |   |    |  |
|         |  |                          |  |                      |   |    |                      |                 |    |                         |   |    |                                    |          |    |                          |   |    |  |
|         |  |                          |  |                      |   |    |                      |                 |    |                         |   |    |                                    |          |    |                          |   |    |  |
|         |  |                          |  |                      |   |    |                      |                 |    |                         |   |    |                                    |          |    |                          |   |    |  |
| 针片状颗粒含量 |  | 试样总质量 (g)                |  |                      |   |    |                      | 试样中针片状颗粒总质量 (g) |    |                         |   |    |                                    | 检测结果 (%) |    |                          |   |    |  |
|         |  |                          |  |                      |   |    |                      |                 |    |                         |   |    |                                    |          |    |                          |   |    |  |
|         |  | 总压碎值指标 $\delta_{sa}$ (%) |  |                      |   |    |                      |                 |    |                         |   |    |                                    | 结果评定     |    |                          |   |    |  |
| 堆积密度    |  | 次数                       |  | 容量筒质量 $m_1$ (kg)     |   |    | 容量筒与石总质量 $m_2$ (kg)  |                 |    | 容量筒容积 $V$ (L)           |   |    | 堆积密度 $\rho_L$ (kg/m <sup>3</sup> ) |          |    | 平均值 (kg/m <sup>3</sup> ) |   |    |  |
|         |  | 1                        |  |                      |   |    |                      |                 |    |                         |   |    |                                    |          |    |                          |   |    |  |
|         |  | 2                        |  |                      |   |    |                      |                 |    |                         |   |    |                                    |          |    |                          |   |    |  |
|         |  | 试件                       |  | 基长 $L_0$ (mm)        |   |    | 3d 长度 (mm)           |                 |    | 7d 长度 (mm)              |   |    | 10d 长度 (mm)                        |          |    | 14d 长度 (mm)              |   |    |  |
|         |  |                          |  | 1                    | 2 | 均值 | 1                    | 2               | 均值 | 1                       | 2 | 均值 | 1                                  | 2        | 均值 | 1                        | 2 | 均值 |  |
|         |  | 1                        |  |                      |   |    |                      |                 |    |                         |   |    |                                    |          |    |                          |   |    |  |
|         |  | 2                        |  |                      |   |    |                      |                 |    |                         |   |    |                                    |          |    |                          |   |    |  |
|         |  | 3                        |  |                      |   |    |                      |                 |    |                         |   |    |                                    |          |    |                          |   |    |  |
|         |  | 膨胀率                      |  | 3d                   |   |    | 7d                   |                 |    | 10d                     |   |    | 14d                                |          |    |                          |   |    |  |
|         |  | 结果评定                     |  |                      |   |    |                      |                 |    |                         |   |    |                                    |          |    |                          |   |    |  |

主检人：

记录人：

审核人：

# 粗骨料检测报告

第 页 / 共 页

|                                                      |                   |           |      |      |      |
|------------------------------------------------------|-------------------|-----------|------|------|------|
| 工程名称                                                 |                   | 委托编号      |      |      |      |
| 委托单位                                                 |                   | 检测编号      |      |      |      |
| 施工单位                                                 |                   | 委托日期      |      |      |      |
| 样品名称                                                 |                   | 检测日期      |      |      |      |
| 生产单位                                                 |                   | 检测环境      |      |      |      |
| 规格型号                                                 |                   | 样品状态      |      |      |      |
| 品种等级                                                 |                   | 代表数量      |      |      |      |
| 执行标准                                                 |                   | 取样人       |      |      |      |
| 见证单位                                                 |                   | 见证人       |      |      |      |
| 主要仪器设备及编号                                            |                   |           |      |      |      |
| 检测项目                                                 | 单位                | 检测依据      | 标准指标 | 检测结果 | 单项评定 |
| 最大粒径                                                 | mm                |           |      |      |      |
| 含泥量                                                  | %                 |           |      |      |      |
| 泥块含量                                                 | %                 |           |      |      |      |
| 压碎值指标                                                | %                 |           |      |      |      |
| 针片状颗粒含量                                              | %                 |           |      |      |      |
| 坚固性                                                  | %                 |           |      |      |      |
| 表观密度                                                 | kg/m <sup>3</sup> |           |      |      |      |
| 堆积密度                                                 | kg/m <sup>3</sup> |           |      |      |      |
| 碱活性                                                  | %                 |           |      |      |      |
| 颗粒级配                                                 |                   |           |      |      |      |
| 检测依据                                                 |                   |           |      |      |      |
| 筛孔尺寸 mm                                              |                   |           |      |      |      |
| 标准颗粒级配分区%                                            |                   |           |      |      |      |
| 实测累计筛余%                                              |                   |           |      |      |      |
| 颗粒级配区属 mm                                            |                   | 最大公称粒径 mm |      | 级配结果 |      |
| 检测结论                                                 |                   |           |      |      |      |
| 备注                                                   |                   |           |      |      |      |
| 主检人：                    审核人：                    批准人： |                   |           |      |      |      |
| 检测单位（章） 报告日期：                                        |                   |           |      |      |      |

本报告复制件无原检测单位盖章无效；对检测结果若有异议，限收到报告十五日内向检测单位提出。

监理（建设单位）意见：

# 轻集料检测原始记录（一）

第 页/共 页

|           |      |                       |                   |                           |                                       |                          |
|-----------|------|-----------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------------------|--------------------------|
| 样品名称      |      |                       | 委托编号              |                           |                                       |                          |
| 最大粒径      |      |                       | 检测编号              |                           |                                       |                          |
| 品种等级      |      |                       | 委托日期              |                           |                                       |                          |
| 样品状态      |      |                       | 检测日期              |                           |                                       |                          |
| 检测依据      |      |                       | 检测环境              |                           |                                       |                          |
| 主要仪器设备及编号 |      |                       |                   |                           |                                       |                          |
| 检测项目      | 检测结果 |                       |                   |                           |                                       |                          |
| 堆积密度      | 次数   | 容量筒与试样的总质量 $m_1$ (kg) | 容量筒质量 $m_2$ (kg)  | 容量筒容积 $V$ (L)             | 堆积密度 $\rho_{bu}$ (kg/m <sup>3</sup> ) | 平均值 (kg/m <sup>3</sup> ) |
|           | 1    |                       |                   |                           |                                       |                          |
|           | 2    |                       |                   |                           |                                       |                          |
| 筒压强度      | 次数   | 压入深度为 20mm 时的压力值 (N)  | 冲压模质量 (N)         | 承压面积 (mm <sup>2</sup> )   | 筒压强度 (MPa)                            | 平均值 (MPa)                |
|           | 1    |                       |                   |                           |                                       |                          |
|           | 2    |                       |                   |                           |                                       |                          |
|           | 3    |                       |                   |                           |                                       |                          |
| 吸水率       | 次数   | 浸水试样质量 $m_0$ (g)      | 烘干试样质量 $m_1$ (g)  | 吸水率 $\omega_c$ (%)        |                                       | 平均值 (%)                  |
|           | 1    |                       |                   |                           |                                       |                          |
|           | 2    |                       |                   |                           |                                       |                          |
|           | 3    |                       |                   |                           |                                       |                          |
| 含泥量       | 次数   | 试验前烘干质量 $m_0$ (g)     | 试验后烘干质量 $m_1$ (g) | 含泥量 (石粉含量) $\omega_c$ (%) |                                       | 平均值 (%)                  |
|           | 1    |                       |                   |                           |                                       |                          |
|           | 2    |                       |                   |                           |                                       |                          |
| 泥块含量      | 次数   | 试验前烘干质量 $m_0$ (g)     | 试验后烘干质量 $m_1$ (g) | 泥块含量 $\omega_c$ , L (%)   |                                       | 平均值 (%)                  |
|           | 1    |                       |                   |                           |                                       |                          |
|           | 2    |                       |                   |                           |                                       |                          |

## 轻集料检测原始记录（二）

第 页/共 页

|           |                |      |      |     |                |      |      |     |      |     |      |  |      |  |      |  |
|-----------|----------------|------|------|-----|----------------|------|------|-----|------|-----|------|--|------|--|------|--|
| 委托编号      |                |      |      |     |                | 检测编号 |      |     |      |     |      |  |      |  |      |  |
| 检测项目      |                | 检测结果 |      |     |                |      |      |     |      |     |      |  |      |  |      |  |
| 粒型系数      | 样 1            | 样 2  |      | 样 1 | 样 2            |      | 样 1  | 样 2 |      | 样 1 | 样 2  |  |      |  |      |  |
|           | 1              |      |      | 11  |                |      | 21   |     |      | 31  |      |  | 41   |  |      |  |
|           | 2              |      |      | 12  |                |      | 22   |     |      | 32  |      |  | 42   |  |      |  |
|           | 3              |      |      | 13  |                |      | 23   |     |      | 33  |      |  | 43   |  |      |  |
|           | 4              |      |      | 14  |                |      | 24   |     |      | 34  |      |  | 44   |  |      |  |
|           | 5              |      |      | 15  |                |      | 25   |     |      | 35  |      |  | 45   |  |      |  |
|           | 6              |      |      | 16  |                |      | 26   |     |      | 36  |      |  | 46   |  |      |  |
|           | 7              |      |      | 17  |                |      | 27   |     |      | 37  |      |  | 47   |  |      |  |
|           | 8              |      |      | 18  |                |      | 28   |     |      | 38  |      |  | 48   |  |      |  |
|           | 9              |      |      | 19  |                |      | 29   |     |      | 39  |      |  | 49   |  |      |  |
|           | 10             |      |      | 20  |                |      | 30   |     |      | 40  |      |  | 50   |  |      |  |
|           | 平均粒型系数<br>Ke 1 |      |      |     | 平均粒型系数<br>Ke 2 |      |      |     | 平均值  |     |      |  |      |  |      |  |
|           | 颗粒级配（筛分析）      |      |      |     |                |      |      |     |      |     |      |  |      |  |      |  |
| 取样数量： L   |                |      |      |     |                |      |      |     |      |     |      |  |      |  |      |  |
| 筛孔尺寸 mm   | 37.5           |      | 31.5 |     | 26.5           |      | 19.0 |     | 16.0 |     | 9.50 |  | 4.75 |  | 2.36 |  |
| 筛余量 g     |                |      |      |     |                |      |      |     |      |     |      |  |      |  |      |  |
| 分计筛余百分率 % |                |      |      |     |                |      |      |     |      |     |      |  |      |  |      |  |
| 累计筛余百分率 % |                |      |      |     |                |      |      |     |      |     |      |  |      |  |      |  |
| 颗粒级配区属    |                |      |      |     | 最大粒径 mm        |      |      |     |      |     | 级配结果 |  |      |  |      |  |

主检人：

记录人：

审核人：

# 轻集料检测报告

第 页 / 共 页

|                                                                              |       |      |         |      |       |      |      |      |
|------------------------------------------------------------------------------|-------|------|---------|------|-------|------|------|------|
| 工程名称                                                                         |       |      |         |      | 委托编号  |      |      |      |
| 委托单位                                                                         |       |      |         |      | 检测编号  |      |      |      |
| 施工单位                                                                         |       |      |         |      | 委托日期  |      |      |      |
| 样品名称                                                                         |       |      |         |      | 检测日期  |      |      |      |
| 生产单位                                                                         |       |      |         |      | 检测环境  |      |      |      |
| 规格型号                                                                         |       |      |         |      | 样品状态  |      |      |      |
| 品种等级                                                                         |       |      |         |      | 代表数量  |      |      |      |
| 执行标准                                                                         |       |      |         |      | 取样人   |      |      |      |
| 见证单位                                                                         |       |      |         |      | 见证人   |      |      |      |
| 主要仪器设备及编号                                                                    |       |      |         |      |       |      |      |      |
| 检测项目                                                                         | 单位    | 检测依据 |         |      | 标准指标  | 检测结果 | 单项评定 |      |
| 最大粒径                                                                         | mm    |      |         |      |       |      |      |      |
| 级配区                                                                          | /     |      |         |      |       |      |      |      |
| 筒压强度                                                                         | %     |      |         |      |       |      |      |      |
| 吸水率                                                                          | %     |      |         |      |       |      |      |      |
| 堆积密度                                                                         | kg/m³ |      |         |      |       |      |      |      |
| 粒型系数                                                                         | %     |      |         |      |       |      |      |      |
| 颗粒级配（筛分析）                                                                    |       |      |         |      |       |      |      |      |
| 筛孔尺寸 mm                                                                      | 37.5  | 31.5 | 26.5    | 19.0 | 16.0  | 9.50 | 4.75 | 2.36 |
| 标准颗粒级配分区%                                                                    |       |      |         |      |       |      |      |      |
| 实测累计筛余%                                                                      |       |      |         |      |       |      |      |      |
| 颗粒级配区属 mm                                                                    |       |      | 最大粒径 mm |      |       | 级配结果 |      |      |
| 以下空白                                                                         |       |      |         |      |       |      |      |      |
|                                                                              |       |      |         |      |       |      |      |      |
|                                                                              |       |      |         |      |       |      |      |      |
| 检测结论                                                                         |       |      |         |      |       |      |      |      |
| 备注                                                                           |       |      |         |      |       |      |      |      |
| 主检人：                                审核人：                                批准人： |       |      |         |      |       |      |      |      |
| 检测单位（章）                                                                      |       |      |         |      | 报告日期： |      |      |      |

本报告复制件无原检测单位盖章无效；对检测结果若有异议，限收到报告十五日内向检测单位提出。监理（建设单位）意见：

B.1.5 砖、砌块、瓦、墙板检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合下列规定：

## 砖、砌块、瓦、墙板检测委托单

|      |  |      |  |
|------|--|------|--|
| 工程名称 |  | 委托编号 |  |
| 工程地点 |  | 检测编号 |  |
| 工程部位 |  | 委托日期 |  |
| 委托单位 |  | 出厂日期 |  |
| 施工单位 |  | 代表批量 |  |
| 样品名称 |  | 样品数量 |  |
| 生产单位 |  | 样品状态 |  |
| 规格型号 |  | 品种等级 |  |

检验项目（在横线上画“√”）：

    砖：抗压强度\_\_\_\_\_抗冻性能\_\_\_\_\_干密度\_\_\_\_\_其他\_\_\_\_\_

    砌块：抗压强度\_\_\_\_\_抗冻性能\_\_\_\_\_密度\_\_\_\_\_吸水率\_\_\_\_\_立方体抗压强度\_\_\_\_\_

          干燥收缩值\_\_\_\_\_其他\_\_\_\_\_

    瓦：加热后尺寸变化率\_\_\_\_\_加热后状态\_\_\_\_\_落锤冲击\_\_\_\_\_承载能力\_\_\_\_\_其他\_\_\_\_\_

    墙板：抗冲击性能\_\_\_\_\_抗弯破坏荷载\_\_\_\_\_吊挂力\_\_\_\_\_抗压强度\_\_\_\_\_尺寸偏差\_\_\_\_\_

          外观质量\_\_\_\_\_软化系数\_\_\_\_\_含水率\_\_\_\_\_面密度\_\_\_\_\_干燥收缩值\_\_\_\_\_

          其他\_\_\_\_\_

|                   |                                                                                           |                 |                                                           |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------|
| 执行标准              |                                                                                           | 检测后剩余样品<br>处理要求 | <input type="checkbox"/> 取回 <input type="checkbox"/> 机构处理 |
| 检验类别              | <input type="checkbox"/> 委托检验 <input type="checkbox"/> 抽样检验 <input type="checkbox"/> 型式检验 |                 |                                                           |
| 报告领取方式            | 自取 _____    邮寄 _____                                                                      | 商定完成时间          | _____ 年    _____ 月    _____ 日                             |
| 报告邮寄地址            |                                                                                           |                 |                                                           |
| 备    注<br>(需说明事项) |                                                                                           |                 |                                                           |

|                                                                                      |                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 送样单位：(章)<br>电话：<br><br>见证单位：(章)<br>电话：<br><br>见证人：          电话：<br>取样人：          电话： | 检测单位：<br><br>检测费：<br><br>接收人：<br><br>接收日期：          年    月    日 |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|

# 建筑隔墙用轻质条板检测原始记录（一）

第 页/共 页

|           |               |                                                                                                |   |      |                                                                                                      |   |   |
|-----------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 样品名称      |               |                                                                                                |   | 委托编号 |                                                                                                      |   |   |
| 规格型号      |               |                                                                                                |   | 检测编号 |                                                                                                      |   |   |
| 品种等级      |               |                                                                                                |   | 委托日期 |                                                                                                      |   |   |
| 样品状态      |               |                                                                                                |   | 检测日期 |                                                                                                      |   |   |
| 检测依据      |               |                                                                                                |   | 检测环境 |                                                                                                      |   |   |
| 主要仪器设备及编号 |               |                                                                                                |   |      |                                                                                                      |   |   |
| 检测项目      | 检测结果          |                                                                                                |   |      |                                                                                                      |   |   |
| 尺寸<br>偏差  | 长度（mm）        | L <sub>0</sub>                                                                                 |   |      | L <sub>最大</sub> - L <sub>0</sub> =          mm<br><br>L <sub>最小</sub> - L <sub>0</sub> =          mm |   |   |
|           |               | 1                                                                                              |   |      |                                                                                                      |   |   |
|           |               | 2                                                                                              |   |      |                                                                                                      |   |   |
|           |               | 3                                                                                              |   |      |                                                                                                      |   |   |
|           | 宽度（mm）        | w <sub>0</sub>                                                                                 |   |      | w <sub>最大</sub> - w <sub>0</sub> =          mm<br><br>w <sub>最小</sub> - w <sub>0</sub> =          mm |   |   |
|           |               | 1                                                                                              |   |      |                                                                                                      |   |   |
|           |               | 2                                                                                              |   |      |                                                                                                      |   |   |
|           |               | 3                                                                                              |   |      |                                                                                                      |   |   |
|           | 厚度（mm）        | 1                                                                                              | 2 | 3    | 4                                                                                                    | 5 | 6 |
|           |               |                                                                                                |   |      |                                                                                                      |   |   |
|           |               | H <sub>最大</sub> - H <sub>0</sub> =          mm; H <sub>最小</sub> - H <sub>0</sub> =          mm |   |      |                                                                                                      |   |   |
|           | 表面平整度（mm）     | 1                                                                                              | 2 | 3    | 4                                                                                                    | 5 | 6 |
|           |               |                                                                                                |   |      |                                                                                                      |   |   |
|           |               | 最大值                                                                                            |   |      | 最小值                                                                                                  |   |   |
|           | 对角线差（mm）      | 测量值                                                                                            |   |      |                                                                                                      |   |   |
|           |               | 差值                                                                                             |   |      |                                                                                                      |   |   |
|           | 侧向弯曲（mm）      | 测量值                                                                                            |   |      |                                                                                                      |   |   |
|           |               | 最大值                                                                                            |   |      |                                                                                                      |   |   |
|           | 孔间肋厚和面层壁厚（mm） | 测量值                                                                                            |   |      |                                                                                                      |   |   |
|           |               | 最小值                                                                                            |   |      |                                                                                                      |   |   |

## 建筑隔墙用轻质条板检测原始记录（二）

第    页 / 共    页

|            |      |            |   |      |            |       |  |
|------------|------|------------|---|------|------------|-------|--|
| 委托编号       |      |            |   | 检测编号 |            |       |  |
| 检测项目       |      | 检测结果       |   |      |            |       |  |
| 外观质量       |      |            |   |      |            |       |  |
| 抗弯破坏<br>荷载 |      | 加荷过程 (N)   |   |      |            |       |  |
|            |      | 荷载总和 P (N) |   |      | 自重荷载 G (N) |       |  |
|            |      | P/G        |   |      |            |       |  |
| 抗压强度       |      | 试件         | 1 | 2    | 3          | 强度平均值 |  |
|            |      | 长×宽 (mm)   |   |      |            |       |  |
|            |      | 荷载 (kN)    |   |      |            |       |  |
|            |      | 强度 (MPa)   |   |      |            |       |  |
| 软化系数       | 干燥状态 | 试件         | 1 | 2    | 3          | 强度平均值 |  |
|            |      | 长×宽 (mm)   |   |      |            |       |  |
|            |      | 荷载 (kN)    |   |      |            |       |  |
|            |      | 强度 (MPa)   |   |      |            |       |  |
|            | 饱和状态 | 试件         | 1 | 2    | 3          | 强度平均值 |  |
|            |      | 长×宽 (mm)   |   |      |            |       |  |
|            |      | 荷载 (kN)    |   |      |            |       |  |
|            |      | 强度 (MPa)   |   |      |            |       |  |

## 建筑隔墙用轻质条板检测原始记录（三）

第 页/共 页

|                             |                           |   |      |   |  |
|-----------------------------|---------------------------|---|------|---|--|
| 委托编号                        |                           |   | 检测编号 |   |  |
| 检测项目                        | 检测结果                      |   |      |   |  |
| 含水率 (%)                     | 试件                        | 1 | 2    | 3 |  |
|                             | 取样质量 (kg)                 |   |      |   |  |
|                             | 绝干质量 (kg)                 |   |      |   |  |
|                             | 计算结果                      |   |      |   |  |
|                             | 平均值                       |   |      |   |  |
| 面密度                         | 面积 (m <sup>2</sup> )      |   |      |   |  |
|                             | 质量 (kg)                   |   |      |   |  |
|                             | 面密度 (kg/m <sup>2</sup> )  |   |      |   |  |
| 干燥收缩值                       | 初始长度 L <sub>1</sub> (mm)  |   |      |   |  |
|                             | 干燥后长度 L <sub>2</sub> (mm) |   |      |   |  |
|                             | 收缩头长度 η <sub>1</sub> (mm) |   |      |   |  |
|                             | 收缩头长度 η <sub>2</sub> (mm) |   |      |   |  |
|                             | 干燥收缩值 S (mm/m)            |   |      |   |  |
|                             | 干燥收缩平均值 (mm/m)            |   |      |   |  |
| 吊挂力                         | 第一级加荷                     |   | 结果   |   |  |
|                             | 第二级加荷                     |   | 结果   |   |  |
| 抗冲击性能 (次)                   |                           |   |      |   |  |
| 隔声量 (dB)                    |                           |   |      |   |  |
| 传热系数, W/(m <sup>2</sup> ·K) |                           |   |      |   |  |

主检人：

记录人：

审核人：

# 建筑隔墙用轻质条板检测报告

第 页 / 共 页

|                                                              |       |      |      |      |      |
|--------------------------------------------------------------|-------|------|------|------|------|
| 工程名称                                                         |       | 委托编号 |      |      |      |
| 委托单位                                                         |       | 检测编号 |      |      |      |
| 施工单位                                                         |       | 委托日期 |      |      |      |
| 样品名称                                                         |       | 检测日期 |      |      |      |
| 生产单位                                                         |       | 检测环境 |      |      |      |
| 规格型号                                                         |       | 样品状态 |      |      |      |
| 品种等级                                                         |       | 代表数量 |      |      |      |
| 执行标准                                                         |       | 取样人  |      |      |      |
| 见证单位                                                         |       | 见证人  |      |      |      |
| 主要仪器设备及编号                                                    |       |      |      |      |      |
| 检测项目                                                         | 单位    | 检测依据 | 标准指标 | 检测结果 | 单项评定 |
| 外观质量                                                         | /     |      |      |      |      |
| 尺寸偏差                                                         | mm    |      |      |      |      |
| 抗压强度                                                         | MPa   |      |      |      |      |
| 抗弯破坏荷载                                                       | N     |      |      |      |      |
| 软化系数                                                         | /     |      |      |      |      |
| 含水率                                                          | %     |      |      |      |      |
| 面密度                                                          | kg/m² |      |      |      |      |
| 干燥收缩值                                                        | mm/m  |      |      |      |      |
| 抗冲击性能                                                        | 次     |      |      |      |      |
| 吊挂力                                                          | kN    |      |      |      |      |
|                                                              |       |      |      |      |      |
| 检测结论                                                         |       |      |      |      |      |
| 备注                                                           |       |      |      |      |      |
| 主检人：                        审核人：                        批准人： |       |      |      |      |      |
| 检测单位（章）    报告日期：                                             |       |      |      |      |      |

本报告复制件无原检测单位盖章无效；对检测结果若有异议，限收到报告十五日内向检测单位提出。

监理（建设单位）意见：

# 轻集料混凝土小型空心砌块检测原始记录（一）

第 页/共 页

|               |                            |   |  |   |                              |   |  |   |  |   |  |
|---------------|----------------------------|---|--|---|------------------------------|---|--|---|--|---|--|
| 样品名称          |                            |   |  |   | 委托编号                         |   |  |   |  |   |  |
| 规格型号          |                            |   |  |   | 检测编号                         |   |  |   |  |   |  |
| 品种等级          |                            |   |  |   | 委托日期                         |   |  |   |  |   |  |
| 样品状态          |                            |   |  |   | 检测日期                         |   |  |   |  |   |  |
| 检测依据          |                            |   |  |   | 检测环境                         |   |  |   |  |   |  |
| 主要仪器设备及编号     |                            |   |  |   |                              |   |  |   |  |   |  |
| 检测项目          | 检测结果                       |   |  |   |                              |   |  |   |  |   |  |
| 抗压强度<br>(MPa) | 试件                         | 1 |  | 2 |                              | 3 |  | 4 |  | 5 |  |
|               | 相对边长 (mm)                  |   |  |   |                              |   |  |   |  |   |  |
|               | 长 L (mm)                   |   |  |   |                              |   |  |   |  |   |  |
|               | 宽 B (mm)                   |   |  |   |                              |   |  |   |  |   |  |
|               | 相对边宽 (mm)                  |   |  |   |                              |   |  |   |  |   |  |
|               | 破坏荷载 P (N)                 |   |  |   |                              |   |  |   |  |   |  |
|               | 抗压强度<br>$R=P/(L \times B)$ |   |  |   |                              |   |  |   |  |   |  |
|               | 抗压强度平均值 $R_f$ (MPa)        |   |  |   | 单块最小抗压强度值 $f_{min}$<br>(MPa) |   |  |   |  |   |  |
| 密度<br>(kg/m³) | 试件                         | 1 |  |   | 2                            |   |  | 3 |  |   |  |
|               | 绝干质量 m (kg)                |   |  |   |                              |   |  |   |  |   |  |
|               | 相对两边长 (mm)                 |   |  |   |                              |   |  |   |  |   |  |
|               | 长 L (mm)                   |   |  |   |                              |   |  |   |  |   |  |
|               | 相对两边宽 (mm)                 |   |  |   |                              |   |  |   |  |   |  |
|               | 宽 B (mm)                   |   |  |   |                              |   |  |   |  |   |  |
|               | 相对两边高 (mm)                 |   |  |   |                              |   |  |   |  |   |  |
|               | 高 H (mm)                   |   |  |   |                              |   |  |   |  |   |  |
|               | 密度 $\gamma=m/(LBH)$        |   |  |   |                              |   |  |   |  |   |  |
|               | 平均值                        |   |  |   |                              |   |  |   |  |   |  |

## 轻集料混凝土小型空心砌块检测原始记录（二）

第 页 / 共 页

|      |                                            |  |          |  |   |  |   |          |                       |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |
|------|--------------------------------------------|--|----------|--|---|--|---|----------|-----------------------|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|
| 委托编号 |                                            |  | 检测编号     |  |   |  |   |          |                       |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |
| 检测项目 | 检测结果                                       |  |          |  |   |  |   |          |                       |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |
| 冻融试验 | 5 次冻融试验后是否出现开裂、缺棱、掉角剥落等冻坏现象                |  |          |  |   |  |   |          | 是□ 否□                 |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |
|      | 10 次冻融试验后是否出现开裂、缺棱、掉角剥落等冻坏现象               |  |          |  |   |  |   |          | 是□ 否□                 |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |
|      | 15 次冻融试验后是否出现开裂、缺棱、掉角剥落等冻坏现象               |  |          |  |   |  |   |          | 是□ 否□                 |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |
|      | 20 次冻融试验后是否出现开裂、缺棱、掉角剥落等冻坏现象               |  |          |  |   |  |   |          | 是□ 否□                 |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |
|      | 25 次冻融试验后是否出现开裂、缺棱、掉角剥落等冻坏现象               |  |          |  |   |  |   |          | 是□ 否□                 |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |
|      | 30 次冻融试验后是否出现开裂、缺棱、掉角剥落等冻坏现象               |  |          |  |   |  |   |          | 是□ 否□                 |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |
|      | 35 次冻融试验后是否出现开裂、缺棱、掉角剥落等冻坏现象               |  |          |  |   |  |   |          | 是□ 否□                 |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |
|      | 40 次冻融试验后是否出现开裂、缺棱、掉角剥落等冻坏现象               |  |          |  |   |  |   |          | 是□ 否□                 |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |
|      | 45 次冻融试验后是否出现开裂、缺棱、掉角剥落等冻坏现象               |  |          |  |   |  |   |          | 是□ 否□                 |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |
|      | 50 次冻融试验后是否出现开裂、缺棱、掉角剥落等冻坏现象               |  |          |  |   |  |   |          | 是□ 否□                 |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |
|      | 试件                                         |  |          |  | 1 |  | 2 |          | 3                     |  | 4 |  | 5 |  |   |  |   |  |   |  |   |  |
|      | 冻前饱和面干状态质量 $m_0$ (kg)                      |  |          |  |   |  |   |          |                       |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |
|      | 冻后饱和面干状态质量 $m_1$ (kg)                      |  |          |  |   |  |   |          |                       |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |
|      | 质量损失率 $G_m=(m_0-m_1)/m_0 \times 100(\%)$   |  |          |  |   |  |   |          |                       |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |
|      | 冻后质量损失率平均值 (%)                             |  |          |  |   |  |   |          |                       |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |
|      | 检测条件                                       |  | 对比试件抗压强度 |  |   |  |   | 冻后试件抗压强度 |                       |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |
|      | 试件                                         |  | 1        |  | 2 |  | 3 |          | 4                     |  | 5 |  | 1 |  | 2 |  | 3 |  | 4 |  | 5 |  |
|      | 相对两面长 (mm)                                 |  |          |  |   |  |   |          |                       |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |
|      | 平均长 L (mm)                                 |  |          |  |   |  |   |          |                       |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |
|      | 相对两面宽 (mm)                                 |  |          |  |   |  |   |          |                       |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |
|      | 平均宽 B (mm)                                 |  |          |  |   |  |   |          |                       |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |
|      | 破坏荷载 P (N)                                 |  |          |  |   |  |   |          |                       |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |
|      | 抗压强度 $P_0=P/(L \times B)$ (MPa)            |  |          |  |   |  |   |          |                       |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |
|      | 对比试件抗压强度平均值 $P_0$ (MPa)                    |  |          |  |   |  |   |          | 冻后抗压强度平均值 $P_1$ (MPa) |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |
|      | 冻后强度损失率 $P_m=(P_0-P_1)/P_0 \times 100(\%)$ |  |          |  |   |  |   |          |                       |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |
| 吸水率  | 试件                                         |  |          |  | 1 |  |   |          | 2                     |  |   |  | 3 |  |   |  |   |  |   |  |   |  |
|      | 绝干质量 m (kg)                                |  |          |  |   |  |   |          |                       |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |
|      | 面干潮湿质量 $m_2$ (kg)                          |  |          |  |   |  |   |          |                       |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |
|      | 吸水率 $W_2=(m_2-m)/m \times 100(\%)$         |  |          |  |   |  |   |          |                       |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |
|      | 吸水率平均值 $\overline{W}_2$ (%)                |  |          |  |   |  |   |          |                       |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |

主检人：

记录人：

审核人：

# 轻集料混凝土小型空心砌块检测报告

第 页 / 共 页

|                                                                                                       |       |       |      |      |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------|------|--------------|
| 工程名称                                                                                                  |       |       | 委托编号 |      |              |
| 委托单位                                                                                                  |       |       | 检测编号 |      |              |
| 施工单位                                                                                                  |       |       | 委托日期 |      |              |
| 样品名称                                                                                                  |       |       | 检测日期 |      |              |
| 生产单位                                                                                                  |       |       | 检测环境 |      |              |
| 规格型号                                                                                                  |       |       | 样品状态 |      |              |
| 品种等级                                                                                                  |       |       | 代表数量 |      |              |
| 执行标准                                                                                                  |       |       | 取样人  |      |              |
| 见证单位                                                                                                  |       |       | 见证人  |      |              |
| 主要仪器设备及编号                                                                                             |       |       |      |      |              |
| 检测项目                                                                                                  |       | 单位    | 检测依据 | 标准指标 | 检测结果<br>单项评定 |
| 抗压强度                                                                                                  |       | MPa   |      |      |              |
| 密度等级                                                                                                  |       | kg/m³ |      |      |              |
| 吸水率                                                                                                   |       | %     |      |      |              |
| 抗冻性能                                                                                                  | 质量损失率 | %     |      |      |              |
|                                                                                                       | 强度损失率 | %     |      |      |              |
| 以下空白                                                                                                  |       |       |      |      |              |
|                                                                                                       |       |       |      |      |              |
|                                                                                                       |       |       |      |      |              |
|                                                                                                       |       |       |      |      |              |
|                                                                                                       |       |       |      |      |              |
|                                                                                                       |       |       |      |      |              |
| 检测结论                                                                                                  |       |       |      |      |              |
| 备注                                                                                                    |       |       |      |      |              |
| <div>主检人：                        审核人：                        批准人：</div> <div>检测单位（章）      报告日期：</div> |       |       |      |      |              |

本报告复制件无原检测单位盖章无效；对检测结果若有异议，限收到报告十五日内向检测单位提出。

监理（建设单位）意见：

# 烧结多孔砖检测原始记录

第 页/共 页

|                               |                                   |   |      |   |   |   |                           |       |       |   |      |  |
|-------------------------------|-----------------------------------|---|------|---|---|---|---------------------------|-------|-------|---|------|--|
| 样品名称                          |                                   |   |      |   |   |   |                           |       |       |   | 委托编号 |  |
| 规格型号                          |                                   |   |      |   |   |   |                           |       |       |   | 检测编号 |  |
| 品种等级                          |                                   |   |      |   |   |   |                           |       |       |   | 委托日期 |  |
| 样品状态                          |                                   |   |      |   |   |   |                           |       |       |   | 检测日期 |  |
| 检测依据                          |                                   |   |      |   |   |   |                           |       |       |   | 检测环境 |  |
| 主要仪器设备及编号                     |                                   |   |      |   |   |   |                           |       |       |   |      |  |
| 检测项目                          | 检测结果                              |   |      |   |   |   |                           |       |       |   |      |  |
| 抗压强度<br>$R=P/(L \times B)$    | 试件                                | 1 | 2    | 3 | 4 | 5 | 6                         | 7     | 8     | 9 | 10   |  |
|                               | 相对边长 (mm)                         |   |      |   |   |   |                           |       |       |   |      |  |
|                               | 长 L (mm)                          |   |      |   |   |   |                           |       |       |   |      |  |
|                               | 相对边宽 (mm)                         |   |      |   |   |   |                           |       |       |   |      |  |
|                               | 宽 B (mm)                          |   |      |   |   |   |                           |       |       |   |      |  |
|                               | 破坏荷载 P (N)                        |   |      |   |   |   |                           |       |       |   |      |  |
|                               | 抗压强度 (MPa)                        |   |      |   |   |   |                           |       |       |   |      |  |
|                               | 抗压强度平均值 $R_f$ (MPa)               |   | 变异系数 |   |   |   | 单块最小抗压强度值 $f_{min}$ (MPa) |       |       |   |      |  |
|                               |                                   |   |      |   |   |   |                           |       |       |   |      |  |
|                               | 抗压强度标准值 $f_k=P_0-1.8s$ (MPa)      |   |      |   |   |   |                           |       |       |   |      |  |
| 密度 (kg/m³)                    | 试件                                | 1 |      | 2 |   | 3 |                           |       |       |   |      |  |
|                               | 绝干质量 m (kg)                       |   |      |   |   |   |                           |       |       |   |      |  |
|                               | 相对两面长 (mm)                        |   |      |   |   |   |                           |       |       |   |      |  |
|                               | 平均长度 l (mm)                       |   |      |   |   |   |                           |       |       |   |      |  |
|                               | 相对两面宽 (mm)                        |   |      |   |   |   |                           |       |       |   |      |  |
|                               | 平均宽 b (mm)                        |   |      |   |   |   |                           |       |       |   |      |  |
|                               | 相对两面高 (mm)                        |   |      |   |   |   |                           |       |       |   |      |  |
|                               | 平均高 h (mm)                        |   |      |   |   |   |                           |       |       |   |      |  |
|                               | 密度 $[\gamma=(m/lbh) \times 10^9]$ |   |      |   |   |   |                           |       |       |   |      |  |
|                               | 平均值                               |   |      |   |   |   |                           |       |       |   |      |  |
| 冻融试验                          | 5 次冻融试验后是否出现分层、掉皮、缺棱、掉角等冻坏现象      |   |      |   |   |   |                           |       | 是□ 否□ |   |      |  |
|                               | 10 次冻融试验后是否出现分层、掉皮、缺棱、掉角等冻坏现象     |   |      |   |   |   |                           |       | 是□ 否□ |   |      |  |
|                               | 15 次冻融试验后是否出现分层、掉皮、缺棱、掉角等冻坏现象     |   |      |   |   |   |                           |       | 是□ 否□ |   |      |  |
|                               | 20 次冻融试验后是否出现分层、掉皮、缺棱、掉角等冻坏现象     |   |      |   |   |   |                           |       | 是□ 否□ |   |      |  |
|                               | 25 次冻融试验后是否出现分层、掉皮、缺棱、掉角等冻坏现象     |   |      |   |   |   |                           |       | 是□ 否□ |   |      |  |
|                               | 30 次冻融试验后是否出现分层、掉皮、缺棱、掉角等冻坏现象     |   |      |   |   |   |                           |       | 是□ 否□ |   |      |  |
|                               | 35 次冻融试验后是否出现分层、掉皮、缺棱、掉角等冻坏现象     |   |      |   |   |   |                           |       | 是□ 否□ |   |      |  |
|                               | 40 次冻融试验后是否出现分层、掉皮、缺棱、掉角等冻坏现象     |   |      |   |   |   |                           |       | 是□ 否□ |   |      |  |
|                               | 45 次冻融试验后是否出现分层、掉皮、缺棱、掉角等冻坏现象     |   |      |   |   |   |                           |       | 是□ 否□ |   |      |  |
| 50 次冻融试验后是否出现分层、掉皮、缺棱、掉角等冻坏现象 |                                   |   |      |   |   |   |                           | 是□ 否□ |       |   |      |  |

主检人：

记录人：

审核人：

# 烧结多孔砖检测报告

第 页/共 页

|                                                          |       |      |      |      |      |
|----------------------------------------------------------|-------|------|------|------|------|
| 工程名称                                                     |       |      | 委托编号 |      |      |
| 委托单位                                                     |       |      | 检测编号 |      |      |
| 施工单位                                                     |       |      | 委托日期 |      |      |
| 样品名称                                                     |       |      | 检测日期 |      |      |
| 生产单位                                                     |       |      | 检测环境 |      |      |
| 规格型号                                                     |       |      | 样品状态 |      |      |
| 品种等级                                                     |       |      | 代表数量 |      |      |
| 执行标准                                                     |       |      | 取样人  |      |      |
| 见证单位                                                     |       |      | 见证人  |      |      |
| 主要仪器设备及编号                                                |       |      |      |      |      |
| 检测项目                                                     | 单位    | 检测依据 | 标准指标 | 检测结果 | 单项评定 |
| 抗压强度                                                     | MPa   |      |      |      |      |
| 密度等级                                                     | kg/m³ |      |      |      |      |
| 抗冻性能                                                     | /     |      |      |      |      |
| 以下空白                                                     |       |      |      |      |      |
|                                                          |       |      |      |      |      |
|                                                          |       |      |      |      |      |
|                                                          |       |      |      |      |      |
|                                                          |       |      |      |      |      |
|                                                          |       |      |      |      |      |
|                                                          |       |      |      |      |      |
|                                                          |       |      |      |      |      |
|                                                          |       |      |      |      |      |
| 检测结论                                                     |       |      |      |      |      |
| 备注                                                       |       |      |      |      |      |
| 主检人：                      审核人：                      批准人： |       |      |      |      |      |
| 检测单位（章）   报告日期：                                          |       |      |      |      |      |

本报告复制件无原检测单位盖章无效；对检测结果若有异议，限收到报告十五日内向检测单位提出。

监理（建设单位）意见：

# 烧结空心砖检测原始记录（一）

第 页/共 页

|                            |                                     |                              |  |   |  |      |  |   |  |                           |      |   |  |   |  |   |  |   |  |    |  |
|----------------------------|-------------------------------------|------------------------------|--|---|--|------|--|---|--|---------------------------|------|---|--|---|--|---|--|---|--|----|--|
| 样品名称                       |                                     |                              |  |   |  |      |  |   |  |                           | 委托编号 |   |  |   |  |   |  |   |  |    |  |
| 规格型号                       |                                     |                              |  |   |  |      |  |   |  |                           | 检测编号 |   |  |   |  |   |  |   |  |    |  |
| 品种等级                       |                                     |                              |  |   |  |      |  |   |  |                           | 委托日期 |   |  |   |  |   |  |   |  |    |  |
| 样品状态                       |                                     |                              |  |   |  |      |  |   |  |                           | 检测日期 |   |  |   |  |   |  |   |  |    |  |
| 检测依据                       |                                     |                              |  |   |  |      |  |   |  |                           | 检测环境 |   |  |   |  |   |  |   |  |    |  |
| 主要仪器设备及编号                  |                                     |                              |  |   |  |      |  |   |  |                           |      |   |  |   |  |   |  |   |  |    |  |
| 检测项目                       |                                     | 检测结果                         |  |   |  |      |  |   |  |                           |      |   |  |   |  |   |  |   |  |    |  |
| 抗压强度                       | 试件                                  | 1                            |  | 2 |  | 3    |  | 4 |  | 5                         |      | 6 |  | 7 |  | 8 |  | 9 |  | 10 |  |
|                            | 相对边长 (mm)                           |                              |  |   |  |      |  |   |  |                           |      |   |  |   |  |   |  |   |  |    |  |
|                            | 长 L (mm)                            |                              |  |   |  |      |  |   |  |                           |      |   |  |   |  |   |  |   |  |    |  |
|                            | 相对边宽 (mm)                           |                              |  |   |  |      |  |   |  |                           |      |   |  |   |  |   |  |   |  |    |  |
|                            | 宽 B (mm)                            |                              |  |   |  |      |  |   |  |                           |      |   |  |   |  |   |  |   |  |    |  |
|                            | 破坏荷载 P (N)                          |                              |  |   |  |      |  |   |  |                           |      |   |  |   |  |   |  |   |  |    |  |
|                            | 抗压强度<br>$R=P/(L \times B)$<br>(MPa) |                              |  |   |  |      |  |   |  |                           |      |   |  |   |  |   |  |   |  |    |  |
|                            | 抗压强度平均值 $R_f$ (MPa)                 |                              |  |   |  | 变异系数 |  |   |  | 单块最小抗压强度值 $f_{min}$ (MPa) |      |   |  |   |  |   |  |   |  |    |  |
|                            |                                     |                              |  |   |  |      |  |   |  |                           |      |   |  |   |  |   |  |   |  |    |  |
|                            |                                     | 抗压强度标准值 $f_k=P_0-1.8s$ (MPa) |  |   |  |      |  |   |  |                           |      |   |  |   |  |   |  |   |  |    |  |
| 密度<br>(kg/m <sup>3</sup> ) | 试件                                  | 1                            |  |   |  | 2    |  |   |  | 3                         |      |   |  | 4 |  |   |  | 5 |  |    |  |
|                            | 绝干质量 m (kg)                         |                              |  |   |  |      |  |   |  |                           |      |   |  |   |  |   |  |   |  |    |  |
|                            | 相对两边长 (mm)                          |                              |  |   |  |      |  |   |  |                           |      |   |  |   |  |   |  |   |  |    |  |
|                            | 长 L (mm)                            |                              |  |   |  |      |  |   |  |                           |      |   |  |   |  |   |  |   |  |    |  |
|                            | 相对两边宽 (mm)                          |                              |  |   |  |      |  |   |  |                           |      |   |  |   |  |   |  |   |  |    |  |
|                            | 宽 B (mm)                            |                              |  |   |  |      |  |   |  |                           |      |   |  |   |  |   |  |   |  |    |  |
|                            | 相对两边高 (mm)                          |                              |  |   |  |      |  |   |  |                           |      |   |  |   |  |   |  |   |  |    |  |
|                            | 高 H (mm)                            |                              |  |   |  |      |  |   |  |                           |      |   |  |   |  |   |  |   |  |    |  |
|                            | 密度 $\gamma=m/(LBH)$                 |                              |  |   |  |      |  |   |  |                           |      |   |  |   |  |   |  |   |  |    |  |
|                            | 平均值                                 |                              |  |   |  |      |  |   |  |                           |      |   |  |   |  |   |  |   |  |    |  |

## 烧结空心砖检测原始记录（二）

第 页/共 页

|                                                  |                              |                                                |                   |   |      |   |   |                    |   |                       |   |   |                   |  |       |  |   |                        |   |  |   |  |
|--------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------|-------------------|---|------|---|---|--------------------|---|-----------------------|---|---|-------------------|--|-------|--|---|------------------------|---|--|---|--|
| 委托编号                                             |                              |                                                |                   |   | 检测编号 |   |   |                    |   |                       |   |   |                   |  |       |  |   |                        |   |  |   |  |
| 检测项目                                             | 检测结果                         |                                                |                   |   |      |   |   |                    |   |                       |   |   |                   |  |       |  |   |                        |   |  |   |  |
| 冻融试验                                             | 5 次冻融试验后是否出现开裂、缺棱、掉角剥落等冻坏现象  |                                                |                   |   |      |   |   |                    |   |                       |   |   |                   |  | 是□ 否□ |  |   |                        |   |  |   |  |
|                                                  | 10 次冻融试验后是否出现开裂、缺棱、掉角剥落等冻坏现象 |                                                |                   |   |      |   |   |                    |   |                       |   |   |                   |  | 是□ 否□ |  |   |                        |   |  |   |  |
|                                                  | 15 次冻融试验后是否出现开裂、缺棱、掉角剥落等冻坏现象 |                                                |                   |   |      |   |   |                    |   |                       |   |   |                   |  | 是□ 否□ |  |   |                        |   |  |   |  |
|                                                  | 20 次冻融试验后是否出现开裂、缺棱、掉角剥落等冻坏现象 |                                                |                   |   |      |   |   |                    |   |                       |   |   |                   |  | 是□ 否□ |  |   |                        |   |  |   |  |
|                                                  | 25 次冻融试验后是否出现开裂、缺棱、掉角剥落等冻坏现象 |                                                |                   |   |      |   |   |                    |   |                       |   |   |                   |  | 是□ 否□ |  |   |                        |   |  |   |  |
|                                                  | 30 次冻融试验后是否出现开裂、缺棱、掉角剥落等冻坏现象 |                                                |                   |   |      |   |   |                    |   |                       |   |   |                   |  | 是□ 否□ |  |   |                        |   |  |   |  |
|                                                  | 35 次冻融试验后是否出现开裂、缺棱、掉角剥落等冻坏现象 |                                                |                   |   |      |   |   |                    |   |                       |   |   |                   |  | 是□ 否□ |  |   |                        |   |  |   |  |
|                                                  | 40 次冻融试验后是否出现开裂、缺棱、掉角剥落等冻坏现象 |                                                |                   |   |      |   |   |                    |   |                       |   |   |                   |  | 是□ 否□ |  |   |                        |   |  |   |  |
|                                                  | 45 次冻融试验后是否出现开裂、缺棱、掉角剥落等冻坏现象 |                                                |                   |   |      |   |   |                    |   |                       |   |   |                   |  | 是□ 否□ |  |   |                        |   |  |   |  |
|                                                  | 50 次冻融试验后是否出现开裂、缺棱、掉角剥落等冻坏现象 |                                                |                   |   |      |   |   |                    |   |                       |   |   |                   |  | 是□ 否□ |  |   |                        |   |  |   |  |
|                                                  | 冻融后裂纹长度                      | 试件                                             | 未贯穿裂纹长度（mm）       |   |      |   |   | 贯穿裂纹长度（mm）         |   |                       |   |   |                   |  |       |  |   |                        |   |  |   |  |
|                                                  |                              |                                                | 大面上宽度方向及其延伸到条面的长度 |   |      |   |   | 大面上长度方向或条面上水平方向的长度 |   |                       |   |   | 大面上宽度方向及其延伸到条面的长度 |  |       |  |   | 壁、肋沿长度方向、宽度方向及其水平方向的长度 |   |  |   |  |
|                                                  |                              |                                                | 1                 |   |      |   |   |                    |   |                       |   |   |                   |  |       |  |   |                        |   |  |   |  |
|                                                  |                              |                                                | 2                 |   |      |   |   |                    |   |                       |   |   |                   |  |       |  |   |                        |   |  |   |  |
|                                                  |                              |                                                | 3                 |   |      |   |   |                    |   |                       |   |   |                   |  |       |  |   |                        |   |  |   |  |
|                                                  |                              |                                                | 4                 |   |      |   |   |                    |   |                       |   |   |                   |  |       |  |   |                        |   |  |   |  |
|                                                  | 质量损失率                        | 试件                                             |                   | 1 |      | 2 |   | 3                  |   | 4                     |   | 5 |                   |  |       |  |   |                        |   |  |   |  |
|                                                  |                              | 冻前质量 $m_0$ (kg)                                |                   |   |      |   |   |                    |   |                       |   |   |                   |  |       |  |   |                        |   |  |   |  |
|                                                  |                              | 冻后质量 $m_1$ (kg)                                |                   |   |      |   |   |                    |   |                       |   |   |                   |  |       |  |   |                        |   |  |   |  |
|                                                  |                              | 质量损失率 $G_m = (m_0 - m_1) / m_0 \times 100$ (%) |                   |   |      |   |   |                    |   |                       |   |   |                   |  |       |  |   |                        |   |  |   |  |
|                                                  |                              | 质量损失率平均值 (%)                                   |                   |   |      |   |   |                    |   |                       |   |   |                   |  |       |  |   |                        |   |  |   |  |
|                                                  | 检测条件                         |                                                | 对比试件抗压强度          |   |      |   |   |                    |   |                       |   |   | 冻后试件抗压强度          |  |       |  |   |                        |   |  |   |  |
|                                                  | 试件                           |                                                | 1                 |   | 2    |   | 3 |                    | 4 |                       | 5 |   | 1                 |  | 2     |  | 3 |                        | 4 |  | 5 |  |
|                                                  | 相对长 (mm)                     |                                                |                   |   |      |   |   |                    |   |                       |   |   |                   |  |       |  |   |                        |   |  |   |  |
|                                                  | 相对宽 (mm)                     |                                                |                   |   |      |   |   |                    |   |                       |   |   |                   |  |       |  |   |                        |   |  |   |  |
| 平均长 $L$ (mm)                                     |                              |                                                |                   |   |      |   |   |                    |   |                       |   |   |                   |  |       |  |   |                        |   |  |   |  |
| 平均宽 $B$ (mm)                                     |                              |                                                |                   |   |      |   |   |                    |   |                       |   |   |                   |  |       |  |   |                        |   |  |   |  |
| 破坏荷载 $P$ (N)                                     |                              |                                                |                   |   |      |   |   |                    |   |                       |   |   |                   |  |       |  |   |                        |   |  |   |  |
| 强度 $P_0$ (MPa)                                   |                              |                                                |                   |   |      |   |   |                    |   |                       |   |   |                   |  |       |  |   |                        |   |  |   |  |
| 对比试件强度平均值 $P_0$ (MPa)                            |                              |                                                |                   |   |      |   |   |                    |   | 冻后强度平均值 $P_1$ (MPa) a |   |   |                   |  |       |  |   |                        |   |  |   |  |
| 冻后强度损失率 $P_m = (P_0 - P_1) / P_0 \times 100$ (%) |                              |                                                |                   |   |      |   |   |                    |   |                       |   |   |                   |  |       |  |   |                        |   |  |   |  |

主检人：

记录人：

审核人：

# 烧结空心砖检测报告

第 页/共 页

|                                                        |                   |      |      |      |      |
|--------------------------------------------------------|-------------------|------|------|------|------|
| 工程名称                                                   |                   |      | 委托编号 |      |      |
| 委托单位                                                   |                   |      | 检测编号 |      |      |
| 施工单位                                                   |                   |      | 委托日期 |      |      |
| 样品名称                                                   |                   |      | 检测日期 |      |      |
| 生产单位                                                   |                   |      | 检测环境 |      |      |
| 规格型号                                                   |                   |      | 样品状态 |      |      |
| 品种等级                                                   |                   |      | 代表数量 |      |      |
| 执行标准                                                   |                   |      | 取样人  |      |      |
| 见证单位                                                   |                   |      | 见证人  |      |      |
| 主要仪器设备及编号                                              |                   |      |      |      |      |
| 检测项目                                                   | 单位                | 检测依据 | 标准指标 | 检测结果 | 单项评定 |
| 抗压强度                                                   | MPa               |      |      |      |      |
| 密度等级                                                   | kg/m <sup>3</sup> |      |      |      |      |
| 抗冻性能                                                   | /                 |      |      |      |      |
| 以下空白                                                   |                   |      |      |      |      |
|                                                        |                   |      |      |      |      |
|                                                        |                   |      |      |      |      |
|                                                        |                   |      |      |      |      |
|                                                        |                   |      |      |      |      |
|                                                        |                   |      |      |      |      |
|                                                        |                   |      |      |      |      |
|                                                        |                   |      |      |      |      |
|                                                        |                   |      |      |      |      |
| 检测结论                                                   |                   |      |      |      |      |
| 备注                                                     |                   |      |      |      |      |
| <div> 主检人： 审核人： 批准人： </div> <div> 检测单位（章） 报告日期： </div> |                   |      |      |      |      |

本报告复制件无原检测单位盖章无效；对检测结果若有异议，限收到报告十五日内向检测单位提出。

监理（建设单位）意见：

# 烧结普通砖检测原始记录

第 页/共 页

|           |                                             |      |  |             |  |          |  |                       |  |                       |      |   |  |                            |  |   |  |   |  |    |  |
|-----------|---------------------------------------------|------|--|-------------|--|----------|--|-----------------------|--|-----------------------|------|---|--|----------------------------|--|---|--|---|--|----|--|
| 样品名称      |                                             |      |  |             |  |          |  |                       |  |                       | 委托编号 |   |  |                            |  |   |  |   |  |    |  |
| 规格型号      |                                             |      |  |             |  |          |  |                       |  |                       | 检测编号 |   |  |                            |  |   |  |   |  |    |  |
| 品种等级      |                                             |      |  |             |  |          |  |                       |  |                       | 委托日期 |   |  |                            |  |   |  |   |  |    |  |
| 样品状态      |                                             |      |  |             |  |          |  |                       |  |                       | 检测日期 |   |  |                            |  |   |  |   |  |    |  |
| 检测依据      |                                             |      |  |             |  |          |  |                       |  |                       | 检测环境 |   |  |                            |  |   |  |   |  |    |  |
| 主要仪器设备及编号 |                                             |      |  |             |  |          |  |                       |  |                       |      |   |  |                            |  |   |  |   |  |    |  |
| 检测项目      |                                             | 检测结果 |  |             |  |          |  |                       |  |                       |      |   |  |                            |  |   |  |   |  |    |  |
| 抗压强度      | 试件                                          | 1    |  | 2           |  | 3        |  | 4                     |  | 5                     |      | 6 |  | 7                          |  | 8 |  | 9 |  | 10 |  |
|           | 相对边长 (mm)                                   |      |  |             |  |          |  |                       |  |                       |      |   |  |                            |  |   |  |   |  |    |  |
|           | 长 L (mm)                                    |      |  |             |  |          |  |                       |  |                       |      |   |  |                            |  |   |  |   |  |    |  |
|           | 相对边宽 (mm)                                   |      |  |             |  |          |  |                       |  |                       |      |   |  |                            |  |   |  |   |  |    |  |
|           | 宽 B (mm)                                    |      |  |             |  |          |  |                       |  |                       |      |   |  |                            |  |   |  |   |  |    |  |
|           | 破坏荷载 P (N)                                  |      |  |             |  |          |  |                       |  |                       |      |   |  |                            |  |   |  |   |  |    |  |
|           | 强度 $P_0=P/(L \times B)$ (MPa)               |      |  |             |  |          |  |                       |  |                       |      |   |  |                            |  |   |  |   |  |    |  |
|           | 强度平均值 $P_0$ (MPa)                           |      |  | 标准差 s (MPa) |  |          |  | 单块最小值 $f_{min}$ (MPa) |  |                       |      |   |  | 强度标准值 $f_k=P_0-1.8s$ (MPa) |  |   |  |   |  |    |  |
|           |                                             |      |  |             |  |          |  |                       |  |                       |      |   |  |                            |  |   |  |   |  |    |  |
| 抗冻性能      | 试件                                          | 1    |  |             |  | 2        |  |                       |  | 3                     |      |   |  | 4                          |  |   |  | 5 |  |    |  |
|           | 冻前质量 $m_0$ (kg)                             |      |  |             |  |          |  |                       |  |                       |      |   |  |                            |  |   |  |   |  |    |  |
|           | 冻后质量 $m_1$ (kg)                             |      |  |             |  |          |  |                       |  |                       |      |   |  |                            |  |   |  |   |  |    |  |
|           | 质量损失率, %                                    |      |  |             |  |          |  |                       |  |                       |      |   |  |                            |  |   |  |   |  |    |  |
|           | 质量损失率平均值, %                                 |      |  |             |  |          |  |                       |  |                       |      |   |  |                            |  |   |  |   |  |    |  |
|           | 检测条件                                        |      |  |             |  | 对比试件抗压强度 |  |                       |  |                       |      |   |  | 冻后试件抗压强度                   |  |   |  |   |  |    |  |
|           | 试件                                          | 1    |  | 2           |  | 3        |  | 4                     |  | 5                     |      | 1 |  | 2                          |  | 3 |  | 4 |  | 5  |  |
|           | 相对长 (mm)                                    |      |  |             |  |          |  |                       |  |                       |      |   |  |                            |  |   |  |   |  |    |  |
|           | 相对宽 (mm)                                    |      |  |             |  |          |  |                       |  |                       |      |   |  |                            |  |   |  |   |  |    |  |
|           | 平均长 L (mm)                                  |      |  |             |  |          |  |                       |  |                       |      |   |  |                            |  |   |  |   |  |    |  |
|           | 平均宽 B (mm)                                  |      |  |             |  |          |  |                       |  |                       |      |   |  |                            |  |   |  |   |  |    |  |
|           | 破坏荷载 P (N)                                  |      |  |             |  |          |  |                       |  |                       |      |   |  |                            |  |   |  |   |  |    |  |
|           | 强度 R (MPa)                                  |      |  |             |  |          |  |                       |  |                       |      |   |  |                            |  |   |  |   |  |    |  |
|           | 对比试件抗压强度平均值 $R_f$ (MPa)                     |      |  |             |  |          |  |                       |  | 冻后抗压强度平均值 $R_R$ (MPa) |      |   |  |                            |  |   |  |   |  |    |  |
|           | 冻融后强度损失率 $K_R=(R_f-R_R)/R_f \times 100(\%)$ |      |  |             |  |          |  |                       |  |                       |      |   |  |                            |  |   |  |   |  |    |  |

主检人：

记录人：

审核人：

烧结普通砖检测报告

第 页/共 页

|                                                          |     |      |      |      |      |
|----------------------------------------------------------|-----|------|------|------|------|
| 工程名称                                                     |     |      |      | 委托编号 |      |
| 委托单位                                                     |     |      |      | 检测编号 |      |
| 施工单位                                                     |     |      |      | 委托日期 |      |
| 样品名称                                                     |     |      |      | 检测日期 |      |
| 生产单位                                                     |     |      |      | 检测环境 |      |
| 规格型号                                                     |     |      |      | 样品状态 |      |
| 品种等级                                                     |     |      |      | 代表数量 |      |
| 执行标准                                                     |     |      |      | 取样人  |      |
| 见证单位                                                     |     |      |      | 见证人  |      |
| 主要仪器设备及编号                                                |     |      |      |      |      |
| 检测项目                                                     | 单位  | 检测依据 | 标准指标 | 检测结果 | 单项评定 |
| 抗压强度                                                     | MPa |      |      |      |      |
| 抗冻性能                                                     | /   |      |      |      |      |
| 以下空白                                                     |     |      |      |      |      |
|                                                          |     |      |      |      |      |
|                                                          |     |      |      |      |      |
|                                                          |     |      |      |      |      |
|                                                          |     |      |      |      |      |
|                                                          |     |      |      |      |      |
|                                                          |     |      |      |      |      |
|                                                          |     |      |      |      |      |
|                                                          |     |      |      |      |      |
| 检测结论                                                     |     |      |      |      |      |
| 备注                                                       |     |      |      |      |      |
| 主检人：                      审核人：                      批准人： |     |      |      |      |      |
| 检测单位（章）   报告日期：                                          |     |      |      |      |      |

本报告复制件无原检测单位盖章无效；对检测结果若有异议，限收到报告十五日内向检测单位提出。

监理（建设单位）意见：

# 蒸压加气混凝土砌块检测原始记录（一）

第 页 / 共 页

|                             |                              |          |          |                                |                         |                                               |                          |                                                                             |                          |                                                   |
|-----------------------------|------------------------------|----------|----------|--------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|
| 样品名称                        |                              |          |          | 委托编号                           |                         |                                               |                          |                                                                             |                          |                                                   |
| 规格型号                        |                              |          |          | 检测编号                           |                         |                                               |                          |                                                                             |                          |                                                   |
| 品种等级                        |                              |          |          | 委托日期                           |                         |                                               |                          |                                                                             |                          |                                                   |
| 样品状态                        |                              |          |          | 检测日期                           |                         |                                               |                          |                                                                             |                          |                                                   |
| 检测依据                        |                              |          |          | 检测环境                           |                         |                                               |                          |                                                                             |                          |                                                   |
| 主要仪器设备及编号                   |                              |          |          |                                |                         |                                               |                          |                                                                             |                          |                                                   |
| 项目                          |                              | 检测结果     |          |                                |                         |                                               |                          |                                                                             |                          |                                                   |
| 立方体抗压强度                     | 试件                           | 长 L (mm) | 宽 B (mm) | 试件受压面积 A=BL (mm <sup>2</sup> ) | 破坏荷载 P <sub>i</sub> (N) | 抗压强度 f <sub>cc</sub> =P <sub>i</sub> /A (MPa) | 单组强度平均值 (MPa)            | 试验后质量 M (g)                                                                 | 烘干后质量 M <sub>0</sub> (g) | 含水率 W <sub>R</sub> =(M-M <sub>0</sub> )/M×100 (%) |
|                             |                              | 1        | 上        |                                |                         |                                               |                          |                                                                             |                          |                                                   |
|                             |                              | 中        |          |                                |                         |                                               |                          |                                                                             |                          |                                                   |
|                             |                              | 下        |          |                                |                         |                                               |                          |                                                                             |                          |                                                   |
|                             | 2                            | 上        |          |                                |                         |                                               |                          |                                                                             |                          |                                                   |
|                             |                              | 中        |          |                                |                         |                                               |                          |                                                                             |                          |                                                   |
|                             |                              | 下        |          |                                |                         |                                               |                          |                                                                             |                          |                                                   |
|                             | 3                            | 上        |          |                                |                         |                                               |                          |                                                                             |                          |                                                   |
|                             |                              | 中        |          |                                |                         |                                               |                          |                                                                             |                          |                                                   |
|                             |                              | 下        |          |                                |                         |                                               |                          |                                                                             |                          |                                                   |
|                             | 抗压强度平均值 f <sub>i</sub> (MPa) |          |          |                                | 单组强度最小值 (MPa)           |                                               |                          |                                                                             |                          |                                                   |
|                             | 干密度                          | 试件       | 长 L (mm) | 宽 B (mm)                       | 高 H (mm)                | 体积 V=LBH (mm <sup>3</sup> )                   | 烘干后质量 M <sub>0</sub> (g) | 干密度 r <sub>0</sub> =M <sub>0</sub> ×10 <sup>6</sup> /V (kg/m <sup>3</sup> ) |                          |                                                   |
|                             |                              |          | 1        | 上                              |                         |                                               |                          |                                                                             |                          |                                                   |
|                             |                              | 中        |          |                                |                         |                                               |                          |                                                                             |                          |                                                   |
|                             |                              | 下        |          |                                |                         |                                               |                          |                                                                             |                          |                                                   |
| 2                           |                              | 上        |          |                                |                         |                                               |                          |                                                                             |                          |                                                   |
|                             |                              | 中        |          |                                |                         |                                               |                          |                                                                             |                          |                                                   |
|                             |                              | 下        |          |                                |                         |                                               |                          |                                                                             |                          |                                                   |
| 3                           |                              | 上        |          |                                |                         |                                               |                          |                                                                             |                          |                                                   |
|                             |                              | 中        |          |                                |                         |                                               |                          |                                                                             |                          |                                                   |
|                             |                              | 下        |          |                                |                         |                                               |                          |                                                                             |                          |                                                   |
| 干密度平均值 (kg/m <sup>3</sup> ) |                              |          |          |                                |                         |                                               |                          |                                                                             |                          |                                                   |

## 蒸压加气混凝土砌块检测原始记录（二）

第 页 / 共 页

|                              |      |                              |                     |                     |                 |                     |                                                       |                                                         |                                                       |
|------------------------------|------|------------------------------|---------------------|---------------------|-----------------|---------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 委托编号                         |      |                              |                     |                     |                 | 检测编号                |                                                       |                                                         |                                                       |
| 检测项目                         |      | 检测结果                         |                     |                     |                 |                     |                                                       |                                                         |                                                       |
| 干燥收缩值                        | 试件编号 |                              | 标准杆长度 $S_0$<br>(mm) | 百分表原点 $Y_0$<br>(mm) | 初始长度 $S_1$ (mm) | 干燥后长度 $S_2$<br>(mm) | 收缩头长度之和 $S$<br>(mm)                                   | 干燥收缩值<br>$\Delta=(S_1-S_2)/[S_0-(Y_0-S_1)-S]$<br>(mm/m) | 平均值<br>mm/m                                           |
|                              | 1    | 上                            |                     |                     |                 |                     |                                                       |                                                         |                                                       |
|                              |      | 中                            |                     |                     |                 |                     |                                                       |                                                         |                                                       |
|                              |      | 下                            |                     |                     |                 |                     |                                                       |                                                         |                                                       |
|                              | 2    | 上                            |                     |                     |                 |                     |                                                       |                                                         |                                                       |
|                              |      | 中                            |                     |                     |                 |                     |                                                       |                                                         |                                                       |
|                              |      | 下                            |                     |                     |                 |                     |                                                       |                                                         |                                                       |
|                              | 3    | 上                            |                     |                     |                 |                     |                                                       |                                                         |                                                       |
|                              |      | 中                            |                     |                     |                 |                     |                                                       |                                                         |                                                       |
|                              |      | 下                            |                     |                     |                 |                     |                                                       |                                                         |                                                       |
|                              | 抗冻性  | 5 次冻融试验后是否出现试件破碎、剥落等明显破坏现象。  |                     |                     |                 |                     |                                                       |                                                         | 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> |
|                              |      | 10 次冻融试验后是否出现试件破碎、剥落等明显破坏现象。 |                     |                     |                 |                     |                                                       |                                                         | 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> |
| 15 次冻融试验后是否出现试件破碎、剥落等明显破坏现象。 |      |                              |                     |                     |                 |                     | 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> |                                                         |                                                       |
| 20 次冻融试验后是否出现试件破碎、剥落等明显破坏现象。 |      |                              |                     |                     |                 |                     | 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> |                                                         |                                                       |
| 25 次冻融试验后是否出现试件破碎、剥落等明显破坏现象。 |      |                              |                     |                     |                 |                     | 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> |                                                         |                                                       |
| 30 次冻融试验后是否出现试件破碎、剥落等明显破坏现象。 |      |                              |                     |                     |                 |                     | 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> |                                                         |                                                       |
| 35 次冻融试验后是否出现试件破碎、剥落等明显破坏现象。 |      |                              |                     |                     |                 |                     | 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> |                                                         |                                                       |
| 40 次冻融试验后是否出现试件破碎、剥落等明显破坏现象。 |      |                              |                     |                     |                 |                     | 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> |                                                         |                                                       |
| 45 次冻融试验后是否出现试件破碎、剥落等明显破坏现象。 |      |                              |                     |                     |                 |                     | 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> |                                                         |                                                       |
| 50 次冻融试验后是否出现试件破碎、剥落等明显破坏现象。 |      |                              |                     |                     |                 |                     | 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> |                                                         |                                                       |

# 蒸压加气混凝土砌块检测原始记录（三）

第 页 / 共 页

|                       |    |      |                                                          |                          |                                                            |                                                           |                        |                                                 |                              |                              |                          |                            |
|-----------------------|----|------|----------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------------|----------------------------|
| 委托编号                  |    |      |                                                          |                          |                                                            | 检测编号                                                      |                        |                                                 |                              |                              |                          |                            |
| 检测项目                  |    | 检测结果 |                                                          |                          |                                                            |                                                           |                        |                                                 |                              |                              |                          |                            |
| 抗冻性                   | 试件 |      | 冻前平行试件湿质量<br>$M_{20}, g$                                 | 冻后平行试件干质量<br>$M_{2d}, g$ | 冻前含水率<br>$W_0 = (M_{20} - M_{2d}) / M_{2d} \times 100, \%$ | 冻后试件湿质量<br>$M_{1w}, g$                                    | 冻后试件干质量<br>$M_{1d}, g$ | 平行试件长 L, mm                                     | 平行试件宽 B, mm                  | 面积<br>$A = L \times B, mm^2$ | 平行试件破坏荷载 P, N            | 平行试件强度<br>$f_1 = P/A, MPa$ |
|                       | 1  | 上    |                                                          |                          |                                                            |                                                           |                        |                                                 |                              |                              |                          |                            |
|                       |    | 中    |                                                          |                          |                                                            |                                                           |                        |                                                 |                              |                              |                          |                            |
|                       |    | 下    |                                                          |                          |                                                            |                                                           |                        |                                                 |                              |                              |                          |                            |
|                       | 2  | 上    |                                                          |                          |                                                            |                                                           |                        |                                                 |                              |                              |                          |                            |
|                       |    | 中    |                                                          |                          |                                                            |                                                           |                        |                                                 |                              |                              |                          |                            |
|                       |    | 下    |                                                          |                          |                                                            |                                                           |                        |                                                 |                              |                              |                          |                            |
|                       | 3  | 上    |                                                          |                          |                                                            |                                                           |                        |                                                 |                              |                              |                          |                            |
|                       |    | 中    |                                                          |                          |                                                            |                                                           |                        |                                                 |                              |                              |                          |                            |
|                       |    | 下    |                                                          |                          |                                                            |                                                           |                        |                                                 |                              |                              |                          |                            |
|                       | 试件 |      | 冻后含水率<br>$W_d = (M_{1w} - M_{1d}) / M_{1d} \times 100\%$ | 冻前试件质量<br>$M_{10}, g$    | 冻前试件等效干质量<br>$m_{1d} = (M_{2d} / M_{20}) \times M_{10}, g$ | 质量损失率<br>$M_a = (m_{1d} - M_{1d}) / m_{1d} \times 100 \%$ | 长 L mm                 | 宽 B mm                                          | 面积<br>$A = L \times B, mm^2$ | 破坏荷载 P N                     | 冻后强度<br>$f_2 = P/A, MPa$ |                            |
|                       | 1  | 上    |                                                          |                          |                                                            |                                                           |                        |                                                 |                              |                              |                          |                            |
|                       |    | 中    |                                                          |                          |                                                            |                                                           |                        |                                                 |                              |                              |                          |                            |
|                       |    | 下    |                                                          |                          |                                                            |                                                           |                        |                                                 |                              |                              |                          |                            |
|                       | 2  | 上    |                                                          |                          |                                                            |                                                           |                        |                                                 |                              |                              |                          |                            |
|                       |    | 中    |                                                          |                          |                                                            |                                                           |                        |                                                 |                              |                              |                          |                            |
|                       |    | 下    |                                                          |                          |                                                            |                                                           |                        |                                                 |                              |                              |                          |                            |
|                       | 3  | 上    |                                                          |                          |                                                            |                                                           |                        |                                                 |                              |                              |                          |                            |
|                       |    | 中    |                                                          |                          |                                                            |                                                           |                        |                                                 |                              |                              |                          |                            |
|                       |    | 下    |                                                          |                          |                                                            |                                                           |                        |                                                 |                              |                              |                          |                            |
| 冻后抗压强度平均值 $f_2$ , MPa |    |      |                                                          | 平行试件强度平均值 $f_1$ , MPa    |                                                            |                                                           |                        | 质量损失率平均值, %                                     |                              |                              |                          |                            |
|                       |    |      |                                                          |                          |                                                            |                                                           |                        | 强度损失率<br>$K = (f_1 - f_2) / f_1 \times 100, \%$ |                              |                              |                          |                            |

主检人：

记录人：

审核人：

# 蒸压加气混凝土砌块检测报告

第 页 / 共 页

|                                                              |           |                   |      |      |      |
|--------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|------|------|------|
| 工程名称                                                         |           |                   | 委托编号 |      |      |
| 委托单位                                                         |           |                   | 检测编号 |      |      |
| 施工单位                                                         |           |                   | 委托日期 |      |      |
| 样品名称                                                         |           |                   | 检测日期 |      |      |
| 生产单位                                                         |           |                   | 检测环境 |      |      |
| 规格型号                                                         |           |                   | 样品状态 |      |      |
| 品种等级                                                         |           |                   | 代表数量 |      |      |
| 执行标准                                                         |           |                   | 取样人  |      |      |
| 见证单位                                                         |           |                   | 见证人  |      |      |
| 主要仪器设备及编号                                                    |           |                   |      |      |      |
| 检测项目                                                         |           | 单位                | 检测依据 | 标准指标 | 检测结果 |
| 干密度                                                          |           | kg/m <sup>3</sup> |      |      |      |
| 干燥收缩                                                         |           | mm/m              |      |      |      |
| 抗压强度                                                         | 平均值       | MPa               |      |      |      |
|                                                              | 最小值       | MPa               |      |      |      |
| 抗冻性                                                          | 冻后质量平均值损失 | %                 |      |      |      |
|                                                              | 冻后强度平均值损失 | %                 |      |      |      |
|                                                              |           |                   |      |      |      |
|                                                              |           |                   |      |      |      |
|                                                              |           |                   |      |      |      |
|                                                              |           |                   |      |      |      |
| 检测结论                                                         |           |                   |      |      |      |
| 备注                                                           |           |                   |      |      |      |
| 主检人：                        审核人：                        批准人： |           |                   |      |      |      |
| 检测单位（章）    报告日期：                                             |           |                   |      |      |      |

本报告复制件无原检测单位盖章无效；对检测结果若有异议，限收到报告十五日内向检测单位提出。

监理（建设单位）意见：

# 合成树脂瓦检测原始记录

第 页/共 页

|               |                          |                                                       |      |                                                       |   |                                                       |   |   |   |   |    |
|---------------|--------------------------|-------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------|---|---|---|---|----|
| 样品名称          |                          |                                                       | 委托编号 |                                                       |   |                                                       |   |   |   |   |    |
| 规格型号          |                          |                                                       | 检测编号 |                                                       |   |                                                       |   |   |   |   |    |
| 品种等级          |                          |                                                       | 委托日期 |                                                       |   |                                                       |   |   |   |   |    |
| 样品状态          |                          |                                                       | 检测日期 |                                                       |   |                                                       |   |   |   |   |    |
| 检测依据          |                          |                                                       | 检测环境 |                                                       |   |                                                       |   |   |   |   |    |
| 主要仪器设备<br>及编号 |                          |                                                       |      |                                                       |   |                                                       |   |   |   |   |    |
| 检测项目          | 检测结果                     |                                                       |      |                                                       |   |                                                       |   |   |   |   |    |
| 外观            |                          |                                                       |      |                                                       |   |                                                       |   |   |   |   |    |
| 表面层厚度         |                          |                                                       |      |                                                       |   |                                                       |   |   |   |   |    |
| 加热后尺寸变<br>化率  | 试样                       | 1                                                     |      | 2                                                     |   | 3                                                     |   |   |   |   |    |
|               | 加热前两交点间的距离 $L_0$<br>(mm) |                                                       |      |                                                       |   |                                                       |   |   |   |   |    |
|               | 加热后两交点间的距离 $L_1$<br>(mm) |                                                       |      |                                                       |   |                                                       |   |   |   |   |    |
|               | 尺寸变化率 $R$ (%)            |                                                       |      |                                                       |   |                                                       |   |   |   |   |    |
|               | 平均值                      |                                                       |      |                                                       |   |                                                       |   |   |   |   |    |
| 加热后状态         | 试样                       | 1                                                     |      | 2                                                     |   | 3                                                     |   |   |   |   |    |
|               | 是否产生气泡、裂纹和麻点             | 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> |      | 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> |   | 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> |   |   |   |   |    |
|               | 表面层与中间层之间是否出<br>现分离      | 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> |      | 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> |   | 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> |   |   |   |   |    |
| 落锤冲击          | 试样                       | 1                                                     | 2    | 3                                                     | 4 | 5                                                     | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|               | 试样表面是否破裂、分离              |                                                       |      |                                                       |   |                                                       |   |   |   |   |    |
| 承载能力 (N)      | 试样                       | 1                                                     |      | 2                                                     |   | 3                                                     |   |   |   |   |    |
|               | 跨距为 3%时承载力值              |                                                       |      |                                                       |   |                                                       |   |   |   |   |    |
|               | 平均值                      |                                                       |      |                                                       |   |                                                       |   |   |   |   |    |

主检人：

记录人：

审核人：

# 合成树脂瓦检测报告

第 页/共 页

|                                                        |    |      |      |      |      |
|--------------------------------------------------------|----|------|------|------|------|
| 工程名称                                                   |    |      | 委托编号 |      |      |
| 委托单位                                                   |    |      | 检测编号 |      |      |
| 施工单位                                                   |    |      | 委托日期 |      |      |
| 样品名称                                                   |    |      | 检测日期 |      |      |
| 生产单位                                                   |    |      | 检测环境 |      |      |
| 规格型号                                                   |    |      | 样品状态 |      |      |
| 品种等级                                                   |    |      | 代表数量 |      |      |
| 执行标准                                                   |    |      | 取样人  |      |      |
| 见证单位                                                   |    |      | 见证人  |      |      |
| 主要仪器设备及编号                                              |    |      |      |      |      |
| 检测项目                                                   | 单位 | 检测依据 | 标准指标 | 检测结果 | 单项评定 |
| 外观质量                                                   | /  |      |      |      |      |
| 加热后尺寸变化率                                               | %  |      |      |      |      |
| 加热后状态                                                  | /  |      |      |      |      |
| 落锤冲击                                                   | /  |      |      |      |      |
| 承载能力                                                   | N  |      |      |      |      |
| 以下空白                                                   |    |      |      |      |      |
|                                                        |    |      |      |      |      |
|                                                        |    |      |      |      |      |
|                                                        |    |      |      |      |      |
|                                                        |    |      |      |      |      |
|                                                        |    |      |      |      |      |
| 检测结论                                                   |    |      |      |      |      |
| 备注                                                     |    |      |      |      |      |
| <div> 主检人： 审核人： 批准人： </div> <div> 检测单位（章） 报告日期： </div> |    |      |      |      |      |

本报告复制件无原检测单位盖章无效；对检测结果若有异议，限收到报告十五日内向检测单位提出。

监理（建设单位）意见：

# 混凝土瓦检测原始记录

第 页/共 页

|           |                                      |          |           |                         |                    |                                 |   |   |  |
|-----------|--------------------------------------|----------|-----------|-------------------------|--------------------|---------------------------------|---|---|--|
| 样品名称      |                                      |          |           |                         | 委托编号               |                                 |   |   |  |
| 规格型号      |                                      |          |           |                         | 检测编号               |                                 |   |   |  |
| 品种等级      |                                      |          |           |                         | 委托日期               |                                 |   |   |  |
| 样品状态      |                                      |          |           |                         | 检测日期               |                                 |   |   |  |
| 检测依据      |                                      |          |           |                         | 检测环境               |                                 |   |   |  |
| 主要仪器设备及编号 |                                      |          |           |                         |                    |                                 |   |   |  |
| 检测项目      | 检测结果                                 |          |           |                         |                    |                                 |   |   |  |
| 承载力       | 编号                                   | 跨距 L, mm | 承载力实测值, N | 承载力实测平均值<br>$F_{av}, N$ | 承载力标准差 $\sigma, N$ | 承载力<br>$F=F_{av}-1.64\sigma, N$ |   |   |  |
|           | 1                                    |          |           |                         |                    |                                 |   |   |  |
|           | 2                                    |          |           |                         |                    |                                 |   |   |  |
|           | 3                                    |          |           |                         |                    |                                 |   |   |  |
|           | 4                                    |          |           |                         |                    |                                 |   |   |  |
|           | 5                                    |          |           |                         |                    |                                 |   |   |  |
|           | 6                                    |          |           |                         |                    |                                 |   |   |  |
|           | 7                                    |          |           |                         |                    |                                 |   |   |  |
| 吸水率       | 试样                                   |          | 1         | 2                       | 3                  | 4                               | 5 |   |  |
|           | 绝干质量 $m_0, kg$                       |          |           |                         |                    |                                 |   |   |  |
|           | 面干潮湿质量 $m_b, kg$                     |          |           |                         |                    |                                 |   |   |  |
|           | 吸水率 $W=(m_b-m_0)/m_0 \times 100, \%$ |          |           |                         |                    |                                 |   |   |  |
|           | 平均值                                  |          |           |                         |                    |                                 |   |   |  |
| 抗冻后承载力    | 编号                                   | 跨距 L, mm | 承载力实测值, N | 承载力实测平均值<br>$F_{av}, N$ | 承载力标准差 $\sigma, N$ | 承载力<br>$F=F_{av}-1.64\sigma, N$ |   |   |  |
|           | 1                                    |          |           |                         |                    |                                 |   |   |  |
|           | 2                                    |          |           |                         |                    |                                 |   |   |  |
|           | 3                                    |          |           |                         |                    |                                 |   |   |  |
|           | 4                                    |          |           |                         |                    |                                 |   |   |  |
|           | 5                                    |          |           |                         |                    |                                 |   |   |  |
|           | 6                                    |          |           |                         |                    |                                 |   |   |  |
|           | 7                                    |          |           |                         |                    |                                 |   |   |  |
| 抗冻后外观质量   | 试件                                   | 1        | 2         | 3                       | 4                  | 5                               | 6 | 7 |  |
|           |                                      |          |           |                         |                    |                                 |   |   |  |

主检人：

记录人：

审核人：

# 合成树脂瓦检测报告

第 页/共 页

|                                                        |    |      |      |      |      |
|--------------------------------------------------------|----|------|------|------|------|
| 工程名称                                                   |    |      | 委托编号 |      |      |
| 委托单位                                                   |    |      | 检测编号 |      |      |
| 施工单位                                                   |    |      | 委托日期 |      |      |
| 样品名称                                                   |    |      | 检测日期 |      |      |
| 生产单位                                                   |    |      | 检测环境 |      |      |
| 规格型号                                                   |    |      | 样品状态 |      |      |
| 品种等级                                                   |    |      | 代表数量 |      |      |
| 执行标准                                                   |    |      | 取样人  |      |      |
| 见证单位                                                   |    |      | 见证人  |      |      |
| 主要仪器设备及编号                                              |    |      |      |      |      |
| 检测项目                                                   | 单位 | 检测依据 | 标准指标 | 检测结果 | 单项评定 |
| 承载力                                                    | N  |      |      |      |      |
| 吸水率                                                    | %  |      |      |      |      |
| 抗冻性能                                                   | /  |      |      |      |      |
| 以下空白                                                   |    |      |      |      |      |
|                                                        |    |      |      |      |      |
|                                                        |    |      |      |      |      |
|                                                        |    |      |      |      |      |
|                                                        |    |      |      |      |      |
|                                                        |    |      |      |      |      |
|                                                        |    |      |      |      |      |
|                                                        |    |      |      |      |      |
| 检测结论                                                   |    |      |      |      |      |
| 备注                                                     |    |      |      |      |      |
| <div> 主检人： 审核人： 批准人： </div> <div> 检测单位（章） 报告日期： </div> |    |      |      |      |      |

本报告复制件无原检测单位盖章无效；对检测结果若有异议，限收到报告十五日内向检测单位提出。

监理（建设单位）意见：

B.1.6 混凝土检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合下列规定：

## 混凝土检测委托单

|                                                                                            |                                                                                           |                                                |                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 工程名称                                                                                       |                                                                                           | 委托编号                                           |                                                           |
| 工程地点                                                                                       |                                                                                           | 检测编号                                           |                                                           |
| 工程部位                                                                                       |                                                                                           | 委托日期                                           |                                                           |
| 委托单位                                                                                       |                                                                                           | 成型日期                                           |                                                           |
| 施工单位                                                                                       |                                                                                           | 代表批量                                           |                                                           |
| 试验日期                                                                                       |                                                                                           | 样品数量                                           |                                                           |
| 养护条件                                                                                       |                                                                                           | 样品状态                                           |                                                           |
| 龄期                                                                                         |                                                                                           | 品种等级                                           |                                                           |
| <p>检验项目（在横线上画“√”）：</p> <p>抗压强度_____抗渗等级_____坍落度_____氯离子含量_____表观密度_____</p> <p>其他_____</p> |                                                                                           |                                                |                                                           |
| 执行标准                                                                                       |                                                                                           | 检测后剩余样品<br>处理要求                                | <input type="checkbox"/> 取回 <input type="checkbox"/> 机构处理 |
| 检验类别                                                                                       | <input type="checkbox"/> 委托检验 <input type="checkbox"/> 抽样检验 <input type="checkbox"/> 型式检验 |                                                |                                                           |
| 报告领取方式                                                                                     | 自取 _____                                                                                  | 商定完成时间                                         | _____年    _____月    _____日                                |
| 报告邮寄地址                                                                                     |                                                                                           |                                                |                                                           |
| 备    注<br>(需说明事项)                                                                          |                                                                                           |                                                |                                                           |
| 送样单位：(章)<br>电话：                                                                            |                                                                                           | 检测单位：                                          |                                                           |
| 见证单位：(章)<br>电话：                                                                            |                                                                                           | 检测费：                                           |                                                           |
| 见证人：                      电话：                                                              |                                                                                           | 接收人：                                           |                                                           |
| 取样人：                      电话：                                                              |                                                                                           | 接收日期：                      年        月        日 |                                                           |

# 混凝土抗渗性检测原始记录

第 页/共 页

|           |      |             |                           |   |   |   |   |   |
|-----------|------|-------------|---------------------------|---|---|---|---|---|
| 样品名称      |      |             | 委托编号                      |   |   |   |   |   |
| 成型日期      |      |             | 检测编号                      |   |   |   |   |   |
| 抗渗等级      |      |             | 委托日期                      |   |   |   |   |   |
| 样品状态      |      |             | 检测日期                      |   |   |   |   |   |
| 检测依据      |      |             | 检测环境                      |   |   |   |   |   |
| 主要仪器设备及编号 |      |             | 养护条件                      |   |   |   |   |   |
| 检测项目      | 检测结果 |             |                           |   |   |   |   |   |
| 抗渗性       | 加压时间 | 压力<br>(MPa) | 渗透情况：未渗透用“√”表示；已渗透用“×”表示。 |   |   |   |   |   |
|           |      |             | 1                         | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|           |      |             |                           |   |   |   |   |   |
|           |      |             |                           |   |   |   |   |   |
|           |      |             |                           |   |   |   |   |   |
|           |      |             |                           |   |   |   |   |   |
|           |      |             |                           |   |   |   |   |   |
|           |      |             |                           |   |   |   |   |   |
|           |      |             |                           |   |   |   |   |   |
|           |      |             |                           |   |   |   |   |   |
|           |      |             |                           |   |   |   |   |   |
|           |      |             |                           |   |   |   |   |   |
|           |      |             |                           |   |   |   |   |   |

主检人：

记录人：

审核人：

混凝土抗渗等级检测报告

第 页/共 页

|                                                          |    |      |     |     |   |                           |
|----------------------------------------------------------|----|------|-----|-----|---|---------------------------|
| 工程名称                                                     |    | 委托编号 |     |     |   |                           |
| 委托单位                                                     |    | 检测编号 |     |     |   |                           |
| 施工单位                                                     |    | 委托日期 |     |     |   |                           |
| 试样名称                                                     |    | 检测日期 |     |     |   |                           |
| 试件尺寸                                                     |    | 试样状态 |     |     |   |                           |
| 工程部位                                                     |    | 抗渗等级 |     |     |   |                           |
| 代表数量                                                     |    | 制作日期 |     |     |   |                           |
| 养护方式                                                     |    | 龄 期  |     |     |   |                           |
| 见证单位                                                     |    | 见证人  |     |     |   |                           |
| 检测依据                                                     |    | 取样人  |     |     |   |                           |
| 主要仪器设备及编号                                                |    |      |     |     |   |                           |
| 配合比(质量比)                                                 |    |      |     |     |   |                           |
| 水泥                                                       | 砂子 | 石子   | 外加剂 | 掺和料 | 水 | 水泥用量<br>kg/m <sup>3</sup> |
|                                                          |    |      |     |     |   |                           |
|                                                          |    |      |     |     |   |                           |
| 实测抗渗等级                                                   |    |      |     |     |   |                           |
| 检测结论                                                     |    |      |     |     |   |                           |
| 备注                                                       |    |      |     |     |   |                           |
| 主检人：                      审核人：                      批准人： |    |      |     |     |   |                           |
| 检测单位（章） 报告日期：                                            |    |      |     |     |   |                           |

本报告复制件无原检测单位盖章无效；对检测结果若有异议，限收到报告十五日内向检测单位提出。

监理（建设单位）意见：

混凝土抗压强度检测原始记录

第 页/共 页

|               |                                 |      |    |       |  |       |  |             |                 |
|---------------|---------------------------------|------|----|-------|--|-------|--|-------------|-----------------|
| 样品名称          |                                 |      |    |       |  | 委托编号  |  |             |                 |
| 规格型号          |                                 |      |    |       |  | 检测编号  |  |             |                 |
| 品种等级          |                                 |      |    |       |  | 委托日期  |  |             |                 |
| 样品状态          |                                 |      |    |       |  | 检测日期  |  |             |                 |
| 养护条件          |                                 |      |    |       |  | 龄期    |  |             |                 |
| 检测依据          |                                 |      |    |       |  | 检测环境  |  |             |                 |
| 主要仪器设备及编号     |                                 |      |    |       |  |       |  |             |                 |
| 检测项目          |                                 | 检测结果 |    |       |  |       |  |             |                 |
| 抗压强度          | 配合比（质量比）                        |      |    |       |  |       |  |             |                 |
|               | 水泥                              | 砂子   | 石子 | 外加剂   |  | 掺和料   |  | 水           | 水泥用量<br>(kg/m³) |
|               |                                 |      |    |       |  |       |  |             |                 |
|               | 抗压强度                            |      |    |       |  |       |  |             |                 |
|               | 尺寸要求                            |      |    | 试件 1  |  | 试件 2  |  | 试件 3        |                 |
|               | 试件各边长、直径和高的尺寸公差是否超过 1mm         |      |    | 是□ 否□ |  | 是□ 否□ |  | 是□ 否□       |                 |
|               | 试件承压面的平面度公差是否超过 0.0005d，d 为试件边长 |      |    | 是□ 否□ |  | 是□ 否□ |  | 是□ 否□       |                 |
|               | 试件相邻面间的夹角是否为 90°，其公差是否超过 0.5°   |      |    | 是□ 否□ |  | 是□ 否□ |  | 是□ 否□       |                 |
|               | 试样                              | 1    | 2  | 3     |  | 折算系数  |  | 强度<br>(MPa) |                 |
|               | 破坏荷载<br>(kN)                    |      |    |       |  |       |  |             |                 |
| 抗压强度<br>(MPa) |                                 |      |    |       |  |       |  |             |                 |
| 备注            |                                 |      |    |       |  |       |  |             |                 |

主检人：

记录人：

审核人：

混凝土抗压强度检测报告

第 页/共 页

|                |    |        |                      |
|----------------|----|--------|----------------------|
| 工程名称           |    | 委托编号   |                      |
| 委托单位           |    | 检测编号   |                      |
| 施工单位           |    | 委托日期   |                      |
| 试样名称           |    | 检测日期   |                      |
| 试件尺寸           |    | 试样状态   |                      |
| 工程部位           |    | 设计强度等级 |                      |
| 代表数量           |    | 制作日期   |                      |
| 养护方式           |    | 龄 期    |                      |
| 见证单位           |    | 见证人    |                      |
| 检测依据           |    | 取样人    |                      |
| 主要仪器设备及编号      |    |        |                      |
| 配合比(质量比)       |    |        |                      |
| 水泥             | 砂子 | 石子     | 外加剂 掺和料 水 水泥用量 kg/m³ |
|                |    |        |                      |
| 抗压强度试验, MPa    |    |        |                      |
| 1              | 2  | 3      | 强度值                  |
|                |    |        |                      |
| 检测结论           |    |        |                      |
| 备注             |    |        |                      |
| 主检人： 审核人： 批准人： |    |        |                      |
| 检测单位（章） 报告日期：  |    |        |                      |

本报告复制件无原检测单位盖章无效；对检测结果若有异议，限收到报告十五日内向检测单位提出。

监理（建设单位）意见：

## 混凝土配合比设计委托单

|                                                                                                                                                                     |                                                                                           |                                        |                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 工程名称                                                                                                                                                                |                                                                                           | 委托编号                                   |                                                           |
| 工程地点                                                                                                                                                                |                                                                                           | 检测编号                                   |                                                           |
| 工程部位                                                                                                                                                                |                                                                                           | 委托日期                                   |                                                           |
| 委托单位                                                                                                                                                                |                                                                                           | 出厂日期                                   |                                                           |
| 施工单位                                                                                                                                                                |                                                                                           | 代表批量                                   |                                                           |
| 样品名称                                                                                                                                                                |                                                                                           | 样品数量                                   |                                                           |
| 生产单位                                                                                                                                                                |                                                                                           | 样品状态                                   |                                                           |
| 设计强度                                                                                                                                                                |                                                                                           | 坍落度                                    |                                                           |
| 标准差                                                                                                                                                                 |                                                                                           | 耐久性                                    |                                                           |
| <p>配合比掺加料：</p> <p>水泥品种、强度等级：_____ 检测编号_____</p> <p>细集料类别：_____ 检测编号_____</p> <p>粗集料类别：_____ 检测编号_____</p> <p>外加剂名称：_____ 检测编号_____</p> <p>掺合料名称：_____ 检测编号_____</p> |                                                                                           |                                        |                                                           |
| 执行标准                                                                                                                                                                |                                                                                           | 检测后剩余样品<br>处理要求                        | <input type="checkbox"/> 取回 <input type="checkbox"/> 机构处理 |
| 检验类别                                                                                                                                                                | <input type="checkbox"/> 委托检验 <input type="checkbox"/> 抽样检验 <input type="checkbox"/> 型式检验 |                                        |                                                           |
| 报告领取方式                                                                                                                                                              | 自取 _____ 邮寄_____                                                                          | 商定完成时间                                 | 年    月    日                                               |
| 报告邮寄地址                                                                                                                                                              |                                                                                           |                                        |                                                           |
| 备 注<br>(需说明事项)                                                                                                                                                      |                                                                                           |                                        |                                                           |
| 送样单位：(章)<br>电话：                                                                                                                                                     |                                                                                           | 检测单位：                                  |                                                           |
| 见证单位：(章)<br>电话：                                                                                                                                                     |                                                                                           | 检测费：                                   |                                                           |
| 见证人：                      电话：                                                                                                                                       |                                                                                           | 接收人：                                   |                                                           |
| 取样人：                      电话：                                                                                                                                       |                                                                                           | 接收日期：                      年    月    日 |                                                           |

# 混凝土配合比设计试验原始记录（一）

第 页/共 页

|           |       |                          |      |                                                                               |    |      |  |  |
|-----------|-------|--------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------|----|------|--|--|
| 样品名称      |       |                          |      | 委托编号                                                                          |    |      |  |  |
| 工程部位      |       |                          |      | 检测编号                                                                          |    |      |  |  |
| 设计强度      |       |                          |      | 委托日期                                                                          |    |      |  |  |
| 坍落度       |       |                          |      | 检测日期                                                                          |    |      |  |  |
| 耐久性       |       |                          |      | 检测环境                                                                          |    |      |  |  |
| 检测依据      |       |                          |      |                                                                               |    |      |  |  |
| 主要仪器设备及编号 |       |                          |      |                                                                               |    |      |  |  |
| 原材料       | 水泥    | 品种                       | 检测编号 | 细骨料                                                                           | 品种 | 检测编号 |  |  |
|           |       |                          |      |                                                                               |    |      |  |  |
|           | 粗骨料 1 | 品种                       | 检测编号 | 粗骨料 2                                                                         | 品种 | 检测编号 |  |  |
|           |       |                          |      |                                                                               |    |      |  |  |
|           | 掺合料 1 | 品种                       | 检测编号 | 掺合料 2                                                                         | 品种 | 检测编号 |  |  |
|           |       |                          |      |                                                                               |    |      |  |  |
|           | 外加剂 1 | 品种                       | 检测编号 | 外加剂 2                                                                         | 品种 | 检测编号 |  |  |
|           |       |                          |      |                                                                               |    |      |  |  |
|           | 配合比计算 | 1 混凝土试配强度：               |      | $f_{cu,0} \geq f_{cu,k} + 1.645 \sigma = +1.645 \times = \text{MPa}$          |    |      |  |  |
|           |       | 2 水胶比：                   |      | $W/B = \alpha_a \cdot f_b / (f_{cu,0} + \alpha_a \cdot \alpha_b \cdot f_b) =$ |    |      |  |  |
| 3 用水量：    |       | $m_{w0} = \text{kg/m}^3$ |      |                                                                               |    |      |  |  |
| 4 胶凝材料用量： |       | 胶凝材料总量                   |      | $m_{b0} = m_{w0} / (W/B) = \text{kg/m}^3$                                     |    |      |  |  |
|           |       | 掺合料                      |      | $m_{f0} = \beta_f m_{b0} = \text{kg/m}^3$                                     |    |      |  |  |
|           |       | 水泥                       |      | $m_{c0} = m_{b0} - m_{f0} = \text{kg/m}^3$                                    |    |      |  |  |
| 5 砂率      |       | $S_p = \%$               |      |                                                                               |    |      |  |  |

## 混凝土配合比设计试验原始记录（二）

第 页 / 共 页

|                                                   |                                 |                |                                                                                                                                                              |         |         |          |                          |                             |             |
|---------------------------------------------------|---------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|----------|--------------------------|-----------------------------|-------------|
| 委托编号                                              |                                 |                |                                                                                                                                                              |         |         | 检测编号     |                          |                             |             |
| 骨料用量                                              | 假定质量 $m_{cp} =$ $\text{kg/m}^3$ |                |                                                                                                                                                              |         |         |          |                          |                             |             |
|                                                   | 质量法                             |                | $m_{f0} + m_{c0} + m_{g0} + m_{s0} + m_{w0} = m_{cp}$<br>$m_{s0} =$ $\text{kg/m}^3$ ; $m_{g0} =$ $\text{kg/m}^3$                                             |         |         |          |                          |                             |             |
|                                                   | 体积法                             |                | $m_{f0}/\rho_f + m_{c0}/\rho_c + m_{g0}/\rho_g + m_{s0}/\rho_s + m_{w0}/\rho_w + 0.01 \alpha = 1$<br>$m_{s0} =$ $\text{kg/m}^3$ ; $m_{g0} =$ $\text{kg/m}^3$ |         |         |          |                          |                             |             |
| 校正系数                                              |                                 |                | 理论密度 ( $\text{kg/m}^3$ )                                                                                                                                     |         |         |          | 实测密度 ( $\text{kg/m}^3$ ) |                             |             |
|                                                   |                                 |                |                                                                                                                                                              |         |         |          |                          |                             |             |
| 试配搅拌 _____ L; 试件尺寸 _____ mm × _____ mm × _____ mm |                                 |                |                                                                                                                                                              |         |         |          |                          |                             |             |
| 组数                                                | 材料用量 kg                         |                |                                                                                                                                                              |         |         |          | ____d 抗压<br>强度 (MPa)     | 28d 抗压<br>强度 (MPa)          | 坍落度<br>(mm) |
|                                                   | 水泥                              | 水              | 细骨<br>料                                                                                                                                                      | 粗骨<br>料 | 掺合<br>料 | 外加<br>剂  |                          |                             |             |
| 1                                                 |                                 |                |                                                                                                                                                              |         |         |          |                          |                             |             |
| 2                                                 |                                 |                |                                                                                                                                                              |         |         |          |                          |                             |             |
| 3                                                 |                                 |                |                                                                                                                                                              |         |         |          |                          |                             |             |
| 配合比（质量比）                                          |                                 |                |                                                                                                                                                              |         |         |          |                          |                             |             |
| 水泥                                                | 水                               | 细骨料            |                                                                                                                                                              | 粗骨料     |         | 掺合料      | 外加剂                      | 水泥用量<br>( $\text{kg/m}^3$ ) |             |
|                                                   |                                 |                |                                                                                                                                                              |         |         |          |                          |                             |             |
| ____d 抗压强度<br>(MPa)                               |                                 | 28d 抗压强度 (MPa) |                                                                                                                                                              | 耐久性     |         | 坍落度 (mm) |                          | 扩展值 (mm)                    |             |
|                                                   |                                 |                |                                                                                                                                                              |         |         |          |                          |                             |             |

主检人：

记录人：

审核人：

# 混凝土配合比检测报告

第 页 / 共 页

|                                                              |             |       |                |     |   |      |                 |      |   |   |     |   |   |                |
|--------------------------------------------------------------|-------------|-------|----------------|-----|---|------|-----------------|------|---|---|-----|---|---|----------------|
| 工程名称                                                         |             |       |                |     |   |      |                 | 委托编号 |   |   |     |   |   |                |
| 委托单位                                                         |             |       |                |     |   |      |                 | 检测编号 |   |   |     |   |   |                |
| 施工单位                                                         |             |       |                |     |   |      |                 | 委托日期 |   |   |     |   |   |                |
| 工程部位                                                         |             |       |                |     |   |      |                 | 检测日期 |   |   |     |   |   |                |
| 执行标准                                                         |             |       |                |     |   |      |                 | 取样人  |   |   |     |   |   |                |
| 见证单位                                                         |             |       |                |     |   |      |                 | 见证人  |   |   |     |   |   |                |
| 设计强度                                                         |             |       |                |     |   |      |                 | 坍落度  |   |   |     |   |   |                |
| 原<br>材<br>料                                                  | 水泥          |       | 厂商、品牌          |     |   |      | 28天实测强度         |      |   |   |     |   |   |                |
|                                                              |             |       | 品种、产地          |     |   |      | 检测编号            |      |   |   |     |   |   |                |
|                                                              | 细骨<br>料     | 1     | 品种、产地          |     |   |      | 检测编号            |      |   |   |     |   |   |                |
|                                                              |             | 2     | 品种、产地          |     |   |      | 检测编号            |      |   |   |     |   |   |                |
|                                                              | 粗骨<br>料     | 1     | 品种、产地          |     |   |      | 检测编号            |      |   |   |     |   |   |                |
|                                                              |             | 2     | 品种、产地          |     |   |      | 检测编号            |      |   |   |     |   |   |                |
|                                                              | 掺合<br>料     | 1     | 品种、产地          |     |   |      | 检测编号            |      |   |   |     |   |   |                |
|                                                              |             | 2     | 品种、产地          |     |   |      | 检测编号            |      |   |   |     |   |   |                |
|                                                              | 外<br>加<br>剂 | 1     | 品种、产地          |     |   |      | 检测编号            |      |   |   |     |   |   |                |
|                                                              |             | 2     | 品种、产地          |     |   |      | 检测编号            |      |   |   |     |   |   |                |
| 3                                                            |             | 品种、产地 |                |     |   | 检测编号 |                 |      |   |   |     |   |   |                |
| 拌合水                                                          |             | 种类及来源 |                |     |   |      |                 |      |   |   |     |   |   |                |
| 配合比<br>(质量比)                                                 |             |       | 水<br>泥         | 细骨料 |   | 粗骨料  |                 | 掺合料  |   | 水 | 外加剂 |   |   | 水泥用<br>量 kg/m³ |
|                                                              |             |       |                | 1   | 2 | 1    | 2               | 1    | 2 |   | 1   | 2 | 3 |                |
|                                                              |             |       |                |     |   |      |                 |      |   |   |     |   |   |                |
| 检测结果                                                         |             |       | 标养 7d 抗压强度 MPa |     |   |      | 标养 28d 抗压强度 MPa |      |   |   | 耐久性 |   |   |                |
|                                                              |             |       |                |     |   |      |                 |      |   |   |     |   |   |                |
| 主检人：                        审核人：                        批准人： |             |       |                |     |   |      |                 |      |   |   |     |   |   |                |
| 检测单位（章）    报告日期：                                             |             |       |                |     |   |      |                 |      |   |   |     |   |   |                |

本报告复制件无原检测单位盖章无效；对检测结果若有异议，限收到报告十五日内向检测单位提出。

监理（建设单位）意见：

B.1.7 混凝土拌合用水检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合下列规定：

## 混凝土拌合用水检测委托单

|                                                                                                          |                                                                                           |                              |                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 工程名称                                                                                                     |                                                                                           | 委托编号                         |                                                           |
| 工程地点                                                                                                     |                                                                                           | 检测编号                         |                                                           |
| 工程部位                                                                                                     |                                                                                           | 委托日期                         |                                                           |
| 委托单位                                                                                                     |                                                                                           | 出厂日期                         |                                                           |
| 施工单位                                                                                                     |                                                                                           | 代表批量                         |                                                           |
| 样品名称                                                                                                     |                                                                                           | 样品数量                         |                                                           |
| 生产单位                                                                                                     |                                                                                           | 样品状态                         |                                                           |
| 混凝土类型                                                                                                    |                                                                                           |                              |                                                           |
| <p>检验项目（在横线上画“√”）：</p> <p>氯离子含量_____pH 值_____硫酸根离子含量_____不溶物含量_____可溶物含量_____</p> <p>碱含量_____其他_____</p> |                                                                                           |                              |                                                           |
| 执行标准                                                                                                     |                                                                                           | 检测后剩余样品<br>处理要求              | <input type="checkbox"/> 取回 <input type="checkbox"/> 机构处理 |
| 检验类别                                                                                                     | <input type="checkbox"/> 委托检验 <input type="checkbox"/> 抽样检验 <input type="checkbox"/> 型式检验 |                              |                                                           |
| 报告领取方式                                                                                                   | 自取 _____   邮寄 _____                                                                       | 商定完成时间                       | 年    月    日                                               |
| 报告邮寄地址                                                                                                   |                                                                                           |                              |                                                           |
| 备    注<br>(需说明事项)                                                                                        |                                                                                           |                              |                                                           |
| 送样单位：(章)<br>电话：                                                                                          |                                                                                           | 检测单位：                        |                                                           |
| 见证单位：(章)<br>电话：                                                                                          |                                                                                           | 检测费：                         |                                                           |
| 见证人：            电话：                                                                                      |                                                                                           | 接收人：                         |                                                           |
| 取样人：            电话：                                                                                      |                                                                                           | 接收日期：            年    月    日 |                                                           |

# 混凝土拌合用水检测原始记录（一）

第 页/共 页

|                                                                                                |                    |                      |      |                            |      |                       |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|------|----------------------------|------|-----------------------|--|
| 样品名称                                                                                           |                    |                      |      |                            | 委托编号 |                       |  |
| 规格型号                                                                                           |                    |                      |      |                            | 检测编号 |                       |  |
| 品种等级                                                                                           |                    |                      |      |                            | 委托日期 |                       |  |
| 样品状态                                                                                           |                    |                      |      |                            | 检测日期 |                       |  |
| 检测依据                                                                                           |                    |                      |      |                            | 检测环境 |                       |  |
| 主要仪器设备及编号                                                                                      |                    |                      |      |                            |      |                       |  |
| 检测项目                                                                                           | 检测结果               |                      |      |                            |      |                       |  |
| pH 值                                                                                           | 水温 (°C)            |                      |      |                            | pH 值 |                       |  |
|                                                                                                |                    |                      |      |                            |      |                       |  |
|                                                                                                |                    |                      |      |                            |      |                       |  |
|                                                                                                | 缓冲溶液 1<br>温度 (°C)  |                      | pH 值 |                            | 仪器示值 |                       |  |
|                                                                                                | 缓冲溶液 2<br>温度 (°C)  |                      | pH 值 |                            | 仪器示值 |                       |  |
|                                                                                                | 缓冲溶液 3<br>温度 (°C)  |                      | pH 值 |                            | 仪器示值 |                       |  |
| 不溶物含量                                                                                          | 试样体积<br>$V_1$ (ml) | 皿 (膜) 重<br>$m_1$ (g) |      | 皿 (膜) 样重<br>$m_2$ (g)      |      | 不溶物含量<br>$C_1$ (mg/L) |  |
|                                                                                                |                    |                      |      |                            |      |                       |  |
|                                                                                                |                    |                      |      |                            |      |                       |  |
|                                                                                                |                    |                      |      |                            |      |                       |  |
|                                                                                                |                    |                      |      |                            |      |                       |  |
| $C_1 = \frac{m_1 - m_2}{V_1} \times 10^6$ <p>注：直至两次称量的重量差<math>\leq 0.4\text{mg}</math>为止。</p> |                    |                      |      |                            |      |                       |  |
| 可溶物含量                                                                                          | 试样体积<br>(ml)       | 蒸发皿恒重质量<br>$m_3$ (g) |      | 蒸发皿和溶解性总<br>固体质量 $m_4$ (g) |      | 可溶物含量<br>$C_2$ (mg/L) |  |
|                                                                                                |                    |                      |      |                            |      |                       |  |
|                                                                                                |                    |                      |      |                            |      |                       |  |
|                                                                                                |                    |                      |      |                            |      |                       |  |
|                                                                                                |                    |                      |      |                            |      |                       |  |
| $C_2 = \frac{m_4 - m_3}{V_2} \times 10^6$                                                      |                    |                      |      |                            |      |                       |  |

## 混凝土拌合用水检测原始记录（二）

第 页/共 页

|       |                                                                                              |                                 |                                          |                                            |                       |  |  |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------|--|--|
| 委托编号  |                                                                                              |                                 |                                          |                                            | 检测编号                  |  |  |
| 检测项目  | 检测结果                                                                                         |                                 |                                          |                                            |                       |  |  |
| 氯离子含量 | 试样体积<br>$V_3$ (ml)                                                                           | 硝酸银标液浓度<br>$C_{AgNO_3}$ (mol/l) | 样品消耗标液体积 $V_{\text{样}}$<br>(ml)          | 空白消耗标液体积 $V_{\text{空}}$<br>(ml)            | 氯化物含量<br>$C_3$ (mg/L) |  |  |
|       |                                                                                              |                                 |                                          |                                            |                       |  |  |
|       |                                                                                              |                                 |                                          |                                            |                       |  |  |
|       | $C_3 = \frac{(V_{\text{样}} - V_{\text{空}}) \times C_{AgNO_3} \times 35.45}{V_3} \times 10^3$ |                                 |                                          |                                            |                       |  |  |
| 硫酸盐含量 | 试样体积<br>$V_4$ (ml)                                                                           | 坩埚恒重质量<br>$m_5$ (g)             | 坩埚和沉淀恒重质量<br>$m_6$ (g)                   |                                            | 硫酸盐含量<br>$C_4$ (mg/L) |  |  |
|       |                                                                                              |                                 |                                          |                                            |                       |  |  |
|       |                                                                                              |                                 |                                          |                                            |                       |  |  |
|       | $C_4 = \frac{m_6 - m_5}{V_4} \times 411.6 \times 10^3$                                       |                                 |                                          |                                            |                       |  |  |
| 碱含量   | 试样编号                                                                                         | 稀释倍数<br>D                       | K <sub>2</sub> O 浓度<br>$C_{K_2O}$ (mg/L) | Na <sub>2</sub> O 浓度<br>$C_{Na_2O}$ (mg/L) | 碱含量<br>$C_5$ (mg/L)   |  |  |
|       | 空白                                                                                           |                                 |                                          |                                            |                       |  |  |
|       | 试样 1                                                                                         |                                 |                                          |                                            |                       |  |  |
|       | 试样 2                                                                                         |                                 |                                          |                                            |                       |  |  |
|       | $C_5 = C_{K_2O} \times D + 0.658 \times C_{Na_2O} \times D$                                  |                                 |                                          |                                            |                       |  |  |

## 混凝土拌合用水检测原始记录（三）

第 页/共 页

|           |                                                                                  |        |         |                                                                                  |  |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|----------------------------------------------------------------------------------|--|
| 委托编号      |                                                                                  |        |         | 检测编号                                                                             |  |
| 碱含量标准曲线绘制 |                                                                                  |        |         |                                                                                  |  |
| 项目        | 氧化钾                                                                              |        |         | 氧化钠                                                                              |  |
| 标准溶液序号    | 标液浓度（ ）                                                                          | 吸光度（ ） | 标液浓度（ ） | 吸光度（ ）                                                                           |  |
| 0         |                                                                                  |        |         |                                                                                  |  |
| 1         |                                                                                  |        |         |                                                                                  |  |
| 2         |                                                                                  |        |         |                                                                                  |  |
| 3         |                                                                                  |        |         |                                                                                  |  |
| 4         |                                                                                  |        |         |                                                                                  |  |
| 5         |                                                                                  |        |         |                                                                                  |  |
| 线性回归参数    | 参数数值                                                                             |        |         |                                                                                  |  |
| a         |                                                                                  |        |         |                                                                                  |  |
| b         |                                                                                  |        |         |                                                                                  |  |
| r2        |                                                                                  |        |         |                                                                                  |  |
| 溶液配制过程    | a.标准储备液：      mg/L<br>b.标准使用液：<br>准确移取 a      ml 于      ml 容量瓶中，得溶液浓度为      mg/L |        |         | a.标准储备液：      mg/L<br>b.标准使用液：<br>准确移取 a      ml 于      ml 容量瓶中，得溶液浓度为      mg/L |  |

主检人：

记录人：

审核人：

混凝土拌合用水检测报告

第 页/共 页

|                                                                                  |      |      |      |      |      |
|----------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|
| 工程名称                                                                             |      |      |      | 委托编号 |      |
| 委托单位                                                                             |      |      |      | 检测编号 |      |
| 施工单位                                                                             |      |      |      | 委托日期 |      |
| 样品名称                                                                             |      |      |      | 检测日期 |      |
| 生产单位                                                                             |      |      |      | 检测环境 |      |
| 规格型号                                                                             |      |      |      | 样品状态 |      |
| 品种等级                                                                             |      |      |      | 代表数量 |      |
| 执行标准                                                                             |      |      |      | 取样人  |      |
| 见证单位                                                                             |      |      |      | 见证人  |      |
| 主要仪器设备及编号                                                                        |      |      |      |      |      |
| 检测项目                                                                             | 单位   | 检测依据 | 标准指标 | 检测结果 | 单项评定 |
| pH 值                                                                             | /    |      |      |      |      |
| 硫酸盐含量                                                                            | mg/L |      |      |      |      |
| 氯离子含量                                                                            | mg/L |      |      |      |      |
| 碱含量                                                                              | mg/L |      |      |      |      |
| 不溶物含量                                                                            | mg/L |      |      |      |      |
| 可溶物含量                                                                            | mg/L |      |      |      |      |
| 以下空白                                                                             |      |      |      |      |      |
|                                                                                  |      |      |      |      |      |
|                                                                                  |      |      |      |      |      |
|                                                                                  |      |      |      |      |      |
|                                                                                  |      |      |      |      |      |
| 检测结论                                                                             |      |      |      |      |      |
| 备注                                                                               |      |      |      |      |      |
| 主检人：                                  审核人：                                  批准人： |      |      |      |      |      |
| 检测单位（章）    报告日期：                                                                 |      |      |      |      |      |

本报告复制件无原检测单位盖章无效；对检测结果若有异议，限收到报告十五日内向检测单位提出。

监理（建设单位）意见：

B.1.8 混凝土外加剂检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合下列规定：

## 混凝土外加剂检测委托单

|                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 工程名称                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                           | 委托编号                                                              |                                                           |
| 工程地点                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                           | 检测编号                                                              |                                                           |
| 工程部位                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                           | 委托日期                                                              |                                                           |
| 委托单位                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                           | 出厂日期                                                              |                                                           |
| 施工单位                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                           | 代表批量                                                              |                                                           |
| 样品名称                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                           | 样品数量                                                              |                                                           |
| 生产单位                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                           | 样品状态                                                              |                                                           |
| 规格型号                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                           | 掺量%                                                               |                                                           |
| <p>检验项目（在横线上画“√”）：</p> <p>减水率_____pH 值_____密度_____抗压强度比_____凝结时间（差）_____细度_____</p> <p>含气量_____固体含量_____含水率_____限制膨胀率_____相对耐久性指标_____</p> <p>氯离子含量_____泌水率比_____1h 经时变化量坍落度_____1h 经时变化量含气量_____</p> <p>收缩率比_____碱含量_____其他_____</p> |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
| 执行标准                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                           | 检测后剩余样品<br>处理要求                                                   | <input type="checkbox"/> 取回 <input type="checkbox"/> 机构处理 |
| 检验类别                                                                                                                                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 委托检验 <input type="checkbox"/> 抽样检验 <input type="checkbox"/> 型式检验 |                                                                   |                                                           |
| 报告领取方式                                                                                                                                                                                                                                | 自取 _____   邮寄_____                                                                        | 商定完成时间                                                            | 年    月    日                                               |
| 报告邮寄地址                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
| 备    注<br>(需说明事项)                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
| 送样单位：(章)<br>电话：<br><br>见证单位：(章)<br>电话：<br><br>见证人：            电话：<br>取样人：            电话：                                                                                                                                              |                                                                                           | 检测单位：<br><br>检测费：<br><br>接收人：<br><br>接收日期：            年    月    日 |                                                           |

# 混凝土外加剂检测原始记录（一）

第 页/共 页

|               |                              |                                                |                                                |       |               |       |  |
|---------------|------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------|---------------|-------|--|
| 样品名称          |                              |                                                |                                                | 委托编号  |               |       |  |
| 规格型号          |                              |                                                |                                                | 检测编号  |               |       |  |
| 品种等级          |                              |                                                |                                                | 委托日期  |               |       |  |
| 样品状态          |                              |                                                |                                                | 检测日期  |               |       |  |
| 检测依据          |                              |                                                |                                                | 检测环境  |               |       |  |
| 主要仪器设备<br>及编号 |                              |                                                |                                                | 外加剂掺量 |               |       |  |
| 检测项目          |                              | 检测结果                                           |                                                |       |               |       |  |
| 减<br>水<br>率   | 试样批<br>次                     | 基准混凝土单位用水量 $W_0$<br>( $\text{kg}/\text{m}^3$ ) | 受检混凝土单位用水量<br>$W_1$ ( $\text{kg}/\text{m}^3$ ) |       | 减水率 $W_R$ (%) |       |  |
|               |                              |                                                |                                                |       | 单个值           | 算术平均值 |  |
|               | 1                            |                                                |                                                |       |               |       |  |
|               | 2                            |                                                |                                                |       |               |       |  |
|               | 3                            |                                                |                                                |       |               |       |  |
| 泌水率比          |                              | 试样批次                                           | 1                                              | 2     | 3             | 算术平均值 |  |
|               |                              | 基准混凝土泌水率 $B_c$ (%)                             |                                                |       |               |       |  |
|               |                              | 受检混凝土泌水率 $B_t$ (%)                             |                                                |       |               |       |  |
|               |                              | 泌水率比 $R_B=100 \times B_t/B_c$ (%)              |                                                |       |               |       |  |
| 含<br>气<br>量   | 试样批次                         |                                                | 1                                              | 2     | 3             | 算术平均值 |  |
|               | 骨料含气量 $A_g$ (%)              |                                                |                                                |       |               |       |  |
|               | 混凝土拌合物未校正含气量 $A_0$ (%)       |                                                |                                                |       |               |       |  |
|               | 混凝土拌合物含气量<br>$A=A_0-A_g$ (%) |                                                |                                                |       |               |       |  |

## 混凝土外加剂检测原始记录（二）

第 页/共 页

|                |                                        |                                                |      |                            |    |                       |         |    |    |     |
|----------------|----------------------------------------|------------------------------------------------|------|----------------------------|----|-----------------------|---------|----|----|-----|
| 委托编号           |                                        |                                                |      | 检测编号                       |    |                       |         |    |    |     |
| 检测项目           |                                        | 检测结果                                           |      |                            |    |                       |         |    |    |     |
| 1h 经时变化量 (含气量) |                                        | 试样批次                                           | 1    | 2                          | 3  | 算术平均值                 |         |    |    |     |
|                |                                        | 骨料含气量 $A_g$ (%)                                |      |                            |    |                       |         |    |    |     |
|                |                                        | 1h 后混凝土拌合物未校正含气量 $A_{01}$ (%)                  |      |                            |    |                       |         |    |    |     |
|                |                                        | 1h 后混凝土拌合物含气量 $A_{1h} = A_{01} - A_g$ (%)      |      |                            |    |                       |         |    |    |     |
|                |                                        | 含气量 1h 经时变化量 $\Delta A = A_0 - A_{1h}$ (%)     |      |                            |    |                       |         |    |    |     |
| 1h 经时变化量 (坍落度) |                                        | 试样批次                                           | 1    | 2                          | 3  | 算术平均值                 |         |    |    |     |
|                |                                        | 坍落度 $Sl_0$ (mm)                                |      |                            |    |                       |         |    |    |     |
|                |                                        | 1h 后坍落度 $Sl_{1h}$ (mm)                         |      |                            |    |                       |         |    |    |     |
|                |                                        | 坍落度 1h 经时变化量 $\Delta Sl = Sl_0 - Sl_{1h}$ (mm) |      |                            |    |                       |         |    |    |     |
| 收 缩 率 比        | 试样批次                                   | 基准混凝土的收缩率 $\epsilon_c$ (%)                     |      | 受检混凝土的收缩率 $\epsilon_t$ (%) |    | 收缩率比 $R_\epsilon$ (%) |         |    |    |     |
|                |                                        |                                                |      |                            |    | 单个值                   | 算术平均值   |    |    |     |
|                | 1                                      |                                                |      |                            |    |                       |         |    |    |     |
|                | 2                                      |                                                |      |                            |    |                       |         |    |    |     |
|                | 3                                      |                                                |      |                            |    |                       |         |    |    |     |
| 抗 压 强 度 比      | 试样批次                                   | 项目                                             | 抗压强度 |                            |    |                       | 抗压强度平均值 |    |    |     |
|                |                                        |                                                | 1d   | 3d                         | 7d | 28d                   | 1d      | 3d | 7d | 28d |
|                | 1                                      | 基准混凝土强度 $f_c$ (MPa)                            |      |                            |    |                       |         |    |    |     |
|                | 2                                      |                                                |      |                            |    |                       |         |    |    |     |
|                | 3                                      |                                                |      |                            |    |                       |         |    |    |     |
|                | 1                                      | 受检混凝土强度 $f_t$ (MPa)                            |      |                            |    |                       |         |    |    |     |
|                | 2                                      |                                                |      |                            |    |                       |         |    |    |     |
|                | 3                                      |                                                |      |                            |    |                       |         |    |    |     |
|                | 抗压强度比 $R_f = 100 \times f_t / f_c$ (%) |                                                |      | 1d                         |    | 3d                    |         | 7d |    | 28d |
|                |                                        |                                                |      |                            |    |                       |         |    |    |     |

# 混凝土外加剂检测原始记录（三）

第 页/共 页

|                |                              |                 |                               |                              |            |                               |                              |            |                               |
|----------------|------------------------------|-----------------|-------------------------------|------------------------------|------------|-------------------------------|------------------------------|------------|-------------------------------|
| 委托编号           |                              |                 |                               |                              |            |                               | 检测编号                         |            |                               |
| 基准混凝土凝结时间      |                              |                 |                               |                              |            |                               |                              |            |                               |
| 试样批次           | 1                            |                 |                               | 2                            |            |                               | 3                            |            |                               |
| 测试时间(min)      | 测针面积 A<br>(mm <sup>2</sup> ) | 贯入压力 P (N)      | 贯入阻力 f <sub>PR</sub><br>(MPa) | 测针面积 A<br>(mm <sup>2</sup> ) | 贯入压力 P (N) | 贯入阻力 f <sub>PR</sub><br>(MPa) | 测针面积 A<br>(mm <sup>2</sup> ) | 贯入压力 P (N) | 贯入阻力 f <sub>PR</sub><br>(MPa) |
|                |                              |                 |                               |                              |            |                               |                              |            |                               |
|                |                              |                 |                               |                              |            |                               |                              |            |                               |
|                |                              |                 |                               |                              |            |                               |                              |            |                               |
|                |                              |                 |                               |                              |            |                               |                              |            |                               |
|                |                              |                 |                               |                              |            |                               |                              |            |                               |
|                |                              |                 |                               |                              |            |                               |                              |            |                               |
| 初凝时间(min)      |                              |                 |                               |                              |            |                               |                              |            |                               |
| 终凝时间(min)      |                              |                 |                               |                              |            |                               |                              |            |                               |
| 受检混凝土凝结时间      |                              |                 |                               |                              |            |                               |                              |            |                               |
| 测试时间(min)      | 测针面积 A<br>(mm <sup>2</sup> ) | 贯入压力 P (N)      | 贯入阻力 f <sub>PR</sub><br>(MPa) | 测针面积 A<br>(mm <sup>2</sup> ) | 贯入压力 P (N) | 贯入阻力 f <sub>PR</sub><br>(MPa) | 测针面积 A<br>(mm <sup>2</sup> ) | 贯入压力 P (N) | 贯入阻力 f <sub>PR</sub><br>(MPa) |
|                |                              |                 |                               |                              |            |                               |                              |            |                               |
|                |                              |                 |                               |                              |            |                               |                              |            |                               |
|                |                              |                 |                               |                              |            |                               |                              |            |                               |
|                |                              |                 |                               |                              |            |                               |                              |            |                               |
|                |                              |                 |                               |                              |            |                               |                              |            |                               |
|                |                              |                 |                               |                              |            |                               |                              |            |                               |
| 初凝时间(min)      |                              |                 |                               |                              |            |                               |                              |            |                               |
| 终凝时间(min)      |                              |                 |                               |                              |            |                               |                              |            |                               |
| 基准混凝土初凝时间(min) |                              | 受检混凝土初凝时间 (min) |                               |                              |            | 初凝时间之差 (min)                  |                              |            |                               |
| 基准混凝土终凝时间(min) |                              | 受检混凝土终凝时间 (min) |                               |                              |            | 终凝时间之差 (min)                  |                              |            |                               |

主检人：

记录人：

审核人：

# 混凝土外加剂检测报告

第 页/共 页

|                                                                                                |     |      |      |      |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|------|------|------|
| 工程名称                                                                                           |     |      |      | 委托编号 |      |
| 委托单位                                                                                           |     |      |      | 检测编号 |      |
| 施工单位                                                                                           |     |      |      | 委托日期 |      |
| 样品名称                                                                                           |     |      |      | 检测日期 |      |
| 生产单位                                                                                           |     |      |      | 检测环境 |      |
| 规格型号                                                                                           |     |      |      | 样品状态 |      |
| 掺量%                                                                                            |     |      |      | 代表数量 |      |
| 执行标准                                                                                           |     |      |      | 取样人  |      |
| 见证单位                                                                                           |     |      |      | 见证人  |      |
| 主要仪器设备及编号                                                                                      |     |      |      |      |      |
| 检测项目                                                                                           | 单位  | 检测依据 | 标准指标 | 检测结果 | 单项评定 |
| 减水率                                                                                            | %   |      |      |      |      |
| 抗压强度比                                                                                          | %   |      |      |      |      |
| 凝结时间（差）                                                                                        | min |      |      |      |      |
| 1h 经时<br>变化量                                                                                   | 含气量 | %    |      |      |      |
|                                                                                                | 坍落度 | mm   |      |      |      |
| 收缩率比                                                                                           | %   |      |      |      |      |
| 泌水率比                                                                                           | %   |      |      |      |      |
| 相对耐久性                                                                                          | /   |      |      |      |      |
| 含气量                                                                                            | %   |      |      |      |      |
| 以下空白                                                                                           |     |      |      |      |      |
|                                                                                                |     |      |      |      |      |
| 检测结论                                                                                           |     |      |      |      |      |
| 备注                                                                                             |     |      |      |      |      |
| <div>主检人：                      审核人：                      批准人：</div> <div>检测单位（章）   报告日期：</div> |     |      |      |      |      |

本报告复制件无原检测单位盖章无效；对检测结果若有异议，限收到报告十五日内向检测单位提出。

监理（建设单位）意见：

# 混凝土外加剂匀质性检测原始记录（一）

第 页/共 页

|           |                       |              |                 |                   |                |              |  |
|-----------|-----------------------|--------------|-----------------|-------------------|----------------|--------------|--|
| 样品名称      |                       |              |                 |                   | 委托编号           |              |  |
| 规格型号      |                       |              |                 |                   | 检测编号           |              |  |
| 品种等级      |                       |              |                 |                   | 委托日期           |              |  |
| 样品状态      |                       |              |                 |                   | 检测日期           |              |  |
| 检测依据      |                       |              |                 |                   | 检测环境           |              |  |
| 主要仪器设备及编号 |                       |              |                 |                   |                |              |  |
| 检测项目      | 检测结果                  |              |                 |                   |                |              |  |
| 密度        | 试样                    | 比重瓶质量<br>(g) | 称量瓶体积<br>(ml)   | 比重瓶+试样质量<br>(g)   | 密度 (g/ml)      |              |  |
|           | 1                     |              |                 |                   |                |              |  |
|           | 2                     |              |                 |                   |                |              |  |
| 含固量/含水率   | 试样                    | 称量瓶质量<br>(g) | 称量瓶+试样质量<br>(g) | 烘后称量瓶+试样质量<br>(g) | 含固量/含水率<br>(%) |              |  |
|           | 1                     |              |                 |                   |                |              |  |
|           | 2                     |              |                 |                   |                |              |  |
| 细度        | 试样                    | 试样质量 (g)     | 筛余物质量 (g)       | 细度 (%)            |                |              |  |
|           | 1                     |              |                 |                   |                |              |  |
|           | 2                     |              |                 |                   |                |              |  |
| pH 值      | 试样                    | 试样质量 (g)     | 溶剂体积 (ml)       | pH 值              |                |              |  |
|           | 1                     |              |                 |                   |                |              |  |
|           | 2                     |              |                 |                   |                |              |  |
| 氯离子含量     | 试样                    | 试样质量<br>(g)  | 定容体积<br>(ml)    | 稀释倍数              | 试样浓度<br>(mg/l) | 氯离子含量<br>(%) |  |
|           | 空白                    |              |                 |                   |                |              |  |
|           | 1                     |              |                 |                   |                |              |  |
|           | 2                     |              |                 |                   |                |              |  |
| 总碱量       | 试样                    | 试样质量<br>(g)  | 定容体积<br>(ml)    | 稀释倍数              | 试样浓度<br>(mg/l) | 总碱量 (%)      |  |
| 氧化钾       | 空白                    |              |                 |                   |                |              |  |
|           | 1                     |              |                 |                   |                |              |  |
|           | 2                     |              |                 |                   |                |              |  |
| 氧化钠       | 空白                    |              |                 |                   |                |              |  |
|           | 1                     |              |                 |                   |                |              |  |
|           | 2                     |              |                 |                   |                |              |  |
| 备注        | 总碱量=0.658×氧化钾含量+氧化钠含量 |              |                 |                   |                |              |  |

## 混凝土外加剂匀质性检测原始记录（二）

第 页/共 页

|                |      |                                                                           |             |          |                                                               |            |  |
|----------------|------|---------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|---------------------------------------------------------------|------------|--|
| 委托编号           |      |                                                                           |             | 检测编号     |                                                               |            |  |
| 1h 经时变化量 (含气量) | 样品编号 | 试样质量 (g)                                                                  | 滴定度 (mg/ml) | 稀释倍数     | 试样氢氧化钠消耗量 (ml)                                                | 二氧化硅含量 (%) |  |
|                | 空白   |                                                                           |             |          |                                                               |            |  |
|                | 试样1  |                                                                           |             |          |                                                               |            |  |
|                | 试样2  |                                                                           |             |          |                                                               |            |  |
| 氯离子标准曲线        |      |                                                                           |             |          |                                                               |            |  |
| 标准溶液序号         |      | 标液浓度 ( )                                                                  |             |          | 峰面积 ( )                                                       |            |  |
| 0              |      |                                                                           |             |          |                                                               |            |  |
| 1              |      |                                                                           |             |          |                                                               |            |  |
| 2              |      |                                                                           |             |          |                                                               |            |  |
| 3              |      |                                                                           |             |          |                                                               |            |  |
| 4              |      |                                                                           |             |          |                                                               |            |  |
| 5              |      |                                                                           |             |          |                                                               |            |  |
| 6              |      |                                                                           |             |          |                                                               |            |  |
| 线性回归参数         |      | 参数数值                                                                      |             |          |                                                               |            |  |
| a              |      |                                                                           |             |          |                                                               |            |  |
| b              |      |                                                                           |             |          |                                                               |            |  |
| r <sup>2</sup> |      |                                                                           |             |          |                                                               |            |  |
| 标准溶液配制过程       |      | a. 标准储备液: ____mg/L      b. 标准使用液: 准确移取a____ml 于____ml容量瓶中, 得溶液浓度为____mg/L |             |          |                                                               |            |  |
| 总碱量标准曲线        |      |                                                                           |             |          |                                                               |            |  |
| 项目             |      | 氧化钾                                                                       |             | 氧化钠      |                                                               |            |  |
| 标准溶液序号         |      | 标液浓度 ( )                                                                  | 吸光度 ( )     | 标液浓度 ( ) | 吸光度 ( )                                                       |            |  |
| 0              |      |                                                                           |             |          |                                                               |            |  |
| 1              |      |                                                                           |             |          |                                                               |            |  |
| 2              |      |                                                                           |             |          |                                                               |            |  |
| 3              |      |                                                                           |             |          |                                                               |            |  |
| 4              |      |                                                                           |             |          |                                                               |            |  |
| 5              |      |                                                                           |             |          |                                                               |            |  |
| 6              |      |                                                                           |             |          |                                                               |            |  |
| 线性回归参数         |      | 参数数值                                                                      |             |          |                                                               |            |  |
| a              |      |                                                                           |             |          |                                                               |            |  |
| b              |      |                                                                           |             |          |                                                               |            |  |
| r <sup>2</sup> |      |                                                                           |             |          |                                                               |            |  |
| 标准溶液配制过程       |      | a. 标准储备液: ____mg/L<br>b. 标准使用液: 取a____ml 于ml容量瓶中, 浓度为____mg/L             |             |          | a. 标准储备液: ____mg/L<br>b. 标准使用液: 取a____ml 于ml容量瓶中, 浓度为____mg/L |            |  |

主检人:

记录人:

审核人:

混凝土外加剂匀质性检测报告

第 页/共 页

|                                                          |    |      |      |      |      |
|----------------------------------------------------------|----|------|------|------|------|
| 工程名称                                                     |    |      |      | 委托编号 |      |
| 委托单位                                                     |    |      |      | 检测编号 |      |
| 施工单位                                                     |    |      |      | 委托日期 |      |
| 样品名称                                                     |    |      |      | 检测日期 |      |
| 生产单位                                                     |    |      |      | 检测环境 |      |
| 规格型号                                                     |    |      |      | 样品状态 |      |
| 品种等级                                                     |    |      |      | 代表数量 |      |
| 执行标准                                                     |    |      |      | 取样人  |      |
| 见证单位                                                     |    |      |      | 见证人  |      |
| 主要仪器设备及编号                                                |    |      |      |      |      |
| 检测项目                                                     | 单位 | 检测依据 | 标准指标 | 检测结果 | 单项评定 |
| 密度                                                       |    |      |      |      |      |
| 含固量                                                      |    |      |      |      |      |
| 细度                                                       |    |      |      |      |      |
| pH 值                                                     |    |      |      |      |      |
| 氯离子含量                                                    |    |      |      |      |      |
| 总碱量                                                      |    |      |      |      |      |
| 以下空白                                                     |    |      |      |      |      |
|                                                          |    |      |      |      |      |
|                                                          |    |      |      |      |      |
|                                                          |    |      |      |      |      |
|                                                          |    |      |      |      |      |
| 检测结论                                                     |    |      |      |      |      |
| 备注                                                       |    |      |      |      |      |
| 主检人：                      审核人：                      批准人： |    |      |      |      |      |
| 检测单位（章）   报告日期：                                          |    |      |      |      |      |

本报告复制件无原检测单位盖章无效；对检测结果若有异议，限收到报告十五日内向检测单位提出。

监理（建设单位）意见：

# 混凝土膨胀剂检测原始记录

第 页/共 页

|           |           |                                                       |              |                   |                       |      |                                                       |   |     |  |
|-----------|-----------|-------------------------------------------------------|--------------|-------------------|-----------------------|------|-------------------------------------------------------|---|-----|--|
| 样品名称      |           |                                                       |              |                   |                       | 委托编号 |                                                       |   |     |  |
| 规格型号      |           |                                                       |              |                   |                       | 检测编号 |                                                       |   |     |  |
| 掺量%       |           |                                                       |              |                   |                       | 委托日期 |                                                       |   |     |  |
| 样品状态      |           |                                                       |              |                   |                       | 检测日期 |                                                       |   |     |  |
| 检测依据      |           |                                                       |              |                   |                       | 检测环境 |                                                       |   |     |  |
| 主要仪器设备及编号 |           |                                                       |              |                   |                       |      |                                                       |   |     |  |
| 检测项目      | 检测结果      |                                                       |              |                   |                       |      |                                                       |   |     |  |
| 细度        | 筛析前质量 (g) |                                                       |              | 筛余质量 (g)          |                       |      | 平均值 (%)                                               |   |     |  |
|           |           |                                                       |              |                   |                       |      |                                                       |   |     |  |
|           |           |                                                       |              |                   |                       |      |                                                       |   |     |  |
| 抗压强度      | 7d        | 试件                                                    | 1            | 2                 | 3                     | 4    | 5                                                     | 6 | 平均值 |  |
|           |           | 荷载 (kN)                                               |              |                   |                       |      |                                                       |   |     |  |
|           |           | 强度 (MPa)                                              |              |                   |                       |      |                                                       |   |     |  |
|           | 28d       | 试件                                                    | 1            | 2                 | 3                     | 4    | 5                                                     | 6 | 平均值 |  |
|           |           | 荷载 (kN)                                               |              |                   |                       |      |                                                       |   |     |  |
|           |           | 强度 (MPa)                                              |              |                   |                       |      |                                                       |   |     |  |
| 凝结时间      | 加水时间:     |                                                       |              |                   |                       |      |                                                       |   |     |  |
|           | 测试时间      | 试针至底板距离是否达到 4±1mm                                     |              |                   |                       | 测试时间 | 试针至底板距离是否达到 4±1mm                                     |   |     |  |
|           |           | 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> |              |                   |                       |      | 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> |   |     |  |
|           |           | 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> |              |                   |                       |      | 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> |   |     |  |
|           |           | 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> |              |                   |                       |      | 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> |   |     |  |
|           |           | 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> |              |                   |                       |      | 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> |   |     |  |
|           |           | 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> |              |                   |                       |      | 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> |   |     |  |
|           | 初凝时间      |                                                       |              |                   |                       |      |                                                       |   |     |  |
|           | 测试时间      | 表面是否有环形附件痕迹                                           |              |                   |                       | 测试时间 | 表面是否有环形附件痕迹                                           |   |     |  |
|           |           | 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> |              |                   |                       |      | 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> |   |     |  |
|           |           | 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> |              |                   |                       |      | 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> |   |     |  |
|           | 终凝时间      |                                                       |              |                   |                       |      |                                                       |   |     |  |
| 限制膨胀率测定   | 项目        | 限制试体的基长 $L_0$                                         | 限制试体初始长度 $L$ | 所测龄期的限制试体长度 $L_1$ | 限制膨胀率 $\varepsilon$ % |      |                                                       |   |     |  |
|           | 水中7d      |                                                       |              |                   | 单值                    | 平均值  |                                                       |   |     |  |
|           |           |                                                       |              |                   |                       |      |                                                       |   |     |  |
|           |           |                                                       |              |                   |                       |      |                                                       |   |     |  |
|           | 空气中21d    |                                                       |              |                   |                       |      |                                                       |   |     |  |
|           |           |                                                       |              |                   |                       |      |                                                       |   |     |  |
|           |           |                                                       |              |                   |                       |      |                                                       |   |     |  |

主检人:

记录人:

审核人:

# 混凝土膨胀剂检测报告

第 页 / 共 页

|                                                              |     |     |      |      |      |
|--------------------------------------------------------------|-----|-----|------|------|------|
| 工程名称                                                         |     |     | 委托编号 |      |      |
| 委托单位                                                         |     |     | 检测编号 |      |      |
| 施工单位                                                         |     |     | 委托日期 |      |      |
| 样品名称                                                         |     |     | 检测日期 |      |      |
| 生产单位                                                         |     |     | 检测环境 |      |      |
| 规格型号                                                         |     |     | 样品状态 |      |      |
| 掺量%                                                          |     |     | 代表数量 |      |      |
| 执行标准                                                         |     |     | 取样人  |      |      |
| 见证单位                                                         |     |     | 见证人  |      |      |
| 主要仪器设备及编号                                                    |     |     |      |      |      |
| 检测项目                                                         |     | 单位  | 检测依据 | 标准指标 | 检测结果 |
| 细度                                                           |     | %   |      |      |      |
| 抗压强度                                                         | 7d  | MPa |      |      |      |
|                                                              | 28d | MPa |      |      |      |
| 凝结时间                                                         | 初凝  | min |      |      |      |
|                                                              | 终凝  | min |      |      |      |
| 限制膨胀率                                                        |     | %   |      |      |      |
| 以下空白                                                         |     |     |      |      |      |
|                                                              |     |     |      |      |      |
|                                                              |     |     |      |      |      |
|                                                              |     |     |      |      |      |
|                                                              |     |     |      |      |      |
| 检测结论                                                         |     |     |      |      |      |
| 备注                                                           |     |     |      |      |      |
| 主检人：                        审核人：                        批准人： |     |     |      |      |      |
| 检测单位（章）    报告日期：                                             |     |     |      |      |      |

本报告复制件无原检测单位盖章无效；对检测结果若有异议，限收到报告十五日内向检测单位提出。

监理（建设单位）意见：

B.1.9 混凝土掺合料检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合下列规定：

## 混凝土掺合料检测委托单

|                                                                                                              |                                                                                           |                                                                             |                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 工程名称                                                                                                         |                                                                                           | 委托编号                                                                        |                                                           |
| 工程地点                                                                                                         |                                                                                           | 检测编号                                                                        |                                                           |
| 工程部位                                                                                                         |                                                                                           | 委托日期                                                                        |                                                           |
| 委托单位                                                                                                         |                                                                                           | 出厂日期                                                                        |                                                           |
| 施工单位                                                                                                         |                                                                                           | 代表批量                                                                        |                                                           |
| 样品名称                                                                                                         |                                                                                           | 样品数量                                                                        |                                                           |
| 生产单位                                                                                                         |                                                                                           | 样品状态                                                                        |                                                           |
| 规格型号                                                                                                         |                                                                                           | 品种等级                                                                        |                                                           |
| 检验项目（在横线上画“√”）：<br><br>细度_____烧失量_____需水量比_____活性指数_____安定性_____氯离子含量_____含水率_____三氧化硫含量_____放射性_____其他_____ |                                                                                           |                                                                             |                                                           |
| 执行标准                                                                                                         |                                                                                           | 检测后剩余样品处理要求                                                                 | <input type="checkbox"/> 取回 <input type="checkbox"/> 机构处理 |
| 检验类别                                                                                                         | <input type="checkbox"/> 委托检验 <input type="checkbox"/> 抽样检验 <input type="checkbox"/> 型式检验 |                                                                             |                                                           |
| 报告领取方式                                                                                                       | 自取 _____   邮寄 _____                                                                       | 商定完成时间                                                                      | _____ 年    _____ 月    _____ 日                             |
| 报告邮寄地址                                                                                                       |                                                                                           |                                                                             |                                                           |
| 备 注<br>(需说明事项)                                                                                               |                                                                                           |                                                                             |                                                           |
| 送样单位：(章)<br>电话：<br><br>见证单位：(章)<br>电话：<br><br>见证人：                      电话：<br>取样人：                      电话： |                                                                                           | 检测单位：<br><br>检测费：<br><br>接收人：<br><br>接收日期：                      年    月    日 |                                                           |

# 混凝土掺合料检测原始记录

第 页/共 页

|                                                         |                                         |       |              |             |                   |              |          |     |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------|--------------|-------------|-------------------|--------------|----------|-----|
| 样品名称                                                    |                                         |       |              | 委托编号        |                   |              |          |     |
| 规格型号                                                    |                                         |       |              | 检测编号        |                   |              |          |     |
| 品种等级                                                    |                                         |       |              | 委托日期        |                   |              |          |     |
| 样品状态                                                    |                                         |       |              | 检测日期        |                   |              |          |     |
| 检测依据                                                    |                                         |       |              | 检测环境        |                   |              |          |     |
| 主要仪器设备及编号                                               |                                         |       |              |             |                   |              |          |     |
| 细度 (%)<br>(45μm 方孔筛筛余百分数) $R_1 / W \times K \times 100$ | 次数                                      |       |              | 1           | 2                 | 细度           |          |     |
|                                                         | 称样量 W (g)                               |       |              |             |                   |              |          |     |
|                                                         | 筛余 $R_1$ (g)                            |       |              |             |                   |              |          |     |
|                                                         | $R_1 / W \times K \times 100$           |       |              |             |                   |              |          |     |
|                                                         | 修正系数 K                                  |       |              |             |                   |              |          |     |
| 需水量比 (%)                                                | 加水量 m (g)                               |       | 试验胶砂流动度 (mm) |             |                   | 基准胶砂流动度 (mm) |          |     |
|                                                         |                                         |       |              |             |                   |              |          |     |
|                                                         | $X = (m/125) \times 100$                |       |              |             |                   |              |          |     |
| 含水量 (%)                                                 | 烘干前试样质量 $m_1$ (g)                       |       |              |             | 烘干后试样质量 $m_0$ (g) |              |          |     |
|                                                         |                                         |       |              |             |                   |              |          |     |
|                                                         | $\omega = (m_1 - m_0) / m_1 \times 100$ |       |              |             |                   |              |          |     |
| 安定性<br>(雷氏夹法)                                           | $A_1$                                   | $C_1$ |              | $C_1 - A_1$ |                   |              | 平均值 (mm) |     |
|                                                         |                                         |       |              |             |                   |              |          |     |
|                                                         | $A_2$                                   | $C_2$ |              | $C_2 - A_2$ |                   |              |          |     |
|                                                         |                                         |       |              |             |                   |              |          |     |
| 强度活性指数 (%)<br><br>$H_{28} = \frac{R}{R_0} \times 100$   | 试件                                      | 1     | 2            | 3           | 4                 | 5            | 6        | 平均值 |
|                                                         | 对比胶砂                                    |       |              |             |                   |              |          |     |
|                                                         | 试验胶砂                                    |       |              |             |                   |              |          |     |
|                                                         | 活性指数                                    |       |              |             |                   |              |          |     |

主检人：

记录人：

审核人：

# 混凝土掺合料化学成分检测原始记录

第 页/共 页

|           |             |                      |                       |                            |                            |       |
|-----------|-------------|----------------------|-----------------------|----------------------------|----------------------------|-------|
| 样品名称      |             |                      |                       |                            | 委托编号                       |       |
| 规格型号      |             |                      |                       |                            | 检测编号                       |       |
| 品种等级      |             |                      |                       |                            | 委托日期                       |       |
| 样品状态      |             |                      |                       |                            | 检测日期                       |       |
| 检测依据      |             |                      |                       |                            | 检测环境                       |       |
| 主要仪器设备及编号 |             |                      |                       |                            |                            |       |
| 检测项目      | 检测结果        |                      |                       |                            |                            |       |
| 放射性       | 样品质量<br>(g) | 比活度 (Bq/kg)          |                       |                            | 检测结果                       |       |
|           |             | Ra                   | Th                    | K                          | 内照射指数                      | 外照射指数 |
|           |             |                      |                       |                            |                            |       |
| 不溶物       | 样品编号        | 试样质量<br>$m_1$ (g)    | 瓷坩埚质量<br>$m_2$ (g)    | 灼烧后瓷坩埚+不溶物质量<br>$m_3$ (g)  | 不溶物质量分数<br>$\omega_1$ (%)  |       |
|           | 空白          |                      |                       |                            |                            |       |
|           | 试样1         |                      |                       |                            |                            |       |
|           | 试样2         |                      |                       |                            |                            |       |
| 三氧化硫      | 样品编号        | 试样质量<br>$m_4$ (g)    | 瓷坩埚质量<br>$m_5$ (g)    | 灼烧后瓷坩埚+沉淀质量<br>$m_6$ (g)   | 三氧化硫质量分数<br>$\omega_2$ (%) |       |
|           | 空白          |                      |                       |                            |                            |       |
|           | 试样1         |                      |                       |                            |                            |       |
|           | 试样2         |                      |                       |                            |                            |       |
| 烧失量       | 样品编号        | 试样质量<br>$m_{10}$ (g) | 瓷坩埚质量<br>$m_{11}$ (g) | 灼烧瓷坩埚+试样质量<br>$m_{12}$ (g) | 烧失量<br>$\omega_4$ (%)      |       |
|           | 试样1         |                      |                       |                            |                            |       |
|           | 试样2         |                      |                       |                            |                            |       |
| 氯离子含量     | 样品编号        | 试样质量<br>$m_{13}$ (g) | 定容体积<br>$V$ (ml)      | 试样浓度<br>$C$ (mg/l)         | 氯离子含量<br>$\omega_5$ (%)    |       |
|           | 空白          |                      |                       |                            |                            |       |
|           | 试样1         |                      |                       |                            |                            |       |
|           | 试样2         |                      |                       |                            |                            |       |

主检人：

记录人：

审核人：

# 混凝土掺合料检测报告

第 页/共 页

|                                                        |    |      |      |      |      |
|--------------------------------------------------------|----|------|------|------|------|
| 工程名称                                                   |    |      | 委托编号 |      |      |
| 委托单位                                                   |    |      | 检测编号 |      |      |
| 施工单位                                                   |    |      | 委托日期 |      |      |
| 样品名称                                                   |    |      | 检测日期 |      |      |
| 生产单位                                                   |    |      | 检测环境 |      |      |
| 规格型号                                                   |    |      | 样品状态 |      |      |
| 品种等级                                                   |    |      | 代表数量 |      |      |
| 执行标准                                                   |    |      | 取样人  |      |      |
| 见证单位                                                   |    |      | 见证人  |      |      |
| 主要仪器设备及编号                                              |    |      |      |      |      |
| 检测项目                                                   | 单位 | 检测依据 | 标准指标 | 检测结果 | 单项评定 |
| 细度                                                     | %  |      |      |      |      |
| 需水量比                                                   | %  |      |      |      |      |
| 活性指数                                                   | %  |      |      |      |      |
| 含水率                                                    | %  |      |      |      |      |
| 安定性                                                    | /  |      |      |      |      |
| 氯离子含量                                                  | %  |      |      |      |      |
| 三氧化硫                                                   | %  |      |      |      |      |
| 不溶物                                                    | %  |      |      |      |      |
| 放射性                                                    | /  |      |      |      |      |
| 以下空白                                                   |    |      |      |      |      |
|                                                        |    |      |      |      |      |
| 检测结论                                                   |    |      |      |      |      |
| 备注                                                     |    |      |      |      |      |
| <div> 主检人： 审核人： 批准人： </div> <div> 检测单位（章） 报告日期： </div> |    |      |      |      |      |

本报告复制件无原检测单位盖章无效；对检测结果若有异议，限收到报告十五日内向检测单位提出。

监理（建设单位）意见：

B.1.10 砂浆检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合下列规定：

## 建筑砂浆检测委托单

|                                                                                                              |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 工程名称                                                                                                         |                                                                                           | 委托编号                                                              |                                                           |
| 工程地点                                                                                                         |                                                                                           | 检测编号                                                              |                                                           |
| 工程部位                                                                                                         |                                                                                           | 委托日期                                                              |                                                           |
| 委托单位                                                                                                         |                                                                                           | 成型日期                                                              |                                                           |
| 施工单位                                                                                                         |                                                                                           | 代表批量                                                              |                                                           |
| 试验日期                                                                                                         |                                                                                           | 样品数量                                                              |                                                           |
| 养护条件                                                                                                         |                                                                                           | 样品状态                                                              |                                                           |
| 龄期                                                                                                           |                                                                                           | 品种等级                                                              |                                                           |
| <p>检验项目（在横线上画“√”）：</p> <p>抗压强度_____稠度_____稠度损失率_____保水率_____拉伸粘结强度_____</p> <p>凝结时间_____抗冻性能_____其他_____</p> |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
| 执行标准                                                                                                         |                                                                                           | 检测后剩余样品<br>处理要求                                                   | <input type="checkbox"/> 取回 <input type="checkbox"/> 机构处理 |
| 检验类别                                                                                                         | <input type="checkbox"/> 委托检验 <input type="checkbox"/> 抽样检验 <input type="checkbox"/> 型式检验 |                                                                   |                                                           |
| 报告领取方式                                                                                                       | 自取 _____ 邮寄_____                                                                          | 商定完成时间                                                            | 年    月    日                                               |
| 报告邮寄地址                                                                                                       |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
| 备 注<br>(需说明事项)                                                                                               |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
| 送样单位：(章)<br>电话：<br><br>见证单位：(章)<br>电话：<br><br>见证人：            电话：<br>取样人：            电话：                     |                                                                                           | 检测单位：<br><br>检测费：<br><br>接收人：<br><br>接收日期：            年    月    日 |                                                           |

检测机构名称  
地址及联系方式

# 建筑砂浆检测原始记录

第 页/共 页

|              |                    |                         |                       |                           |                       |               |      |           |           |   |   |    |     |
|--------------|--------------------|-------------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------|---------------|------|-----------|-----------|---|---|----|-----|
| 样品名称         |                    |                         |                       |                           |                       | 委托编号          |      |           |           |   |   |    |     |
| 规格型号         |                    |                         |                       |                           |                       | 检测编号          |      |           |           |   |   |    |     |
| 品种等级         |                    |                         |                       |                           |                       | 委托日期          |      |           |           |   |   |    |     |
| 样品状态         |                    |                         |                       |                           |                       | 检测日期          |      |           |           |   |   |    |     |
| 检测依据         |                    |                         |                       |                           |                       | 检测环境          |      |           |           |   |   |    |     |
| 主要仪器设备及编号    |                    |                         |                       |                           |                       |               |      |           |           |   |   |    |     |
| 稠度           | 第 1 次(mm)          |                         |                       | 第 2 次(mm)                 |                       |               | 平均值  |           |           |   |   |    |     |
| 2h 稠度损失率     | 第 1 次(mm)          |                         |                       | 第 2 次(mm)                 |                       |               | 平均值  |           |           |   |   |    |     |
|              | 损失率 (%)            |                         |                       |                           |                       |               |      |           |           |   |   |    |     |
| 凝结时间 (h)     | 第一次                |                         |                       |                           | 第二次                   |               |      |           | 平均值       |   |   |    |     |
|              | 加水时间               | 0.5MPa 时间               | 凝结时间                  | 加水时间                      | 0.5MPa 时间             | 凝结时间          |      |           |           |   |   |    |     |
|              |                    |                         |                       |                           |                       |               |      |           |           |   |   |    |     |
| 保水率 (%)      | 次数                 | 底部不透水片与干燥试模质量 $m_1$ (g) | 15 片滤纸吸水前质量 $m_2$ (g) | 试模、底部不透水片与砂浆总质量 $m_3$ (g) | 15 片滤纸吸水后质量 $m_4$ (g) | 保水性           | 平均值  |           |           |   |   |    |     |
|              | 1                  |                         |                       |                           |                       |               |      |           |           |   |   |    |     |
|              | 2                  |                         |                       |                           |                       |               |      |           |           |   |   |    |     |
|              | 砂浆含水率 $\alpha$ (%) |                         |                       |                           |                       |               |      |           |           |   |   |    |     |
| 抗冻性 (%)      | 冻融前质量 (g)          |                         |                       |                           | 冻融后质量 (g)             |               |      |           | 质量损失率 (%) |   |   |    |     |
|              |                    |                         |                       |                           |                       |               |      |           |           |   |   |    |     |
|              | 序号                 | 对比 1                    | 对比 2                  | 对比 3                      | 冻融 1                  | 冻融 2          | 冻融 3 | 强度损失率 (%) |           |   |   |    |     |
|              | 载荷 (kN)            |                         |                       |                           |                       |               |      |           |           |   |   |    |     |
|              | 强度 (MPa)           |                         |                       |                           |                       |               |      |           |           |   |   |    |     |
| 拉伸粘结强度 (MPa) | 序号                 |                         | 1                     | 2                         | 3                     | 4             | 5    | 6         | 7         | 8 | 9 | 10 | 平均值 |
|              | 载荷 (N)             |                         |                       |                           |                       |               |      |           |           |   |   |    |     |
|              | 强度 (MPa)           |                         |                       |                           |                       |               |      |           |           |   |   |    |     |
| 抗压强度         | 换算系数 K             | 序号                      | 7d 抗压强度(MPa)          |                           |                       | 28d 抗压强度(MPa) |      |           |           |   |   |    |     |
|              |                    |                         | 载荷(kN)                | 强度                        | 标准值                   | 载荷(kN)        | 强度   | 标准值       |           |   |   |    |     |
|              | 1.35               | 1                       |                       |                           |                       |               |      |           |           |   |   |    |     |
|              |                    | 2                       |                       |                           |                       |               |      |           |           |   |   |    |     |
|              |                    | 3                       |                       |                           |                       |               |      |           |           |   |   |    |     |

主检人：

记录人：

审核人：

建筑砂浆检测报告

第 页/共 页

|                                                          |    |      |      |      |      |
|----------------------------------------------------------|----|------|------|------|------|
| 工程名称                                                     |    |      |      | 委托编号 |      |
| 委托单位                                                     |    |      |      | 检测编号 |      |
| 施工单位                                                     |    |      |      | 委托日期 |      |
| 成型日期                                                     |    |      |      | 检测日期 |      |
| 龄期                                                       |    |      |      | 检测环境 |      |
| 规格型号                                                     |    |      |      | 样品状态 |      |
| 养护条件                                                     |    |      |      | 代表数量 |      |
| 执行标准                                                     |    |      |      | 取样人  |      |
| 见证单位                                                     |    |      |      | 见证人  |      |
| 主要仪器设备及编号                                                |    |      |      |      |      |
| 检测项目                                                     | 单位 | 检测依据 | 标准指标 | 检测结果 | 单项评定 |
| 抗压强度                                                     |    |      |      |      |      |
| 稠度损失率                                                    |    |      |      |      |      |
| 保水率                                                      |    |      |      |      |      |
| 拉伸粘结强度                                                   |    |      |      |      |      |
| 凝结时间                                                     |    |      |      |      |      |
| 抗冻性                                                      |    |      |      |      |      |
| 以下空白                                                     |    |      |      |      |      |
|                                                          |    |      |      |      |      |
|                                                          |    |      |      |      |      |
|                                                          |    |      |      |      |      |
|                                                          |    |      |      |      |      |
| 检测结论                                                     |    |      |      |      |      |
| 备注                                                       |    |      |      |      |      |
| 主检人：                      审核人：                      批准人： |    |      |      |      |      |
| 检测单位（章）    报告日期：                                         |    |      |      |      |      |

本报告复制件无原检测单位盖章无效；对检测结果若有异议，限收到报告十五日内向检测单位提出。

监理（建设单位）意见：

## 砌筑砂浆配合比设计委托单

|                                                                                                                                        |                                                                                           |                                                                       |                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 工程名称                                                                                                                                   |                                                                                           | 委托编号                                                                  |                                                           |
| 工程地点                                                                                                                                   |                                                                                           | 检测编号                                                                  |                                                           |
| 工程部位                                                                                                                                   |                                                                                           | 委托日期                                                                  |                                                           |
| 委托单位                                                                                                                                   |                                                                                           | 出厂日期                                                                  |                                                           |
| 施工单位                                                                                                                                   |                                                                                           | 代表批量                                                                  |                                                           |
| 样品名称                                                                                                                                   |                                                                                           | 样品数量                                                                  |                                                           |
| 生产单位                                                                                                                                   |                                                                                           | 样品状态                                                                  |                                                           |
| 设计强度                                                                                                                                   |                                                                                           | 稠度                                                                    |                                                           |
| 标准差                                                                                                                                    |                                                                                           | 砌体种类                                                                  |                                                           |
| <p>配合比掺加料：</p> <p>水泥品种、强度等级：_____ 检测编号_____</p> <p>细集料类别：_____ 检测编号_____</p> <p>外加剂名称：_____ 检测编号_____</p> <p>掺合料名称：_____ 检测编号_____</p> |                                                                                           |                                                                       |                                                           |
| 执行标准                                                                                                                                   |                                                                                           | 检测后剩余样品<br>处理要求                                                       | <input type="checkbox"/> 取回 <input type="checkbox"/> 机构处理 |
| 检验类别                                                                                                                                   | <input type="checkbox"/> 委托检验 <input type="checkbox"/> 抽样检验 <input type="checkbox"/> 型式检验 |                                                                       |                                                           |
| 报告领取方式                                                                                                                                 | 自取 _____   邮寄_____                                                                        | 商定完成时间                                                                | _____年    _____月    _____日                                |
| 报告邮寄地址                                                                                                                                 |                                                                                           |                                                                       |                                                           |
| 备 注<br>(需说明事项)                                                                                                                         |                                                                                           |                                                                       |                                                           |
| 送样单位：(章)<br>电话：<br><br>见证单位：(章)<br>电话：<br><br>见证人：                电话：<br>取样人：                电话：                                       |                                                                                           | 检测单位：<br><br>检测费：<br><br>接收人：<br><br>接收日期：                年    月    日 |                                                           |

砌筑砂浆配合比设计原始记录

第 页/共 页

|               |       |     |      |     |     |               |             |   |     |        |   |     |
|---------------|-------|-----|------|-----|-----|---------------|-------------|---|-----|--------|---|-----|
| 工程部位          |       |     |      |     |     | 委托编号          |             |   |     |        |   |     |
| 执行标准          |       |     |      |     |     | 检测编号          |             |   |     |        |   |     |
| 设计强度          |       |     |      |     |     | 委托日期          |             |   |     |        |   |     |
| 稠度            |       |     |      |     |     | 检测日期          |             |   |     |        |   |     |
| 检测环境          |       |     |      |     |     |               |             |   |     |        |   |     |
| 主要仪器设备及编号     |       |     |      |     |     |               |             |   |     |        |   |     |
| 原材料           | 水泥    | 品种  | 检测编号 |     | 细骨料 | 品种            | 检测编号        |   |     |        |   |     |
|               |       |     |      |     |     |               |             |   |     |        |   |     |
|               | 掺合料   | 品种  | 检测编号 |     | 外加剂 | 品种            | 检测编号        |   |     |        |   |     |
|               |       |     |      |     |     |               |             |   |     |        |   |     |
|               | 拌合水   |     |      |     |     |               |             |   |     |        |   |     |
|               | 配合比计算 |     |      |     |     |               |             |   |     |        |   |     |
|               |       |     |      |     |     |               |             |   |     |        |   |     |
|               |       |     |      |     |     |               |             |   |     |        |   |     |
| 材料用量及结果       |       |     |      |     |     |               |             |   |     |        |   |     |
| 序号            | 水泥    | 细骨料 | 水    | 掺合料 | 外加剂 | 水泥用量, kg/m³   | 稠度, mm      |   |     | 保水率, % |   |     |
|               |       |     |      |     |     |               | 1           | 2 | 平均值 | 1      | 2 | 平均值 |
| 1             |       |     |      |     |     |               |             |   |     |        |   |     |
| 2             |       |     |      |     |     |               |             |   |     |        |   |     |
| 3             |       |     |      |     |     |               |             |   |     |        |   |     |
| 7d 抗压强度       | 1     | kN  |      |     |     | 换算系数 K 为 1.35 |             |   |     |        |   |     |
|               |       | MPa |      |     |     |               |             |   |     |        |   |     |
|               | 2     | kN  |      |     |     |               |             |   |     |        |   |     |
|               |       | MPa |      |     |     |               |             |   |     |        |   |     |
|               | 3     | kN  |      |     |     |               |             |   |     |        |   |     |
|               |       | MPa |      |     |     |               |             |   |     |        |   |     |
| 28d 抗压强度      | 1     | kN  |      |     |     | 换算系数 K 为 1.35 |             |   |     |        |   |     |
|               |       | MPa |      |     |     |               |             |   |     |        |   |     |
|               | 2     | kN  |      |     |     |               |             |   |     |        |   |     |
|               |       | MPa |      |     |     |               |             |   |     |        |   |     |
|               | 3     | kN  |      |     |     |               |             |   |     |        |   |     |
|               |       | MPa |      |     |     |               |             |   |     |        |   |     |
| 砌筑砂浆配合比 (质量比) |       | 水泥  | 砂子   | 水   | 掺合料 | 外加剂           | 水泥用量, kg/m³ |   |     |        |   |     |
|               |       |     |      |     |     |               |             |   |     |        |   |     |

主检人：

记录人：

审核人：

# 砌筑砂浆配合比报告

第 页/共 页

|                                                          |                |        |             |             |                 |     |  |                |
|----------------------------------------------------------|----------------|--------|-------------|-------------|-----------------|-----|--|----------------|
| 工程名称                                                     |                |        |             | 委托编号        |                 |     |  |                |
| 委托单位                                                     |                |        |             | 检测编号        |                 |     |  |                |
| 施工单位                                                     |                |        |             | 委托日期        |                 |     |  |                |
| 工程部位                                                     |                |        |             | 检测日期        |                 |     |  |                |
| 执行标准                                                     |                |        |             | 取样人         |                 |     |  |                |
| 见证单位                                                     |                |        |             | 见证人         |                 |     |  |                |
| 设计强度                                                     |                |        |             | 稠度          |                 |     |  |                |
| 原<br>材<br>料                                              | 水泥             | 厂商、品牌  |             | 28 天实测强度    |                 |     |  |                |
|                                                          |                | 品种、产地  |             | 检测编号        |                 |     |  |                |
|                                                          | 细骨料            | 产地     |             | 细度模数        |                 |     |  |                |
|                                                          |                | 品种     |             | 检测编号        |                 |     |  |                |
|                                                          | 掺合料            | 品种     |             | 型号          |                 |     |  |                |
|                                                          |                | 等级     |             | 检测编号        |                 |     |  |                |
|                                                          | 外加剂            | 生产厂家   |             | 型号          |                 |     |  |                |
|                                                          |                | 品种     |             | 检测编号        |                 |     |  |                |
|                                                          |                | 生产厂家   |             | 型号          |                 |     |  |                |
|                                                          |                | 品种     |             | 检测编号        |                 |     |  |                |
|                                                          | 拌合水            | 种类及来源  |             |             |                 |     |  |                |
|                                                          | 配合比<br>(质量比)   | 水<br>泥 | 细<br>骨<br>料 | 掺<br>合<br>料 | 水               | 外加剂 |  | 水泥用<br>量 kg/m³ |
|                                                          |                |        |             |             |                 |     |  |                |
|                                                          |                |        |             |             |                 |     |  |                |
| 检测结果                                                     | 标养 7d 抗压强度 MPa |        |             |             | 标养 28d 抗压强度 MPa |     |  |                |
|                                                          |                |        |             |             |                 |     |  |                |
| 主检人：                      审核人：                      批准人： |                |        |             |             |                 |     |  |                |
| 检测单位（章） 报告日期：                                            |                |        |             |             |                 |     |  |                |

本报告复制件无原检测单位盖章无效；对检测结果若有异议，限收到报告十五日内向检测单位提出。

监理（建设单位）意见：

B.1.11 土检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合下列规定：

## 土检测委托单

|                                                                                                |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 工程名称                                                                                           |                                                                                           | 委托编号                                                              |                                                           |
| 工程地点                                                                                           |                                                                                           | 检测编号                                                              |                                                           |
| 工程部位                                                                                           |                                                                                           | 委托日期                                                              |                                                           |
| 委托单位                                                                                           |                                                                                           | 出厂日期                                                              |                                                           |
| 施工单位                                                                                           |                                                                                           | 代表批量                                                              |                                                           |
| 样品名称                                                                                           |                                                                                           | 样品数量                                                              |                                                           |
| 生产单位                                                                                           |                                                                                           | 样品状态                                                              |                                                           |
| 规格型号                                                                                           |                                                                                           | 品种等级                                                              |                                                           |
| <p>检验项目（在横线上画“√”）：</p> <p style="text-align: center;">最大干密度_____最优含水率_____压实系数_____其他_____</p> |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
| 执行标准                                                                                           |                                                                                           | 检测后剩余样品<br>处理要求                                                   | <input type="checkbox"/> 取回 <input type="checkbox"/> 机构处理 |
| 检验类别                                                                                           | <input type="checkbox"/> 委托检验 <input type="checkbox"/> 抽样检验 <input type="checkbox"/> 型式检验 |                                                                   |                                                           |
| 报告领取方式                                                                                         | 自取 _____   邮寄 _____                                                                       | 商定完成时间                                                            | 年    月    日                                               |
| 报告邮寄地址                                                                                         |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
| 备    注<br>(需说明事项)                                                                              |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
| 送样单位：(章)<br>电话：<br><br>见证单位：(章)<br>电话：<br><br>见证人：            电话：<br>取样人：            电话：       |                                                                                           | 检测单位：<br><br>检测费：<br><br>接收人：<br><br>接收日期：            年    月    日 |                                                           |

# 土的击实检测原始记录（一）

第 页/共 页

|           |                          |                |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
|-----------|--------------------------|----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| 试样名称      |                          | 委托编号           |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| 取土位置      |                          | 检测编号           |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| 土样种类      |                          | 委托日期           |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| 检测环境      |                          | 检测日期           |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| 落距（cm）    |                          | 锤重（kg）         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| 每层击数      |                          | 锤击层数           |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| 击实方法      |                          | 大于 5mm 颗粒含量（%） |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| 检测依据      |                          |                |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| 主要仪器设备及编号 |                          |                |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| 检测项目      | 检测结果                     |                |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| 干密度       | 试验次数                     | 1              | 2 | 3 | 4 | 5 |   |   |   |   |    |
|           | 筒+土质量（g）                 |                |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
|           | 筒质量（g）                   |                |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
|           | 筒体积 cm <sup>3</sup>      |                |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
|           | 湿土质量（g）                  |                |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
|           | 湿土密度（g/cm <sup>3</sup> ） |                |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
|           | 干土密度（g/cm <sup>3</sup> ） |                |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| 含水率       | 盒 号                      | 1              | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|           | 盒+湿土质量（g）                |                |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
|           | 盒+干土质量（g）                |                |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
|           | 盒质量（g）                   |                |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
|           | 水质量（g）                   |                |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
|           | 干土质量（g）                  |                |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
|           | 含水率（%）                   |                |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
|           | 平均含水率（%）                 |                |   |   |   |   |   |   |   |   |    |

土的击实检测原始记录（二）

第 页/共 页

|             |  |                           |      |  |
|-------------|--|---------------------------|------|--|
| 委托编号        |  |                           | 检测编号 |  |
| 含水率与干密度关系曲线 |  |                           |      |  |
| 最佳含水率（%）    |  | 最大干密度（g/cm <sup>3</sup> ） |      |  |
| 备注          |  |                           |      |  |

主检人：

记录人：

审核人：

# 土击实检测报告

第 页 / 共 页

|                                                                                                                  |                   |      |         |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------|---------|--|
| 工程名称                                                                                                             |                   |      | 委托编号    |  |
| 委托单位                                                                                                             |                   |      | 检测编号    |  |
| 施工单位                                                                                                             |                   |      | 委托日期    |  |
| 生产单位                                                                                                             |                   |      | 检测日期    |  |
| 试样状态                                                                                                             |                   |      | 使用部位    |  |
| 落距 (cm)                                                                                                          |                   |      | 锤重 (kg) |  |
| 每层击数                                                                                                             |                   |      | 锤击层数    |  |
| 大于 5mm 颗粒含量 (%)                                                                                                  |                   |      | 取样人     |  |
| 击实方法                                                                                                             |                   |      | 代表数量    |  |
| 见证单位                                                                                                             |                   |      | 见证人     |  |
| 执行标准                                                                                                             |                   |      |         |  |
| 主要仪器设备及编号                                                                                                        |                   |      |         |  |
| 检测项目                                                                                                             | 单位                | 检测依据 | 检测结果    |  |
| 最佳含水率                                                                                                            | %                 |      |         |  |
| 最大干密度                                                                                                            | g/cm <sup>3</sup> |      |         |  |
| 检测结论                                                                                                             |                   |      |         |  |
| 备注                                                                                                               |                   |      |         |  |
| <p>主检人：                      审核人：                      批准人：</p> <p style="text-align: center;">检测单位（章） 报告日期：</p> |                   |      |         |  |

本报告复制件无原检测单位盖章无效；对检测结果若有异议，限收到报告十五日内向检测单位提出。

监理（建设单位）意见：

B.1.12 防水卷材/片材检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合下列规定：

## 防水卷材/片材检测委托单

|                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 工程名称                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                           | 委托编号                                                              |                                                           |
| 工程地点                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                           | 检测编号                                                              |                                                           |
| 工程部位                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                           | 委托日期                                                              |                                                           |
| 委托单位                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                           | 出厂日期                                                              |                                                           |
| 施工单位                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                           | 代表批量                                                              |                                                           |
| 样品名称                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                           | 样品数量                                                              |                                                           |
| 生产单位                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                           | 样品状态                                                              |                                                           |
| 规格型号                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                           | 品种等级                                                              |                                                           |
| <p>检验项目（在横线上画“√”）：</p> <p>可溶物含量_____拉力_____延伸率（最大力时延伸率）_____低温柔度_____</p> <p>热老化后低温柔度_____不透水性_____耐热度_____断裂拉伸强度_____耐碱性_____</p> <p>断裂伸长率_____撕裂强度_____接缝剥离强度_____低温弯折_____加热伸缩量_____</p> <p>热空气老化_____其他_____</p> |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
| 执行标准                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                           | 检测后剩余样品<br>处理要求                                                   | <input type="checkbox"/> 取回 <input type="checkbox"/> 机构处理 |
| 检验类别                                                                                                                                                                                                                 | <input type="checkbox"/> 委托检验 <input type="checkbox"/> 抽样检验 <input type="checkbox"/> 型式检验 |                                                                   |                                                           |
| 报告领取方式                                                                                                                                                                                                               | 自取 _____ 邮寄 _____                                                                         | 商定完成时间                                                            | 年    月    日                                               |
| 报告邮寄地址                                                                                                                                                                                                               |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
| 备 注<br>(需说明事项)                                                                                                                                                                                                       |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
| 送样单位：(章)<br>电话：<br><br>见证单位：(章)<br>电话：<br><br>见证人：            电话：<br>取样人：            电话：                                                                                                                             |                                                                                           | 检测单位：<br><br>检测费：<br><br>接收人：<br><br>接收日期：            年    月    日 |                                                           |

检测机构名称

地址及联系方式

# 高分子片材检测原始记录（一）

第 页/共 页

|                       |      |                                                |      |   |   |   |   |     |
|-----------------------|------|------------------------------------------------|------|---|---|---|---|-----|
| 样品名称                  |      |                                                | 委托编号 |   |   |   |   |     |
| 规格型号                  |      |                                                | 检测编号 |   |   |   |   |     |
| 品种等级                  |      |                                                | 委托日期 |   |   |   |   |     |
| 样品状态                  |      |                                                | 检测日期 |   |   |   |   |     |
| 检测依据                  |      |                                                | 检测环境 |   |   |   |   |     |
| 主要仪器设备及编号             |      |                                                |      |   |   |   |   |     |
| 检验项目                  | 检测结果 |                                                |      |   |   |   |   |     |
| 低温弯折<br>(_____℃)      | 试验现象 |                                                |      |   |   |   |   |     |
|                       | 纵向   |                                                |      |   |   |   |   |     |
|                       | 横向   |                                                |      |   |   |   |   |     |
| 不透水性<br>0.3MPa, 30min | 试件   |                                                | 1    |   | 2 |   | 3 |     |
|                       | 检测结果 |                                                |      |   |   |   |   |     |
| 常温拉伸强度<br>(N/cm)      | 试件   |                                                | 1    | 2 | 3 | 4 | 5 | 中值  |
|                       | 纵向   | 拉力 $F_b$ (N)                                   |      |   |   |   |   |     |
|                       |      | 宽度 $W$ (cm)                                    |      |   |   |   |   |     |
|                       |      | $TS_b=F_b/W$                                   |      |   |   |   |   |     |
|                       | 横向   | 拉力 $F_b$ (N)                                   |      |   |   |   |   |     |
|                       |      | 宽度 $W$ (cm)                                    |      |   |   |   |   |     |
|                       |      | $TS_b=F_b/W$                                   |      |   |   |   |   |     |
| 常温拉断<br>伸长率<br>(%)    | 试件   |                                                | 1    | 2 | 3 | 4 | 5 | 中值  |
|                       | 纵向   | 初始长度 $L_0$ (mm)                                |      |   |   |   |   |     |
|                       |      | 断裂长度 $L_b$ (mm)                                |      |   |   |   |   |     |
|                       |      | 伸长率 $E_b$ (%)                                  |      |   |   |   |   |     |
|                       | 横向   | 初始长度 $L_0$ (mm)                                |      |   |   |   |   |     |
|                       |      | 断裂长度 $L_b$ (mm)                                |      |   |   |   |   |     |
|                       |      | 伸长率 $E_b$ (%)                                  |      |   |   |   |   |     |
| 加热伸缩量<br>(%)          | 试件   |                                                | 1    |   | 2 |   | 3 | 平均值 |
|                       | 纵向   | 初始长度 $L_1$ (mm)                                |      |   |   |   |   |     |
|                       |      | 加热后长度 $L_2$ (mm)                               |      |   |   |   |   |     |
|                       |      | 加热伸缩量<br>$\Delta L= L_2-L_1/L_1  \times 100\%$ |      |   |   |   |   |     |
|                       | 横向   | 初始长度 $L_1$ (mm)                                |      |   |   |   |   |     |
|                       |      | 加热后长度 $L_2$ (mm)                               |      |   |   |   |   |     |
|                       |      | 加热伸缩量<br>$\Delta L= L_2-L_1/L_1  \times 100\%$ |      |   |   |   |   |     |

## 高分子片材检测原始记录（二）

第 页/共 页

|                |  |                          |                              |      |    |     |     |   |  |     |  |  |  |
|----------------|--|--------------------------|------------------------------|------|----|-----|-----|---|--|-----|--|--|--|
| 委托编号           |  |                          |                              | 检测编号 |    |     |     |   |  |     |  |  |  |
| 检验项目           |  | 检测结果                     |                              |      |    |     |     |   |  |     |  |  |  |
| 热空气老化          |  | 拉伸<br>强度<br>保持<br>率<br>% | 试件                           | 1    | 2  | 3   | 平均值 |   |  |     |  |  |  |
|                |  |                          | 处理前纵向拉伸强度 $X_a(N)$           |      |    |     |     |   |  |     |  |  |  |
|                |  |                          | 处理后纵向拉伸强度 $X_0(N)$           |      |    |     |     |   |  |     |  |  |  |
|                |  |                          | 处理前横向拉伸强度 $X_a(N)$           |      |    |     |     |   |  |     |  |  |  |
|                |  |                          | 处理后横向拉伸强度 $X_0(N)$           |      |    |     |     |   |  |     |  |  |  |
|                |  |                          | $P=X_a-X_0/X_0 \times 100\%$ |      | 纵向 |     |     |   |  |     |  |  |  |
|                |  |                          |                              |      | 横向 |     |     |   |  |     |  |  |  |
|                |  | 拉伸<br>伸长<br>保持<br>率<br>% | 试件                           | 1    | 2  | 3   | 平均值 |   |  |     |  |  |  |
|                |  |                          | 处理前纵向拉断伸长率%                  |      |    |     |     |   |  |     |  |  |  |
|                |  |                          | 处理前横向拉断伸长率%                  |      |    |     |     |   |  |     |  |  |  |
|                |  |                          | 处理后纵向拉断伸长率%                  |      |    |     |     |   |  |     |  |  |  |
|                |  |                          | 处理后横向拉断伸长率%                  |      |    |     |     |   |  |     |  |  |  |
|                |  |                          | $P=X_a-X_0/X_0 \times 100\%$ |      | 纵向 |     |     |   |  |     |  |  |  |
|                |  |                          |                              |      | 横向 |     |     |   |  |     |  |  |  |
| 撕裂强度<br>(kN/m) |  | 试件                       |                              | 1    | 2  | 3   | 4   | 5 |  |     |  |  |  |
|                |  | 纵<br>向                   | 撕裂时最大力 $F(N)$                |      |    |     |     |   |  |     |  |  |  |
|                |  |                          | 厚度 $d(mm)$                   |      |    |     |     |   |  |     |  |  |  |
|                |  |                          | 撕裂强度 $T_g=F/d$               |      |    |     |     |   |  |     |  |  |  |
|                |  | 横<br>向                   | 撕裂时最大力 $F(N)$                |      |    |     |     |   |  |     |  |  |  |
|                |  |                          | 厚度 $d(mm)$                   |      |    |     |     |   |  |     |  |  |  |
|                |  |                          | 撕裂强度 $T_g=F/d$               |      |    |     |     |   |  |     |  |  |  |
|                |  | 最大值                      |                              |      |    | 最小值 |     |   |  | 中间值 |  |  |  |

# 高分子片材检测原始记录（三）

第 页/共 页

|                   |                                            |                                            |    |      |   |     |     |
|-------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|----|------|---|-----|-----|
| 委托编号              |                                            |                                            |    | 检测编号 |   |     |     |
| 检验项目              |                                            | 检测结果                                       |    |      |   |     |     |
| 耐碱性               | 拉伸强度保持率 %                                  | 试件                                         | 1  | 2    | 3 | 平均值 |     |
|                   |                                            | 处理前纵向拉伸强度 $X_a(N)$                         |    |      |   |     |     |
|                   |                                            | 处理后纵向拉伸强度 $X_0'(N)$                        |    |      |   |     |     |
|                   |                                            | 处理前横向拉伸强度 $X_a(N)$                         |    |      |   |     |     |
|                   |                                            | 处理后横向拉伸强度 $X_0(N)$                         |    |      |   |     |     |
|                   |                                            | $\Delta X_{100}=X_0-X_0'/X_0 \times 100\%$ |    | 纵向   |   |     |     |
|                   |                                            |                                            |    | 横向   |   |     |     |
|                   |                                            | 拉伸伸长保持率 %                                  | 试件 | 1    | 2 | 3   | 平均值 |
|                   | 处理前纵向拉断伸长率%                                |                                            |    |      |   |     |     |
|                   | 处理前横向拉断伸长率%                                |                                            |    |      |   |     |     |
|                   | 处理后纵向拉断伸长率%                                |                                            |    |      |   |     |     |
|                   | 处理后横向拉断伸长率%                                |                                            |    |      |   |     |     |
|                   | $\Delta L_{100}=L_0-L_0'/L_0 \times 100\%$ |                                            | 纵向 |      |   |     |     |
|                   |                                            |                                            | 横向 |      |   |     |     |
| 粘结剥离强度<br>(片材与片材) | 试件                                         |                                            | 1  | 2    | 3 | 4   | 5   |
|                   | 标准条件                                       | 剥离力 $F(N)$                                 |    |      |   |     |     |
|                   |                                            | 宽度 $B(mm)$                                 |    |      |   |     |     |
|                   |                                            | 剥离强度 $\alpha_1=F/B$                        |    |      |   |     |     |
|                   |                                            | 平均值                                        |    |      |   |     |     |
|                   | 浸水保持率                                      | 处理前剥离强度 $D_0(N)$                           |    |      |   |     |     |
|                   |                                            | 处理后剥离强度 $D_0'(N)$                          |    |      |   |     |     |
|                   |                                            | $\Delta D_{100}=D_0-D_0'/D_0 \times 100\%$ |    |      |   |     |     |
|                   |                                            | 平均值                                        |    |      |   |     |     |

主检人：

记录人：

审核人：

# 高分子片材防水卷材检测报告

第 页 / 共 页

|                                                              |                      |      |      |       |      |      |      |
|--------------------------------------------------------------|----------------------|------|------|-------|------|------|------|
| 工程名称                                                         |                      |      |      | 委托编号  |      |      |      |
| 委托单位                                                         |                      |      |      | 检测编号  |      |      |      |
| 施工单位                                                         |                      |      |      | 委托日期  |      |      |      |
| 生产单位                                                         |                      |      |      | 检测日期  |      |      |      |
| 试样名称                                                         |                      |      |      | 试样状态  |      |      |      |
| 规格型号                                                         |                      |      |      | 代表数量  |      |      |      |
| 见证单位                                                         |                      |      |      | 见证人   |      |      |      |
| 执行标准                                                         |                      |      |      | 取样人   |      |      |      |
| 主要仪器设备及编号                                                    |                      |      |      |       |      |      |      |
| 检测项目                                                         |                      |      | 单位   | 检测依据  | 标准指标 | 检测结果 | 单项评定 |
| 拉伸性能                                                         | 拉伸强度<br>常温<br>(23℃)  | 纵向   | N/cm |       |      |      |      |
|                                                              |                      | 横向   |      |       |      |      |      |
|                                                              | 拉断伸长率<br>常温<br>(23℃) | 纵向   | %    |       |      |      |      |
|                                                              |                      | 横向   |      |       |      |      |      |
| 低温弯折<br>(      ℃ )                                           |                      | 纵向   | /    |       |      |      |      |
|                                                              |                      | 横向   |      |       |      |      |      |
| 不透水性<br>(    MPa ,     min )                                 |                      |      | /    |       |      |      |      |
| 撕裂强度                                                         | 纵向                   | N    |      |       |      |      |      |
|                                                              | 横向                   |      |      |       |      |      |      |
| 粘结剥离强度<br>(片材与片材)                                            | 标准试验条件               | N/mm |      |       |      |      |      |
|                                                              | 浸水保持率                | %    |      |       |      |      |      |
| 检测结论                                                         |                      |      |      |       |      |      |      |
| 备注                                                           |                      |      |      |       |      |      |      |
| 主检人：                        审核人：                        批准人： |                      |      |      |       |      |      |      |
| 检测单位（章）                                                      |                      |      |      | 报告日期： |      |      |      |

本报告复制件无原检测单位盖章无效；对检测结果若有异议，限收到报告十五日内向检测单位提出。

监理（建设单位）意见：

# 弹性体防水卷材检测原始记录（一）

第 页/共 页

|                           |                   |                                                                                                  |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |
|---------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 样品名称                      |                   |                                                                                                  | 委托编号                                                     |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |
| 规格型号                      |                   |                                                                                                  | 检测编号                                                     |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |
| 品种等级                      |                   |                                                                                                  | 委托日期                                                     |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |
| 样品状态                      |                   |                                                                                                  | 检测日期                                                     |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |
| 检测依据                      |                   |                                                                                                  | 检测环境                                                     |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |
| 主要仪器设备及编号                 |                   |                                                                                                  |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |
| 检验项目                      | 检测结果              |                                                                                                  |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |
| 低温柔性<br>(弯芯直径<br>_____mm) | 10s 内<br>观察       | 试件                                                                                               | 1                                                        | 2                                                        | 3                                                        | 4                                                        | 5                                                        |                                                          |
|                           |                   | 上表面                                                                                              |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |
|                           |                   | 下表面                                                                                              |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |
| 耐热性<br>(试验温<br>度_____℃)   | 上表面               | 检测结果                                                                                             |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |
|                           |                   | 平均值                                                                                              |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |
|                           |                   | 试验现象                                                                                             | 有无流淌、滴落                                                  |                                                          | 有无流淌、滴落                                                  |                                                          | 有无流淌、滴落                                                  |                                                          |
|                           |                   |                                                                                                  |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |
|                           | 下表面               | 检测结果                                                                                             |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |
|                           |                   | 平均值                                                                                              |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |
|                           |                   | 试验现象                                                                                             | 有无流淌、滴落                                                  |                                                          | 有无流淌、滴落                                                  |                                                          | 有无流淌、滴落                                                  |                                                          |
|                           |                   |                                                                                                  |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |
| 拉伸性能                      | 试件                |                                                                                                  | 1                                                        | 2                                                        | 3                                                        | 4                                                        | 5                                                        | 平均<br>值                                                  |
|                           | 纵向最大峰拉 N/50 (mm)  |                                                                                                  |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |
|                           | 横向最大峰拉 N/50 (mm)  |                                                                                                  |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |
|                           | 纵向最<br>大峰时<br>延伸率 | 初始标距 (mm)                                                                                        |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |
|                           |                   | 峰时标距 (mm)                                                                                        |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |
|                           |                   | 延伸率 (%)                                                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |
|                           | 横向最<br>大峰时<br>延伸率 | 初始标距 (mm)                                                                                        |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |
|                           |                   | 峰时标距 (mm)                                                                                        |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |
|                           |                   | 延伸率 (%)                                                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |
|                           | 拉伸时<br>现象         | 现象                                                                                               | 拉伸过程中, 试件中部有无沥青涂盖层开裂或与胎基分离现象                             |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |
|                           |                   | 试件                                                                                               | 1                                                        | 2                                                        | 3                                                        | 4                                                        | 5                                                        |                                                          |
|                           |                   | 纵向                                                                                               | <input type="checkbox"/> 有<br><input type="checkbox"/> 无 | <input type="checkbox"/> 有<br><input type="checkbox"/> 无 | <input type="checkbox"/> 有<br><input type="checkbox"/> 无 | <input type="checkbox"/> 有<br><input type="checkbox"/> 无 | <input type="checkbox"/> 有<br><input type="checkbox"/> 无 | <input type="checkbox"/> 有<br><input type="checkbox"/> 无 |
|                           |                   |                                                                                                  | 横向                                                       | <input type="checkbox"/> 有<br><input type="checkbox"/> 无 | <input type="checkbox"/> 有<br><input type="checkbox"/> 无 | <input type="checkbox"/> 有<br><input type="checkbox"/> 无 | <input type="checkbox"/> 有<br><input type="checkbox"/> 无 | <input type="checkbox"/> 有<br><input type="checkbox"/> 无 |
|                           |                   | 不透水性<br><input type="checkbox"/> 方法 A<br><input type="checkbox"/> 方法 B<br>(____MPa, ____<br>min) | 试件                                                       | 1                                                        |                                                          | 2                                                        |                                                          | 3                                                        |
| 现象                        |                   |                                                                                                  |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |                                                          |

## 弹性体防水卷材检测原始记录（二）

第 页/共 页

|               |                                    |     |   |                             |                             |           |     |      |   |   |     |   |
|---------------|------------------------------------|-----|---|-----------------------------|-----------------------------|-----------|-----|------|---|---|-----|---|
| 委托编号          |                                    |     |   |                             |                             |           |     | 检测编号 |   |   |     |   |
| 检验项目          |                                    |     |   | 检测结果                        |                             |           |     |      |   |   |     |   |
| 热老化           |                                    |     |   | 试件                          |                             | 1         | 2   | 3    | 4 | 5 | 平均值 |   |
|               |                                    |     |   | 拉力保持率 (%)                   | 拉力                          | 处理前纵向 TS  |     |      |   |   |     |   |
|               |                                    |     |   |                             |                             | 处理后纵向 TS' |     |      |   |   |     |   |
|               |                                    |     |   |                             | N/50mm                      | 处理前横向 TS  |     |      |   |   |     |   |
|               |                                    |     |   |                             |                             | 处理后横向 TS' |     |      |   |   |     |   |
|               |                                    |     |   | $R_t = TS' / TS \times 100$ |                             | 纵向        |     |      |   |   |     |   |
|               |                                    |     |   |                             |                             | 横向        |     |      |   |   |     |   |
|               |                                    |     |   | 延伸率保持率 (%)                  | 试件                          |           | 1   | 2    | 3 | 4 | 5   | 6 |
|               |                                    |     |   |                             | 处理前纵向最大峰时延伸率 (%)            |           |     |      |   |   |     |   |
|               |                                    |     |   |                             | 处理前横向最大峰时延伸率 (%)            |           |     |      |   |   |     |   |
|               |                                    |     |   |                             | 处理后纵向最大峰时延伸率 (%)            |           |     |      |   |   |     |   |
|               |                                    |     |   |                             | 处理后横向最大峰时延伸率 (%)            |           |     |      |   |   |     |   |
|               |                                    |     |   |                             | $R_t = FU' / FU \times 100$ |           | 纵向  |      |   |   |     |   |
|               |                                    |     |   | 横向                          |                             |           |     |      |   |   |     |   |
|               |                                    |     |   | 试件                          |                             |           |     | 1    | 2 | 3 | 4   | 5 |
| 低温柔性          | 10s 内观察                            | 上表面 |   |                             |                             |           |     |      |   |   |     |   |
|               |                                    | 下表面 |   |                             |                             |           |     |      |   |   |     |   |
|               | 温度 (°C)                            |     |   |                             |                             | 弯芯直径 (mm) |     |      |   |   |     |   |
| 尺寸变化率 (%)     | 试件                                 |     | 1 | 2                           | 3                           | 4         | 5   | 平均值  |   |   |     |   |
|               | 处理前长度 $L_1$ (mm)                   |     |   |                             |                             |           |     |      |   |   |     |   |
|               | 处理后长度 $L_2$ (mm)                   |     |   |                             |                             |           |     |      |   |   |     |   |
|               | $D =  L_2 - L_1  / L_1 \times 100$ |     |   |                             |                             |           |     |      |   |   |     |   |
| 质量损失率 (%)     | 处理前质量 $m_1$ (g)                    |     |   |                             |                             |           |     |      |   |   |     |   |
|               | 处理后质量 $m_2$ (g)                    |     |   |                             |                             |           |     |      |   |   |     |   |
|               | $w = m_1 - m_2 / m_1 \times 100$   |     |   |                             |                             |           |     |      |   |   |     |   |
| 可溶物含量 (g/m²)  | 试件                                 |     | 1 | 2                           | 3                           | 平均值       |     |      |   |   |     |   |
|               | 处理前质量 $M_2$ (g)                    |     |   |                             |                             |           |     |      |   |   |     |   |
|               | 处理后质量 $M_3$ (g)                    |     |   |                             |                             |           |     |      |   |   |     |   |
|               | $A = (M_2 - M_3) \times 100$       |     |   |                             |                             |           |     |      |   |   |     |   |
| 接缝剥离强度 (N/mm) | 试件                                 | 1   | 2 | 3                           | 4                           | 5         | 平均值 |      |   |   |     |   |
|               | 无处理时                               |     |   |                             |                             |           |     |      |   |   |     |   |
|               | 热老化后                               |     |   |                             |                             |           |     |      |   |   |     |   |
|               | 浸水后                                |     |   |                             |                             |           |     |      |   |   |     |   |

主检人：

记录人：

审核人：

# 弹性体防水卷材检测报告

第 页 / 共 页

|                                |           |      |                  |       |      |      |      |
|--------------------------------|-----------|------|------------------|-------|------|------|------|
| 工程名称                           |           |      |                  |       | 委托编号 |      |      |
| 委托单位                           |           |      |                  |       | 检测编号 |      |      |
| 施工单位                           |           |      |                  |       | 委托日期 |      |      |
| 生产单位                           |           |      |                  |       | 检测日期 |      |      |
| 试样名称                           |           |      |                  |       | 试样状态 |      |      |
| 规格型号                           |           |      |                  |       | 代表数量 |      |      |
| 见证单位                           |           |      |                  |       | 见证人  |      |      |
| 执行标准                           |           |      |                  |       | 取样人  |      |      |
| 主要仪器设备及编号                      |           |      |                  |       |      |      |      |
| 检测项目                           |           |      | 单位               | 检测依据  | 标准指标 | 检测结果 | 单项评定 |
| 拉伸性能                           | 最大峰拉力     | 纵向   | N/50mm           |       |      |      |      |
|                                |           | 横向   |                  |       |      |      |      |
|                                | 最大峰拉力时延伸率 | 纵向   | %                |       |      |      |      |
|                                |           | 横向   |                  |       |      |      |      |
| 耐热性<br>(      ℃ )              |           | 上表面  | mm               |       |      |      |      |
|                                |           | 下表面  |                  |       |      |      |      |
|                                |           | 实验现象 |                  |       | /    |      |      |
| 低温柔性<br>(      ℃ )             |           | 上表面  | /                |       |      |      |      |
|                                |           | 下表面  |                  |       |      |      |      |
| 不透水性<br>(    MPa    ,    min ) |           |      | /                |       |      |      |      |
| 可溶物含量                          |           |      | g/m <sup>2</sup> |       |      |      |      |
| 接缝剥离强度                         | 无处理时      | N/mm |                  |       |      |      |      |
|                                | 热老化后      |      |                  |       |      |      |      |
|                                | 浸水后       |      |                  |       |      |      |      |
| 检测结论                           |           |      |                  |       |      |      |      |
| 备注                             |           |      |                  |       |      |      |      |
|                                |           |      |                  |       |      |      |      |
| 主检人：                           |           | 审核人： |                  | 批准人：  |      |      |      |
| 检测单位（章）                        |           |      |                  | 报告日期： |      |      |      |

本报告复制件无原检测单位盖章无效；对检测结果若有异议，限收到报告十五日内向检测单位提出。

监理（建设单位）意见：

B.1.13 防水涂料检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合下列规定：

## 防水涂料检测委托单

|                                                                                                                                            |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 工程名称                                                                                                                                       |                                                                                           | 委托编号                                                              |                                                           |
| 工程地点                                                                                                                                       |                                                                                           | 检测编号                                                              |                                                           |
| 工程部位                                                                                                                                       |                                                                                           | 委托日期                                                              |                                                           |
| 委托单位                                                                                                                                       |                                                                                           | 出厂日期                                                              |                                                           |
| 施工单位                                                                                                                                       |                                                                                           | 代表批量                                                              |                                                           |
| 样品名称                                                                                                                                       |                                                                                           | 样品数量                                                              |                                                           |
| 生产单位                                                                                                                                       |                                                                                           | 样品状态                                                              |                                                           |
| 规格型号                                                                                                                                       |                                                                                           | 品种等级                                                              |                                                           |
| <p>检验项目（在横线上画“√”）：</p><br><p>固体含量_____拉伸强度_____耐热性_____低温柔性_____低温弯折_____粘结强度_____</p> <p>表干时间_____实干时间_____不透水性_____断裂伸长率_____其他_____</p> |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
| 执行标准                                                                                                                                       |                                                                                           | 检测后剩余样品<br>处理要求                                                   | <input type="checkbox"/> 取回 <input type="checkbox"/> 机构处理 |
| 检验类别                                                                                                                                       | <input type="checkbox"/> 委托检验 <input type="checkbox"/> 抽样检验 <input type="checkbox"/> 型式检验 |                                                                   |                                                           |
| 报告领取方式                                                                                                                                     | 自取 _____ 邮寄_____                                                                          | 商定完成时间                                                            | 年    月    日                                               |
| 报告邮寄地址                                                                                                                                     |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
| 备 注<br>(需说明事项)                                                                                                                             |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
| 送样单位：(章)<br>电话：<br><br>见证单位：(章)<br>电话：<br><br>见证人：            电话：<br>取样人：            电话：                                                   |                                                                                           | 检测单位：<br><br>检测费：<br><br>接收人：<br><br>接收日期：            年    月    日 |                                                           |

# 聚合物水泥防水涂料检测原始记录

第 页/共 页

|                                           |                                                                 |                  |                  |                                                  |                                                            |                   |                      |                      |                    |  |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------|------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|----------------------|--------------------|--|
| 样品名称                                      |                                                                 |                  |                  |                                                  | 委托编号                                                       |                   |                      |                      |                    |  |
| 规格型号                                      |                                                                 |                  |                  |                                                  | 检测编号                                                       |                   |                      |                      |                    |  |
| 品种等级                                      |                                                                 |                  |                  |                                                  | 委托日期                                                       |                   |                      |                      |                    |  |
| 样品状态                                      |                                                                 |                  |                  |                                                  | 检测日期                                                       |                   |                      |                      |                    |  |
| 检测依据                                      |                                                                 |                  |                  |                                                  | 检测环境                                                       |                   |                      |                      |                    |  |
| 主要仪器设备及编号                                 |                                                                 |                  |                  |                                                  |                                                            |                   |                      |                      |                    |  |
| 检验项目                                      | 检测数据                                                            |                  |                  |                                                  |                                                            |                   |                      |                      |                    |  |
| 固体含量<br>(精确至 0.001g, 1%)                  | 培养皿质量 $m_0$ (g)                                                 | 干燥前总质量 $m_1$ (g) | 干燥后总质量 $m_2$ (g) | 培养皿质量 $m_0$ (g)                                  | 干燥前总质量 $m_1$ (g)                                           | 干燥后总质量 $m_2$ (g)  |                      |                      |                    |  |
|                                           |                                                                 |                  |                  |                                                  |                                                            |                   |                      |                      |                    |  |
|                                           | $X_1 = (m_2 - m_0) / (m_1 - m_0) \times 100 =$ %                |                  |                  | $X_2 = (m_2 - m_0) / (m_1 - m_0) \times 100 =$ % |                                                            |                   |                      |                      |                    |  |
|                                           | $X = (X_1 + X_2) / 2 =$ %                                       |                  |                  |                                                  |                                                            |                   |                      |                      |                    |  |
| 拉伸强度<br>和断裂伸长率<br>(精确至 0.1MPa, 0.1mm, 1%) | 公式: $T = P / (B \times D)$ $E_t = (L_1 - L_0) / L_0 \times 100$ |                  |                  |                                                  |                                                            |                   |                      |                      |                    |  |
|                                           |                                                                 | 宽度<br>$B$ (mm)   | 厚度 $D$ (mm)      |                                                  | 最大拉力<br>$P$ (N)                                            | 拉伸强度<br>$T$ (MPa) | 起始标线距离<br>$L_0$ (mm) | 断裂标线距离<br>$L_1$ (mm) | 断裂伸长率<br>$E_t$ (%) |  |
|                                           |                                                                 |                  | 测点               | 平均值                                              |                                                            |                   |                      |                      |                    |  |
|                                           | 1                                                               |                  |                  |                                                  |                                                            |                   |                      |                      |                    |  |
|                                           |                                                                 |                  |                  |                                                  |                                                            |                   |                      |                      |                    |  |
|                                           | 2                                                               |                  |                  |                                                  |                                                            |                   |                      |                      |                    |  |
|                                           |                                                                 |                  |                  |                                                  |                                                            |                   |                      |                      |                    |  |
|                                           | 3                                                               |                  |                  |                                                  |                                                            |                   |                      |                      |                    |  |
|                                           |                                                                 |                  |                  |                                                  |                                                            |                   |                      |                      |                    |  |
|                                           | 4                                                               |                  |                  |                                                  |                                                            |                   |                      |                      |                    |  |
|                                           |                                                                 |                  |                  |                                                  |                                                            |                   |                      |                      |                    |  |
| 5                                         |                                                                 |                  |                  |                                                  |                                                            |                   |                      |                      |                    |  |
|                                           |                                                                 |                  |                  |                                                  |                                                            |                   |                      |                      |                    |  |
| $T = (T_1 + T_2 + T_3 + T_4 + T_5) / 5 =$ |                                                                 |                  |                  |                                                  | $E_t = (E_{t1} + E_{t2} + E_{t3} + E_{t4} + E_{t5}) / 5 =$ |                   |                      |                      |                    |  |
| 低温柔性 $\Phi 10\text{mm}$                   | 试样 1                                                            |                  |                  |                                                  | 试样 2                                                       |                   |                      |                      | 试样 3               |  |
| 粘结强度<br>(无处理), MPa<br>$\sigma = F / 1600$ | 试件                                                              |                  | 1                | 2                                                | 3                                                          | 4                 | 5                    | 粘结强度平均值 (MPa)        |                    |  |
|                                           | 最大拉力 $F$ (N)                                                    |                  |                  |                                                  |                                                            |                   |                      |                      |                    |  |
|                                           | 粘结强度 $\sigma$                                                   |                  |                  |                                                  |                                                            |                   |                      |                      |                    |  |
| 不透水性<br>(0.3MPa, 30min)                   | 试样 1                                                            |                  |                  |                                                  | 试样 2                                                       |                   |                      |                      | 试样 3               |  |

主检人:

记录人:

审核人:

# 聚合物水泥防水涂料检测报告

第 页 / 共 页

|                                                              |     |      |      |      |      |
|--------------------------------------------------------------|-----|------|------|------|------|
| 工程名称                                                         |     | 委托编号 |      |      |      |
| 委托单位                                                         |     | 检测编号 |      |      |      |
| 施工单位                                                         |     | 委托日期 |      |      |      |
| 样品名称                                                         |     | 检测日期 |      |      |      |
| 生产单位                                                         |     | 检测环境 |      |      |      |
| 规格型号                                                         |     | 样品状态 |      |      |      |
| 品种等级                                                         |     | 代表数量 |      |      |      |
| 执行标准                                                         |     | 取样人  |      |      |      |
| 见证单位                                                         |     | 见证人  |      |      |      |
| 主要仪器设备及编号                                                    |     |      |      |      |      |
| 检测项目                                                         | 单位  | 检测依据 | 标准指标 | 检测结果 | 单项评定 |
| 固体含量                                                         | %   |      |      |      |      |
| 拉伸强度                                                         | MPa |      |      |      |      |
| 断裂伸长率                                                        | %   |      |      |      |      |
| 低温柔性                                                         | /   |      |      |      |      |
| 粘结强度                                                         | MPa |      |      |      |      |
| 不透水性                                                         | /   |      |      |      |      |
| 以下空白                                                         |     |      |      |      |      |
|                                                              |     |      |      |      |      |
|                                                              |     |      |      |      |      |
|                                                              |     |      |      |      |      |
|                                                              |     |      |      |      |      |
| 检测结论                                                         |     |      |      |      |      |
| 备注                                                           |     |      |      |      |      |
| 主检人：                        审核人：                        批准人： |     |      |      |      |      |
| 检测单位（章）    报告日期：                                             |     |      |      |      |      |

本报告复制件无原检测单位盖章无效；对检测结果若有异议，限收到报告十五日内向检测单位提出。

监理（建设单位）意见：

# 聚氨酯防水涂料检测原始记录

第 页/共 页

|                                                            |      |                                                                 |                 |                 |                                           |                 |                  |                 |                 |               |
|------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-------------------------------------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|---------------|
| 样品名称                                                       |      |                                                                 |                 |                 | 委托编号                                      |                 |                  |                 |                 |               |
| 规格型号                                                       |      |                                                                 |                 |                 | 检测编号                                      |                 |                  |                 |                 |               |
| 品种等级                                                       |      |                                                                 |                 |                 | 委托日期                                      |                 |                  |                 |                 |               |
| 样品状态                                                       |      |                                                                 |                 |                 | 检测日期                                      |                 |                  |                 |                 |               |
| 检测依据                                                       |      |                                                                 |                 |                 | 检测环境                                      |                 |                  |                 |                 |               |
| 主要仪器设备及编号                                                  |      |                                                                 |                 |                 |                                           |                 |                  |                 |                 |               |
| 检验项目                                                       |      | 检测结果                                                            |                 |                 |                                           |                 |                  |                 |                 |               |
| 固体含量 (%)                                                   |      | $X = (m_2 - m_0) / (m_1 - m_0) \times 100$                      |                 |                 |                                           |                 |                  |                 |                 |               |
|                                                            |      | 培养皿质量 $m_0(g)$                                                  | 干燥前总质量 $m_1(g)$ | 干燥后总质量 $m_2(g)$ | 培养皿质量 $m_0(g)$                            | 干燥前总质量 $m_1(g)$ | 干燥后总质量 $m_2(g)$  |                 |                 |               |
|                                                            |      |                                                                 |                 |                 |                                           |                 |                  |                 |                 |               |
|                                                            |      | 固体含量 $X_1$                                                      |                 |                 | 固体含量 $X_2$                                |                 |                  |                 |                 |               |
|                                                            |      | $X = (X_1 + X_2) / 2 = \quad \%$                                |                 |                 |                                           |                 |                  |                 |                 |               |
| 表干时间 (h)                                                   |      |                                                                 |                 |                 |                                           |                 |                  |                 |                 |               |
| 实干时间 (h)                                                   |      |                                                                 |                 |                 |                                           |                 |                  |                 |                 |               |
| 拉伸强度 $T_L$ (MPa) 和 断裂伸长率 $E_l$ (%)                         |      | 公式: $T_L = P / (B \times D)$ $E = (L_l - L_0) / L_0 \times 100$ |                 |                 |                                           |                 |                  |                 |                 |               |
|                                                            |      |                                                                 | 宽度 B (mm)       | 厚度 D(mm)        |                                           | 最大拉力 P(N)       | 拉伸强度 $T_L$ (MPa) | 初始标线距离 $L_0$ mm | 断裂标线距离 $L_1$ mm | 断裂伸长率 $E(\%)$ |
|                                                            |      |                                                                 |                 | 测试值             | 平均值                                       |                 |                  |                 |                 |               |
|                                                            |      | 1                                                               |                 |                 |                                           |                 |                  |                 |                 |               |
|                                                            |      |                                                                 |                 |                 |                                           |                 |                  |                 |                 |               |
|                                                            |      |                                                                 |                 |                 |                                           |                 |                  |                 |                 |               |
|                                                            |      | 2                                                               |                 |                 |                                           |                 |                  |                 |                 |               |
|                                                            |      |                                                                 |                 |                 |                                           |                 |                  |                 |                 |               |
|                                                            |      |                                                                 |                 |                 |                                           |                 |                  |                 |                 |               |
|                                                            |      | 3                                                               |                 |                 |                                           |                 |                  |                 |                 |               |
|                                                            |      |                                                                 |                 |                 |                                           |                 |                  |                 |                 |               |
|                                                            |      |                                                                 |                 |                 |                                           |                 |                  |                 |                 |               |
| 4                                                          |      |                                                                 |                 |                 |                                           |                 |                  |                 |                 |               |
|                                                            |      |                                                                 |                 |                 |                                           |                 |                  |                 |                 |               |
|                                                            |      |                                                                 |                 |                 |                                           |                 |                  |                 |                 |               |
| 5                                                          |      |                                                                 |                 |                 |                                           |                 |                  |                 |                 |               |
|                                                            |      |                                                                 |                 |                 |                                           |                 |                  |                 |                 |               |
|                                                            |      |                                                                 |                 |                 |                                           |                 |                  |                 |                 |               |
| $T_L = (T_{L1} + T_{L2} + T_{L3} + T_{L4} + T_{L5}) / 5 =$ |      |                                                                 |                 |                 | $E = (E_1 + E_2 + E_3 + E_4 + E_5) / 5 =$ |                 |                  |                 |                 |               |
| 低温弯折性 (-35℃)                                               | 试件 1 |                                                                 |                 | 试件 2            |                                           |                 | 试件 3             |                 |                 |               |
| 不透水性 (0.3MPa, 120min)                                      | 试件 1 |                                                                 |                 | 试件 2            |                                           |                 | 试件 3             |                 |                 |               |

主检人:

记录人:

审核人:

聚氨酯防水涂料检测报告

第 页/共 页

|                                                          |     |      |      |      |      |
|----------------------------------------------------------|-----|------|------|------|------|
| 工程名称                                                     |     |      |      | 委托编号 |      |
| 委托单位                                                     |     |      |      | 检测编号 |      |
| 施工单位                                                     |     |      |      | 委托日期 |      |
| 样品名称                                                     |     |      |      | 检测日期 |      |
| 生产单位                                                     |     |      |      | 检测环境 |      |
| 规格型号                                                     |     |      |      | 样品状态 |      |
| 品种等级                                                     |     |      |      | 代表数量 |      |
| 执行标准                                                     |     |      |      | 取样人  |      |
| 见证单位                                                     |     |      |      | 见证人  |      |
| 主要仪器设备及编号                                                |     |      |      |      |      |
| 检测项目                                                     | 单位  | 检测依据 | 标准指标 | 检测结果 | 单项评定 |
| 固体含量                                                     | %   |      |      |      |      |
| 表干时间                                                     | h   |      |      |      |      |
| 实干时间                                                     | h   |      |      |      |      |
| 拉伸强度                                                     | MPa |      |      |      |      |
| 断裂伸长率                                                    | %   |      |      |      |      |
| 低温弯折性                                                    | /   |      |      |      |      |
| 不透水性                                                     | /   |      |      |      |      |
| 以下空白                                                     |     |      |      |      |      |
|                                                          |     |      |      |      |      |
|                                                          |     |      |      |      |      |
|                                                          |     |      |      |      |      |
| 检测结论                                                     |     |      |      |      |      |
| 备注                                                       |     |      |      |      |      |
| 主检人：                      审核人：                      批准人： |     |      |      |      |      |
| 检测单位（章）   报告日期：                                          |     |      |      |      |      |

本报告复制件无原检测单位盖章无效；对检测结果若有异议，限收到报告十五日内向检测单位提出。

监理（建设单位）意见：

B.1.14 陶瓷砖检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合下列规定：

## 陶瓷砖检测委托单

|                                                                                                          |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 工程名称                                                                                                     |                                                                                           | 委托编号                                                              |                                                           |
| 工程地点                                                                                                     |                                                                                           | 检测编号                                                              |                                                           |
| 工程部位                                                                                                     |                                                                                           | 委托日期                                                              |                                                           |
| 委托单位                                                                                                     |                                                                                           | 出厂日期                                                              |                                                           |
| 施工单位                                                                                                     |                                                                                           | 代表批量                                                              |                                                           |
| 样品名称                                                                                                     |                                                                                           | 样品数量                                                              |                                                           |
| 生产单位                                                                                                     |                                                                                           | 样品状态                                                              |                                                           |
| 规格型号                                                                                                     |                                                                                           | 品种等级                                                              |                                                           |
| <p>检验项目（在横线上画“√”）：</p><br><p>吸水率_____破坏强度及断裂模数_____抗冻性_____尺寸偏差_____外观质量_____</p> <p>放射性_____其他_____</p> |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
| 执行标准                                                                                                     |                                                                                           | 检测后剩余样品<br>处理要求                                                   | <input type="checkbox"/> 取回 <input type="checkbox"/> 机构处理 |
| 检验类别                                                                                                     | <input type="checkbox"/> 委托检验 <input type="checkbox"/> 抽样检验 <input type="checkbox"/> 型式检验 |                                                                   |                                                           |
| 报告领取方式                                                                                                   | 自取 _____   邮寄 _____                                                                       | 商定完成时间                                                            | 年    月    日                                               |
| 报告邮寄地址                                                                                                   |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
| 备    注<br>(需说明事项)                                                                                        |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
| 送样单位：(章)<br>电话：<br><br>见证单位：(章)<br>电话：<br><br>见证人：            电话：<br>取样人：            电话：                 |                                                                                           | 检测单位：<br><br>检测费：<br><br>接收人：<br><br>接收日期：            年    月    日 |                                                           |

检测机构名称

地址及联系方式

# 陶瓷砖检测原始记录（一）

第 页/共 页

|           |              |             |    |   |            |       |       |   |   |   |    |
|-----------|--------------|-------------|----|---|------------|-------|-------|---|---|---|----|
| 样品名称      |              |             |    |   | 委托编号       |       |       |   |   |   |    |
| 规格型号      |              |             |    |   | 检测编号       |       |       |   |   |   |    |
| 品种等级      |              |             |    |   | 委托日期       |       |       |   |   |   |    |
| 样品状态      |              |             |    |   | 检测日期       |       |       |   |   |   |    |
| 检测依据      |              |             |    |   | 检测环境       |       |       |   |   |   |    |
| 主要仪器设备及编号 |              |             |    |   |            |       |       |   |   |   |    |
| 检测项目      | 检测结果         |             |    |   |            |       |       |   |   |   |    |
| 破坏强度及断裂模数 | 试件           | 1           | 2  | 3 | 4          | 5     |       |   |   |   |    |
|           | 试样宽度 (mm)    |             |    |   |            |       |       |   |   |   |    |
|           | 最小厚度 (mm)    |             |    |   |            |       |       |   |   |   |    |
|           | 跨距 (mm)      |             |    |   |            |       |       |   |   |   |    |
|           | 破坏荷载 (N)     |             |    |   |            |       |       |   |   |   |    |
|           | 单块破坏强度 (N)   |             |    |   |            |       |       |   |   |   |    |
|           | 单块断裂模数 (MPa) |             |    |   |            |       |       |   |   |   |    |
|           | 破坏强度 (N)     |             |    |   | 断裂模数 (MPa) |       |       |   |   |   |    |
| 吸水率 %     | 试件           | 1           | 2  | 3 | 4          | 5     | 6     | 7 | 8 | 9 | 10 |
|           | 干砖质量 g       |             |    |   |            |       |       |   |   |   |    |
|           | 煮后质量 g       |             |    |   |            |       |       |   |   |   |    |
|           | 单块吸水率        |             |    |   |            |       |       |   |   |   |    |
|           | 平均值          |             |    |   | 单块最大值      |       |       |   |   |   |    |
| 表面质量      | 无明显缺陷砖数      |             |    |   |            | 百分数 % |       |   |   |   |    |
|           |              |             |    |   |            |       |       |   |   |   |    |
| 抗冻性       | 破裂或剥落的块数     |             |    |   |            |       |       |   |   |   |    |
|           |              |             |    |   |            |       |       |   |   |   |    |
| 放射性       | 样品质量 (g)     | 比活度 (Bq/kg) |    |   |            |       | 检测结果  |   |   |   |    |
|           |              | Ra          | Th | K | 内照射指数      |       | 外照射指数 |   |   |   |    |
|           |              |             |    |   |            |       |       |   |   |   |    |

# 陶瓷砖检测原始记录（二）

第 页/共 页

|            |                               |                               |   |   |   |   |   |      |   |   |   |    |  |
|------------|-------------------------------|-------------------------------|---|---|---|---|---|------|---|---|---|----|--|
| 委托编号       |                               |                               |   |   |   |   |   | 检测编号 |   |   |   |    |  |
| 检测项目       |                               | 检测结果                          |   |   |   |   |   |      |   |   |   |    |  |
| 尺寸<br>(mm) | 长度                            |                               | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6    | 7 | 8 | 9 | 10 |  |
|            |                               | 1                             |   |   |   |   |   |      |   |   |   |    |  |
|            |                               | 2                             |   |   |   |   |   |      |   |   |   |    |  |
|            |                               | 每块砖的平均长度                      |   |   |   |   |   |      |   |   |   |    |  |
|            |                               | 10 块砖长度平均值                    |   |   |   |   |   |      |   |   |   |    |  |
|            |                               | 每块砖平均尺寸相对于工作尺寸的允许偏差 (%)       |   |   |   |   |   |      |   |   |   |    |  |
|            |                               | 测量值与工作尺寸的最大偏差                 |   |   |   |   |   |      |   |   |   |    |  |
|            |                               | 每块砖平均尺寸相对于 10 块砖平均尺寸的允许偏差 (%) |   |   |   |   |   |      |   |   |   |    |  |
|            |                               | 宽度                            | 1 |   |   |   |   |      |   |   |   |    |  |
|            |                               |                               | 2 |   |   |   |   |      |   |   |   |    |  |
|            | 每块砖的平均宽度                      |                               |   |   |   |   |   |      |   |   |   |    |  |
|            | 10 块砖宽度平均值                    |                               |   |   |   |   |   |      |   |   |   |    |  |
|            | 每块砖平均尺寸相对于工作尺寸的允许偏差 (%)       |                               |   |   |   |   |   |      |   |   |   |    |  |
|            | 测量值与工作尺寸的最大偏差 (%)             |                               |   |   |   |   |   |      |   |   |   |    |  |
|            | 每块砖平均尺寸相对于 10 块砖平均尺寸的允许偏差 (%) |                               |   |   |   |   |   |      |   |   |   |    |  |
|            | 厚度                            |                               | 1 |   |   |   |   |      |   |   |   |    |  |
|            |                               |                               | 2 |   |   |   |   |      |   |   |   |    |  |
|            |                               |                               | 3 |   |   |   |   |      |   |   |   |    |  |
|            |                               | 4                             |   |   |   |   |   |      |   |   |   |    |  |
|            |                               | 每块砖的平均厚度                      |   |   |   |   |   |      |   |   |   |    |  |
|            |                               | 平均厚度                          |   |   |   |   |   |      |   |   |   |    |  |
|            |                               | 每块砖厚度的平均值相对于工作尺寸厚度的允许偏差 /%    |   |   |   |   |   |      |   |   |   |    |  |
|            |                               | 测量值与工作尺寸的最大偏差                 |   |   |   |   |   |      |   |   |   |    |  |

主检人：

记录人：

审核人：

## 陶瓷砖检测报告 (一)

第 页 / 共 页

|                                                                                                                   |                       |     |         |         |                                  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----|---------|---------|----------------------------------|--|
| 工程名称                                                                                                              |                       |     | 委托编号    |         |                                  |  |
| 委托单位                                                                                                              |                       |     | 检测编号    |         |                                  |  |
| 施工单位                                                                                                              |                       |     | 委托日期    |         |                                  |  |
| 样品名称                                                                                                              |                       |     | 检测日期    |         |                                  |  |
| 生产单位                                                                                                              |                       |     | 检测环境    |         |                                  |  |
| 规格型号                                                                                                              |                       |     | 样品状态    |         |                                  |  |
| 品种等级                                                                                                              |                       |     | 代表数量    |         |                                  |  |
| 执行标准                                                                                                              |                       |     | 取样人     |         |                                  |  |
| 见证单位                                                                                                              |                       |     | 见证人     |         |                                  |  |
| 主要仪器设备及<br>编 号                                                                                                    |                       |     |         |         |                                  |  |
| 检测项目                                                                                                              |                       | 单 位 | 检 测 依 据 | 标 准 指 标 | 检 测 结 果                  单 项 评 定 |  |
| 吸水率                                                                                                               |                       | %   |         |         |                                  |  |
| 抗冻性                                                                                                               |                       | /   |         |         |                                  |  |
| 厚度                                                                                                                | 每块砖厚度的平均值相对于工作尺寸的允许偏差 | /   |         |         | 1                                |  |
|                                                                                                                   |                       |     |         |         | 2                                |  |
|                                                                                                                   |                       |     |         |         | 3                                |  |
|                                                                                                                   |                       |     |         |         | 4                                |  |
|                                                                                                                   |                       |     |         |         | 5                                |  |
|                                                                                                                   |                       |     |         |         | 6                                |  |
|                                                                                                                   |                       |     |         |         | 7                                |  |
|                                                                                                                   |                       |     |         |         | 8                                |  |
|                                                                                                                   |                       |     |         |         | 9                                |  |
|                                                                                                                   |                       |     |         |         | 10                               |  |
| 备 注                                                                                                               |                       | /   |         |         |                                  |  |
| 主检人：                       审核人：                       批准人：<br><div style="text-align: right;">检测单位（章） 报告日期：</div> |                       |     |         |         |                                  |  |

本报告复制件无原检测单位盖章无效；对检测结果若有异议，限收到报告十五日内向检测单位提出。

监理（建设单位）意见：

## 陶瓷砖检测报告 (二)

第 页 / 共 页

|      |                                                 |     |      |      |      |  |      |  |
|------|-------------------------------------------------|-----|------|------|------|--|------|--|
| 委托编号 |                                                 |     |      |      | 检测编号 |  |      |  |
| 检测项目 |                                                 | 单位  | 检测依据 | 标准指标 | 检测结果 |  | 单项评定 |  |
| 边长   | 每块砖的平均尺寸相对于工作尺寸的允许偏差及每块砖的平均尺寸相对于 10 块砖平均尺寸的允许偏差 | /   |      |      | 1    |  |      |  |
|      |                                                 |     |      |      | 2    |  |      |  |
|      |                                                 |     |      |      | 3    |  |      |  |
|      |                                                 |     |      |      | 4    |  |      |  |
|      |                                                 |     |      |      | 5    |  |      |  |
|      |                                                 |     |      |      | 6    |  |      |  |
|      |                                                 |     |      |      | 7    |  |      |  |
|      |                                                 |     |      |      | 8    |  |      |  |
|      |                                                 |     |      |      | 9    |  |      |  |
|      |                                                 |     |      |      | 10   |  |      |  |
| 破坏强度 |                                                 | N   |      |      |      |  |      |  |
| 断裂模数 |                                                 | MPa |      |      |      |  |      |  |
|      |                                                 |     |      |      |      |  |      |  |
| 表面质量 |                                                 | /   |      |      |      |  |      |  |
| 放射性  | 内照射指数                                           | /   |      |      |      |  |      |  |
|      | 外照射指数                                           | /   |      |      |      |  |      |  |
| 检测结论 |                                                 |     |      |      |      |  |      |  |
| 备 注  |                                                 |     |      |      |      |  |      |  |
| 主检人： |                                                 |     |      |      |      |  |      |  |

本报告复制件无原检测单位盖章无效；对检测结果若有异议，限收到报告十五日内向检测单位提出。

监理（建设单位）意见：

B.1.15 石材检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合下列规定：

## 石材检测委托单

|                                                                                                                          |                                                                                           |                                                                         |                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 工程名称                                                                                                                     |                                                                                           | 委托编号                                                                    |                                                           |
| 工程地点                                                                                                                     |                                                                                           | 检测编号                                                                    |                                                           |
| 工程部位                                                                                                                     |                                                                                           | 委托日期                                                                    |                                                           |
| 委托单位                                                                                                                     |                                                                                           | 出厂日期                                                                    |                                                           |
| 施工单位                                                                                                                     |                                                                                           | 代表批量                                                                    |                                                           |
| 样品名称                                                                                                                     |                                                                                           | 样品数量                                                                    |                                                           |
| 生产单位                                                                                                                     |                                                                                           | 样品状态                                                                    |                                                           |
| 规格型号                                                                                                                     |                                                                                           | 品种等级                                                                    |                                                           |
| <p>检验项目（在横线上画“√”）：</p> <p>吸水率_____弯曲强度_____抗冻性（耐冻融性）_____压缩强度_____</p> <p>体积密度_____尺寸偏差_____外观质量_____放射性_____其他_____</p> |                                                                                           |                                                                         |                                                           |
| 执行标准                                                                                                                     |                                                                                           | 检测后剩余样品<br>处理要求                                                         | <input type="checkbox"/> 取回 <input type="checkbox"/> 机构处理 |
| 检验类别                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> 委托检验 <input type="checkbox"/> 抽样检验 <input type="checkbox"/> 型式检验 |                                                                         |                                                           |
| 报告领取方式                                                                                                                   | 自取 _____ 邮寄_____                                                                          | 商定完成时间                                                                  | 年    月    日                                               |
| 报告邮寄地址                                                                                                                   |                                                                                           |                                                                         |                                                           |
| 备 注<br>(需说明事项)                                                                                                           |                                                                                           |                                                                         |                                                           |
| 送样单位：(章)<br>电话：<br><br>见证单位：(章)<br>电话：<br><br>见证人：                  电话：<br>取样人：                  电话：                     |                                                                                           | 检测单位：<br><br>检测费：<br><br>接收人：<br><br>接收日期：                  年    月    日 |                                                           |

检测机构名称

地址及联系方式

# 石材检测记录（一）

第 页/共 页

|              |                                             |           |    |   |   |      |   |     |   |   |   |   |
|--------------|---------------------------------------------|-----------|----|---|---|------|---|-----|---|---|---|---|
| 样品名称         |                                             |           |    |   |   | 委托编号 |   |     |   |   |   |   |
| 规格型号         |                                             |           |    |   |   | 检测编号 |   |     |   |   |   |   |
| 品种等级         |                                             |           |    |   |   | 委托日期 |   |     |   |   |   |   |
| 样品状态         |                                             |           |    |   |   | 检测日期 |   |     |   |   |   |   |
| 检测依据         |                                             |           |    |   |   | 检测环境 |   |     |   |   |   |   |
| 主要仪器设备及编号    |                                             |           |    |   |   |      |   |     |   |   |   |   |
| 检测项目         | 检测结果                                        |           |    |   |   |      |   |     |   |   |   |   |
| 弯曲强度         | 检测条件                                        |           | 干燥 |   |   |      |   | 水饱和 |   |   |   |   |
|              | 试件                                          |           | 1  | 2 | 3 | 4    | 5 | 1   | 2 | 3 | 4 | 5 |
|              | 支点间距离 L (mm)                                |           |    |   |   |      |   |     |   |   |   |   |
|              | 试样宽度 K (mm)                                 |           |    |   |   |      |   |     |   |   |   |   |
|              | 试样厚度 H (mm)                                 |           |    |   |   |      |   |     |   |   |   |   |
|              | 破坏荷载 F (N)                                  |           |    |   |   |      |   |     |   |   |   |   |
|              | 弯曲强度 (MPa)<br>$P_w = \frac{3FL}{4KH^2}$     |           |    |   |   |      |   |     |   |   |   |   |
|              | 平均弯曲强度(MPa)                                 |           |    |   |   |      |   |     |   |   |   |   |
| 压缩强度         | 检测条件                                        |           | 干燥 |   |   |      |   | 水饱和 |   |   |   |   |
|              | 试件                                          |           | 1  | 2 | 3 | 4    | 5 | 1   | 2 | 3 | 4 | 5 |
|              | 受力面面积 S <sub>1</sub>                        | 边长 1 (mm) |    |   |   |      |   |     |   |   |   |   |
|              |                                             | 边长 2 (mm) |    |   |   |      |   |     |   |   |   |   |
|              | 受力面面积 S <sub>2</sub>                        | 边长 1 (mm) |    |   |   |      |   |     |   |   |   |   |
|              |                                             | 边长 2 (mm) |    |   |   |      |   |     |   |   |   |   |
|              | 破坏荷载 F (kN)                                 |           |    |   |   |      |   |     |   |   |   |   |
|              | 压缩强度 P=F/S (MPa)                            |           |    |   |   |      |   |     |   |   |   |   |
| 平均压缩强度 (MPa) |                                             |           |    |   |   |      |   |     |   |   |   |   |
| 吸水率          | 干燥试样在空气中质量 m <sub>0</sub> (g)               |           |    |   |   |      |   |     |   |   |   |   |
|              | 水饱和试样在空气中质量 m <sub>1</sub> (g)              |           |    |   |   |      |   |     |   |   |   |   |
|              | $Wa = \frac{m_1 - m_0}{m_0} \times 100$ (%) |           |    |   |   |      |   |     |   |   |   |   |
|              | 平均吸水率 (%)                                   |           |    |   |   |      |   |     |   |   |   |   |

石材检测原始记录（二）

第 页/共 页

|                 |                                         |         |   |         |   |         |                                                                        |  |  |
|-----------------|-----------------------------------------|---------|---|---------|---|---------|------------------------------------------------------------------------|--|--|
| 委托编号            |                                         |         |   |         |   | 检测编号    |                                                                        |  |  |
| 体积密度<br>(g/cm³) | 检测标准/条款                                 |         |   |         |   | 检测设备/编号 |                                                                        |  |  |
|                 | 水饱和试样在水中质量 m <sub>2</sub> (g)           |         |   |         |   |         |                                                                        |  |  |
|                 | $\rho_b = \frac{m_0 \rho_w}{m_1 - m_2}$ |         |   |         |   |         |                                                                        |  |  |
|                 | 平均体积密度                                  |         |   |         |   |         |                                                                        |  |  |
| 抗冻系数<br>(%)     | 检测标准/条款                                 |         |   |         |   | 检测设备/编号 |                                                                        |  |  |
|                 |                                         | 冻融      |   |         |   |         | 抗冻系数                                                                   |  |  |
|                 |                                         | 1       | 2 | 3       | 4 | 5       | $\frac{\overline{P_{\text{冻}}}}{\overline{P_{\text{水}}}} \times 100 =$ |  |  |
|                 | 支点间距离 L(mm)                             |         |   |         |   |         |                                                                        |  |  |
|                 | 试样宽度 K (mm)                             |         |   |         |   |         |                                                                        |  |  |
|                 | 试样厚度 H (mm)                             |         |   |         |   |         |                                                                        |  |  |
|                 | 破坏荷载 F(N)                               |         |   |         |   |         |                                                                        |  |  |
|                 | 弯曲强度 (MPa)<br>$P_w = \frac{3FL}{4KH^2}$ |         |   |         |   |         |                                                                        |  |  |
|                 | 平均弯曲强度 (MPa)                            |         |   |         |   |         |                                                                        |  |  |
| 尺寸偏差            |                                         | 长度 (mm) |   | 宽度 (mm) |   |         | 厚度 (mm)                                                                |  |  |
|                 | 1                                       |         |   |         |   |         |                                                                        |  |  |
|                 | 2                                       |         |   |         |   |         |                                                                        |  |  |
|                 | 3                                       |         |   |         |   |         |                                                                        |  |  |
|                 | 4                                       |         |   |         |   |         |                                                                        |  |  |
|                 | 偏差                                      |         |   |         |   |         |                                                                        |  |  |
| 外观质量            | 花纹色调                                    |         |   |         |   |         |                                                                        |  |  |
|                 | 缺陷                                      |         |   |         |   |         |                                                                        |  |  |

主检人：记录人：审核人：

# 石材检测报告

第 页/共 页

|                                                        |     |                   |      |      |      |      |
|--------------------------------------------------------|-----|-------------------|------|------|------|------|
| 工程名称                                                   |     |                   |      | 委托编号 |      |      |
| 委托单位                                                   |     |                   |      | 检测编号 |      |      |
| 施工单位                                                   |     |                   |      | 委托日期 |      |      |
| 样品名称                                                   |     |                   |      | 检测日期 |      |      |
| 生产单位                                                   |     |                   |      | 检测环境 |      |      |
| 规格型号                                                   |     |                   |      | 样品状态 |      |      |
| 品种等级                                                   |     |                   |      | 代表数量 |      |      |
| 执行标准                                                   |     |                   |      | 取样人  |      |      |
| 见证单位                                                   |     |                   |      | 见证人  |      |      |
| 主要仪器设备及编号                                              |     |                   |      |      |      |      |
| 检测项目                                                   |     | 单位                | 检测依据 | 标准指标 | 检测结果 | 单项评定 |
| 吸水率                                                    |     | %                 |      |      |      |      |
| 抗冻系数                                                   |     | %                 |      |      |      |      |
| 弯曲强度                                                   | 干燥  | MPa               |      |      |      |      |
|                                                        | 水饱和 | MPa               |      |      |      |      |
| 压缩强度                                                   | 干燥  | MPa               |      |      |      |      |
|                                                        | 水饱和 | MPa               |      |      |      |      |
| 体积密度                                                   |     | G/cm <sup>3</sup> |      |      |      |      |
| 尺寸偏差                                                   |     | mm                |      |      |      |      |
| 外观质量                                                   |     | /                 |      |      |      |      |
| 以下空白                                                   |     |                   |      |      |      |      |
|                                                        |     |                   |      |      |      |      |
| 检测结论                                                   |     |                   |      |      |      |      |
| 备注                                                     |     |                   |      |      |      |      |
| <div> 主检人： 审核人： 批准人： </div> <div> 检测单位（章） 报告日期： </div> |     |                   |      |      |      |      |

本报告复制件无原检测单位盖章无效；对检测结果若有异议，限收到报告十五日内向检测单位提出。

监理（建设单位）意见：

B.1.16 塑料管材检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合下列规定：

### 塑料管材检测委托单

|                                                                                                          |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 工程名称                                                                                                     |                                                                                           | 委托编号                                                              |                                                           |
| 工程地点                                                                                                     |                                                                                           | 检测编号                                                              |                                                           |
| 工程部位                                                                                                     |                                                                                           | 委托日期                                                              |                                                           |
| 委托单位                                                                                                     |                                                                                           | 出厂日期                                                              |                                                           |
| 施工单位                                                                                                     |                                                                                           | 代表批量                                                              |                                                           |
| 样品名称                                                                                                     |                                                                                           | 样品数量                                                              |                                                           |
| 生产单位                                                                                                     |                                                                                           | 样品状态                                                              |                                                           |
| 规格型号                                                                                                     |                                                                                           | 品种等级                                                              |                                                           |
| 检验项目（在横线上画“√”）：<br><br>静液压强度_____落锤冲击试验_____外观质量_____截面尺寸_____纵向回缩率_____<br>简支梁冲击_____维卡软化温度_____其他_____ |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
| 执行标准                                                                                                     |                                                                                           | 检测后剩余样品<br>处理要求                                                   | <input type="checkbox"/> 取回 <input type="checkbox"/> 机构处理 |
| 检验类别                                                                                                     | <input type="checkbox"/> 委托检验 <input type="checkbox"/> 抽样检验 <input type="checkbox"/> 型式检验 |                                                                   |                                                           |
| 报告领取方式                                                                                                   | 自取 _____   邮寄_____                                                                        | 商定完成时间                                                            | 年    月    日                                               |
| 报告邮寄地址                                                                                                   |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
| 备    注<br>(需说明事项)                                                                                        |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
| 送样单位：(章)<br>电话：<br><br>见证单位：(章)<br>电话：<br><br>见证人：            电话：<br>取样人：            电话：                 |                                                                                           | 检测单位：<br><br>检测费：<br><br>接收人：<br><br>接收日期：            年    月    日 |                                                           |

# 建筑排水用硬聚氯乙烯（PVC）管材检测原始记录（一）

第 页/共 页

|            |                                                                                                            |      |      |      |      |           |      |     |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|-----------|------|-----|
| 样品名称       |                                                                                                            |      |      | 委托编号 |      |           |      |     |
| 规格型号       |                                                                                                            |      |      | 检测编号 |      |           |      |     |
| 品种等级       |                                                                                                            |      |      | 委托日期 |      |           |      |     |
| 样品状态       |                                                                                                            |      |      | 检测日期 |      |           |      |     |
| 检测依据       |                                                                                                            |      |      | 检测环境 |      |           |      |     |
| 主要仪器设备及编号  |                                                                                                            |      |      |      |      |           |      |     |
| 检测项目       | 检测结果                                                                                                       |      |      |      |      |           |      |     |
| 外径<br>(mm) | 测点                                                                                                         | 外径 1 | 外径 2 | 外径 3 | 外径 4 | 外径 5      | 外径 6 | 平均值 |
|            | 试件 1                                                                                                       |      |      |      |      |           |      |     |
|            | 试件 2                                                                                                       |      |      |      |      |           |      |     |
| 壁厚<br>(mm) | 测点                                                                                                         | 最大壁厚 |      |      | 最小壁厚 |           |      | 平均值 |
|            | 试件 1                                                                                                       |      |      |      |      |           |      |     |
|            | 试件 2                                                                                                       |      |      |      |      |           |      |     |
| 纵向回缩率 (%)  | 预处理                                                                                                        |      | ℃ h  |      |      |           |      |     |
|            | 烘箱温度℃                                                                                                      |      |      |      |      | 烘箱中放置时间 h |      |     |
|            | 试件                                                                                                         |      | 1    |      | 2    |           | 3    |     |
|            | 放入前标线距离 L <sub>0</sub> (mm)                                                                                |      |      |      |      |           |      |     |
|            | 试验后标线距离 L <sub>i</sub> (mm)                                                                                |      |      |      |      |           |      |     |
|            | 标线距离变化ΔL (mm)                                                                                              |      |      |      |      |           |      |     |
|            | 单个纵向回缩率 R <sub>Li</sub> (%)<br>R <sub>Li</sub> =   L <sub>0</sub> - L <sub>i</sub>   / L <sub>0</sub> ×100 |      |      |      |      |           |      |     |
|            | 纵向回缩率平均值 R <sub>L</sub> %                                                                                  |      |      |      |      |           |      |     |
| 维卡软化温度 (℃) | 试件 1                                                                                                       |      | 试件 2 |      |      | 平均值       |      |     |
|            |                                                                                                            |      |      |      |      |           |      |     |

# 建筑排水用硬聚氯乙烯（PVC）管材检测原始记录（二）

第  页/共  页

|                   |             |      |    |    |          |      |    |          |    |    |  |
|-------------------|-------------|------|----|----|----------|------|----|----------|----|----|--|
| 委托编号              |             |      |    |    |          | 检测编号 |    |          |    |    |  |
| 检测项目              |             | 检测结果 |    |    |          |      |    |          |    |    |  |
| 落锤冲击<br>试验<br>TIR | 锤头直径（mm）    |      |    |    | 落锤质量（kg） |      |    | 下落高度（mm） |    |    |  |
|                   |             |      |    |    |          |      |    |          |    |    |  |
|                   | 现象：未破坏√ 破坏× |      |    |    |          |      |    |          |    |    |  |
|                   | 1           | 2    | 3  | 4  | 5        | 6    | 7  | 8        | 9  | 10 |  |
|                   |             |      |    |    |          |      |    |          |    |    |  |
|                   | 11          | 12   | 13 | 14 | 15       | 16   | 17 | 18       | 19 | 20 |  |
|                   |             |      |    |    |          |      |    |          |    |    |  |
|                   | 21          | 22   | 23 | 24 | 25       | 26   | 27 | 28       | 29 | 30 |  |
|                   |             |      |    |    |          |      |    |          |    |    |  |
|                   | 31          | 32   | 33 | 34 | 35       | 36   | 37 | 38       | 39 | 40 |  |
|                   |             |      |    |    |          |      |    |          |    |    |  |
|                   | 41          | 42   | 43 | 44 | 45       | 46   | 47 | 48       | 49 | 50 |  |
|                   |             |      |    |    |          |      |    |          |    |    |  |
|                   | 51          | 52   | 53 | 54 | 55       | 56   | 57 | 58       | 59 | 60 |  |
|                   |             |      |    |    |          |      |    |          |    |    |  |
|                   | 61          | 62   | 63 | 64 | 65       | 66   | 67 | 68       | 69 | 70 |  |
|                   |             |      |    |    |          |      |    |          |    |    |  |
|                   | 71          | 72   | 73 | 74 | 75       | 76   | 77 | 78       | 79 | 80 |  |
|                   |             |      |    |    |          |      |    |          |    |    |  |
|                   | 81          | 82   | 83 | 84 | 85       | 86   | 87 | 88       | 89 | 90 |  |
|                   |             |      |    |    |          |      |    |          |    |    |  |
| 冲击总数              |             |      |    |    |          |      |    |          |    |    |  |
| 冲击破坏数             |             |      |    |    |          |      |    |          |    |    |  |
| 分布区               |             |      |    |    |          |      |    |          |    |    |  |

主检人：

记录人：

审核人：



# 冷热水用聚丙烯（PP-R）管材检测原始记录（一）

第 页/共 页

|            |                                                                 |      |      |      |      |           |      |     |  |
|------------|-----------------------------------------------------------------|------|------|------|------|-----------|------|-----|--|
| 样品名称       |                                                                 |      |      | 委托编号 |      |           |      |     |  |
| 规格型号       |                                                                 |      |      | 检测编号 |      |           |      |     |  |
| 品种等级       |                                                                 |      |      | 委托日期 |      |           |      |     |  |
| 样品状态       |                                                                 |      |      | 检测日期 |      |           |      |     |  |
| 检测依据       |                                                                 |      |      | 检测环境 |      |           |      |     |  |
| 主要仪器设备及编号  |                                                                 |      |      |      |      |           |      |     |  |
| 检测项目       | 检测结果                                                            |      |      |      |      |           |      |     |  |
| 外径<br>(mm) | 测点                                                              | 外径 1 | 外径 2 | 外径 3 | 外径 4 | 外径 5      | 外径 6 | 平均值 |  |
|            | 试件 1                                                            |      |      |      |      |           |      |     |  |
|            | 试件 2                                                            |      |      |      |      |           |      |     |  |
| 壁厚<br>(mm) | 测点                                                              | 最大壁厚 |      |      | 最小壁厚 |           |      |     |  |
|            | 试件 1                                                            |      |      |      |      |           |      |     |  |
|            | 试件 2                                                            |      |      |      |      |           |      |     |  |
| 纵向回缩率 (%)  | 预处理                                                             |      | ℃ h  |      |      |           |      |     |  |
|            | 烘箱温度℃                                                           |      |      |      |      | 烘箱中放置时间 h |      |     |  |
|            | 试件                                                              |      |      | 1    |      | 2         |      | 3   |  |
|            | 放入前标线距离 $L_0$ (mm)                                              |      |      |      |      |           |      |     |  |
|            | 试验后标线距离 $L_i$ (mm)                                              |      |      |      |      |           |      |     |  |
|            | 标线距离变化 $\Delta L$ (mm)                                          |      |      |      |      |           |      |     |  |
|            | 单个纵向回缩率 $R_{Li}$ (%)<br>$R_{Li} =  L_0 - L_i  / L_0 \times 100$ |      |      |      |      |           |      |     |  |
|            | 纵向回缩率平均值 $R_L$ (%)                                              |      |      |      |      |           |      |     |  |

## 冷热水用硬聚氯乙烯（PP-R）管材检测原始记录（二）

第 页 / 共 页

|       |                                         |   |   |          |                                                         |      |                                                         |   |   |    |
|-------|-----------------------------------------|---|---|----------|---------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------|---|---|----|
| 委托编号  |                                         |   |   |          |                                                         | 检测编号 |                                                         |   |   |    |
| 检测项目  | 检测结果                                    |   |   |          |                                                         |      |                                                         |   |   |    |
| 简支梁冲击 | 试样外径（mm）                                |   |   | 试样壁厚（mm） |                                                         |      | 冲击次数                                                    |   |   |    |
|       |                                         |   |   |          |                                                         |      |                                                         |   |   |    |
|       | 试样长度（mm）                                |   |   | 支座间距（mm） |                                                         |      | 环境温度及处理时间                                               |   |   |    |
|       |                                         |   |   |          |                                                         |      | ℃      h                                                |   |   |    |
|       | 现象：未破坏√ 破坏×                             |   |   |          |                                                         |      |                                                         |   |   |    |
|       | 1                                       | 2 | 3 | 4        | 5                                                       | 6    | 7                                                       | 8 | 9 | 10 |
|       |                                         |   |   |          |                                                         |      |                                                         |   |   |    |
|       | 破坏数                                     |   |   |          |                                                         |      | 破损率%                                                    |   |   |    |
| 静液压试验 | 试验温度（℃）                                 |   |   |          |                                                         |      |                                                         |   |   |    |
|       | 试验时间（h）                                 |   |   |          |                                                         |      |                                                         |   |   |    |
|       | 静液压力 $\sigma$ （MPa）                     |   |   |          |                                                         |      |                                                         |   |   |    |
|       | 状态调节                                    |   |   | ℃      h |                                                         |      |                                                         |   |   |    |
|       | 公称外径 $d_n$ （mm）                         |   |   |          |                                                         |      |                                                         |   |   |    |
|       | 公称壁厚 $e_n$ （mm）                         |   |   |          |                                                         |      |                                                         |   |   |    |
|       | 最小壁厚 $e_{min}$ （mm）                     |   |   |          |                                                         |      |                                                         |   |   |    |
|       | 平均外径 $d_{em}$ （mm）                      |   |   |          |                                                         |      |                                                         |   |   |    |
|       | 试验压力 P（mm）                              |   |   |          |                                                         |      |                                                         |   |   |    |
|       | 检测结果                                    |   |   |          |                                                         |      |                                                         |   |   |    |
| 外观质量  | 试件                                      |   |   |          | 试件 1                                                    |      | 试件 2                                                    |   |   |    |
|       | 管材表面颜色，颜色是否均匀一致，是否有明显色差                 |   |   |          | <input type="checkbox"/> 是 / <input type="checkbox"/> 否 |      | <input type="checkbox"/> 是 / <input type="checkbox"/> 否 |   |   |    |
|       | 管材内外表面是否光滑、平整，有无凹陷、气泡、杂质等，有无影响产品性能的表面缺陷 |   |   |          | <input type="checkbox"/> 是 / <input type="checkbox"/> 否 |      | <input type="checkbox"/> 是 / <input type="checkbox"/> 否 |   |   |    |
|       | 管材两端是否切割平整，是否与轴线垂直                      |   |   |          | <input type="checkbox"/> 是 / <input type="checkbox"/> 否 |      | <input type="checkbox"/> 是 / <input type="checkbox"/> 否 |   |   |    |

主检人：

记录人：

审核人：

# 冷热水用硬聚氯乙烯（PP-R）管材检测报告

第 页/共 页

|                                                                              |    |      |      |      |      |
|------------------------------------------------------------------------------|----|------|------|------|------|
| 工程名称                                                                         |    |      |      | 委托编号 |      |
| 委托单位                                                                         |    |      |      | 检测编号 |      |
| 施工单位                                                                         |    |      |      | 委托日期 |      |
| 样品名称                                                                         |    |      |      | 检测日期 |      |
| 生产单位                                                                         |    |      |      | 检测环境 |      |
| 规格型号                                                                         |    |      |      | 样品状态 |      |
| 品种等级                                                                         |    |      |      | 代表数量 |      |
| 执行标准                                                                         |    |      |      | 取样人  |      |
| 见证单位                                                                         |    |      |      | 见证人  |      |
| 主要仪器设备及编号                                                                    |    |      |      |      |      |
| 检测项目                                                                         | 单位 | 检测依据 | 标准指标 | 检测结果 | 单项评定 |
| 外观质量                                                                         |    |      |      |      |      |
| 外径                                                                           | mm |      |      |      |      |
| 壁厚                                                                           | mm |      |      |      |      |
| 纵向回缩率                                                                        | %  |      |      |      |      |
| 简支梁冲击                                                                        | /  |      |      |      |      |
| 静液压强度                                                                        | /  |      |      |      |      |
| 以下空白                                                                         |    |      |      |      |      |
|                                                                              |    |      |      |      |      |
|                                                                              |    |      |      |      |      |
|                                                                              |    |      |      |      |      |
|                                                                              |    |      |      |      |      |
| 检测结论                                                                         |    |      |      |      |      |
| 备注                                                                           |    |      |      |      |      |
| 主检人：                                审核人：                                批准人： |    |      |      |      |      |
| 检测单位（章） 报告日期：                                                                |    |      |      |      |      |

本报告复制件无原检测单位盖章无效；对检测结果若有异议，限收到报告十五日内向检测单位提出。

监理（建设单位）意见：

B.1.17 预应力钢绞线检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合下列规定：

## 预应力钢绞线检测委托单

|                                                                                                                 |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 工程名称                                                                                                            |                                                                                           | 委托编号                                                              |                                                           |
| 工程地点                                                                                                            |                                                                                           | 检测编号                                                              |                                                           |
| 工程部位                                                                                                            |                                                                                           | 委托日期                                                              |                                                           |
| 委托单位                                                                                                            |                                                                                           | 出厂日期                                                              |                                                           |
| 施工单位                                                                                                            |                                                                                           | 代表批量                                                              |                                                           |
| 样品名称                                                                                                            |                                                                                           | 样品数量                                                              |                                                           |
| 生产单位                                                                                                            |                                                                                           | 样品状态                                                              |                                                           |
| 规格型号                                                                                                            |                                                                                           | 品种等级                                                              |                                                           |
| <p>检验项目（在横线上画“√”）：</p><br><p>整根钢绞线最大力_____最大力总伸长率_____抗拉强度_____0.2%屈服力_____</p> <p>弹性模量_____松弛率_____其他_____</p> |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
| 执行标准                                                                                                            |                                                                                           | 检测后剩余样品<br>处理要求                                                   | <input type="checkbox"/> 取回 <input type="checkbox"/> 机构处理 |
| 检验类别                                                                                                            | <input type="checkbox"/> 委托检验 <input type="checkbox"/> 抽样检验 <input type="checkbox"/> 型式检验 |                                                                   |                                                           |
| 报告领取方式                                                                                                          | 自取 _____   邮寄_____                                                                        | 商定完成时间                                                            | 年    月    日                                               |
| 报告邮寄地址                                                                                                          |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
| 备    注<br>(需说明事项)                                                                                               |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
| 送样单位：(章)<br>电话：<br><br>见证单位：(章)<br>电话：<br><br>见证人：            电话：<br>取样人：            电话：                        |                                                                                           | 检测单位：<br><br>检测费：<br><br>接收人：<br><br>接收日期：            年    月    日 |                                                           |

# 预应力钢绞线检测原始记录（一）

第 页/共 页

|                                    |      |      |      |
|------------------------------------|------|------|------|
| 样品名称                               |      | 委托编号 |      |
| 规格型号                               |      | 检测编号 |      |
| 品种等级                               |      | 委托日期 |      |
| 样品状态                               |      | 检测日期 |      |
| 检测依据                               |      | 检测环境 |      |
| 主要仪器设备及编号                          |      |      |      |
| 检测项目                               | 试件 1 | 试件 2 | 试件 3 |
| 整根钢绞线的最大力 $F_m$ (kN)               |      |      |      |
| 公称抗拉强度 $R_m$ (MPa)                 |      |      |      |
| 整根钢绞线的最大力的最大值 $F_{m, max}$ (kN)    |      |      |      |
| 规定非比例延伸强度 $F_{p0.2}$ (kN)          |      |      |      |
| 规定非比例延伸力 $F_{p0.2}$ (MPa)          |      |      |      |
| 引伸计标距 $L_e$ (mm)                   |      |      |      |
| 引伸计延伸距离 $L_{e1}$ (mm)              |      |      |      |
| 试验机上下工作台初始距离 $L_0$ (mm)            |      |      |      |
| 取下引伸计试验机上下工作台距离 $L_1$ (mm)         |      |      |      |
| 试样断裂后试验机上下工作台距离 $L_2$ (mm)         |      |      |      |
| 试验机上下工作台距离之差 $(L_2-L_1)$ (mm)      |      |      |      |
| 试验机上下工作台距离之差与上下工作台初始距离比值 $A_1$ (%) |      |      |      |
| 引伸计测得百分数 $A_2=L_{e1}/L_e$ (%)      |      |      |      |
| 断裂总伸长率 $A_t=A_1+A_2$ (%)           |      |      |      |
| 弹性模量 $E$ (GPa)                     |      |      |      |

主检人：

记录人：

审核人：

## 预应力钢绞线检测原始记录（二）

第    页 / 共    页

|      |              |      |  |
|------|--------------|------|--|
| 委托编号 |              | 检测编号 |  |
| 检测项目 | 检测结果         |      |  |
| 应力松弛 | 1min 松弛率， %  |      |  |
|      | 3min 松弛率， %  |      |  |
|      | 6min 松弛率， %  |      |  |
|      | 9min 松弛率， %  |      |  |
|      | 15min 松弛率， % |      |  |
|      | 30min 松弛率， % |      |  |
|      | 45min 松弛率， % |      |  |
|      | 1h 松弛率， %    |      |  |
|      | 1.5h 松弛率， %  |      |  |
|      | 2h 松弛率， %    |      |  |
|      | 4h 松弛率， %    |      |  |
|      | 8h 松弛率， %    |      |  |
|      | 10h 松弛率， %   |      |  |
|      | 24h 松弛率， %   |      |  |
|      | 48h 松弛率， %   |      |  |
|      | 72h 松弛率， %   |      |  |
|      | 96h 松弛率， %   |      |  |
|      | 100h 松弛率， %  |      |  |
|      | 120h 松弛率， %  |      |  |
|      | 1000h 松弛率， % |      |  |

主检人：

记录人：

审核人：

# 预应力钢绞线检测报告

第 页 / 共 页

|                                                                                                          |     |      |      |      |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|------|------|------|
| 工程名称                                                                                                     |     |      | 委托编号 |      |      |
| 委托单位                                                                                                     |     |      | 检测编号 |      |      |
| 施工单位                                                                                                     |     |      | 委托日期 |      |      |
| 样品名称                                                                                                     |     |      | 检测日期 |      |      |
| 生产单位                                                                                                     |     |      | 检测环境 |      |      |
| 规格型号                                                                                                     |     |      | 样品状态 |      |      |
| 品种等级                                                                                                     |     |      | 代表数量 |      |      |
| 执行标准                                                                                                     |     |      | 取样人  |      |      |
| 见证单位                                                                                                     |     |      | 见证人  |      |      |
| 主要仪器设备及编号                                                                                                |     |      |      |      |      |
| 检测项目                                                                                                     | 单位  | 检测依据 | 标准指标 | 检测结果 | 单项评定 |
| 整根钢绞线的最大力, $F_m$                                                                                         | kN  |      |      |      |      |
| 整根钢绞线最大力的最大值, $F_{m, max}$                                                                               | kN  |      |      |      |      |
| 最大力总伸长率, $A_{gt}$                                                                                        | %   |      |      |      |      |
| 0.2%屈服力, $F_{p0.2}$                                                                                      | kN  |      |      |      |      |
| 弹性模量, $E$                                                                                                | GPa |      |      |      |      |
| 应力松弛性能, $r$                                                                                              | %   |      |      |      |      |
| 以下空白                                                                                                     |     |      |      |      |      |
|                                                                                                          |     |      |      |      |      |
|                                                                                                          |     |      |      |      |      |
|                                                                                                          |     |      |      |      |      |
| 检测结论                                                                                                     |     |      |      |      |      |
| 备注                                                                                                       |     |      |      |      |      |
| <div>           主检人：           审核人：           批准人： </div> <div>           检测单位（章）           报告日期： </div> |     |      |      |      |      |

本报告复制件无原检测单位盖章无效；对检测结果若有异议，限收到报告十五日内向检测单位提出。

监理（建设单位）意见：

B.1.18 预应力混凝土用锚夹具及连接器检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合下列规定：

### 预应力混凝土用锚夹具及连接器检测委托单

|                                                                                          |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 工程名称                                                                                     |                                                                                           | 委托编号                                                              |                                                           |
| 工程地点                                                                                     |                                                                                           | 检测编号                                                              |                                                           |
| 工程部位                                                                                     |                                                                                           | 委托日期                                                              |                                                           |
| 委托单位                                                                                     |                                                                                           | 出厂日期                                                              |                                                           |
| 施工单位                                                                                     |                                                                                           | 代表批量                                                              |                                                           |
| 样品名称                                                                                     |                                                                                           | 样品数量                                                              |                                                           |
| 生产单位                                                                                     |                                                                                           | 样品状态                                                              |                                                           |
| 规格型号                                                                                     |                                                                                           | 品种等级                                                              |                                                           |
| 检验项目（在横线上画“√”）：<br><br>外观质量_____尺寸_____静载锚固性能_____硬度_____其他_____                         |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
| 执行标准                                                                                     |                                                                                           | 检测后剩余样品<br>处理要求                                                   | <input type="checkbox"/> 取回 <input type="checkbox"/> 机构处理 |
| 检验类别                                                                                     | <input type="checkbox"/> 委托检验 <input type="checkbox"/> 抽样检验 <input type="checkbox"/> 型式检验 |                                                                   |                                                           |
| 报告领取方式                                                                                   | 自取 _____ 邮寄_____                                                                          | 商定完成时间                                                            | 年    月    日                                               |
| 报告邮寄地址                                                                                   |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
| 备 注<br>(需说明事项)                                                                           |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
| 送样单位：(章)<br>电话：<br><br>见证单位：(章)<br>电话：<br><br>见证人：            电话：<br>取样人：            电话： |                                                                                           | 检测单位：<br><br>检测费：<br><br>接收人：<br><br>接收日期：            年    月    日 |                                                           |

# 预应力用锚具夹具及连接器检测原始记录

第 页 / 共 页

|           |                      |                                                                                                    |      |   |                    |   |   |   |
|-----------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|--------------------|---|---|---|
| 样品名称      |                      |                                                                                                    | 委托编号 |   |                    |   |   |   |
| 规格型号      |                      |                                                                                                    | 检测编号 |   |                    |   |   |   |
| 品种等级      |                      |                                                                                                    | 委托日期 |   |                    |   |   |   |
| 样品状态      |                      |                                                                                                    | 检测日期 |   |                    |   |   |   |
| 检测依据      |                      |                                                                                                    | 检测环境 |   |                    |   |   |   |
| 主要仪器设备及编号 |                      |                                                                                                    |      |   |                    |   |   |   |
| 检测项目      |                      | 检测结果                                                                                               |      |   |                    |   |   |   |
| 静载锚固性能    | 效率系数 $\eta_a$        | 预应力筋-锚具、夹具或连接器组装件的实测极限抗拉力 $F_{tu}$ (kN)                                                            | 1    | 2 | 3                  |   |   |   |
|           |                      | 预应力筋-锚具、夹具或连接器组装件中预应力筋的根数 $n$ (根)                                                                  |      |   |                    |   |   |   |
|           |                      | 预应力筋单根试件的实测平均极限抗拉力 $F_{pm}$ (kN)                                                                   |      |   |                    |   |   |   |
|           |                      | 锚具效率系数 $\eta_a = F_{tu} / (n \times F_{pm})$                                                       |      |   |                    |   |   |   |
|           | 总伸长率 $\epsilon_{Tu}$ | 试验荷载从 $0.1F_{ptk}$ 增长到 $F_{Tu}$ 时, 加载用千斤顶活塞的位移量 $\Delta L_1$ (mm)                                  |      |   |                    |   |   |   |
|           |                      | 试验荷载从 0 增长到 $0.1F_{ptk}$ 时, 加载用千斤顶活塞位移量的理论计算值 $\Delta L_2$ (mm)                                    |      |   |                    |   |   |   |
|           |                      | 试验荷载从 $0.1F_{ptk}$ 增长到 $F_{Tu}$ 时, 预应力筋端部与锚具、夹具或连接器之间的相对位移之和 $\sum \Delta a$ (mm)                  |      |   |                    |   |   |   |
|           |                      | 试验荷载为 $0.1F_{ptk}$ 时, 预应力筋的受力长度 $L_2$ (mm)                                                         |      |   |                    |   |   |   |
|           |                      | 总伸长率 $\epsilon_{Tu} = (\Delta L_1 + \Delta L_2 - \sum \Delta a) / (L_2 - \Delta L_2) \times 100\%$ |      |   |                    |   |   |   |
|           | 锚板强度                 |                                                                                                    |      |   | 锚板表面直径中心的残余挠度 (mm) |   |   |   |
| 尺寸        |                      | 试件                                                                                                 | 1    | 2 | 3                  | 4 | 5 | 6 |
|           |                      | 直径 (mm)                                                                                            |      |   |                    |   |   |   |
| 硬度        | 硬质合金球压头直径 (mm)       |                                                                                                    |      |   |                    |   |   |   |
|           | 试验力-球直径平方的比例         |                                                                                                    |      |   |                    |   |   |   |
|           | 压痕平均直径 (mm)          |                                                                                                    |      |   |                    |   |   |   |
|           | 布氏硬度 HBW             |                                                                                                    |      |   |                    |   |   |   |

主检人:

记录人:

审核人:

# 预应力用锚具夹具及连接器检测报告

第 页 / 共 页

|                                                      |      |    |      |      |              |
|------------------------------------------------------|------|----|------|------|--------------|
| 工程名称                                                 |      |    | 委托编号 |      |              |
| 委托单位                                                 |      |    | 检测编号 |      |              |
| 施工单位                                                 |      |    | 委托日期 |      |              |
| 样品名称                                                 |      |    | 检测日期 |      |              |
| 生产单位                                                 |      |    | 检测环境 |      |              |
| 规格型号                                                 |      |    | 样品状态 |      |              |
| 品种等级                                                 |      |    | 代表数量 |      |              |
| 执行标准                                                 |      |    | 取样人  |      |              |
| 见证单位                                                 |      |    | 见证人  |      |              |
| 主要仪器设备及编号                                            |      |    |      |      |              |
| 检测项目                                                 |      | 单位 | 检测依据 | 标准指标 | 检测结果<br>单项评定 |
| 静载锚固性能                                               | 效率系数 | /  |      |      |              |
|                                                      | 总伸长率 | %  |      |      |              |
| 硬度                                                   |      | /  |      |      |              |
| 尺寸                                                   |      | mm |      |      |              |
| 以下空白                                                 |      |    |      |      |              |
|                                                      |      |    |      |      |              |
|                                                      |      |    |      |      |              |
|                                                      |      |    |      |      |              |
|                                                      |      |    |      |      |              |
|                                                      |      |    |      |      |              |
|                                                      |      |    |      |      |              |
| 检测结论                                                 |      |    |      |      |              |
| 备注                                                   |      |    |      |      |              |
| 主检人：                    审核人：                    批准人： |      |    |      |      |              |
| 检测单位（章） 报告日期：                                        |      |    |      |      |              |

本报告复制件无原检测单位盖章无效；对检测结果若有异议，限收到报告十五日内向检测单位提出。

监理（建设单位）意见：

B.1.19 预应力混凝土用波纹管检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合下列规定：

## 预应力混凝土用波纹管检测委托单

|                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                           |                                                                             |                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 工程名称                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                           | 委托编号                                                                        |                                                           |
| 工程地点                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                           | 检测编号                                                                        |                                                           |
| 工程部位                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                           | 委托日期                                                                        |                                                           |
| 委托单位                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                           | 出厂日期                                                                        |                                                           |
| 施工单位                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                           | 代表批量                                                                        |                                                           |
| 样品名称                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                           | 样品数量                                                                        |                                                           |
| 生产单位                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                           | 样品状态                                                                        |                                                           |
| 规格型号                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                           | 品种等级                                                                        |                                                           |
| <p>检验项目（在横线上画“√”）：</p><br><p>金属波纹管：外观质量_____尺寸_____局部横向荷载_____均布荷载_____</p> <p style="padding-left: 40px;">弯曲后抗渗漏性能_____其他_____</p> <p>塑料波纹管：环刚度_____局部横向荷载_____纵向荷载_____柔韧性_____外观质量_____</p> <p style="padding-left: 40px;">抗冲击性能_____拉伸性能_____拉拔力_____密封性_____其他_____</p> |                                                                                           |                                                                             |                                                           |
| 执行标准                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                           | 检测后剩余样品<br>处理要求                                                             | <input type="checkbox"/> 取回 <input type="checkbox"/> 机构处理 |
| 检验类别                                                                                                                                                                                                                                                                         | <input type="checkbox"/> 委托检验 <input type="checkbox"/> 抽样检验 <input type="checkbox"/> 型式检验 |                                                                             |                                                           |
| 报告领取方式                                                                                                                                                                                                                                                                       | 自取 _____ 邮寄_____                                                                          | 商定完成时间                                                                      | 年    月    日                                               |
| 报告邮寄地址                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                           |                                                                             |                                                           |
| 备 注<br>(需说明事项)                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                           |                                                                             |                                                           |
| 送样单位：(章)<br>电话：<br><br>见证单位：(章)<br>电话：<br><br>见证人：                      电话：<br>取样人：                      电话：                                                                                                                                                                 |                                                                                           | 检测单位：<br><br>检测费：<br><br>接收人：<br><br>接收日期：                      年    月    日 |                                                           |

# 预应力混凝土用金属波纹管检测原始记录

第 页/共 页

|                        |                                        |         |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |
|------------------------|----------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 样品名称                   |                                        |         | 委托编号                                                        |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |
| 规格型号                   |                                        |         | 检测编号                                                        |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |
| 品种等级                   |                                        |         | 委托日期                                                        |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |
| 样品状态                   |                                        |         | 检测日期                                                        |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |
| 检测依据                   |                                        |         | 检测环境                                                        |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |
| 主要仪器设备及编号              |                                        |         |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |
| 检测项目                   | 检测结果                                   |         |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |
| 尺寸                     | 圆管内径 d (mm)                            |         | 1                                                           | 2                                                           | 3                                                           | 4                                                           | 5                                                           | 6                                                           |
| 局部横向荷载性能<br>800N, 1min | 有无开裂、脱扣                                |         | <input type="checkbox"/> 有 /<br><input type="checkbox"/> 无  | <input type="checkbox"/> 有 /<br><input type="checkbox"/> 无  | <input type="checkbox"/> 有 /<br><input type="checkbox"/> 无  | <input type="checkbox"/> 有 /<br><input type="checkbox"/> 无  | <input type="checkbox"/> 有 /<br><input type="checkbox"/> 无  | <input type="checkbox"/> 有 /<br><input type="checkbox"/> 无  |
|                        | 圆管径向变形量 $\Delta D$ (mm)                |         |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |
|                        | 变形比 $\delta$ ( $\Delta=\Delta D/d_n$ ) |         |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |
|                        | 变形比平均值                                 |         |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |
| 均布荷载性能<br>800N, 1min   | 有无开裂、脱扣                                |         | <input type="checkbox"/> 有 /<br><input type="checkbox"/> 无  | <input type="checkbox"/> 有 /<br><input type="checkbox"/> 无  | <input type="checkbox"/> 有 /<br><input type="checkbox"/> 无  | <input type="checkbox"/> 有 /<br><input type="checkbox"/> 无  | <input type="checkbox"/> 有 /<br><input type="checkbox"/> 无  | <input type="checkbox"/> 有 /<br><input type="checkbox"/> 无  |
|                        | 圆管径向变形量 $\Delta D$ (mm)                |         |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |
|                        | 变形比 $\delta$ ( $\Delta=\Delta D/d_n$ ) |         |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |
|                        | 变形比平均值                                 |         |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |
| 抗渗漏性能<br>30min         | 局部横向荷载<br>变形比<br>$\delta=0.20$         | 清水灌满试件  | <input type="checkbox"/> 不渗/<br><input type="checkbox"/> 渗水 | <input type="checkbox"/> 不渗/<br><input type="checkbox"/> 渗水 | <input type="checkbox"/> 不渗/<br><input type="checkbox"/> 渗水 | <input type="checkbox"/> 不渗/<br><input type="checkbox"/> 渗水 | <input type="checkbox"/> 不渗/<br><input type="checkbox"/> 渗水 | <input type="checkbox"/> 不渗/<br><input type="checkbox"/> 渗水 |
|                        |                                        | 水泥浆灌满试件 | <input type="checkbox"/> 不渗/<br><input type="checkbox"/> 渗漏 | <input type="checkbox"/> 不渗/<br><input type="checkbox"/> 渗漏 | <input type="checkbox"/> 不渗/<br><input type="checkbox"/> 渗漏 | <input type="checkbox"/> 不渗/<br><input type="checkbox"/> 渗漏 | <input type="checkbox"/> 不渗/<br><input type="checkbox"/> 渗漏 | <input type="checkbox"/> 不渗/<br><input type="checkbox"/> 渗漏 |
|                        | 弯曲后                                    | 清水灌满试件  | <input type="checkbox"/> 不渗/<br><input type="checkbox"/> 渗水 | <input type="checkbox"/> 不渗/<br><input type="checkbox"/> 渗水 | <input type="checkbox"/> 不渗/<br><input type="checkbox"/> 渗水 | <input type="checkbox"/> 不渗/<br><input type="checkbox"/> 渗水 | <input type="checkbox"/> 不渗/<br><input type="checkbox"/> 渗水 | <input type="checkbox"/> 不渗/<br><input type="checkbox"/> 渗水 |
|                        |                                        | 水泥浆灌满试件 | <input type="checkbox"/> 不渗/<br><input type="checkbox"/> 渗漏 | <input type="checkbox"/> 不渗/<br><input type="checkbox"/> 渗漏 | <input type="checkbox"/> 不渗/<br><input type="checkbox"/> 渗漏 | <input type="checkbox"/> 不渗/<br><input type="checkbox"/> 渗漏 | <input type="checkbox"/> 不渗/<br><input type="checkbox"/> 渗漏 | <input type="checkbox"/> 不渗/<br><input type="checkbox"/> 渗漏 |
| 备注                     |                                        |         |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |

主检人：

记录人：

审核人：

预应力混凝土用金属波纹管检测报告

第 页/共 页

|                                                          |    |      |      |      |      |
|----------------------------------------------------------|----|------|------|------|------|
| 工程名称                                                     |    |      |      | 委托编号 |      |
| 委托单位                                                     |    |      |      | 检测编号 |      |
| 施工单位                                                     |    |      |      | 委托日期 |      |
| 样品名称                                                     |    |      |      | 检测日期 |      |
| 生产单位                                                     |    |      |      | 检测环境 |      |
| 规格型号                                                     |    |      |      | 样品状态 |      |
| 品种等级                                                     |    |      |      | 代表数量 |      |
| 执行标准                                                     |    |      |      | 取样人  |      |
| 见证单位                                                     |    |      |      | 见证人  |      |
| 主要仪器设备及编号                                                |    |      |      |      |      |
| 检测项目                                                     | 单位 | 检测依据 | 标准指标 | 检测结果 | 单项评定 |
| 尺寸                                                       | mm |      |      |      |      |
| 局部横向荷载                                                   | /  |      |      |      |      |
| 均布荷载                                                     | /  |      |      |      |      |
| 抗渗漏性能                                                    | /  |      |      |      |      |
| 以下空白                                                     |    |      |      |      |      |
|                                                          |    |      |      |      |      |
|                                                          |    |      |      |      |      |
|                                                          |    |      |      |      |      |
|                                                          |    |      |      |      |      |
|                                                          |    |      |      |      |      |
|                                                          |    |      |      |      |      |
| 检测结论                                                     |    |      |      |      |      |
| 备注                                                       |    |      |      |      |      |
| 主检人：                      审核人：                      批准人： |    |      |      |      |      |
| 检测单位（章）   报告日期：                                          |    |      |      |      |      |

本报告复制件无原检测单位盖章无效；对检测结果若有异议，限收到报告十五日内向检测单位提出。

监理（建设单位）意见：

# 预应力混凝土用塑料波纹管检测原始记录（一）

第 页/共 页

|           |                                                                                                                                      |                       |                    |                     |                     |                     |                                                                                                                                                           |                                   |                  |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------|
| 样品名称      |                                                                                                                                      |                       |                    |                     |                     | 委托编号                |                                                                                                                                                           |                                   |                  |
| 规格型号      |                                                                                                                                      |                       |                    |                     |                     | 检测编号                |                                                                                                                                                           |                                   |                  |
| 品种等级      |                                                                                                                                      |                       |                    |                     |                     | 委托日期                |                                                                                                                                                           |                                   |                  |
| 样品状态      |                                                                                                                                      |                       |                    |                     |                     | 检测日期                |                                                                                                                                                           |                                   |                  |
| 检测依据      |                                                                                                                                      |                       |                    |                     |                     | 检测环境                |                                                                                                                                                           |                                   |                  |
| 主要仪器设备及编号 |                                                                                                                                      |                       |                    |                     |                     |                     |                                                                                                                                                           |                                   |                  |
| 检测项目      | 检测结果                                                                                                                                 |                       |                    |                     |                     |                     |                                                                                                                                                           |                                   |                  |
| 环刚度       | 长度<br>(mm)                                                                                                                           | 序号                    | 第一次                | 第二次                 | 第三次                 | 第四次                 | 第五次                                                                                                                                                       | 第六次                               | 平均值              |
|           |                                                                                                                                      | 1                     |                    |                     |                     |                     |                                                                                                                                                           |                                   | L <sub>1</sub> : |
|           |                                                                                                                                      | 2                     |                    |                     |                     |                     |                                                                                                                                                           |                                   | L <sub>2</sub> : |
|           |                                                                                                                                      | 3                     |                    |                     |                     |                     |                                                                                                                                                           |                                   | L <sub>3</sub> : |
|           |                                                                                                                                      | 4                     |                    |                     |                     |                     |                                                                                                                                                           |                                   | L <sub>4</sub> : |
|           |                                                                                                                                      | 5                     |                    |                     |                     |                     |                                                                                                                                                           |                                   | L <sub>5</sub> : |
|           | 内径<br>(mm)                                                                                                                           | 序号                    | 内径千分尺测量            |                     |                     |                     |                                                                                                                                                           | $\pi$ 尺测量                         |                  |
|           |                                                                                                                                      |                       | 第一次                | 第二次                 | 第三次                 | 第四次                 | 平均值                                                                                                                                                       |                                   |                  |
|           |                                                                                                                                      | 1                     |                    |                     |                     |                     | d <sub>1</sub> :                                                                                                                                          | d <sub>1</sub> :                  |                  |
|           |                                                                                                                                      | 2                     |                    |                     |                     |                     | d <sub>2</sub> :                                                                                                                                          | d <sub>2</sub> :                  |                  |
|           |                                                                                                                                      | 3                     |                    |                     |                     |                     | d <sub>3</sub> :                                                                                                                                          | d <sub>3</sub> :                  |                  |
|           |                                                                                                                                      | 4                     |                    |                     |                     |                     | d <sub>4</sub> :                                                                                                                                          | d <sub>4</sub> :                  |                  |
|           | 5                                                                                                                                    |                       |                    |                     |                     | d <sub>5</sub> :    | d <sub>5</sub> :                                                                                                                                          |                                   |                  |
|           | 内径 d <sub>i</sub> :                      mm。（由 d <sub>1</sub> 、d <sub>2</sub> 、d <sub>3</sub> 、d <sub>4</sub> 、d <sub>5</sub> 平均值得到） |                       |                    |                     |                     |                     |                                                                                                                                                           |                                   |                  |
|           | 压缩速率:                      mm/min                                                                                                    |                       |                    |                     |                     |                     |                                                                                                                                                           |                                   |                  |
|           |                                                                                                                                      | F <sub>0</sub><br>(N) | F <sub>i</sub> (N) | L <sub>i</sub> (mm) | Y <sub>i</sub> (mm) | d <sub>i</sub> (mm) | S <sub>i</sub> = (0.0186+0.025<br>Y <sub>i</sub> /d <sub>i</sub> ) F <sub>i</sub> /L <sub>i</sub> Y <sub>i</sub> ×10 <sup>6</sup><br>(kN/m <sup>2</sup> ) | $\bar{S}$<br>(kN/m <sup>2</sup> ) |                  |
|           | 1                                                                                                                                    |                       |                    |                     |                     |                     |                                                                                                                                                           |                                   |                  |
|           | 2                                                                                                                                    |                       |                    |                     |                     |                     |                                                                                                                                                           |                                   |                  |
|           | 3                                                                                                                                    |                       |                    |                     |                     |                     |                                                                                                                                                           |                                   |                  |
|           | 4                                                                                                                                    |                       |                    |                     |                     |                     |                                                                                                                                                           |                                   |                  |
|           | 5                                                                                                                                    |                       |                    |                     |                     |                     |                                                                                                                                                           |                                   |                  |

## 预应力混凝土用塑料波纹管检测原始记录（二）

第 页 / 共 页

|            |                                                                                 |                                                                  |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |  |  |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--|--|
| 委托编号       |                                                                                 |                                                                  |                                                             |                                                             | 检测编号                                                        |                                                             |                                                             |  |  |
| 检测项目       |                                                                                 | 检测结果                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |  |  |
| 局部横向<br>荷载 | 试件                                                                              | 1                                                                | 2                                                           | 3                                                           | 4                                                           | 5                                                           |                                                             |  |  |
|            | 原外径（mm）                                                                         |                                                                  |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |  |  |
|            | 800N 持荷 2min<br>管节表面是否<br>破裂                                                    | <input type="checkbox"/> 破裂<br><input type="checkbox"/> 未破裂      | <input type="checkbox"/> 破裂<br><input type="checkbox"/> 未破裂 | <input type="checkbox"/> 破裂<br><input type="checkbox"/> 未破裂 | <input type="checkbox"/> 破裂<br><input type="checkbox"/> 未破裂 | <input type="checkbox"/> 破裂<br><input type="checkbox"/> 未破裂 | <input type="checkbox"/> 破裂<br><input type="checkbox"/> 未破裂 |  |  |
|            | 卸荷 5min 外径<br>（mm）                                                              |                                                                  |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |  |  |
|            | 变形（%）                                                                           |                                                                  |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |  |  |
|            | 平均变形（%）                                                                         |                                                                  |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |  |  |
| 拉拔力<br>（N） | 允许设计应力 $\sigma_t$                                                               | 管材内径（mm）                                                         |                                                             |                                                             | 管材外径（mm）                                                    |                                                             |                                                             |  |  |
|            |                                                                                 |                                                                  |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |  |  |
|            | $\text{试验力 } K = 1.5 \times \sigma_t \times \frac{\pi}{4} \times (d_e^2 - d^2)$ |                                                                  |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |  |  |
|            | 试件 1                                                                            | <input type="checkbox"/> 连接处松脱 / <input type="checkbox"/> 连接处不松脱 |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |  |  |
|            | 试件 2                                                                            | <input type="checkbox"/> 连接处松脱 / <input type="checkbox"/> 连接处不松脱 |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |  |  |
|            | 试件 3                                                                            | <input type="checkbox"/> 连接处松脱 / <input type="checkbox"/> 连接处不松脱 |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |  |  |
| 落锤冲击<br>性能 | 垂头质量（kg）                                                                        |                                                                  |                                                             |                                                             | 下落高度（mm）                                                    |                                                             |                                                             |  |  |
|            | 介质温度（℃）                                                                         |                                                                  |                                                             |                                                             | 处理时间（min）                                                   |                                                             |                                                             |  |  |
|            | 现象：未破坏√ 破坏×                                                                     |                                                                  |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |  |  |
|            | 1                                                                               | 2                                                                | 3                                                           | 4                                                           | 5                                                           |                                                             |                                                             |  |  |
|            |                                                                                 |                                                                  |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |  |  |
|            | 6                                                                               | 7                                                                | 8                                                           | 9                                                           | 10                                                          |                                                             |                                                             |  |  |
|            |                                                                                 |                                                                  |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |  |  |
|            | 11                                                                              | 12                                                               | 13                                                          | 14                                                          | 15                                                          |                                                             |                                                             |  |  |
|            |                                                                                 |                                                                  |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |  |  |
|            | 16                                                                              | 17                                                               | 18                                                          | 19                                                          | 20                                                          |                                                             |                                                             |  |  |
|            |                                                                                 |                                                                  |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |  |  |
|            | 21                                                                              | 22                                                               | 23                                                          | 24                                                          | 25                                                          |                                                             |                                                             |  |  |
|            |                                                                                 |                                                                  |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |                                                             |  |  |

# 预应力混凝土用塑料波纹管检测原始记录（三）

第 页/共 页

|      |  |                                                                                |                                                            |                                                            |                                                            |                                                            |                                                            |  |  |
|------|--|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--|--|
| 委托编号 |  |                                                                                |                                                            |                                                            | 检测编号                                                       |                                                            |                                                            |  |  |
| 检测项目 |  | 检测结果                                                                           |                                                            |                                                            |                                                            |                                                            |                                                            |  |  |
| 纵向荷载 |  | 施加纵向载荷 (N)                                                                     |                                                            |                                                            |                                                            |                                                            |                                                            |  |  |
|      |  | 试样管节长度 L (mm)                                                                  |                                                            |                                                            |                                                            |                                                            |                                                            |  |  |
|      |  | 纵向压缩量 $\Delta L$ (mm)                                                          |                                                            |                                                            |                                                            |                                                            |                                                            |  |  |
|      |  | 管材内径 (mm)                                                                      |                                                            |                                                            |                                                            |                                                            |                                                            |  |  |
|      |  | 管节纵向压缩量与管节长度之比 K                                                               |                                                            |                                                            |                                                            |                                                            |                                                            |  |  |
| 柔韧性  |  | 试验反复弯折 5 次后, 球塞能否顺利通过管节内                                                       |                                                            |                                                            |                                                            |                                                            |                                                            |  |  |
|      |  | <input type="checkbox"/> 能通过 <input type="checkbox"/> 不能通过                     |                                                            |                                                            |                                                            |                                                            |                                                            |  |  |
| 密封性能 |  | 试验温度 (°C)                                                                      |                                                            |                                                            |                                                            | 状态调节时间 (h)                                                 |                                                            |  |  |
|      |  | <input type="checkbox"/> 真空度大于-0.07MPa <input type="checkbox"/> 真空度不大于-0.07MPa |                                                            |                                                            |                                                            |                                                            |                                                            |  |  |
| 外观质量 |  | 试件                                                                             | 1                                                          | 2                                                          | 3                                                          | 4                                                          | 5                                                          |  |  |
|      |  | 是否光洁                                                                           | <input type="checkbox"/> 是 /<br><input type="checkbox"/> 否 | <input type="checkbox"/> 是 /<br><input type="checkbox"/> 否 | <input type="checkbox"/> 是 /<br><input type="checkbox"/> 否 | <input type="checkbox"/> 是 /<br><input type="checkbox"/> 否 | <input type="checkbox"/> 是 /<br><input type="checkbox"/> 否 |  |  |
|      |  | 有无破裂                                                                           | <input type="checkbox"/> 是 /<br><input type="checkbox"/> 否 | <input type="checkbox"/> 是 /<br><input type="checkbox"/> 否 | <input type="checkbox"/> 是 /<br><input type="checkbox"/> 否 | <input type="checkbox"/> 是 /<br><input type="checkbox"/> 否 | <input type="checkbox"/> 是 /<br><input type="checkbox"/> 否 |  |  |
|      |  | 有无气泡                                                                           | <input type="checkbox"/> 是 /<br><input type="checkbox"/> 否 | <input type="checkbox"/> 是 /<br><input type="checkbox"/> 否 | <input type="checkbox"/> 是 /<br><input type="checkbox"/> 否 | <input type="checkbox"/> 是 /<br><input type="checkbox"/> 否 | <input type="checkbox"/> 是 /<br><input type="checkbox"/> 否 |  |  |
|      |  | 有无裂口                                                                           | <input type="checkbox"/> 是 /<br><input type="checkbox"/> 否 | <input type="checkbox"/> 是 /<br><input type="checkbox"/> 否 | <input type="checkbox"/> 是 /<br><input type="checkbox"/> 否 | <input type="checkbox"/> 是 /<br><input type="checkbox"/> 否 | <input type="checkbox"/> 是 /<br><input type="checkbox"/> 否 |  |  |
|      |  | 有无硬块                                                                           | <input type="checkbox"/> 是 /<br><input type="checkbox"/> 否 | <input type="checkbox"/> 是 /<br><input type="checkbox"/> 否 | <input type="checkbox"/> 是 /<br><input type="checkbox"/> 否 | <input type="checkbox"/> 是 /<br><input type="checkbox"/> 否 | <input type="checkbox"/> 是 /<br><input type="checkbox"/> 否 |  |  |
|      |  | 有无影响使用划伤                                                                       | <input type="checkbox"/> 是 /<br><input type="checkbox"/> 否 | <input type="checkbox"/> 是 /<br><input type="checkbox"/> 否 | <input type="checkbox"/> 是 /<br><input type="checkbox"/> 否 | <input type="checkbox"/> 是 /<br><input type="checkbox"/> 否 | <input type="checkbox"/> 是 /<br><input type="checkbox"/> 否 |  |  |

主检人:

记录人:

审核人:

# 预应力混凝土用塑料波纹管检测报告

第 页/共 页

|                                                                                  |                   |      |      |      |      |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------|------|------|------|
| 工程名称                                                                             |                   |      |      | 委托编号 |      |
| 委托单位                                                                             |                   |      |      | 检测编号 |      |
| 施工单位                                                                             |                   |      |      | 委托日期 |      |
| 样品名称                                                                             |                   |      |      | 检测日期 |      |
| 生产单位                                                                             |                   |      |      | 检测环境 |      |
| 规格型号                                                                             |                   |      |      | 样品状态 |      |
| 品种等级                                                                             |                   |      |      | 代表数量 |      |
| 执行标准                                                                             |                   |      |      | 取样人  |      |
| 见证单位                                                                             |                   |      |      | 见证人  |      |
| 主要仪器设备及编号                                                                        |                   |      |      |      |      |
| 检测项目                                                                             | 单位                | 检测依据 | 标准指标 | 检测结果 | 单项评定 |
| 外观质量                                                                             |                   |      |      |      |      |
| 环刚度                                                                              | kN/m <sup>2</sup> |      |      |      |      |
| 局部横向荷载                                                                           |                   |      |      |      |      |
| 拉拔力                                                                              | N                 |      |      |      |      |
| 落锤冲击                                                                             |                   |      |      |      |      |
| 纵向荷载                                                                             |                   |      |      |      |      |
| 柔韧性                                                                              |                   |      |      |      |      |
| 密封性能                                                                             |                   |      |      |      |      |
| 以下空白                                                                             |                   |      |      |      |      |
|                                                                                  |                   |      |      |      |      |
|                                                                                  |                   |      |      |      |      |
| 检测结论                                                                             |                   |      |      |      |      |
| 备注                                                                               |                   |      |      |      |      |
| 主检人：                                  审核人：                                  批准人： |                   |      |      |      |      |
| 检测单位（章）    报告日期：                                                                 |                   |      |      |      |      |

本报告复制件无原检测单位盖章无效；对检测结果若有异议，限收到报告十五日内向检测单位提出。

监理（建设单位）意见：

B.1.20 材料中有害物质限量检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合下列规定：

### 材料中有害物质检测委托单

|                                                                                                                 |                                                                                           |                                                                             |                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 工程名称                                                                                                            |                                                                                           | 委托编号                                                                        |                                                           |
| 工程地点                                                                                                            |                                                                                           | 检测编号                                                                        |                                                           |
| 工程部位                                                                                                            |                                                                                           | 委托日期                                                                        |                                                           |
| 委托单位                                                                                                            |                                                                                           | 出厂日期                                                                        |                                                           |
| 施工单位                                                                                                            |                                                                                           | 代表批量                                                                        |                                                           |
| 样品名称                                                                                                            |                                                                                           | 样品数量                                                                        |                                                           |
| 生产单位                                                                                                            |                                                                                           | 样品状态                                                                        |                                                           |
| 规格型号                                                                                                            |                                                                                           | 品种等级                                                                        |                                                           |
| 检验项目（在横线上画“√”）：<br><br>放射性_____游离甲醛_____VOC_____苯系物总和含量（苯____甲苯____乙苯____二甲苯____）<br>游离甲苯二异氰酸酯（TDI）_____其他_____ |                                                                                           |                                                                             |                                                           |
| 执行标准                                                                                                            |                                                                                           | 检测后剩余样品<br>处理要求                                                             | <input type="checkbox"/> 取回 <input type="checkbox"/> 机构处理 |
| 检验类别                                                                                                            | <input type="checkbox"/> 委托检验 <input type="checkbox"/> 抽样检验 <input type="checkbox"/> 型式检验 |                                                                             |                                                           |
| 报告领取方式                                                                                                          | 自取 _____   邮寄_____                                                                        | 商定完成时间                                                                      | 年    月    日                                               |
| 报告邮寄地址                                                                                                          |                                                                                           |                                                                             |                                                           |
| 备    注<br>（需说明事项）                                                                                               |                                                                                           |                                                                             |                                                           |
| 送样单位：（章）<br>电话：<br><br>见证单位：（章）<br>电话：<br><br>见证人：                      电话：<br>取样人：                      电话：    |                                                                                           | 检测单位：<br><br>检测费：<br><br>接收人：<br><br>接收日期：                      年    月    日 |                                                           |

# 材料中有害物质检测原始记录（一）

第 页/共 页

|                  |                     |                |                       |            |                      |                  |                     |  |
|------------------|---------------------|----------------|-----------------------|------------|----------------------|------------------|---------------------|--|
| 委托编号             |                     |                |                       |            |                      | 采样编号             |                     |  |
| 环境条件             | 温度（℃）：              |                | 相对湿度（%）：              |            |                      | 检测编号             |                     |  |
| 仪器设备及编号          |                     |                |                       |            |                      | 委托日期             |                     |  |
| 试样名称             |                     |                |                       |            |                      | 检测日期             |                     |  |
| 检测依据             |                     |                |                       |            |                      |                  |                     |  |
| 密度 $\rho$ （g/mL） |                     |                |                       |            |                      | 水分含量（%）          |                     |  |
| 放射性              | 样品质量<br>(g)         | 比活度 (Bq/kg)    |                       |            | 放射性检测结果              |                  |                     |  |
|                  |                     | Ra             | Th                    | K          | 内照射指数                |                  | 外照射指数               |  |
|                  |                     |                |                       |            |                      |                  |                     |  |
| 游离甲醛含量           | 试样编号                | 样品质量<br>ms (g) | 定容体积<br>V (ml)        | 稀释因子 f     | 吸光度 A                | 溶液中甲醛含量<br>C(μg) | 试样中甲醛含量<br>w(mg/kg) |  |
|                  | 1                   |                |                       |            |                      |                  |                     |  |
|                  | 2                   |                |                       |            |                      |                  |                     |  |
| VOC 含量           | 试样质量 (g)            |                | 定容体积 (ml)             |            | 进样体积 (ul)            |                  |                     |  |
|                  | 1g 试验样品中水的质量<br>(g) |                | 样品在 23℃ 的密度<br>(g/mL) |            | 水在 23℃ 的密度<br>(g/mL) |                  |                     |  |
|                  | 试样编号                | 内标物            |                       | 待测样品       |                      |                  |                     |  |
|                  |                     | 质量 (g)         | 峰面积 (uv·s)            | 峰面积 (uv·s) | 相对校正因子               | 试样中各组分含量 (g)     | 挥发性有机化合物含量 (g/L)    |  |
|                  | 1                   |                |                       |            |                      |                  |                     |  |
|                  | 2                   |                |                       |            |                      |                  |                     |  |

## 材料中有害物质检测原始记录（二）

第 页/共 页

| 委托编号    |     |      |          |           |           |        |          | 检测编号   |                    |  |              |
|---------|-----|------|----------|-----------|-----------|--------|----------|--------|--------------------|--|--------------|
| 苯系物总和含量 | 项目  | 试样编号 | 试样质量 (g) | 定容体积 (ml) | 内标物质量 (g) | 内标物峰面积 | 被测化合物峰面积 | 相对校正因子 | 试样中各组分质量分数 (mg/kg) |  | 总和含量 (mg/kg) |
|         | 苯   | 1    |          |           |           |        |          |        |                    |  |              |
|         |     | 2    |          |           |           |        |          |        |                    |  |              |
|         | 甲苯  | 1    |          |           |           |        |          |        |                    |  |              |
|         |     | 2    |          |           |           |        |          |        |                    |  |              |
|         | 乙苯  | 1    |          |           |           |        |          |        |                    |  |              |
|         |     | 2    |          |           |           |        |          |        |                    |  |              |
|         | 二甲苯 | 1    |          |           |           |        |          |        |                    |  |              |
|         |     | 2    |          |           |           |        |          |        |                    |  |              |

| 游离甲苯二异氰酸酯 (TDI) | 试样编号 |  | 试样质量<br>$m_1$ (g) | 内标物质量<br>$m_2$ (g) | 试样峰面积<br>$A_1$ ( $\mu v \cdot s$ ) | 内标物峰面积<br>$A_2$ ( $\mu v \cdot s$ ) | 试样中物质含量<br>$w$ (g/kg) |  |
|-----------------|------|--|-------------------|--------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|--|
|                 | 1    |  |                   |                    |                                    |                                     |                       |  |
|                 | 2    |  |                   |                    |                                    |                                     |                       |  |

主检人：

记录人：

审核人：

# 材料中有害物质检测报告

第 页 / 共 页

|                                                      |                   |      |      |      |      |
|------------------------------------------------------|-------------------|------|------|------|------|
| 工程名称                                                 |                   | 委托编号 |      |      |      |
| 委托单位                                                 |                   | 检测编号 |      |      |      |
| 施工单位                                                 |                   | 委托日期 |      |      |      |
| 样品名称                                                 |                   | 检测日期 |      |      |      |
| 生产单位                                                 |                   | 检测环境 |      |      |      |
| 规格型号                                                 |                   | 样品状态 |      |      |      |
| 品种等级                                                 |                   | 代表数量 |      |      |      |
| 执行标准                                                 |                   | 取样人  |      |      |      |
| 见证单位                                                 |                   | 见证人  |      |      |      |
| 主要仪器设备及编号                                            |                   |      |      |      |      |
| 检测项目                                                 | 单位                | 检测依据 | 标准指标 | 检测结果 | 单项评定 |
| 放射性                                                  | Bq/m <sup>3</sup> |      |      |      |      |
| 甲醛                                                   | mg/kg             |      |      |      |      |
| VOC                                                  | g/L               |      |      |      |      |
| 苯                                                    | mg/kg             |      |      |      |      |
| 甲苯                                                   | mg/kg             |      |      |      |      |
| 二甲苯                                                  | mg/kg             |      |      |      |      |
| 乙苯                                                   | mg/kg             |      |      |      |      |
| 游离甲苯二异氰酸酯                                            | g/kg              |      |      |      |      |
| 以下空白                                                 |                   |      |      |      |      |
|                                                      |                   |      |      |      |      |
|                                                      |                   |      |      |      |      |
| 检测结论                                                 |                   |      |      |      |      |
| 备注                                                   |                   |      |      |      |      |
| 主检人：                    审核人：                    批准人： |                   |      |      |      |      |
| 检测单位（章）     报告日期：                                    |                   |      |      |      |      |

本报告复制件无原检测单位盖章无效；对检测结果若有异议，限收到报告十五日内向检测单位提出。

监理（建设单位）意见：

B.1.21 铝塑复合板检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合下列规定：

## 铝塑复合板检测委托单

|                                                                                                              |                                                                                           |                                                                             |                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 工程名称                                                                                                         |                                                                                           | 委托编号                                                                        |                                                           |
| 工程地点                                                                                                         |                                                                                           | 检测编号                                                                        |                                                           |
| 工程部位                                                                                                         |                                                                                           | 委托日期                                                                        |                                                           |
| 委托单位                                                                                                         |                                                                                           | 出厂日期                                                                        |                                                           |
| 施工单位                                                                                                         |                                                                                           | 代表批量                                                                        |                                                           |
| 样品名称                                                                                                         |                                                                                           | 样品数量                                                                        |                                                           |
| 生产单位                                                                                                         |                                                                                           | 样品状态                                                                        |                                                           |
| 规格型号                                                                                                         |                                                                                           | 品种等级                                                                        |                                                           |
| 检验项目（在横线上画“√”）：<br><br>剥离强度_____ 铝材厚度_____ 涂层厚度_____ 外观质量_____ 其他_____                                       |                                                                                           |                                                                             |                                                           |
| 执行标准                                                                                                         |                                                                                           | 检测后剩余样品<br>处理要求                                                             | <input type="checkbox"/> 取回 <input type="checkbox"/> 机构处理 |
| 检验类别                                                                                                         | <input type="checkbox"/> 委托检验 <input type="checkbox"/> 抽样检验 <input type="checkbox"/> 型式检验 |                                                                             |                                                           |
| 报告领取方式                                                                                                       | 自取 _____    邮寄 _____                                                                      | 商定完成时间                                                                      | _____ 年    _____ 月    _____ 日                             |
| 报告邮寄地址                                                                                                       |                                                                                           |                                                                             |                                                           |
| 备 注<br>(需说明事项)                                                                                               |                                                                                           |                                                                             |                                                           |
| 送样单位：(章)<br>电话：<br><br>见证单位：(章)<br>电话：<br><br>见证人：                      电话：<br>取样人：                      电话： |                                                                                           | 检测单位：<br><br>检测费：<br><br>接收人：<br><br>接收日期：                      年    月    日 |                                                           |

铝塑复合板检测原始记录

第 页/共 页

|                |       |          |      |   |   |    |   |   |
|----------------|-------|----------|------|---|---|----|---|---|
| 样品名称           |       |          | 委托编号 |   |   |    |   |   |
| 规格型号           |       |          | 检测编号 |   |   |    |   |   |
| 品种等级           |       |          | 委托日期 |   |   |    |   |   |
| 样品状态           |       |          | 检测日期 |   |   |    |   |   |
| 检测依据           |       |          | 检测环境 |   |   |    |   |   |
| 主要仪器设备及编号      |       |          |      |   |   |    |   |   |
| 检测项目           | 检测结果  |          |      |   |   |    |   |   |
| 外观质量           |       |          |      |   |   |    |   |   |
| 铝材厚度（mm）       | 试样    | 1        | 2    | 3 |   |    |   |   |
|                | 测量值   |          |      |   |   |    |   |   |
|                | 公称厚度  |          |      |   |   |    |   |   |
|                | 极限值偏差 |          |      |   |   |    |   |   |
| 涂层厚度（μm）       | 试样    | 1        | 2    | 3 |   |    |   |   |
|                | 测量值   |          |      |   |   |    |   |   |
|                | 算术平均值 |          |      |   |   |    |   |   |
| 180°剥离强度（N/mm） | 试样宽度  | 25 mm    | 横向   |   |   | 纵向 |   |   |
|                | 正面    | 试样       | 1    | 2 | 3 | 4  | 5 | 6 |
|                |       | 剥离力 F（N） |      |   |   |    |   |   |
|                |       | 剥离强度     |      |   |   |    |   |   |
|                |       | 剥离强度平均值  |      |   |   |    |   |   |
|                | 背面    | 试样       | 1    | 2 | 3 | 4  | 5 | 6 |
|                |       | 剥离力 F（N） |      |   |   |    |   |   |
|                |       | 剥离强度     |      |   |   |    |   |   |
|                |       | 剥离强度平均值  |      |   |   |    |   |   |

主检人：记录人：审核人：

# 铝塑复合板检测报告

第 页/共 页

|                                                        |      |      |      |      |      |
|--------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|
| 工程名称                                                   |      |      | 委托编号 |      |      |
| 委托单位                                                   |      |      | 检测编号 |      |      |
| 施工单位                                                   |      |      | 委托日期 |      |      |
| 样品名称                                                   |      |      | 检测日期 |      |      |
| 生产单位                                                   |      |      | 检测环境 |      |      |
| 规格型号                                                   |      |      | 样品状态 |      |      |
| 品种等级                                                   |      |      | 代表数量 |      |      |
| 执行标准                                                   |      |      | 取样人  |      |      |
| 见证单位                                                   |      |      | 见证人  |      |      |
| 主要仪器设备及编号                                              |      |      |      |      |      |
| 检测项目                                                   | 单位   | 检测依据 | 标准指标 | 检测结果 | 单项评定 |
| 外观质量                                                   | /    |      |      |      |      |
| 铝材厚度                                                   | mm   |      |      |      |      |
| 涂层厚度                                                   | μm   |      |      |      |      |
| 180°剥离强度                                               | N/mm |      |      |      |      |
| 以下空白                                                   |      |      |      |      |      |
|                                                        |      |      |      |      |      |
|                                                        |      |      |      |      |      |
|                                                        |      |      |      |      |      |
|                                                        |      |      |      |      |      |
|                                                        |      |      |      |      |      |
|                                                        |      |      |      |      |      |
|                                                        |      |      |      |      |      |
| 检测结论                                                   |      |      |      |      |      |
| 备注                                                     |      |      |      |      |      |
| <div> 主检人： 审核人： 批准人： </div> <div> 检测单位（章） 报告日期： </div> |      |      |      |      |      |

本报告复制件无原检测单位盖章无效；对检测结果若有异议，限收到报告十五日内向检测单位提出。

监理（建设单位）意见：

B.1.22 加固材料检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合下列规定：

## 加固材料检测委托单

|                                                                                                                                                                                       |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 工程名称                                                                                                                                                                                  |                                                                                           | 委托编号                                                              |                                                           |
| 工程地点                                                                                                                                                                                  |                                                                                           | 检测编号                                                              |                                                           |
| 工程部位                                                                                                                                                                                  |                                                                                           | 委托日期                                                              |                                                           |
| 委托单位                                                                                                                                                                                  |                                                                                           | 出厂日期                                                              |                                                           |
| 施工单位                                                                                                                                                                                  |                                                                                           | 代表批量                                                              |                                                           |
| 样品名称                                                                                                                                                                                  |                                                                                           | 样品数量                                                              |                                                           |
| 生产单位                                                                                                                                                                                  |                                                                                           | 样品状态                                                              |                                                           |
| 规格型号                                                                                                                                                                                  |                                                                                           | 品种等级                                                              |                                                           |
| <p>检验项目（在横线上画“√”）：</p> <p>抗拉强度_____抗剪强度_____正拉粘结强度_____不挥发物含量_____正拉粘结强度_____</p> <p>抗拉强度标准值_____弹性模量_____极限伸长率_____抗剪强度_____单位面积质量_____</p> <p>K 数_____胶体性能_____粘结性能_____其他_____</p> |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
| 执行标准                                                                                                                                                                                  |                                                                                           | 检测后剩余样品<br>处理要求                                                   | <input type="checkbox"/> 取回 <input type="checkbox"/> 机构处理 |
| 检验类别                                                                                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 委托检验 <input type="checkbox"/> 抽样检验 <input type="checkbox"/> 型式检验 |                                                                   |                                                           |
| 报告领取方式                                                                                                                                                                                | 自取 _____   邮寄_____                                                                        | 商定完成时间                                                            | 年    月    日                                               |
| 报告邮寄地址                                                                                                                                                                                |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
| 备    注<br>(需说明事项)                                                                                                                                                                     |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
| 送样单位：(章)<br>电话：<br><br>见证单位：(章)<br>电话：<br><br>见证人：            电话：<br>取样人：            电话：                                                                                              |                                                                                           | 检测单位：<br><br>检测费：<br><br>接收人：<br><br>接收日期：            年    月    日 |                                                           |

# 碳纤维片材检测原始记录（一）

第 页/共 页

|               |                                                |     |                     |   |   |        |   |   |
|---------------|------------------------------------------------|-----|---------------------|---|---|--------|---|---|
| 样品名称          |                                                |     | 委托编号                |   |   |        |   |   |
| 规格型号          |                                                |     | 检测编号                |   |   |        |   |   |
| 品种等级          |                                                |     | 委托日期                |   |   |        |   |   |
| 样品状态          |                                                |     | 检测日期                |   |   |        |   |   |
| 检测依据          |                                                |     | 检测环境                |   |   |        |   |   |
| 主要仪器设备<br>及编号 |                                                |     |                     |   |   |        |   |   |
| 检测项目          | 检测结果                                           |     |                     |   |   |        |   |   |
| 拉伸强度<br>(MPa) | 试件                                             |     | 1                   | 2 | 3 | 4      | 5 | 6 |
|               | 最大荷载 P (N)                                     |     |                     |   |   |        |   |   |
|               | 试样宽度<br>b (mm)                                 | 1   |                     |   |   |        |   |   |
|               |                                                | 2   |                     |   |   |        |   |   |
|               |                                                | 3   |                     |   |   |        |   |   |
|               |                                                | 平均值 |                     |   |   |        |   |   |
|               | 碳纤维布计算厚度 h (mm)                                |     |                     |   |   |        |   |   |
|               | 拉伸强度 $\sigma_t = P / (b \cdot h)$              |     |                     |   |   |        |   |   |
|               | 平均值 $m_f$                                      |     |                     |   |   | 标准差 s  |   |   |
|               | 标准值 $f_k$                                      |     | $f_k = m_f - k s =$ |   |   | 计算系数 k |   |   |
| 伸长率 (%)       | 伸长量 $\Delta L_b$ (mm)                          |     |                     |   |   |        |   |   |
|               | 测量标距 $L_0$ (mm)                                |     |                     |   |   |        |   |   |
|               | 伸长率 $\epsilon_t = \Delta L_b / L_0 \times 100$ |     |                     |   |   |        |   |   |
|               | 平均值                                            |     |                     |   |   |        |   |   |
| 弹性模量<br>(MPa) | 弹性模量 $E_t$ (MPa)                               |     |                     |   |   |        |   |   |
|               | 平均值                                            |     |                     |   |   |        |   |   |

## 碳纤维片材检测原始记录（二）

第 页/共 页

|                                   |                                                    |   |   |   |      |                                             |   |   |   |   |    |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------|---|---|---|------|---------------------------------------------|---|---|---|---|----|
| 委托编号                              |                                                    |   |   |   | 检测编号 |                                             |   |   |   |   |    |
| 检测项目                              | 检测结果                                               |   |   |   |      |                                             |   |   |   |   |    |
| 单位面积<br>质量<br>(g/m <sup>2</sup> ) | 试件                                                 | 1 |   | 2 |      | 3                                           |   |   |   |   |    |
|                                   | 试件尺寸<br>(mm×mm)                                    |   |   |   |      |                                             |   |   |   |   |    |
|                                   | 正方形试样质量<br>W <sub>1</sub> (g)                      |   |   |   |      |                                             |   |   |   |   |    |
|                                   | 试样中网格固定线<br>质量 W <sub>2</sub> (g)                  |   |   |   |      |                                             |   |   |   |   |    |
|                                   | $\rho = (W_1 - W_2) / 0.01$<br>(g/m <sup>2</sup> ) |   |   |   |      |                                             |   |   |   |   |    |
|                                   | 算术平均值                                              |   |   |   |      |                                             |   |   |   |   |    |
| 纤维复合材<br>与基材正拉<br>粘结强度<br>(MPa)   | 试件                                                 | 1 | 2 |   | 3    |                                             | 4 |   | 5 |   |    |
|                                   | 破坏荷载值 P <sub>i</sub> (N)                           |   |   |   |      |                                             |   |   |   |   |    |
|                                   | 破坏形式                                               |   |   |   |      |                                             |   |   |   |   |    |
|                                   | 正拉粘结强度<br>(MPa)                                    |   |   |   |      |                                             |   |   |   |   |    |
|                                   | 三个中间值的平均<br>值                                      |   |   |   |      | 粘合面面积 A <sub>ai</sub><br>(mm <sup>2</sup> ) |   |   |   |   |    |
| 层间<br>剪切<br>强度<br>(MPa)           | 试件                                                 | 1 | 2 | 3 | 4    | 5                                           | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|                                   | 破坏荷载或最大荷<br>载 F (N)                                |   |   |   |      |                                             |   |   |   |   |    |
|                                   | 试样宽度 b (mm)                                        |   |   |   |      |                                             |   |   |   |   |    |
|                                   | 试样厚度 h (mm)                                        |   |   |   |      |                                             |   |   |   |   |    |
|                                   | 层间剪切强度<br>$\tau_M = 3F / (4bh)$<br>(MPa)           |   |   |   |      |                                             |   |   |   |   |    |
|                                   | 算术平均值                                              |   |   |   |      |                                             |   |   |   |   |    |

主检人：

记录人：

审核人：

# 碳纤维片材检测报告

第 页/共 页

|                                                                                                |                  |      |      |      |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------|------|------|------|
| 工程名称                                                                                           |                  |      |      | 委托编号 |      |
| 委托单位                                                                                           |                  |      |      | 检测编号 |      |
| 施工单位                                                                                           |                  |      |      | 委托日期 |      |
| 样品名称                                                                                           |                  |      |      | 检测日期 |      |
| 生产单位                                                                                           |                  |      |      | 检测环境 |      |
| 规格型号                                                                                           |                  |      |      | 样品状态 |      |
| 品种等级                                                                                           |                  |      |      | 代表数量 |      |
| 执行标准                                                                                           |                  |      |      | 取样人  |      |
| 见证单位                                                                                           |                  |      |      | 见证人  |      |
| 主要仪器设备及编号                                                                                      |                  |      |      | 检验类别 |      |
| 检测项目                                                                                           | 单位               | 检测依据 | 标准指标 | 检测结果 | 单项评定 |
| 拉伸强度                                                                                           | MPa              |      |      |      |      |
| 伸长率                                                                                            | %                |      |      |      |      |
| 弹性模量                                                                                           | MPa              |      |      |      |      |
| 单位面积质量                                                                                         | g/m <sup>2</sup> |      |      |      |      |
| 纤维复合材与基材正拉粘结强度                                                                                 | MPa              |      |      |      |      |
| 层间剪切强度                                                                                         | MPa              |      |      |      |      |
| K 数                                                                                            | /                |      |      |      |      |
| 检测结论                                                                                           |                  |      |      |      |      |
| 备注                                                                                             |                  |      |      |      |      |
| <div>主检人：                      审核人：                      批准人：</div> <div>检测单位（章）   报告日期：</div> |                  |      |      |      |      |

本报告复制件无原检测单位盖章无效；对检测结果若有异议，限收到报告十五日内向检测单位提出。

监理（建设单位）意见：

# 结构胶粘剂检测原始记录（一）

第 页/共 页

|               |          |                                      |     |      |   |   |   |   |
|---------------|----------|--------------------------------------|-----|------|---|---|---|---|
| 样品名称          |          |                                      |     | 委托编号 |   |   |   |   |
| 规格型号          |          |                                      |     | 检测编号 |   |   |   |   |
| 品种等级          |          |                                      |     | 委托日期 |   |   |   |   |
| 样品状态          |          |                                      |     | 检测日期 |   |   |   |   |
| 检测依据          |          |                                      |     | 检测环境 |   |   |   |   |
| 主要仪器设备<br>及编号 |          |                                      |     |      |   |   |   |   |
| 检测项目          |          | 检测结果                                 |     |      |   |   |   |   |
| 胶体<br>性能      | 抗拉<br>强度 | 试件                                   |     | 1    | 2 | 3 | 4 | 5 |
|               |          | 破坏荷载 P (N)                           |     |      |   |   |   |   |
|               |          | 试样<br>宽度 b<br>(mm)                   | 1   |      |   |   |   |   |
|               |          |                                      | 2   |      |   |   |   |   |
|               |          |                                      | 3   |      |   |   |   |   |
|               |          |                                      | 平均值 |      |   |   |   |   |
|               |          | 试样<br>厚度 h<br>(mm)                   | 1   |      |   |   |   |   |
|               |          |                                      | 2   |      |   |   |   |   |
|               |          |                                      | 3   |      |   |   |   |   |
|               |          |                                      | 平均值 |      |   |   |   |   |
|               |          | 抗拉强度<br>$\sigma_t = P / (b \cdot h)$ |     |      |   |   |   |   |
|               |          | 平均值 (MPa)                            |     |      |   |   |   |   |

## 结构胶粘剂检测原始记录（二）

第 页/共 页

|                  |                     |                                                |     |      |   |   |   |   |
|------------------|---------------------|------------------------------------------------|-----|------|---|---|---|---|
| 委托编号             |                     |                                                |     | 检测编号 |   |   |   |   |
| 检测项目             |                     | 检测结果                                           |     |      |   |   |   |   |
| 胶<br>体<br>性<br>能 | 伸长率<br>(%)          | 试件                                             |     | 1    | 2 | 3 | 4 | 5 |
|                  |                     | 测量标距 $L_0$ (mm)                                |     |      |   |   |   |   |
|                  |                     | 断裂时标距 $L_0$ 内伸<br>长量 $\Delta L_b$ (mm)         |     |      |   |   |   |   |
|                  |                     | 断裂伸长率<br>$\varepsilon_t = 100L_0 / \Delta L_b$ |     |      |   |   |   |   |
|                  |                     | 平均值                                            |     |      |   |   |   |   |
|                  | 拉伸弹<br>性模量<br>(MPa) | 载荷增量 $\Delta P$ , N                            |     |      |   |   |   |   |
|                  |                     | 试样宽<br>度 $b$<br>(mm)                           | 1   |      |   |   |   |   |
|                  |                     |                                                | 2   |      |   |   |   |   |
|                  |                     |                                                | 3   |      |   |   |   |   |
|                  |                     |                                                | 平均值 |      |   |   |   |   |
|                  |                     | 试样厚<br>度 $h$<br>(mm)                           | 1   |      |   |   |   |   |
|                  |                     |                                                | 2   |      |   |   |   |   |
|                  |                     |                                                | 3   |      |   |   |   |   |
|                  |                     |                                                | 平均值 |      |   |   |   |   |
|                  |                     | 测量标距 $L_0$ (mm)                                |     |      |   |   |   |   |
|                  |                     | $\Delta P$ 对应变形增量<br>$\Delta L$ (mm)           |     |      |   |   |   |   |
|                  |                     | 拉伸弹性模量 $E_t$                                   |     |      |   |   |   |   |
|                  |                     | 平均值                                            |     |      |   |   |   |   |

# 结构胶粘剂检测原始记录（三）

第 页/共 页

|                  |                   |                                    |     |      |   |   |   |   |
|------------------|-------------------|------------------------------------|-----|------|---|---|---|---|
| 委托编号             |                   |                                    |     | 检测编号 |   |   |   |   |
| 检测项目             |                   | 检测结果及数据处理                          |     |      |   |   |   |   |
| 胶<br>体<br>性<br>能 | 抗弯<br>强度<br>(MPa) | 试件                                 |     | 1    | 2 | 3 | 4 | 5 |
|                  |                   | 破坏荷载 P (N)                         |     |      |   |   |   |   |
|                  |                   | 试样<br>宽度 b<br>(mm)                 | 1   |      |   |   |   |   |
|                  |                   |                                    | 2   |      |   |   |   |   |
|                  |                   |                                    | 3   |      |   |   |   |   |
|                  |                   |                                    | 平均值 |      |   |   |   |   |
|                  |                   | 试样<br>厚度 h<br>(mm)                 | 1   |      |   |   |   |   |
|                  |                   |                                    | 2   |      |   |   |   |   |
|                  |                   |                                    | 3   |      |   |   |   |   |
|                  |                   |                                    | 平均值 |      |   |   |   |   |
|                  |                   | 跨距 L (mm)                          |     |      |   |   |   |   |
|                  |                   | 抗弯强度<br>$\sigma_t = 3PL / (2bh^2)$ |     |      |   |   |   |   |
|                  | 平均值               |                                    |     |      |   |   |   |   |
|                  | 抗压<br>强度<br>(MPa) | 破坏荷载 P (N)                         |     |      |   |   |   |   |
|                  |                   | 直径 d<br>(mm)                       | 1   |      |   |   |   |   |
|                  |                   |                                    | 2   |      |   |   |   |   |
|                  |                   |                                    | 3   |      |   |   |   |   |
|                  |                   |                                    | 平均值 |      |   |   |   |   |
| 抗压强度 $\sigma_c$  |                   |                                    |     |      |   |   |   |   |
| 平均值              |                   |                                    |     |      |   |   |   |   |

# 结构胶粘剂检测原始记录（四）

第 页/共 页

|                  |                                          |                               |                                                                                |   |      |           |   |                   |  |
|------------------|------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---|------|-----------|---|-------------------|--|
| 委托编号             |                                          |                               |                                                                                |   | 检测编号 |           |   |                   |  |
| 检测项目             |                                          | 检测结果及数据处理                     |                                                                                |   |      |           |   |                   |  |
| 粘<br>结<br>能<br>力 | 钢对钢<br>拉伸抗<br>剪强度<br>标准值<br>(MPa)        | 试件                            | 1                                                                              | 2 | 3    | 4         | 5 |                   |  |
|                  |                                          | 破坏荷载 P(N)                     |                                                                                |   |      |           |   |                   |  |
|                  |                                          | 破坏类型                          |                                                                                |   |      |           |   |                   |  |
|                  |                                          | 抗剪强度<br>$f_{vu}=P/A$          |                                                                                |   |      |           |   |                   |  |
|                  |                                          | 平均值 $m_f$                     |                                                                                |   |      | 标准差 s     |   |                   |  |
|                  |                                          | 标准值 $f_k$                     | $f_k=m_f-k_s=$                                                                 |   |      | 计算系数<br>k |   |                   |  |
|                  |                                          | 备注                            | 1、剪切面积 $A=312.5\text{ mm}^2$<br>2、破坏类型：CF：胶粘剂内聚破坏；SCF：胶粘剂特殊内聚破坏；AF：粘附破坏        |   |      |           |   |                   |  |
|                  | 钢对<br>C45 混<br>凝土正<br>拉粘结<br>强度<br>(MPa) | 试件                            | 1                                                                              | 2 | 3    | 4         | 5 | 三个中间<br>值的平均<br>值 |  |
|                  |                                          | 破坏荷载 $P_i$<br>(N)             |                                                                                |   |      |           |   |                   |  |
|                  |                                          | 破坏形式                          |                                                                                |   |      |           |   |                   |  |
|                  |                                          | 正拉粘结强度<br>$f_{ti}=P_i/A_{ai}$ |                                                                                |   |      |           |   |                   |  |
|                  |                                          | 备注                            | 1、粘合面面积 $A_{ai}=1600\text{ mm}^2$<br>2、破坏形式：a、混凝土内聚破坏；b、粘结材料内聚破坏；c、粘附破坏；d、混合破坏 |   |      |           |   |                   |  |
|                  | 不挥发物含<br>量 (%)                           | 试样                            | 1                                                                              | 2 | 3    | 4         |   |                   |  |
|                  |                                          | 加热前净质量<br>(g)                 |                                                                                |   |      |           |   |                   |  |
|                  |                                          | 加热后净质量<br>(g)                 |                                                                                |   |      |           |   |                   |  |
| 不挥发物含量<br>(%)    |                                          |                               |                                                                                |   |      |           |   |                   |  |
| 平均值              |                                          |                               |                                                                                |   |      |           |   |                   |  |

主检人：

记录人：

审核人：



B.1.23 焊接材料检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合下列规定：

## 焊接材料检测委托单

|                                                                                          |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 工程名称                                                                                     |                                                                                           | 委托编号                                                              |                                                           |
| 工程地点                                                                                     |                                                                                           | 检测编号                                                              |                                                           |
| 工程部位                                                                                     |                                                                                           | 委托日期                                                              |                                                           |
| 委托单位                                                                                     |                                                                                           | 出厂日期                                                              |                                                           |
| 施工单位                                                                                     |                                                                                           | 代表批量                                                              |                                                           |
| 样品名称                                                                                     |                                                                                           | 样品数量                                                              |                                                           |
| 生产单位                                                                                     |                                                                                           | 样品状态                                                              |                                                           |
| 规格型号                                                                                     |                                                                                           | 品种等级                                                              |                                                           |
| <p>检验项目（在横线上画“√”）：</p> <p>抗拉强度_____屈服强度_____断后伸长率_____尺寸_____其他_____</p>                 |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
| 执行标准                                                                                     |                                                                                           | 检测后剩余样品<br>处理要求                                                   | <input type="checkbox"/> 取回 <input type="checkbox"/> 机构处理 |
| 检验类别                                                                                     | <input type="checkbox"/> 委托检验 <input type="checkbox"/> 抽样检验 <input type="checkbox"/> 型式检验 |                                                                   |                                                           |
| 报告领取方式                                                                                   | 自取 _____   邮寄_____                                                                        | 商定完成时间                                                            | 年    月    日                                               |
| 报告邮寄地址                                                                                   |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
| 备    注<br>(需说明事项)                                                                        |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
| 送样单位：(章)<br>电话：<br><br>见证单位：(章)<br>电话：<br><br>见证人：            电话：<br>取样人：            电话： |                                                                                           | 检测单位：<br><br>检测费：<br><br>接收人：<br><br>接收日期：            年    月    日 |                                                           |

# 焊接材料检测原始记录

第 页/共 页

|                                       |         |  |   |      |       |  |
|---------------------------------------|---------|--|---|------|-------|--|
| 样品名称                                  |         |  |   | 委托编号 |       |  |
| 规格型号                                  |         |  |   | 检测编号 |       |  |
| 品种等级                                  |         |  |   | 委托日期 |       |  |
| 样品状态                                  |         |  |   | 检测日期 |       |  |
| 检测依据                                  |         |  |   | 检测环境 |       |  |
| 主要仪器设备及编号                             |         |  |   |      |       |  |
| 试样编号                                  | 1       |  | 2 |      | 3     |  |
| 试样厚度 H, mm                            |         |  |   |      |       |  |
| 试样宽度 B, mm                            |         |  |   |      |       |  |
| 试样横截面积 $S_0=HB$ , $mm^2$              |         |  |   |      |       |  |
| 屈服荷载 $F_{eL}$ , kN                    |         |  |   |      |       |  |
| 屈服强度 $R_{eL}=F_{eL}/S_0$ , MPa        |         |  |   |      |       |  |
| 最大荷载 $F_m$ , kN                       |         |  |   |      |       |  |
| 抗拉强度 $R_m=F_m/S_0$ , MPa              |         |  |   |      |       |  |
| 原始标距<br>$L_0=5.65\sqrt{S_0}$ , mm     |         |  |   |      |       |  |
| 断后标距 $L_u$ , mm                       |         |  |   |      |       |  |
| 断后伸长率 $A=(L_u-L_0)/L_0\times 100$ , % |         |  |   |      |       |  |
| 焊条直径和长度                               | 直径 (mm) |  |   |      | 最大偏差值 |  |
|                                       | 长度 (mm) |  |   |      | 最大偏差值 |  |
| 夹持端长度 (mm)                            |         |  |   |      | 最大偏差值 |  |

主检人：

记录人：

审核人：

焊接材料检测报告

第 页/共 页

|                                                          |     |      |      |      |   |   |      |
|----------------------------------------------------------|-----|------|------|------|---|---|------|
| 工程名称                                                     |     |      |      | 委托编号 |   |   |      |
| 委托单位                                                     |     |      |      | 检测编号 |   |   |      |
| 施工单位                                                     |     |      |      | 委托日期 |   |   |      |
| 样品名称                                                     |     |      |      | 检测日期 |   |   |      |
| 生产单位                                                     |     |      |      | 检测环境 |   |   |      |
| 规格型号                                                     |     |      |      | 样品状态 |   |   |      |
| 品种等级                                                     |     |      |      | 代表数量 |   |   |      |
| 执行标准                                                     |     |      |      | 取样人  |   |   |      |
| 见证单位                                                     |     |      |      | 见证人  |   |   |      |
| 主要仪器设备及编号                                                |     |      |      |      |   |   |      |
| 检测项目                                                     | 单位  | 检测依据 | 标准指标 | 检测结果 |   |   | 单项评定 |
|                                                          |     |      |      | 1    | 2 | 3 |      |
| 抗拉强度                                                     | MPa |      |      |      |   |   |      |
| 屈服强度                                                     | MPa |      |      |      |   |   |      |
| 伸长率                                                      | %   |      |      |      |   |   |      |
| 焊条直径                                                     | mm  |      |      |      |   |   |      |
| 焊条长度                                                     | mm  |      |      |      |   |   |      |
| 夹持段长度                                                    | mm  |      |      |      |   |   |      |
| 以下空白                                                     |     |      |      |      |   |   |      |
|                                                          |     |      |      |      |   |   |      |
|                                                          |     |      |      |      |   |   |      |
|                                                          |     |      |      |      |   |   |      |
| 检测结论                                                     |     |      |      |      |   |   |      |
| 备注                                                       |     |      |      |      |   |   |      |
| 主检人：                      审核人：                      批准人： |     |      |      |      |   |   |      |
| 检测单位（章）   报告日期：                                          |     |      |      |      |   |   |      |

本报告复制件无原检测单位盖章无效；对检测结果若有异议，限收到报告十五日内向检测单位提出。

监理（建设单位）意见：

B.1.24 保温、绝热材料检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合下列规定：

### 保温、绝热材料检测委托单

|                                                                                                                                                     |                                                                                           |                                                                             |                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 工程名称                                                                                                                                                |                                                                                           | 委托编号                                                                        |                                                           |
| 工程地点                                                                                                                                                |                                                                                           | 检测编号                                                                        |                                                           |
| 工程部位                                                                                                                                                |                                                                                           | 委托日期                                                                        |                                                           |
| 委托单位                                                                                                                                                |                                                                                           | 出厂日期                                                                        |                                                           |
| 施工单位                                                                                                                                                |                                                                                           | 代表批量                                                                        |                                                           |
| 样品名称                                                                                                                                                |                                                                                           | 样品数量                                                                        |                                                           |
| 生产单位                                                                                                                                                |                                                                                           | 样品状态                                                                        |                                                           |
| 规格型号                                                                                                                                                |                                                                                           | 品种等级                                                                        |                                                           |
| 检验项目（在横线上画“√”）：<br><br>导热系数（热阻）_____密度_____压缩强度_____抗压强度_____外观质量_____<br>垂直于板面方向的抗拉强度_____吸水率_____燃烧性能（燃烧等级_____）_____<br>尺寸偏差_____熔结性_____其他_____ |                                                                                           |                                                                             |                                                           |
| 执行标准                                                                                                                                                |                                                                                           | 检测后剩余样品<br>处理要求                                                             | <input type="checkbox"/> 取回 <input type="checkbox"/> 机构处理 |
| 检验类别                                                                                                                                                | <input type="checkbox"/> 委托检验 <input type="checkbox"/> 抽样检验 <input type="checkbox"/> 型式检验 |                                                                             |                                                           |
| 报告领取方式                                                                                                                                              | 自取 _____ 邮寄_____                                                                          | 商定完成时间                                                                      | 年    月    日                                               |
| 报告邮寄地址                                                                                                                                              |                                                                                           |                                                                             |                                                           |
| 备 注<br>(需说明事项)                                                                                                                                      |                                                                                           |                                                                             |                                                           |
| 送样单位：(章)<br>电话：<br><br>见证单位：(章)<br>电话：<br><br>见证人：                      电话：<br>取样人：                      电话：                                        |                                                                                           | 检测单位：<br><br>检测费：<br><br>接收人：<br><br>接收日期：                      年    月    日 |                                                           |

检测机构名称

地址及联系方式

# 聚苯乙烯（EPS）板检测原始记录（一）

第 页/共 页

|                        |    |                                                       |   |                                                       |   |                                                       |   |                                                       |     |    |
|------------------------|----|-------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------|-----|----|
| 样品名称                   |    |                                                       |   |                                                       |   | 委托编号                                                  |   |                                                       |     |    |
| 规格型号                   |    |                                                       |   |                                                       |   | 检测编号                                                  |   |                                                       |     |    |
| 品种等级                   |    |                                                       |   |                                                       |   | 委托日期                                                  |   |                                                       |     |    |
| 样品状态                   |    |                                                       |   |                                                       |   | 检测日期                                                  |   |                                                       |     |    |
| 检测依据                   |    |                                                       |   |                                                       |   | 检测环境                                                  |   |                                                       |     |    |
| 主要仪器设备及编号              |    |                                                       |   |                                                       |   |                                                       |   |                                                       |     |    |
| 检测项目                   |    | 检测数据及结果计算                                             |   |                                                       |   |                                                       |   |                                                       |     |    |
| 外观                     | 项目 | 色泽：<br>均匀，阻燃型单色板<br>应掺有颜色的颗粒，<br>以示区别                 |   | 外形：<br>表面平整，无明显收<br>缩变形和膨胀变形                          |   | 熔结：<br><br>熔结良好                                       |   | 杂质：<br><br>无明显油渍和杂质                                   |     |    |
|                        | 1  | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |   | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |   | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |   | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |     |    |
|                        | 2  | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |   | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |   | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |   | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |     |    |
|                        | 3  | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |   | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |   | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |   | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |     |    |
| 规格<br>尺寸<br>偏差<br>(mm) |    |                                                       | 1 | 2                                                     | 3 | 4                                                     | 5 | 6                                                     | 平均值 | 偏差 |
|                        | 1  | 长度                                                    |   |                                                       |   |                                                       |   |                                                       |     |    |
|                        |    | 宽度                                                    |   |                                                       |   |                                                       |   |                                                       |     |    |
|                        |    | 厚度                                                    |   |                                                       |   |                                                       |   |                                                       |     |    |
|                        |    | 对角线差①                                                 |   |                                                       |   | 对角线差②                                                 |   |                                                       |     |    |
|                        | 1  | 长度                                                    |   |                                                       |   |                                                       |   |                                                       |     |    |
|                        |    | 宽度                                                    |   |                                                       |   |                                                       |   |                                                       |     |    |
|                        |    | 厚度                                                    |   |                                                       |   |                                                       |   |                                                       |     |    |
|                        |    | 对角线差①                                                 |   |                                                       |   | 对角线差②                                                 |   |                                                       |     |    |
|                        | 1  | 长度                                                    |   |                                                       |   |                                                       |   |                                                       |     |    |
|                        |    | 宽度                                                    |   |                                                       |   |                                                       |   |                                                       |     |    |
|                        |    | 厚度                                                    |   |                                                       |   |                                                       |   |                                                       |     |    |
|                        |    | 对角线差①                                                 |   |                                                       |   | 对角线差②                                                 |   |                                                       |     |    |

# 聚苯乙烯（EPS）板检测原始记录（二）

第 页/共 页

|                              |                            |      |    |    |    |    |                       |    |      |    |    |    |    |    |    |    |  |
|------------------------------|----------------------------|------|----|----|----|----|-----------------------|----|------|----|----|----|----|----|----|----|--|
| 委托编号                         |                            |      |    |    |    |    |                       |    | 检测编号 |    |    |    |    |    |    |    |  |
| 检测项目                         |                            | 检测结果 |    |    |    |    |                       |    |      |    |    |    |    |    |    |    |  |
| 表观密度<br>(kg/m <sup>3</sup> ) | 尺寸<br>(mm)                 | 1    |    |    | 2  |    |                       | 3  |      |    | 4  |    |    | 5  |    |    |  |
|                              |                            | 长度   | 宽度 | 厚度 | 长度 | 宽度 | 厚度                    | 长度 | 宽度   | 厚度 | 长度 | 宽度 | 厚度 | 长度 | 宽度 | 厚度 |  |
|                              | 1                          |      |    |    |    |    |                       |    |      |    |    |    |    |    |    |    |  |
|                              | 2                          |      |    |    |    |    |                       |    |      |    |    |    |    |    |    |    |  |
|                              | 3                          |      |    |    |    |    |                       |    |      |    |    |    |    |    |    |    |  |
|                              | 4                          |      |    |    |    |    |                       |    |      |    |    |    |    |    |    |    |  |
|                              | 5                          |      |    |    |    |    |                       |    |      |    |    |    |    |    |    |    |  |
|                              | 平均值                        |      |    |    |    |    |                       |    |      |    |    |    |    |    |    |    |  |
|                              | 质量(g)                      |      |    |    |    |    |                       |    |      |    |    |    |    |    |    |    |  |
|                              | 密度                         |      |    |    |    |    |                       |    |      |    |    |    |    |    |    |    |  |
|                              | 密度平均值 (kg/m <sup>3</sup> ) |      |    |    |    |    | 密度偏差 (%)              |    |      |    |    |    |    |    |    |    |  |
| 压缩强度                         | 尺寸<br>(mm)                 | 1    |    |    | 2  |    |                       | 3  |      |    | 4  |    |    | 5  |    |    |  |
|                              | 1                          |      |    |    |    |    |                       |    |      |    |    |    |    |    |    |    |  |
|                              | 2                          |      |    |    |    |    |                       |    |      |    |    |    |    |    |    |    |  |
|                              | 3                          |      |    |    |    |    |                       |    |      |    |    |    |    |    |    |    |  |
|                              | 4                          |      |    |    |    |    |                       |    |      |    |    |    |    |    |    |    |  |
|                              | 5                          |      |    |    |    |    |                       |    |      |    |    |    |    |    |    |    |  |
|                              | 平均值                        |      |    |    |    |    |                       |    |      |    |    |    |    |    |    |    |  |
|                              | 荷载(N)                      |      |    |    |    |    |                       |    |      |    |    |    |    |    |    |    |  |
|                              | 压缩强度(kPa)                  |      |    |    |    |    |                       |    |      |    |    |    |    |    |    |    |  |
|                              | 压缩强度平均值 (kPa)              |      |    |    |    |    |                       |    |      |    |    |    |    |    |    |    |  |
| 导热系数                         | 计量面积 (m <sup>2</sup> )     |      |    |    |    |    | 修正系数                  |    |      |    |    |    |    |    |    |    |  |
|                              | 试件厚度 (m)                   |      |    |    |    |    | 修正后导热系数,<br>(W/(m·K)) |    |      |    |    |    |    |    |    |    |  |

# 聚苯乙烯（EPS）板检测原始记录（三）

第 页/共 页

|            |                                                                                                                                       |      |   |   |         |   |     |  |  |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|---|---------|---|-----|--|--|
| 委托编号       |                                                                                                                                       |      |   |   | 检测编号    |   |     |  |  |
| 检测项目       |                                                                                                                                       | 检测结果 |   |   |         |   |     |  |  |
| 吸水率        | 标尺长（mm）                                                                                                                               |      |   |   | 泡孔数或孔壁数 |   |     |  |  |
|            | 平均弦长=标尺长/泡孔数（mm）                                                                                                                      |      |   |   |         |   |     |  |  |
|            | 平均泡孔直径 D=平均弦长/0.616（mm）                                                                                                               |      |   |   |         |   |     |  |  |
|            | 试件                                                                                                                                    | 1    |   | 2 |         | 3 |     |  |  |
|            | 试样质量 m <sub>1</sub> （g）                                                                                                               |      |   |   |         |   |     |  |  |
|            | 网笼在水中质量 m <sub>2</sub> （g）                                                                                                            |      |   |   |         |   |     |  |  |
|            | 网笼+试样在水中质量 m <sub>3</sub> （g）                                                                                                         |      |   |   |         |   |     |  |  |
|            | 初始尺寸（mm）                                                                                                                              |      |   |   |         |   |     |  |  |
|            | 初始体积 V <sub>0</sub> （cm <sup>3</sup> ）                                                                                                |      |   |   |         |   |     |  |  |
|            | 表面泡孔体积 V <sub>c</sub> （cm <sup>3</sup> ）                                                                                              |      |   |   |         |   |     |  |  |
|            | 试验后尺寸（mm）                                                                                                                             |      |   |   |         |   |     |  |  |
|            | 试验后体积 V <sub>1</sub> （cm <sup>3</sup> ）                                                                                               |      |   |   |         |   |     |  |  |
|            | 吸水率（%）                                                                                                                                |      |   |   |         |   |     |  |  |
|            | 平均值（%）                                                                                                                                |      |   |   |         |   |     |  |  |
|            | 备注 ① 有自然表皮 $V_c = \frac{0.54D(l \times d + b \times d)}{500}$ ② 无自然表皮 $V_c = \frac{0.54D(l \times d + l \times b + b \times d)}{500}$ |      |   |   |         |   |     |  |  |
| 垂直<br>抗拉强度 | 受拉面积<br>10000 mm <sup>2</sup>                                                                                                         | 1    | 2 | 3 | 4       | 5 | 平均值 |  |  |
|            | 荷载（N）                                                                                                                                 |      |   |   |         |   |     |  |  |
|            | 强度（MPa）                                                                                                                               |      |   |   |         |   |     |  |  |
| 熔结性        | 试件                                                                                                                                    | 1    | 2 | 3 | 4       | 5 | 平均值 |  |  |
|            | 断裂弯曲负<br>荷（N）                                                                                                                         |      |   |   |         |   |     |  |  |
|            | 弯曲变形<br>（mm）                                                                                                                          |      |   |   |         |   |     |  |  |

主检人：

记录人：

审核人：

# 氧指数检测原始记录

第 页/共 页

|                                                                      |                                                                                            |   |   |   |   |      |                     |  |  |                |  |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|------|---------------------|--|--|----------------|--|
| 样品名称                                                                 |                                                                                            |   |   |   |   | 委托编号 |                     |  |  |                |  |
| 规格型号                                                                 |                                                                                            |   |   |   |   | 检测编号 |                     |  |  |                |  |
| 品种等级                                                                 |                                                                                            |   |   |   |   | 委托日期 |                     |  |  |                |  |
| 样品状态                                                                 |                                                                                            |   |   |   |   | 检测日期 |                     |  |  |                |  |
| 检测依据                                                                 |                                                                                            |   |   |   |   | 检测环境 |                     |  |  |                |  |
| 主要仪器设备及编号                                                            |                                                                                            |   |   |   |   |      |                     |  |  |                |  |
| 点火方式                                                                 |                                                                                            |   |   |   |   |      |                     |  |  |                |  |
| 氧浓度间隔 $\leq 1\%$ （体积分数）的一对“x”和“O”反应的氧浓度测定                            |                                                                                            |   |   |   |   |      |                     |  |  |                |  |
| 氧浓度（%）                                                               |                                                                                            |   |   |   |   |      | 初始氧浓度：<br>$C_0 =$ % |  |  |                |  |
| 燃烧时间（s）                                                              |                                                                                            |   |   |   |   |      |                     |  |  |                |  |
| 燃烧长度（mm）                                                             |                                                                                            |   |   |   |   |      |                     |  |  |                |  |
| 燃烧行为                                                                 |                                                                                            |   |   |   |   |      |                     |  |  |                |  |
| N <sub>T</sub> 系列测定（连续改变氧浓度所用的步长首选 $d=0.2\%$ ）                       |                                                                                            |   |   |   |   |      |                     |  |  |                |  |
| 试样                                                                   | N <sub>L</sub> 系列测定（8.6.1 和 8.6.2）                                                         |   |   |   |   |      | （8.6.3）             |  |  | C <sub>f</sub> |  |
| 氧浓度（%）                                                               |                                                                                            |   |   |   |   |      |                     |  |  |                |  |
| 燃烧时间（s）                                                              |                                                                                            |   |   |   |   |      |                     |  |  |                |  |
| 燃烧长度（mm）                                                             |                                                                                            |   |   |   |   |      |                     |  |  |                |  |
| 燃烧行为                                                                 |                                                                                            |   |   |   |   |      |                     |  |  |                |  |
| 查表 $k =$ , $OI =$ %                                                  |                                                                                            |   |   |   |   |      |                     |  |  |                |  |
| 氧浓度步长 $d$ 的校验（C <sub>f</sub> 栏中包含用于测定 C <sub>f</sub> 的氧浓度及前五个测定的氧浓度） |                                                                                            |   |   |   |   |      |                     |  |  |                |  |
| 试样                                                                   | 1                                                                                          | 2 | 3 | 4 | 5 | 6    |                     |  |  |                |  |
| C <sub>i</sub>                                                       |                                                                                            |   |   |   |   |      |                     |  |  |                |  |
| (C <sub>i</sub> -OI) <sup>2</sup>                                    |                                                                                            |   |   |   |   |      |                     |  |  |                |  |
| 步长校验                                                                 | $\sigma =$ , $\square (2\sigma/3) < (d=0.2) < (3\sigma/2)$ $\square (d=0.2) > (3\sigma/2)$ |   |   |   |   |      |                     |  |  |                |  |
| 氧指数（%）                                                               |                                                                                            |   |   |   |   |      |                     |  |  |                |  |

主检人：

记录人：

审核人：

# 单体燃烧检测原始记录

第 页/共 页

| 样品名称      |                                 |                        |                        | 委托编号                   |     |
|-----------|---------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----|
| 规格型号      |                                 |                        |                        | 检测编号                   |     |
| 品种等级      |                                 |                        |                        | 委托日期                   |     |
| 样品状态      |                                 |                        |                        | 检测日期                   |     |
| 检测依据      |                                 |                        |                        | 检测环境                   |     |
| 主要仪器设备及编号 |                                 |                        |                        |                        |     |
| 检测项目      |                                 | 试样                     |                        |                        | 平均值 |
|           |                                 | 1                      | 2                      | 3                      |     |
| 单体燃烧试验    | 辅助燃烧器点燃时间 (t <sub>1</sub> ) (s) |                        |                        |                        |     |
|           | 辅助燃烧器到主燃烧器转换时间                  |                        |                        |                        |     |
|           | 主燃烧器点燃时间 (t <sub>3</sub> ) (s)  |                        |                        |                        |     |
|           | 试验进行时间 (t) (s)                  |                        |                        |                        |     |
|           | FIGRA <sub>0.2MJ</sub> (W/s)    |                        |                        |                        |     |
|           | FIGRA <sub>0.4MJ</sub> (W/s)    |                        |                        |                        |     |
|           | THR <sub>600s</sub> (MJ)        |                        |                        |                        |     |
|           | 横向火焰传播(LFS)至边缘                  | 是□ 否□                  | 是□ 否□                  | 是□ 否□                  |     |
|           | 燃烧滴落物/颗粒物                       | 是≤10s□<br>是≥10s□<br>无□ | 是≤10s□<br>是≥10s□<br>无□ | 是≤10s□<br>是≥10s□<br>无□ |     |
|           | 试样部分脱落                          | 是□ 否□                  | 是□ 否□                  | 是□ 否□                  |     |
|           | 烟气未进入集气罩                        | 是□ 否□                  | 是□ 否□                  | 是□ 否□                  |     |
|           | 背板间相互固定失效                       | 是□ 否□                  | 是□ 否□                  | 是□ 否□                  |     |
|           | 提前结束试验                          | 是□ 否□                  | 是□ 否□                  | 是□ 否□                  |     |
| 试样变形/垮塌   | 是□ 否□                           | 是□ 否□                  | 是□ 否□                  |                        |     |

主检人：

记录人：

审核人：

# 可燃性检测原始记录

第 页/共 页

|           |    |                                                          |                                                                     |                                                          |      |  |  |
|-----------|----|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------|--|--|
| 样品名称      |    |                                                          |                                                                     | 委托编号                                                     |      |  |  |
| 规格型号      |    |                                                          |                                                                     | 检测编号                                                     |      |  |  |
| 品种等级      |    |                                                          |                                                                     | 委托日期                                                     |      |  |  |
| 样品状态      |    |                                                          |                                                                     | 检测日期                                                     |      |  |  |
| 检测依据      |    |                                                          |                                                                     | 检测环境                                                     |      |  |  |
| 主要仪器设备及编号 |    |                                                          |                                                                     |                                                          |      |  |  |
| 可燃性试验     | 编号 | 点火                                                       | 点火时间_____s, 总试验时间_____s                                             |                                                          |      |  |  |
|           |    | 试件尺寸 (mm)                                                |                                                                     |                                                          |      |  |  |
|           |    | 点火位置                                                     | <input type="checkbox"/> 表面点火 <input type="checkbox"/> 边缘点火         |                                                          |      |  |  |
|           |    | 试样是否被引燃                                                  | 火焰尖端 (是/否) 传播至 150mm 刻度线                                            | 引燃滤纸 (是/否)                                               | 物理行为 |  |  |
|           | 1  | <input type="checkbox"/> 否<br><input type="checkbox"/> 是 | <input type="checkbox"/> 否<br><input type="checkbox"/> 是, 发生时间_____ | <input type="checkbox"/> 否<br><input type="checkbox"/> 是 |      |  |  |
|           | 2  | <input type="checkbox"/> 否<br><input type="checkbox"/> 是 | <input type="checkbox"/> 否<br><input type="checkbox"/> 是, 发生时间_____ | <input type="checkbox"/> 否<br><input type="checkbox"/> 是 |      |  |  |
|           | 3  | <input type="checkbox"/> 否<br><input type="checkbox"/> 是 | <input type="checkbox"/> 否<br><input type="checkbox"/> 是, 发生时间_____ | <input type="checkbox"/> 否<br><input type="checkbox"/> 是 |      |  |  |
|           | 4  | <input type="checkbox"/> 否<br><input type="checkbox"/> 是 | <input type="checkbox"/> 否<br><input type="checkbox"/> 是, 发生时间_____ | <input type="checkbox"/> 否<br><input type="checkbox"/> 是 |      |  |  |
|           | 5  | <input type="checkbox"/> 否<br><input type="checkbox"/> 是 | <input type="checkbox"/> 否<br><input type="checkbox"/> 是, 发生时间_____ | <input type="checkbox"/> 否<br><input type="checkbox"/> 是 |      |  |  |
|           | 6  | <input type="checkbox"/> 否<br><input type="checkbox"/> 是 | <input type="checkbox"/> 否<br><input type="checkbox"/> 是, 发生时间_____ | <input type="checkbox"/> 否<br><input type="checkbox"/> 是 |      |  |  |

主检人:

记录人:

审核人:

烟密度检测原始记录

第 页/共 页

|           |      |      |      |     |
|-----------|------|------|------|-----|
| 样品名称      |      | 委托编号 |      |     |
| 规格型号      |      | 检测编号 |      |     |
| 品种等级      |      | 委托日期 |      |     |
| 样品状态      |      | 检测日期 |      |     |
| 检测依据      |      | 检测环境 |      |     |
| 主要仪器设备及编号 |      |      |      |     |
| 检测项目      | 光吸收率 |      |      |     |
| 序号        | 试样 1 | 试样 2 | 试样 3 | 平均值 |
| 01        |      |      |      |     |
| 02        |      |      |      |     |
| 03        |      |      |      |     |
| 04        |      |      |      |     |
| 05        |      |      |      |     |
| 06        |      |      |      |     |
| 07        |      |      |      |     |
| 08        |      |      |      |     |
| 09        |      |      |      |     |
| 10        |      |      |      |     |
| 11        |      |      |      |     |
| 12        |      |      |      |     |
| 13        |      |      |      |     |
| 14        |      |      |      |     |
| 15        |      |      |      |     |
| 16        |      |      |      |     |
| SDR       |      |      |      |     |
| MSD       |      |      |      |     |

主检人：

记录人：

审核人：

# 聚苯乙烯（EPS）板检测报告（一）

第 页/共 页

|               |                   |      |      |      |      |
|---------------|-------------------|------|------|------|------|
| 工程名称          |                   |      |      | 委托编号 |      |
| 委托单位          |                   |      |      | 检测编号 |      |
| 施工单位          |                   |      |      | 委托日期 |      |
| 样品名称          |                   |      |      | 检测日期 |      |
| 生产单位          |                   |      |      | 检测环境 |      |
| 规格型号          |                   |      |      | 样品状态 |      |
| 品种等级          |                   |      |      | 代表数量 |      |
| 执行标准          |                   |      |      | 取样人  |      |
| 见证单位          |                   |      |      | 见证人  |      |
| 主要仪器设备及编号     |                   |      |      | 检验类别 |      |
| 检测项目          | 单位                | 检测依据 | 标准指标 | 检测结果 | 单项评定 |
| 外观            | /                 |      |      |      |      |
| 规格尺寸偏差        | mm                |      |      |      |      |
| 表观密度          | kg/m <sup>3</sup> |      |      |      |      |
| 压缩强度          | kPa               |      |      |      |      |
| 导热系数          | W/(m·K)           |      |      |      |      |
| 吸水率           | %                 |      |      |      |      |
| 垂直抗拉强度        | MPa               |      |      |      |      |
| 熔结性           | mm                |      |      |      |      |
| 检测结论          |                   |      |      |      |      |
| 主检人：          |                   | 审核人： |      | 批准人： |      |
| 检测单位（章） 报告日期： |                   |      |      |      |      |

本报告复制件无原检测单位盖章无效；对检测结果若有异议，限收到报告十五日内向检测单位提出。

监理（建设单位）意见：

## 聚苯乙烯（EPS）板检测报告（二）

第    页 / 共    页

|                                                 |                   |      |      |      |      |      |
|-------------------------------------------------|-------------------|------|------|------|------|------|
| 工程名称                                            |                   |      |      | 委托编号 |      |      |
| 委托单位                                            |                   |      |      | 检测编号 |      |      |
| 施工单位                                            |                   |      |      | 委托日期 |      |      |
| 样品名称                                            |                   |      |      | 检测日期 |      |      |
| 生产单位                                            |                   |      |      | 检测环境 |      |      |
| 规格型号                                            |                   |      |      | 样品状态 |      |      |
| 品种等级                                            |                   |      |      | 代表数量 |      |      |
| 执行标准                                            |                   |      |      | 取样人  |      |      |
| 见证单位                                            |                   |      |      | 见证人  |      |      |
| 主要仪器设备及编号                                       |                   |      |      | 检验类别 |      |      |
| 检测项目                                            |                   | 单位   | 检测依据 | 标准指标 | 检测结果 | 单项评定 |
| 燃<br>烧<br>性<br>能<br>分<br>级<br><br>(B<br>1<br>级) | 可燃性试验<br>(点火 30s) | /    |      |      |      |      |
|                                                 |                   | /    |      |      |      |      |
|                                                 | 单体燃烧<br>试验        | W/s  |      |      |      |      |
|                                                 |                   | /    |      |      |      |      |
|                                                 |                   | MJ   |      |      |      |      |
|                                                 | 氧指数               | %    |      |      |      |      |
|                                                 | 烟密度等级             | /    |      |      |      |      |
| 以下空白                                            |                   |      |      |      |      |      |
|                                                 |                   |      |      |      |      |      |
| 检测结论                                            |                   |      |      |      |      |      |
| 主检人：                                            |                   | 审核人： |      | 批准人： |      |      |
| 检测单位（章） 报告日期：                                   |                   |      |      |      |      |      |

本报告复制件无原检测单位盖章无效；对检测结果若有异议，限收到报告十五日内向检测单位提出。

监理（建设单位）意见：

B.1.25 粘接材料检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合下列规定：

### 粘接材料检测委托单

|                                                                                          |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 工程名称                                                                                     |                                                                                           | 委托编号                                                              |                                                           |
| 工程地点                                                                                     |                                                                                           | 检测编号                                                              |                                                           |
| 工程部位                                                                                     |                                                                                           | 委托日期                                                              |                                                           |
| 委托单位                                                                                     |                                                                                           | 出厂日期                                                              |                                                           |
| 施工单位                                                                                     |                                                                                           | 代表批量                                                              |                                                           |
| 样品名称                                                                                     |                                                                                           | 样品数量                                                              |                                                           |
| 生产单位                                                                                     |                                                                                           | 样品状态                                                              |                                                           |
| 规格型号                                                                                     |                                                                                           | 品种等级                                                              |                                                           |
| 检验项目（在横线上画“√”）：<br><br>拉伸粘结强度_____可操作时间_____与 EPS 板相容性_____其他_____                       |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
| 执行标准                                                                                     |                                                                                           | 检测后剩余样品<br>处理要求                                                   | <input type="checkbox"/> 取回 <input type="checkbox"/> 机构处理 |
| 检验类别                                                                                     | <input type="checkbox"/> 委托检验 <input type="checkbox"/> 抽样检验 <input type="checkbox"/> 型式检验 |                                                                   |                                                           |
| 报告领取方式                                                                                   | 自取 _____ 邮寄_____                                                                          | 商定完成时间                                                            | 年    月    日                                               |
| 报告邮寄地址                                                                                   |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
| 备 注<br>(需说明事项)                                                                           |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
| 送样单位：(章)<br>电话：<br><br>见证单位：(章)<br>电话：<br><br>见证人：            电话：<br>取样人：            电话： |                                                                                           | 检测单位：<br><br>检测费：<br><br>接收人：<br><br>接收日期：            年    月    日 |                                                           |

# 粘接材料检测原始记录（一）

第 页/共 页

|                                   |                                                     |            |            |      |   |                          |   |   |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------|------------|------------|------|---|--------------------------|---|---|
| 样品名称                              |                                                     |            |            | 委托编号 |   |                          |   |   |
| 规格型号                              |                                                     |            |            | 检测编号 |   |                          |   |   |
| 品种等级                              |                                                     |            |            | 委托日期 |   |                          |   |   |
| 样品状态                              |                                                     |            |            | 检测日期 |   |                          |   |   |
| 检测依据                              |                                                     |            |            | 检测环境 |   |                          |   |   |
| 主要仪器设备及编号                         |                                                     |            |            |      |   |                          |   |   |
| 检测项目                              |                                                     | 检测结果       |            |      |   |                          |   |   |
| 拉伸<br>粘结<br>强度<br>（与<br>水泥<br>砂浆） | 标准状态                                                | 试件         | 1          | 2    | 3 | 4                        | 5 |   |
|                                   |                                                     | 破坏荷载 F（N）  |            |      |   |                          |   |   |
|                                   |                                                     | R=F/A（MPa） |            |      |   |                          |   |   |
|                                   |                                                     | 平均值        |            |      |   | 粘结面积 A（mm <sup>2</sup> ） |   |   |
|                                   | 浸水 48h,<br>干燥 2h                                    | 试件         | 1          | 2    | 3 | 4                        | 5 |   |
|                                   |                                                     | 破坏荷载 F（N）  |            |      |   |                          |   |   |
|                                   |                                                     | R=F/A（MPa） |            |      |   |                          |   |   |
|                                   |                                                     | 平均值        |            |      |   | 粘结面积 A（mm <sup>2</sup> ） |   |   |
|                                   | 浸水 48h,<br>干燥 7d                                    | 试件         | 1          | 2    | 3 | 4                        | 5 |   |
|                                   |                                                     | 破坏荷载 F（N）  |            |      |   |                          |   |   |
|                                   |                                                     | R=F/A（MPa） |            |      |   |                          |   |   |
|                                   |                                                     | 平均值        |            |      |   | 粘结面积 A（mm <sup>2</sup> ） |   |   |
|                                   | 耐冻融<br>（28d, 浸<br>水 8h;<br>冷冻 16h,<br>共 30 次循<br>环） | 试件         | 1          | 2    | 3 | 4                        | 5 |   |
|                                   |                                                     | 破坏荷载 F（N）  |            |      |   |                          |   |   |
|                                   |                                                     | R=F/A（MPa） |            |      |   |                          |   |   |
|                                   |                                                     | 平均值        |            |      |   | 粘结面积 A（mm <sup>2</sup> ） |   |   |
|                                   | 拉伸<br>粘结<br>强度<br>（EPS<br>板）                        | 标准状态       | 试件         | 1    | 2 | 3                        | 4 | 5 |
|                                   |                                                     |            | 破坏荷载 F（N）  |      |   |                          |   |   |
|                                   |                                                     |            | R=F/A（MPa） |      |   |                          |   |   |
|                                   |                                                     |            | 破坏状态       |      |   |                          |   |   |
| 平均值                               |                                                     |            |            |      |   | 粘结面积 A（mm <sup>2</sup> ） |   |   |

粘接材料检测原始记录（二）

第 页/共 页

|                              |                                                     |             |          |             |                           |                           |   |
|------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------|----------|-------------|---------------------------|---------------------------|---|
| 委托编号                         |                                                     |             |          | 检测编号        |                           |                           |   |
| 检测项目                         |                                                     | 检测结果        |          |             |                           |                           |   |
| 拉伸<br>粘结<br>强度<br>(EPS<br>板) | 浸水 48h,<br>干燥 7d                                    | 试件          | 1        | 2           | 3                         | 4                         | 5 |
|                              |                                                     | 破坏荷载 F (N)  |          |             |                           |                           |   |
|                              |                                                     | R=F/A (MPa) |          |             |                           |                           |   |
|                              |                                                     | 破坏状态        |          |             |                           |                           |   |
|                              |                                                     | 平均值         |          |             |                           | 粘结面积 A (mm <sup>2</sup> ) |   |
|                              | 浸水 48h,<br>干燥 7d                                    | 试件          | 1        | 2           | 3                         | 4                         | 5 |
|                              |                                                     | 破坏荷载 F (N)  |          |             |                           |                           |   |
|                              |                                                     | R=F/A (MPa) |          |             |                           |                           |   |
|                              |                                                     | 破坏状态        |          |             |                           |                           |   |
|                              |                                                     | 平均值         |          |             |                           | 粘结面积 A (mm <sup>2</sup> ) |   |
|                              | 耐冻融<br>(28d, 浸<br>水 8h;<br>冷冻 16h,<br>共 30 次循<br>环) | 试件          | 1        | 2           | 3                         | 4                         | 5 |
|                              |                                                     | 破坏荷载 F (N)  |          |             |                           |                           |   |
|                              |                                                     | R=F/A (MPa) |          |             |                           |                           |   |
|                              |                                                     | 破坏状态        |          |             |                           |                           |   |
|                              |                                                     | 平均值         |          |             |                           | 粘结面积 A (mm <sup>2</sup> ) |   |
| 可操作时间<br>(与 EPS 板)           | 试件                                                  | 1           | 2        | 3           | 4                         | 5                         |   |
|                              | 放置时间 (h)                                            |             |          |             |                           |                           |   |
|                              | 破坏荷载值 F (N)                                         |             |          |             |                           |                           |   |
|                              | R=F/A (MPa)                                         |             |          |             |                           |                           |   |
|                              | 破坏状态                                                |             |          |             |                           |                           |   |
|                              | 平均值                                                 |             |          |             | 粘结面积 A (mm <sup>2</sup> ) |                           |   |
| 与 EPS 板相容性                   | 试件                                                  | 初始厚度(mm)    | 最后厚度(mm) | 单个剥蚀厚度 (mm) |                           | 平均剥蚀厚度 (mm)               |   |
|                              | 1                                                   |             |          |             |                           |                           |   |
|                              | 2                                                   |             |          |             |                           |                           |   |
|                              | 3                                                   |             |          |             |                           |                           |   |

主检人：记录人：审核人：

# 粘接材料检测报告

第 页/共 页

|                                   |                            |      |      |      |      |      |
|-----------------------------------|----------------------------|------|------|------|------|------|
| 工程名称                              |                            |      |      | 委托编号 |      |      |
| 委托单位                              |                            |      |      | 检测编号 |      |      |
| 施工单位                              |                            |      |      | 委托日期 |      |      |
| 样品名称                              |                            |      |      | 检测日期 |      |      |
| 生产单位                              |                            |      |      | 检测环境 |      |      |
| 规格型号                              |                            |      |      | 样品状态 |      |      |
| 品种等级                              |                            |      |      | 代表数量 |      |      |
| 执行标准                              |                            |      |      | 取样人  |      |      |
| 见证单位                              |                            |      |      | 见证人  |      |      |
| 主要仪器设备及编号                         |                            |      |      | 检验类别 |      |      |
| 检测项目                              |                            | 单位   | 检测依据 | 标准指标 | 检测结果 | 单项评定 |
| 拉伸<br>粘结<br>强度<br>(与<br>水泥<br>砂浆) | 标准状态                       | MPa  |      |      |      |      |
|                                   | 浸水 48h, 干燥 2h              | MPa  |      |      |      |      |
|                                   | 浸水 48h, 干燥 7d              | MPa  |      |      |      |      |
|                                   | 耐冻融 (28d, 浸水 8h; 冷冻 16h, ) | MPa  |      |      |      |      |
| 拉伸<br>粘结<br>强度<br>(与<br>EPS<br>板) | 标准状态                       | MPa  |      |      |      |      |
|                                   | 浸水 48h, 干燥 2h              | MPa  |      |      |      |      |
|                                   | 浸水 48h, 干燥 7d              | MPa  |      |      |      |      |
|                                   | 耐冻融 (28d, 浸水 8h; 冷冻 16h)   | MPa  |      |      |      |      |
| 可操作时间                             |                            |      |      |      |      |      |
| 与 EPS 板相容性                        |                            |      |      |      |      |      |
| 检测结论                              |                            |      |      |      |      |      |
| 备注                                |                            |      |      |      |      |      |
| 主检人:                              |                            | 审核人: |      | 批准人: |      |      |
| 检测单位 (章) 报告日期:                    |                            |      |      |      |      |      |

本报告复制件无原检测单位盖章无效;对检测结果若有异议,限收到报告十五日内向检测单位提出。

监理 (建设单位) 意见:

B.1.26 增强加固材料检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合下列规定：

### 增强加固材料检测委托单

|                                                                                                     |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 工程名称                                                                                                |                                                                                           | 委托编号                                                              |                                                           |
| 工程地点                                                                                                |                                                                                           | 检测编号                                                              |                                                           |
| 工程部位                                                                                                |                                                                                           | 委托日期                                                              |                                                           |
| 委托单位                                                                                                |                                                                                           | 出厂日期                                                              |                                                           |
| 施工单位                                                                                                |                                                                                           | 代表批量                                                              |                                                           |
| 样品名称                                                                                                |                                                                                           | 样品数量                                                              |                                                           |
| 生产单位                                                                                                |                                                                                           | 样品状态                                                              |                                                           |
| 规格型号                                                                                                |                                                                                           | 品种等级                                                              |                                                           |
| 检验项目（在横线上画“√”）：<br><br>力学性能_____抗腐蚀性能_____单位面积质量_____断裂伸长率_____经纬密度_____<br>氧化锆_____氧化钛_____其他_____ |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
| 执行标准                                                                                                |                                                                                           | 检测后剩余样品<br>处理要求                                                   | <input type="checkbox"/> 取回 <input type="checkbox"/> 机构处理 |
| 检验类别                                                                                                | <input type="checkbox"/> 委托检验 <input type="checkbox"/> 抽样检验 <input type="checkbox"/> 型式检验 |                                                                   |                                                           |
| 报告领取方式                                                                                              | 自取 _____   邮寄 _____                                                                       | 商定完成时间                                                            | 年    月    日                                               |
| 报告邮寄地址                                                                                              |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
| 备 注<br>(需说明事项)                                                                                      |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
| 送样单位：(章)<br>电话：<br><br>见证单位：(章)<br>电话：<br><br>见证人：            电话：<br>取样人：            电话：            |                                                                                           | 检测单位：<br><br>检测费：<br><br>接收人：<br><br>接收日期：            年    月    日 |                                                           |

# 增强加固材料检测原始记录

第 页/共 页

|                                              |                          |                                                                 |    |                                                                                                  |   |                                                                                                                  |                                                         |                                                                  |                                                       |  |
|----------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--|
| 样品名称                                         |                          |                                                                 |    |                                                                                                  |   | 委托编号                                                                                                             |                                                         |                                                                  |                                                       |  |
| 规格型号                                         |                          |                                                                 |    |                                                                                                  |   | 检测编号                                                                                                             |                                                         |                                                                  |                                                       |  |
| 品种等级                                         |                          |                                                                 |    |                                                                                                  |   | 委托日期                                                                                                             |                                                         |                                                                  |                                                       |  |
| 样品状态                                         |                          |                                                                 |    |                                                                                                  |   | 检测日期                                                                                                             |                                                         |                                                                  |                                                       |  |
| 检测依据                                         |                          |                                                                 |    |                                                                                                  |   | 检测环境                                                                                                             |                                                         |                                                                  |                                                       |  |
| 主要仪器设备及编号                                    |                          |                                                                 |    |                                                                                                  |   |                                                                                                                  |                                                         |                                                                  |                                                       |  |
| 检测项目                                         |                          | 检测结果                                                            |    |                                                                                                  |   |                                                                                                                  |                                                         |                                                                  |                                                       |  |
| 经纬密度<br>(N)<br>根/25mm                        |                          | 试件                                                              |    | N <sub>i</sub> =(n <sub>i</sub> ×25)/ a <sub>i</sub> (a <sub>i</sub> : mm; n <sub>i</sub> : 根; ) |   |                                                                                                                  |                                                         | 平均值 (公式: $N=\sum_{i=1}^n N_i/4$ )                                |                                                       |  |
|                                              |                          |                                                                 |    | 1                                                                                                | 2 | 3                                                                                                                | 4                                                       |                                                                  |                                                       |  |
|                                              |                          | 经向                                                              |    | a <sub>i</sub>                                                                                   |   |                                                                                                                  |                                                         |                                                                  |                                                       |  |
|                                              |                          |                                                                 |    | n <sub>i</sub>                                                                                   |   |                                                                                                                  |                                                         |                                                                  |                                                       |  |
|                                              |                          | 纬向                                                              |    | a <sub>i</sub>                                                                                   |   |                                                                                                                  |                                                         |                                                                  |                                                       |  |
| n <sub>i</sub>                               |                          |                                                                 |    |                                                                                                  |   |                                                                                                                  |                                                         |                                                                  |                                                       |  |
| 氧化锆<br>(%)                                   |                          | EDTA 标准溶液的浓度 M= mol/L<br>试样质量 G= g<br>滴定消耗的 EDTA 标准溶液的体积 V= m   |    |                                                                                                  |   | TZrO <sub>2</sub> =M×124.97= mg/ml<br>$WZrO_2=\frac{V \times T_{ZrO_2} \times 5}{G \times 1000} \times 100 = \%$ |                                                         |                                                                  |                                                       |  |
| 氧化钛<br>(%)                                   |                          | 试样质量 G= g<br>测试试样的吸光度值 E=<br>从标准曲线 Y= 上查得:<br>被测溶液中氧化钛的含量 C= mg |    |                                                                                                  |   | $WTiO_2=\frac{C \times 10}{G \times 1000} \times 100 = \%$                                                       |                                                         |                                                                  |                                                       |  |
| 单位面积质量<br>ρ <sub>A</sub> (g/m <sup>2</sup> ) |                          | 试件                                                              |    | 1                                                                                                |   | 2                                                                                                                |                                                         | $\rho_A=(\sum_{i=1}^n \frac{m_{si}}{A_i} \times 10^4)/2 = g/m^2$ |                                                       |  |
|                                              |                          | m <sub>s</sub> /g                                               |    |                                                                                                  |   |                                                                                                                  |                                                         |                                                                  |                                                       |  |
|                                              |                          | A/ cm <sup>2</sup>                                              |    |                                                                                                  |   |                                                                                                                  |                                                         |                                                                  |                                                       |  |
| 断裂<br>强力<br>(N/50mm)                         |                          | 经向碱前 F <sub>UJ</sub>                                            |    |                                                                                                  |   |                                                                                                                  |                                                         | L= mm; F <sub>UJ</sub> = N/50mm                                  |                                                       |  |
|                                              |                          | 经向碱后 F <sub>CJ</sub>                                            |    |                                                                                                  |   |                                                                                                                  |                                                         | L= mm; F <sub>CJ</sub> = N/50mm                                  |                                                       |  |
|                                              |                          | 纬向碱前 F <sub>UW</sub>                                            |    |                                                                                                  |   |                                                                                                                  |                                                         | L= mm;<br>F <sub>UW</sub> = N/50mm                               |                                                       |  |
|                                              |                          | 纬向碱后 F <sub>CW</sub>                                            |    |                                                                                                  |   |                                                                                                                  |                                                         | L= mm;<br>F <sub>CW</sub> = N/50mm                               |                                                       |  |
| 耐碱断裂强力保留率 (%)                                |                          |                                                                 | 经向 | $R=\sum_{i=1}^n \frac{F_{CJ}}{F_{UJ}}/5 \times 100\%$                                            |   |                                                                                                                  |                                                         | 纬向                                                               | $R=\sum_{i=1}^n \frac{F_{CW}}{F_{UW}}/5 \times 100\%$ |  |
|                                              |                          |                                                                 |    |                                                                                                  |   |                                                                                                                  |                                                         |                                                                  |                                                       |  |
| 断裂<br>伸长<br>率<br>(%)                         | 经向<br>L <sub>i</sub> /mm | 1                                                               | 2  | 3                                                                                                | 4 | 5                                                                                                                | L <sub>0</sub> = mm; D <sub>J</sub> = $\bar{L}/L_0$ = % |                                                                  |                                                       |  |
|                                              |                          |                                                                 |    |                                                                                                  |   |                                                                                                                  |                                                         |                                                                  |                                                       |  |
|                                              | 纬向<br>L <sub>i</sub> /mm | 1                                                               | 2  | 3                                                                                                | 4 | 5                                                                                                                | L <sub>0</sub> = mm; D <sub>W</sub> = $\bar{L}/L_0$ = % |                                                                  |                                                       |  |
|                                              |                          |                                                                 |    |                                                                                                  |   |                                                                                                                  |                                                         |                                                                  |                                                       |  |

主检人:

记录人:

审核人:

# 增强加固材料检测报告

第 页 / 共 页

|                                                              |            |      |      |      |      |
|--------------------------------------------------------------|------------|------|------|------|------|
| 工程名称                                                         |            | 委托编号 |      |      |      |
| 委托单位                                                         |            | 检测编号 |      |      |      |
| 施工单位                                                         |            | 委托日期 |      |      |      |
| 样品名称                                                         |            | 检测日期 |      |      |      |
| 生产单位                                                         |            | 检测环境 |      |      |      |
| 规格型号                                                         |            | 样品状态 |      |      |      |
| 品种等级                                                         |            | 代表数量 |      |      |      |
| 执行标准                                                         |            | 取样人  |      |      |      |
| 见证单位                                                         |            | 见证人  |      |      |      |
| 主要仪器设备及编号                                                    |            | 检验类别 |      |      |      |
| 检测项目                                                         | 单位         | 检测依据 | 标准指标 | 检测结果 | 单项评定 |
| 经纬密度                                                         | 根<br>/25mm |      |      |      |      |
| 单位面积质量                                                       | g/m²       |      |      |      |      |
| 断裂强力                                                         | N/50mm     |      |      |      |      |
| 耐碱断裂强力保留率                                                    | %          |      |      |      |      |
| 断裂伸长率                                                        | %          |      |      |      |      |
| 氧化锆                                                          | %          |      |      |      |      |
| 氧化钛                                                          | %          |      |      |      |      |
| 以下空白                                                         |            |      |      |      |      |
|                                                              |            |      |      |      |      |
|                                                              |            |      |      |      |      |
|                                                              |            |      |      |      |      |
| 检测结论                                                         |            |      |      |      |      |
| 备注                                                           |            |      |      |      |      |
| 主检人：                        审核人：                        批准人： |            |      |      |      |      |
| 检测单位（章）    报告日期：                                             |            |      |      |      |      |

本报告复制件无原检测单位盖章无效；对检测结果若有异议，限收到报告十五日内向检测单位提出。

监理（建设单位）意见：

B.1.27 保温砂浆检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合下列规定：

## 保温砂浆检测委托单

|                                                                                                        |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 工程名称                                                                                                   |                                                                                           | 委托编号                                                              |                                                           |
| 工程地点                                                                                                   |                                                                                           | 检测编号                                                              |                                                           |
| 工程部位                                                                                                   |                                                                                           | 委托日期                                                              |                                                           |
| 委托单位                                                                                                   |                                                                                           | 出厂日期                                                              |                                                           |
| 施工单位                                                                                                   |                                                                                           | 代表批量                                                              |                                                           |
| 样品名称                                                                                                   |                                                                                           | 样品数量                                                              |                                                           |
| 生产单位                                                                                                   |                                                                                           | 样品状态                                                              |                                                           |
| 规格型号                                                                                                   |                                                                                           | 品种等级                                                              |                                                           |
| <p>检验项目（在横线上画“√”）：</p> <p>抗压强度_____干密度_____导热系数_____压剪粘结强度_____拉伸粘结强度_____</p> <p>堆积密度_____其他_____</p> |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
| 执行标准                                                                                                   |                                                                                           | 检测后剩余样品<br>处理要求                                                   | <input type="checkbox"/> 取回 <input type="checkbox"/> 机构处理 |
| 检验类别                                                                                                   | <input type="checkbox"/> 委托检验 <input type="checkbox"/> 抽样检验 <input type="checkbox"/> 型式检验 |                                                                   |                                                           |
| 报告领取方式                                                                                                 | 自取 _____                                                                                  | 商定完成时间                                                            | 年    月    日                                               |
| 报告邮寄地址                                                                                                 |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
| 备    注<br>(需说明事项)                                                                                      |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
| 送样单位：(章)<br>电话：<br><br>见证单位：(章)<br>电话：<br><br>见证人：            电话：<br>取样人：            电话：               |                                                                                           | 检测单位：<br><br>检测费：<br><br>接收人：<br><br>接收日期：            年    月    日 |                                                           |

# 保温砂浆检测原始记录（一）

第    页 / 共    页

|                                       |                                  |      |  |   |  |                   |  |   |  |   |  |   |  |
|---------------------------------------|----------------------------------|------|--|---|--|-------------------|--|---|--|---|--|---|--|
| 样品名称                                  |                                  |      |  |   |  | 委托编号              |  |   |  |   |  |   |  |
| 规格型号                                  |                                  |      |  |   |  | 检测编号              |  |   |  |   |  |   |  |
| 品种等级                                  |                                  |      |  |   |  | 委托日期              |  |   |  |   |  |   |  |
| 样品状态                                  |                                  |      |  |   |  | 检测日期              |  |   |  |   |  |   |  |
| 检测依据                                  |                                  |      |  |   |  | 检测环境              |  |   |  |   |  |   |  |
| 主要仪器设备及编号                             |                                  |      |  |   |  |                   |  |   |  |   |  |   |  |
| 检测项目                                  |                                  | 检测结果 |  |   |  |                   |  |   |  |   |  |   |  |
| 拉伸粘结强度                                | 试件                               | 1    |  | 2 |  | 3                 |  | 4 |  | 5 |  | 6 |  |
|                                       | 长度 L <sub>1</sub> (mm)           |      |  |   |  |                   |  |   |  |   |  |   |  |
|                                       |                                  |      |  |   |  |                   |  |   |  |   |  |   |  |
|                                       | 宽度 W <sub>1</sub> (mm)           |      |  |   |  |                   |  |   |  |   |  |   |  |
|                                       |                                  |      |  |   |  |                   |  |   |  |   |  |   |  |
|                                       | 破坏拉力 F <sub>1</sub> (N)          |      |  |   |  |                   |  |   |  |   |  |   |  |
|                                       | 拉伸粘结强度<br>$R=\frac{F_1}{L_1W_1}$ |      |  |   |  |                   |  |   |  |   |  |   |  |
| 四个中间值的算术平均值：                      MPa |                                  |      |  |   |  |                   |  |   |  |   |  |   |  |
| 导热系数                                  | 试件计量面积 (m²)                      |      |  |   |  | 试件厚度 (mm)         |  |   |  |   |  |   |  |
|                                       | 修正系数                             |      |  |   |  | 修正后导热系数 (W/(m·K)) |  |   |  |   |  |   |  |
| 抗压强度                                  | 长 (mm)                           |      |  |   |  |                   |  |   |  |   |  |   |  |
|                                       |                                  |      |  |   |  |                   |  |   |  |   |  |   |  |
|                                       | 宽 (mm)                           |      |  |   |  |                   |  |   |  |   |  |   |  |
|                                       |                                  |      |  |   |  |                   |  |   |  |   |  |   |  |
|                                       | N <sub>0</sub> (N)               |      |  |   |  |                   |  |   |  |   |  |   |  |
|                                       | f (MPa)                          |      |  |   |  |                   |  |   |  |   |  |   |  |
| 平均值                                   |                                  |      |  |   |  |                   |  |   |  |   |  |   |  |

## 保温砂浆检测原始记录（二）

第 页/共 页

|                                      |                                                   |      |  |   |  |               |  |   |  |   |  |   |  |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------|------|--|---|--|---------------|--|---|--|---|--|---|--|
| 委托编号                                 |                                                   |      |  |   |  | 检测编号          |  |   |  |   |  |   |  |
| 检测项目                                 |                                                   | 检测结果 |  |   |  |               |  |   |  |   |  |   |  |
| 干密度<br>(kg/m <sup>3</sup> )          | 试件                                                | 1    |  | 2 |  | 3             |  | 4 |  | 5 |  | 6 |  |
|                                      | 长 (mm)                                            |      |  |   |  |               |  |   |  |   |  |   |  |
|                                      |                                                   |      |  |   |  |               |  |   |  |   |  |   |  |
|                                      | 宽 (mm)                                            |      |  |   |  |               |  |   |  |   |  |   |  |
|                                      |                                                   |      |  |   |  |               |  |   |  |   |  |   |  |
|                                      | 厚 (mm)                                            |      |  |   |  |               |  |   |  |   |  |   |  |
|                                      |                                                   |      |  |   |  |               |  |   |  |   |  |   |  |
|                                      |                                                   |      |  |   |  |               |  |   |  |   |  |   |  |
|                                      | m (g)                                             |      |  |   |  |               |  |   |  |   |  |   |  |
| $\rho_g = m/V$                       |                                                   |      |  |   |  |               |  |   |  |   |  |   |  |
| 平均值 $\rho_{g0}$ (kg/m <sup>3</sup> ) |                                                   |      |  |   |  |               |  |   |  |   |  |   |  |
| 压剪粘<br>结<br>强度                       | 试件                                                |      |  |   |  |               |  |   |  |   |  |   |  |
|                                      | 破坏荷载 $F_2$ (N)                                    |      |  |   |  |               |  |   |  |   |  |   |  |
|                                      | 长度 $L_2$ (mm)                                     |      |  |   |  | 宽度 $W_1$ (mm) |  |   |  |   |  |   |  |
|                                      | 压剪粘结强度<br>$R_n = \frac{F_2}{L_2 W_2} \times 10^3$ |      |  |   |  |               |  |   |  |   |  |   |  |
|                                      | 四个中间值的算术平均值 (kPa)                                 |      |  |   |  |               |  |   |  |   |  |   |  |
|                                      |                                                   |      |  |   |  |               |  |   |  |   |  |   |  |
| 堆积密度                                 | 试件                                                | 1    |  |   |  | 2             |  |   |  | 3 |  |   |  |
|                                      | 量筒质量 $m_1$ (g)                                    |      |  |   |  |               |  |   |  |   |  |   |  |
|                                      | 量筒和试样质量 $m_2$<br>(g)                              |      |  |   |  |               |  |   |  |   |  |   |  |
|                                      | 量筒容积 $V$ (L)                                      |      |  |   |  |               |  |   |  |   |  |   |  |
|                                      | $\rho = (m_2 - m_1) / V$<br>(kg/m <sup>3</sup> )  |      |  |   |  |               |  |   |  |   |  |   |  |
|                                      | 平均值 $\rho$ (kg/m <sup>3</sup> )                   |      |  |   |  |               |  |   |  |   |  |   |  |

主检人：

记录人：

审核人：

# 保温砂浆检测报告

第 页 / 共 页

|               |                   |      |      |      |          |
|---------------|-------------------|------|------|------|----------|
| 工程名称          |                   |      |      | 委托编号 |          |
| 委托单位          |                   |      |      | 检测编号 |          |
| 施工单位          |                   |      |      | 委托日期 |          |
| 样品名称          |                   |      |      | 检测日期 |          |
| 生产单位          |                   |      |      | 检测环境 |          |
| 规格型号          |                   |      |      | 样品状态 |          |
| 品种等级          |                   |      |      | 代表数量 |          |
| 执行标准          |                   |      |      | 取样人  |          |
| 见证单位          |                   |      |      | 见证人  |          |
| 主要仪器设备及编号     |                   |      |      | 检验类别 |          |
| 检测项目          | 单位                | 检测依据 | 标准指标 | 检测结果 | 单项<br>评定 |
| 堆积密度          | kg/m <sup>3</sup> |      |      |      |          |
| 干密度           | kg/m <sup>3</sup> |      |      |      |          |
| 抗压强度          | MPa               |      |      |      |          |
| 压剪粘结强度        | MPa               |      |      |      |          |
| 拉伸粘结强度        | MPa               |      |      |      |          |
| 导热系数          | W/（m·K）           |      |      |      |          |
| 以下空白          |                   |      |      |      |          |
|               |                   |      |      |      |          |
| 检测结论          |                   |      |      |      |          |
| 备注            | 耐冻融共 30 次循环       |      |      |      |          |
| 主检人：          |                   | 审核人： |      | 批准人： |          |
| 检测单位（章） 报告日期： |                   |      |      |      |          |

本报告复制件无原检测单位盖章无效；对检测结果若有异议，限收到报告十五日内向检测单位提出。

监理（建设单位）意见：

B.1.28 抹面材料检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合下列规定：

### 抹面材料检测委托单

|                                                                                                              |                                                                                           |                                                                             |                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 工程名称                                                                                                         |                                                                                           | 委托编号                                                                        |                                                           |
| 工程地点                                                                                                         |                                                                                           | 检测编号                                                                        |                                                           |
| 工程部位                                                                                                         |                                                                                           | 委托日期                                                                        |                                                           |
| 委托单位                                                                                                         |                                                                                           | 出厂日期                                                                        |                                                           |
| 施工单位                                                                                                         |                                                                                           | 代表批量                                                                        |                                                           |
| 样品名称                                                                                                         |                                                                                           | 样品数量                                                                        |                                                           |
| 生产单位                                                                                                         |                                                                                           | 样品状态                                                                        |                                                           |
| 规格型号                                                                                                         |                                                                                           | 品种等级                                                                        |                                                           |
| 检验项目（在横线上画“√”）：<br><br>拉伸粘结强度_____可操作时间_____柔韧性_____压折比_____吸水量_____<br>不透水性_____抗冲击性_____其他_____            |                                                                                           |                                                                             |                                                           |
| 执行标准                                                                                                         |                                                                                           | 检测后剩余样品<br>处理要求                                                             | <input type="checkbox"/> 取回 <input type="checkbox"/> 机构处理 |
| 检验类别                                                                                                         | <input type="checkbox"/> 委托检验 <input type="checkbox"/> 抽样检验 <input type="checkbox"/> 型式检验 |                                                                             |                                                           |
| 报告领取方式                                                                                                       | 自取 _____ 邮寄_____                                                                          | 商定完成时间                                                                      | 年    月    日                                               |
| 报告邮寄地址                                                                                                       |                                                                                           |                                                                             |                                                           |
| 备 注<br>(需说明事项)                                                                                               |                                                                                           |                                                                             |                                                           |
| 送样单位：(章)<br>电话：<br><br>见证单位：(章)<br>电话：<br><br>见证人：                      电话：<br>取样人：                      电话： |                                                                                           | 检测单位：<br><br>检测费：<br><br>接收人：<br><br>接收日期：                      年    月    日 |                                                           |

抹面材料检测原始记录（一）

第 页/共 页

|                                   |                                                    |            |   |      |   |                          |   |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------|------------|---|------|---|--------------------------|---|
| 样品名称                              |                                                    |            |   | 委托编号 |   |                          |   |
| 规格型号                              |                                                    |            |   | 检测编号 |   |                          |   |
| 品种等级                              |                                                    |            |   | 委托日期 |   |                          |   |
| 样品状态                              |                                                    |            |   | 检测日期 |   |                          |   |
| 检测依据                              |                                                    |            |   | 检测环境 |   |                          |   |
| 主要仪器设备及编号                         |                                                    |            |   |      |   |                          |   |
| 检测项目                              |                                                    | 检测结果       |   |      |   |                          |   |
| 拉伸<br>粘结<br>强度<br>（与<br>EPS<br>板） | 标准状态                                               | 试件         | 1 | 2    | 3 | 4                        | 5 |
|                                   |                                                    | 破坏荷载 F（N）  |   |      |   |                          |   |
|                                   |                                                    | R=F/A（MPa） |   |      |   |                          |   |
|                                   |                                                    | 破坏状态       |   |      |   |                          |   |
|                                   |                                                    | 平均值        |   |      |   | 粘结面积 A（mm <sup>2</sup> ） |   |
|                                   | 浸水 48h，<br>干燥 2h                                   | 试件         | 1 | 2    | 3 | 4                        | 5 |
|                                   |                                                    | 破坏荷载 F（N）  |   |      |   |                          |   |
|                                   |                                                    | R=F/A（MPa） |   |      |   |                          |   |
|                                   |                                                    | 破坏状态       |   |      |   |                          |   |
|                                   |                                                    | 平均值        |   |      |   | 粘结面积 A（mm <sup>2</sup> ） |   |
|                                   | 浸水 48h，<br>干燥 7d                                   | 试件         | 1 | 2    | 3 | 4                        | 5 |
|                                   |                                                    | 破坏荷载 F（N）  |   |      |   |                          |   |
|                                   |                                                    | R=F/A（MPa） |   |      |   |                          |   |
|                                   |                                                    | 破坏状态       |   |      |   |                          |   |
|                                   |                                                    | 平均值        |   |      |   | 粘结面积 A（mm <sup>2</sup> ） |   |
|                                   | 耐冻融<br>（28d，浸<br>水 8h；<br>冷冻 16h，<br>共 30 次循<br>环） | 试件         | 1 | 2    | 3 | 4                        | 5 |
|                                   |                                                    | 破坏荷载 F（N）  |   |      |   |                          |   |
|                                   |                                                    | R=F/A（MPa） |   |      |   |                          |   |
|                                   |                                                    | 破坏状态       |   |      |   |                          |   |
|                                   |                                                    | 平均值        |   |      |   | 粘结面积 A（mm <sup>2</sup> ） |   |

## 抹面材料检测原始记录（二）

第 页/共 页

|                    |                           |                 |      |   |                           |   |
|--------------------|---------------------------|-----------------|------|---|---------------------------|---|
| 委托编号               |                           |                 | 检测编号 |   |                           |   |
| 检测项目               | 检测结果                      |                 |      |   |                           |   |
| 可操作时间<br>(与 EPS 板) | 试件                        | 1               | 2    | 3 | 4                         | 5 |
|                    | 放置时间 (h)                  |                 |      |   |                           |   |
|                    | 破坏荷载值 F (N)               |                 |      |   |                           |   |
|                    | $R=F/A$ (MPa)             |                 |      |   |                           |   |
|                    | 破坏状态                      |                 |      |   |                           |   |
|                    | 平均值                       |                 |      |   | 粘结面积 A (mm <sup>2</sup> ) |   |
| 柔韧性                | 抗折强度 (MPa)                |                 |      |   | 平均值                       |   |
|                    | 抗压强度 (MPa)                |                 |      |   | 平均值                       |   |
|                    |                           |                 |      |   |                           |   |
|                    |                           | 柔韧性 $T=R_c/R_f$ |      |   |                           |   |
| 吸水量                | 试件                        | 1               |      | 2 |                           | 3 |
|                    | 面积 (mm <sup>2</sup> )     |                 |      |   |                           |   |
|                    | 吸水前质量 (g)                 |                 |      |   |                           |   |
|                    | 吸水后质量 (g)                 |                 |      |   |                           |   |
|                    | 单个吸水量 (g/m <sup>2</sup> ) |                 |      |   |                           |   |
|                    | 平均吸水量 (g/m <sup>2</sup> ) |                 |      |   |                           |   |
| 不透水性               | 试件 1                      |                 | 试件 2 |   | 试件 3                      |   |
|                    |                           |                 |      |   |                           |   |
| 抗冲击性 (3J 级)        | 1                         | 2               | 3    | 4 | 5                         |   |
|                    |                           |                 |      |   |                           |   |
|                    | 6                         | 7               | 8    | 9 | 10                        |   |
|                    |                           |                 |      |   |                           |   |

主检人：

记录人：

审核人：



B.1.29 隔热型材检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合下列规定：

## 隔热型材检测委托单

|                                                                                                                  |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 工程名称                                                                                                             |                                                                                           | 委托编号                                                              |                                                           |
| 工程地点                                                                                                             |                                                                                           | 检测编号                                                              |                                                           |
| 工程部位                                                                                                             |                                                                                           | 委托日期                                                              |                                                           |
| 委托单位                                                                                                             |                                                                                           | 出厂日期                                                              |                                                           |
| 施工单位                                                                                                             |                                                                                           | 代表批量                                                              |                                                           |
| 样品名称                                                                                                             |                                                                                           | 样品数量                                                              |                                                           |
| 生产单位                                                                                                             |                                                                                           | 样品状态                                                              |                                                           |
| 规格型号                                                                                                             |                                                                                           | 品种等级                                                              |                                                           |
| <p>检验项目（在横线上画“√”）：</p><br><p>抗拉强度_____外观质量_____尺寸偏差_____断后伸长率_____抗剪强度_____</p> <p>涂层厚度_____扭矩性能_____其他_____</p> |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
| 执行标准                                                                                                             |                                                                                           | 检测后剩余样品<br>处理要求                                                   | <input type="checkbox"/> 取回 <input type="checkbox"/> 机构处理 |
| 检验类别                                                                                                             | <input type="checkbox"/> 委托检验 <input type="checkbox"/> 抽样检验 <input type="checkbox"/> 型式检验 |                                                                   |                                                           |
| 报告领取方式                                                                                                           | 自取 _____ 邮寄_____                                                                          | 商定完成时间                                                            | 年    月    日                                               |
| 报告邮寄地址                                                                                                           |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
| 备 注<br>(需说明事项)                                                                                                   |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
| 送样单位：(章)<br>电话：<br><br>见证单位：(章)<br>电话：<br><br>见证人：            电话：<br>取样人：            电话：                         |                                                                                           | 检测单位：<br><br>检测费：<br><br>接收人：<br><br>接收日期：            年    月    日 |                                                           |

# 隔热型材检测原始记录（一）

第 页/共 页

|                                                                 |         |      |   |   |   |   |
|-----------------------------------------------------------------|---------|------|---|---|---|---|
| 样品名称                                                            |         | 委托编号 |   |   |   |   |
| 规格型号                                                            |         | 检测编号 |   |   |   |   |
| 品种等级                                                            |         | 委托日期 |   |   |   |   |
| 样品状态                                                            |         | 检测日期 |   |   |   |   |
| 检测依据                                                            |         | 检测环境 |   |   |   |   |
| 主要仪器设备及编号                                                       |         |      |   |   |   |   |
| 检测项目                                                            | 检测结果    |      |   |   |   |   |
| 试样编号                                                            | 1       |      |   | 2 |   |   |
| 试样厚度 H (mm)                                                     |         |      |   |   |   |   |
| 试样宽度 B (mm)                                                     |         |      |   |   |   |   |
| 试样横截面积 $S_0=HB$ (mm <sup>2</sup> )                              |         |      |   |   |   |   |
| 规定非比例延伸力 $F_{p0.2}$ (N)                                         |         |      |   |   |   |   |
| 规定非比例延伸强度<br>$R_{p0.2}=F_{p0.2}/S_0$ (N/mm <sup>2</sup> )       |         |      |   |   |   |   |
| 最大荷载 $F_m$ (N)                                                  |         |      |   |   |   |   |
| 抗拉强度 $R_m=F_m/S_0$ (N/mm <sup>2</sup> )                         |         |      |   |   |   |   |
| 原始标距 $L_0=5.65\sqrt{S_0}$ (mm)                                  |         |      |   |   |   |   |
| 断后标距 $L_u$ (mm)                                                 |         |      |   |   |   |   |
| 断后伸长率 $A=(L_u-L_0)/L_0\times 100$<br>(%)                        |         |      |   |   |   |   |
| 原始标距 $L_{50}$ (mm)                                              |         |      |   |   |   |   |
| 断后标距 $L_{u50}$ (mm)                                             |         |      |   |   |   |   |
| 断后伸长率 $A_{50mm}=(L_{u50mm}-L_{50mm})/L_{50mm}\times 100$<br>(%) |         |      |   |   |   |   |
| 涂层厚度 (μm)                                                       | 试样编号    | 1    | 2 | 3 | 4 | 5 |
|                                                                 | 涂层厚度    |      |   |   |   |   |
|                                                                 | 涂层厚度平均值 |      |   |   |   |   |

## 隔热型材检测原始记录（二）

第 页 / 共 页

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                |     |                                    |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----|------------------------------------|
| 委托编号                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 检测编号                           |     |                                    |
| 检测项目                       | 检测结果                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |     |                                    |
| 尺寸偏差 (mm)                  | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2                              |     |                                    |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                |     |                                    |
| 外观质量                       | 基材表面是否整洁： 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/><br>基材表面是否有裂纹： 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/><br>基材表面是否有起皮： 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/><br>基材表面是否有腐蚀： 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/><br>基材表面是否有气泡： 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> |                                |     |                                    |
| 纵向剪切试验<br>(23±2) °C, N/mm  | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | $T_1 = F_{T1max} / L =$        | 6   | $T_6 = F_{T6max} / L =$            |
|                            | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | $T_2 = F_{T2max} / L =$        | 7   | $T_7 = F_{T7max} / L =$            |
|                            | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | $T_3 = F_{T3max} / L =$        | 8   | $T_8 = F_{T8max} / L =$            |
|                            | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | $T_4 = F_{T4max} / L =$        | 9   | $T_9 = F_{T9max} / L =$            |
|                            | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | $T_5 = F_{T5max} / L =$        | 10  | $T_{10} = F_{T10max} / L =$        |
|                            | 平均值                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                | 标准差 |                                    |
|                            | 抗剪特征值 $T_c = \bar{T} - 2.02 \times S_T =$                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                |     |                                    |
| 横向拉伸试验<br>(23±2) °C, N/mm  | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | $Q_1 = F_{Q1max} / L =$        | 6   | $Q_6 = F_{Q6max} / L =$            |
|                            | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | $Q_2 = F_{Q2max} / L =$        | 7   | $Q_7 = F_{Q7max} / L =$            |
|                            | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | $Q_3 = F_{Q3max} / L =$        | 8   | $Q_8 = F_{Q8max} / L =$            |
|                            | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | $Q_4 = F_{Q4max} / L =$        | 9   | $Q_9 = F_{Q9max} / L =$            |
|                            | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | $Q_5 = F_{Q5max} / L =$        | 10  | $Q_{10} = F_{Q10max} / L =$        |
|                            | 平均值                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                | 标准差 |                                    |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                |     |                                    |
| 抗扭性能试验<br>(23±2) °C, KN·mm | 抗扭力臂 $L_0 = L_1 / 2 + L_2 =$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                |     |                                    |
|                            | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | $M_1 = F_{M1max} \times L_0 =$ | 6   | $M_6 = F_{M6max} \times L_0 =$     |
|                            | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | $M_2 = F_{M2max} \times L_0 =$ | 7   | $M_7 = F_{M7max} \times L_0 =$     |
|                            | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | $M_3 = F_{M3max} \times L_0 =$ | 8   | $M_8 = F_{M8max} \times L_0 =$     |
|                            | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | $M_4 = F_{M4max} \times L_0 =$ | 9   | $M_9 = F_{M9max} \times L_0 =$     |
|                            | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | $M_5 = F_{M5max} \times L_0 =$ | 10  | $M_{10} = F_{M10max} \times L_0 =$ |
|                            | 平均值                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                | 标准差 |                                    |
|                            | 抗剪特征值 $M_c = \bar{M} - 2.02 \times S_M =$                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                |     |                                    |

主检人：

记录人：

审核人：

# 铝合金隔热型材检测报告

第 页 / 共 页

|                                                              |      |      |      |
|--------------------------------------------------------------|------|------|------|
| 工程名称                                                         |      | 委托编号 |      |
| 委托单位                                                         |      | 检测编号 |      |
| 施工单位                                                         |      | 委托日期 |      |
| 样品名称                                                         |      | 检测日期 |      |
| 生产单位                                                         |      | 样品状态 |      |
| 规格型号                                                         |      | 代表数量 |      |
| 执行标准                                                         |      | 取样人  |      |
| 见证单位                                                         |      | 见证人  |      |
| 主要仪器设备及编号                                                    |      |      |      |
| 检测项目                                                         | 单位   | 检测依据 | 标准指标 |
| 抗拉强度                                                         | MPa  |      |      |
| 断后伸长率                                                        | %    |      |      |
| 纵向剪切试验<br>(23±2)℃                                            | N/mm |      |      |
| 以下空白                                                         |      |      |      |
|                                                              |      |      |      |
|                                                              |      |      |      |
|                                                              |      |      |      |
|                                                              |      |      |      |
|                                                              |      |      |      |
|                                                              |      |      |      |
|                                                              |      |      |      |
|                                                              |      |      |      |
| 检测结论                                                         |      |      |      |
| 备注                                                           |      |      |      |
| 主检人：                        审核人：                        批准人： |      |      |      |
| 检测单位（章）    报告日期：                                             |      |      |      |

本报告复制件无原检测单位盖章无效；对检测结果若有异议，限收到报告十五日内向检测单位提出。

监理（建设单位）意见：

B.1.30 建筑外窗检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合下列规定：

## 建筑外窗检测委托单

|                                                                                                            |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 工程名称                                                                                                       |                                                                                           | 委托编号                                                              |                                                           |
| 工程地点                                                                                                       |                                                                                           | 检测编号                                                              |                                                           |
| 工程部位                                                                                                       |                                                                                           | 委托日期                                                              |                                                           |
| 委托单位                                                                                                       |                                                                                           | 出厂日期                                                              |                                                           |
| 施工单位                                                                                                       |                                                                                           | 代表批量                                                              |                                                           |
| 样品名称                                                                                                       |                                                                                           | 样品数量                                                              |                                                           |
| 生产单位                                                                                                       |                                                                                           | 样品状态                                                              |                                                           |
| 外窗构造                                                                                                       |                                                                                           | 等级                                                                |                                                           |
| <p>检验项目（在横线上画“√”）：</p> <p style="text-align: center;">气密性能_____水密性能_____抗风压性能_____中空玻璃密封性能_____其他_____</p> |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
| 执行标准                                                                                                       |                                                                                           | 检测后剩余样品<br>处理要求                                                   | <input type="checkbox"/> 取回 <input type="checkbox"/> 机构处理 |
| 检验类别                                                                                                       | <input type="checkbox"/> 委托检验 <input type="checkbox"/> 抽样检验 <input type="checkbox"/> 型式检验 |                                                                   |                                                           |
| 报告领取方式                                                                                                     | 自取 _____   邮寄 _____                                                                       | 商定完成时间                                                            | 年    月    日                                               |
| 报告邮寄地址                                                                                                     |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
| 备    注<br>(需说明事项)                                                                                          |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
| 送样单位：(章)<br>电话：<br><br>见证单位：(章)<br>电话：<br><br>见证人：            电话：<br>取样人：            电话：                   |                                                                                           | 检测单位：<br><br>检测费：<br><br>接收人：<br><br>接收日期：            年    月    日 |                                                           |

检测机构名称

地址及联系方式

# 门窗物理性能气密性检测原始记录（正压）

第 页/共 页

|                                    |                                                      |    |    |    |    |     |     |                                                  |    |    |    |     |     |                   |    |    |    |     |     |  |  |
|------------------------------------|------------------------------------------------------|----|----|----|----|-----|-----|--------------------------------------------------|----|----|----|-----|-----|-------------------|----|----|----|-----|-----|--|--|
| 委托编号                               |                                                      |    |    |    |    |     |     |                                                  |    |    |    |     |     | 采样编号              |    |    |    |     |     |  |  |
| 环境条件                               |                                                      |    |    |    |    |     |     |                                                  |    |    |    |     |     | 检测编号              |    |    |    |     |     |  |  |
| 仪器设备及编号                            |                                                      |    |    |    |    |     |     |                                                  |    |    |    |     |     | 检测日期              |    |    |    |     |     |  |  |
| 外窗构造                               |                                                      |    |    |    |    |     |     |                                                  |    |    |    |     |     | 设计等级              |    |    |    |     |     |  |  |
| 缝长 m                               |                                                      |    |    |    |    |     |     |                                                  |    |    |    |     |     | 面积 m <sup>2</sup> |    |    |    |     |     |  |  |
| 检测依据                               |                                                      |    |    |    |    |     |     |                                                  |    |    |    |     |     |                   |    |    |    |     |     |  |  |
| 检测项目                               | 试件                                                   | 1  |    |    |    |     |     | 2                                                |    |    |    |     |     | 3                 |    |    |    |     |     |  |  |
|                                    | 压差                                                   | 10 | 30 | 50 | 70 | 100 | 150 | 10                                               | 30 | 50 | 70 | 100 | 150 | 10                | 30 | 50 | 70 | 100 | 150 |  |  |
| 总渗透量<br>(m <sup>3</sup> /h)        | 升压                                                   |    |    |    |    |     |     |                                                  |    |    |    |     |     |                   |    |    |    |     |     |  |  |
|                                    | 降压                                                   |    |    |    |    |     |     |                                                  |    |    |    |     |     |                   |    |    |    |     |     |  |  |
|                                    | 平均值                                                  |    |    |    |    |     |     |                                                  |    |    |    |     |     |                   |    |    |    |     |     |  |  |
| 附加渗透量<br>(m <sup>3</sup> /h)       | 升压                                                   |    |    |    |    |     |     |                                                  |    |    |    |     |     |                   |    |    |    |     |     |  |  |
|                                    | 降压                                                   |    |    |    |    |     |     |                                                  |    |    |    |     |     |                   |    |    |    |     |     |  |  |
|                                    | 平均值                                                  |    |    |    |    |     |     |                                                  |    |    |    |     |     |                   |    |    |    |     |     |  |  |
| 空气渗透量                              | q <sub>t</sub> (m <sup>3</sup> /h)                   |    |    |    |    |     |     |                                                  |    |    |    |     |     |                   |    |    |    |     |     |  |  |
|                                    | q <sub>Δp</sub> (m <sup>3</sup> /h)                  |    |    |    |    |     |     |                                                  |    |    |    |     |     |                   |    |    |    |     |     |  |  |
|                                    | q' (m <sup>3</sup> /(m·h))                           |    |    |    |    |     |     |                                                  |    |    |    |     |     |                   |    |    |    |     |     |  |  |
|                                    | q <sub>1</sub> (m <sup>3</sup> /(m·h))               |    |    |    |    |     |     |                                                  |    |    |    |     |     |                   |    |    |    |     |     |  |  |
|                                    | q <sub>2</sub> (m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> ·h)) |    |    |    |    |     |     |                                                  |    |    |    |     |     |                   |    |    |    |     |     |  |  |
| 单位缝长渗透量不利值 (m <sup>3</sup> /(m·h)) |                                                      |    |    |    |    |     |     | 单位面积渗透量不利值 (m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> ·h)) |    |    |    |     |     |                   |    |    |    |     |     |  |  |

主检人：

记录人：

审核人：

# 门窗物理性能气密性检测原始记录（负压）

第 页/共 页

|                                    |                                                      |     |     |     |     |      |      |                                                  |     |     |     |      |      |                   |     |     |     |      |      |  |  |
|------------------------------------|------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|--------------------------------------------------|-----|-----|-----|------|------|-------------------|-----|-----|-----|------|------|--|--|
| 委托编号                               |                                                      |     |     |     |     |      |      |                                                  |     |     |     |      |      | 采样编号              |     |     |     |      |      |  |  |
| 环境条件                               |                                                      |     |     |     |     |      |      |                                                  |     |     |     |      |      | 检测编号              |     |     |     |      |      |  |  |
| 仪器设备及编号                            |                                                      |     |     |     |     |      |      |                                                  |     |     |     |      |      | 检测日期              |     |     |     |      |      |  |  |
| 外窗构造                               |                                                      |     |     |     |     |      |      |                                                  |     |     |     |      |      | 设计等级              |     |     |     |      |      |  |  |
| 缝长 m                               |                                                      |     |     |     |     |      |      |                                                  |     |     |     |      |      | 面积 m <sup>2</sup> |     |     |     |      |      |  |  |
| 检测依据                               |                                                      |     |     |     |     |      |      |                                                  |     |     |     |      |      |                   |     |     |     |      |      |  |  |
| 检测项目                               | 试件                                                   | 1   |     |     |     |      |      | 2                                                |     |     |     |      |      | 3                 |     |     |     |      |      |  |  |
|                                    | 压差                                                   | -10 | -30 | -50 | -70 | -100 | -150 | -10                                              | -30 | -50 | -70 | -100 | -150 | -10               | -30 | -50 | -70 | -100 | -150 |  |  |
| 总渗透量<br>(m <sup>3</sup> /h)        | 升压                                                   |     |     |     |     |      |      |                                                  |     |     |     |      |      |                   |     |     |     |      |      |  |  |
|                                    | 降压                                                   |     |     |     |     |      |      |                                                  |     |     |     |      |      |                   |     |     |     |      |      |  |  |
|                                    | 平均值                                                  |     |     |     |     |      |      |                                                  |     |     |     |      |      |                   |     |     |     |      |      |  |  |
| 附加渗透量<br>(m <sup>3</sup> /h)       | 升压                                                   |     |     |     |     |      |      |                                                  |     |     |     |      |      |                   |     |     |     |      |      |  |  |
|                                    | 降压                                                   |     |     |     |     |      |      |                                                  |     |     |     |      |      |                   |     |     |     |      |      |  |  |
|                                    | 平均值                                                  |     |     |     |     |      |      |                                                  |     |     |     |      |      |                   |     |     |     |      |      |  |  |
| 空气渗透量                              | q <sub>t</sub> (m <sup>3</sup> /h)                   |     |     |     |     |      |      |                                                  |     |     |     |      |      |                   |     |     |     |      |      |  |  |
|                                    | q <sub>Δp</sub> (m <sup>3</sup> /h)                  |     |     |     |     |      |      |                                                  |     |     |     |      |      |                   |     |     |     |      |      |  |  |
|                                    | q' (m <sup>3</sup> /(m·h))                           |     |     |     |     |      |      |                                                  |     |     |     |      |      |                   |     |     |     |      |      |  |  |
|                                    | q <sub>1</sub> (m <sup>3</sup> /(m·h))               |     |     |     |     |      |      |                                                  |     |     |     |      |      |                   |     |     |     |      |      |  |  |
|                                    | q <sub>2</sub> (m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> ·h)) |     |     |     |     |      |      |                                                  |     |     |     |      |      |                   |     |     |     |      |      |  |  |
| 单位缝长渗透量不利值 (m <sup>3</sup> /(m·h)) |                                                      |     |     |     |     |      |      | 单位面积渗透量不利值 (m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> ·h)) |     |     |     |      |      |                   |     |     |     |      |      |  |  |

主检人：

记录人：

审核人：

门窗物理性能水密性检测原始记录

第 页/共 页

|                   |   |   |      |  |
|-------------------|---|---|------|--|
| 委托编号              |   |   | 采样编号 |  |
| 环境条件              |   |   | 检测编号 |  |
| 仪器设备及编号           |   |   | 检测日期 |  |
| 外窗构造              |   |   | 缝长 m |  |
| 检测依据              |   |   |      |  |
| 试件                | 1 | 2 | 3    |  |
| 加压方式              |   |   |      |  |
| 喷淋水量 (L/(m²·min)) |   |   |      |  |
| 试件面积 (m²)         |   |   |      |  |
| 未发生渗漏最高压力 (Pa)    |   |   |      |  |
| 渗漏部位              |   |   |      |  |
| 工程设计值 (Pa)        |   |   |      |  |
| 未渗漏压力最小值 (Pa)     |   |   |      |  |

主检人：

记录人：

审核人：

门窗物理性能抗风压变形检测原始记录

第 页/共 页

|                           |  |                           |      |      |                |                        |                  |          |                           |      |            |                |  |  |  |
|---------------------------|--|---------------------------|------|------|----------------|------------------------|------------------|----------|---------------------------|------|------------|----------------|--|--|--|
| 委托编号                      |  |                           |      |      |                |                        |                  |          |                           | 采样编号 |            |                |  |  |  |
| 环境条件                      |  |                           |      |      |                |                        |                  |          |                           | 检测编号 |            |                |  |  |  |
| 仪器设备及编号                   |  |                           |      |      |                |                        |                  |          |                           | 检测日期 |            |                |  |  |  |
| 外窗构造                      |  |                           |      |      |                |                        |                  |          |                           | 缝长 m |            |                |  |  |  |
| 试件面积 (m <sup>2</sup> )    |  |                           |      |      |                |                        |                  |          |                           | 设计等级 |            |                |  |  |  |
| 检测依据                      |  |                           |      |      |                |                        |                  |          |                           |      |            |                |  |  |  |
| 正向                        |  |                           |      |      |                | 负向                     |                  |          |                           |      |            |                |  |  |  |
| 压力差 (Pa)                  |  | 变形值 (mm)                  |      |      | 面法线挠度 (mm)     | 压力差 (Pa)               |                  | 变形值 (mm) |                           |      | 面法线挠度 (mm) |                |  |  |  |
|                           |  | 测点 a                      | 测点 b | 测点 c |                |                        |                  | 测点 a     | 测点 b                      | 测点 c |            |                |  |  |  |
| 0                         |  |                           |      |      | 0              |                        |                  |          |                           |      |            |                |  |  |  |
| 200                       |  |                           |      |      | -200           |                        |                  |          |                           |      |            |                |  |  |  |
| 400                       |  |                           |      |      | -400           |                        |                  |          |                           |      |            |                |  |  |  |
| 600                       |  |                           |      |      | -600           |                        |                  |          |                           |      |            |                |  |  |  |
| 800                       |  |                           |      |      | -800           |                        |                  |          |                           |      |            |                |  |  |  |
| 1000                      |  |                           |      |      | -1000          |                        |                  |          |                           |      |            |                |  |  |  |
| 1200                      |  |                           |      |      | -1200          |                        |                  |          |                           |      |            |                |  |  |  |
| 1400                      |  |                           |      |      | -1400          |                        |                  |          |                           |      |            |                |  |  |  |
| 1600                      |  |                           |      |      | -1600          |                        |                  |          |                           |      |            |                |  |  |  |
| 1800                      |  |                           |      |      | -1800          |                        |                  |          |                           |      |            |                |  |  |  |
| 2000                      |  |                           |      |      | -2000          |                        |                  |          |                           |      |            |                |  |  |  |
| P <sub>3</sub> 残余变形       |  |                           |      |      |                | -P <sub>3</sub> 残余变形   |                  |          |                           |      |            |                |  |  |  |
| P <sub>max</sub> 残余变形     |  |                           |      |      |                | -P <sub>max</sub> 残余变形 |                  |          |                           |      |            |                |  |  |  |
| P <sub>1</sub>            |  | P <sub>2</sub>            |      |      | P <sub>3</sub> |                        | P <sub>1</sub>   |          | P <sub>2</sub>            |      |            | P <sub>3</sub> |  |  |  |
| P <sub>max</sub>          |  | P <sub>3</sub> 面法线挠度 (mm) |      |      | 损坏部位           |                        | P <sub>max</sub> |          | P <sub>3</sub> 面法线挠度 (mm) |      |            | 损坏部位           |  |  |  |
| P <sub>3</sub> 允许挠度值 (mm) |  |                           |      |      |                |                        |                  |          |                           |      |            |                |  |  |  |

压力挠度曲线

主检人：

记录人：

审核人：

# 检 测 报 告

报告编号

工程名称：

产品名称：

委托单位：

类 别：

（检测单位）

年 月 日



# 建筑外窗检测报告

报告编号：

第 页/共 页

| 检测项目   |          | 单位        | 检测依据 | 标准指标 | 检测结果 | 单项评定 |
|--------|----------|-----------|------|------|------|------|
| 气密性能   | 正压空气渗透量值 | m³/（m·h）  |      |      |      |      |
|        |          | m³/（m²·h） |      |      |      |      |
|        | 负压空气渗透量值 | m³/（m·h）  |      |      |      |      |
|        |          | m³/（m²·h） |      |      |      |      |
| 水密性能   |          | Pa        |      |      |      |      |
| 抗风压性能  |          | Pa        |      |      |      |      |
| 以下空白   |          |           |      |      |      |      |
|        |          |           |      |      |      |      |
|        |          |           |      |      |      |      |
|        |          |           |      |      |      |      |
|        |          |           |      |      |      |      |
|        |          |           |      |      |      |      |
| 备注     |          |           |      |      |      |      |
| 检测单位盖章 |          |           |      |      |      |      |

主检人：

审核人：

批准人：

# 中空玻璃检测原始记录（一）

第 页 / 共 页

|               |      |                              |  |                              |          |  |  |
|---------------|------|------------------------------|--|------------------------------|----------|--|--|
| 样品名称          |      |                              |  | 委托编号                         |          |  |  |
| 规格型号          |      |                              |  | 检测编号                         |          |  |  |
| 品种等级          |      |                              |  | 委托日期                         |          |  |  |
| 样品状态          |      |                              |  | 检测日期                         |          |  |  |
| 检测依据          |      |                              |  | 检测环境                         |          |  |  |
| 主要仪器设备<br>及编号 |      |                              |  |                              |          |  |  |
| 检测项目          |      | 检测结果                         |  |                              |          |  |  |
| 密封性能          | 检测条件 | 试验温度 (°C)                    |  |                              | 接触时间 min |  |  |
|               | 试样   | 试样内部有无结露现象                   |  |                              |          |  |  |
|               | 1    | <input type="checkbox"/> 无结露 |  | <input type="checkbox"/> 有结露 |          |  |  |
|               | 2    | <input type="checkbox"/> 无结露 |  | <input type="checkbox"/> 有结露 |          |  |  |
|               | 3    | <input type="checkbox"/> 无结露 |  | <input type="checkbox"/> 有结露 |          |  |  |
|               | 4    | <input type="checkbox"/> 无结露 |  | <input type="checkbox"/> 有结露 |          |  |  |
|               | 5    | <input type="checkbox"/> 无结露 |  | <input type="checkbox"/> 有结露 |          |  |  |
|               | 6    | <input type="checkbox"/> 无结露 |  | <input type="checkbox"/> 有结露 |          |  |  |
|               | 7    | <input type="checkbox"/> 无结露 |  | <input type="checkbox"/> 有结露 |          |  |  |
|               | 8    | <input type="checkbox"/> 无结露 |  | <input type="checkbox"/> 有结露 |          |  |  |
|               | 9    | <input type="checkbox"/> 无结露 |  | <input type="checkbox"/> 有结露 |          |  |  |
|               | 10   | <input type="checkbox"/> 无结露 |  | <input type="checkbox"/> 有结露 |          |  |  |
| 备注            |      |                              |  |                              |          |  |  |
|               |      |                              |  |                              |          |  |  |

## 中空玻璃检测原始记录（二）

第 页/共 页

|          |    |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                  |                                                                                                                     |                                                                                                                     |
|----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 检测编号     |    |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                  | 委托编号                                                                                                                |                                                                                                                     |
| 检测项目     |    | 检测结果                                                                                                                                             |                                                                                                                                                  |                                                                                                                     |                                                                                                                     |
| 中空玻璃密封性能 | 编号 | 试验温度                                                                                                                                             | 接触时间<br>(min)                                                                                                                                    | 试样内表面有无结露或结霜现象                                                                                                      |                                                                                                                     |
|          | 1  | 表面 1                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> -60 <input type="checkbox"/> -55 <input type="checkbox"/> -50 <input type="checkbox"/> -45 <input type="checkbox"/> -40 |                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> 无结露 <input type="checkbox"/> 无结霜 <input type="checkbox"/> 有结露 <input type="checkbox"/> 有结霜 |
|          |    | 表面 2                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> -60 <input type="checkbox"/> -55 <input type="checkbox"/> -50 <input type="checkbox"/> -45 <input type="checkbox"/> -40 |                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> 无结露 <input type="checkbox"/> 无结霜 <input type="checkbox"/> 有结露 <input type="checkbox"/> 有结霜 |
|          | 2  | 表面 1                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> -60 <input type="checkbox"/> -55 <input type="checkbox"/> -50 <input type="checkbox"/> -45 <input type="checkbox"/> -40 |                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> 无结露 <input type="checkbox"/> 无结霜 <input type="checkbox"/> 有结露 <input type="checkbox"/> 有结霜 |
|          |    | 表面 2                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> -60 <input type="checkbox"/> -55 <input type="checkbox"/> -50 <input type="checkbox"/> -45 <input type="checkbox"/> -40 |                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> 无结露 <input type="checkbox"/> 无结霜 <input type="checkbox"/> 有结露 <input type="checkbox"/> 有结霜 |
|          | 3  | 表面 1                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> -60 <input type="checkbox"/> -55 <input type="checkbox"/> -50 <input type="checkbox"/> -45 <input type="checkbox"/> -40 |                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> 无结露 <input type="checkbox"/> 无结霜 <input type="checkbox"/> 有结露 <input type="checkbox"/> 有结霜 |
|          |    | 表面 2                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> -60 <input type="checkbox"/> -55 <input type="checkbox"/> -50 <input type="checkbox"/> -45 <input type="checkbox"/> -40 |                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> 无结露 <input type="checkbox"/> 无结霜 <input type="checkbox"/> 有结露 <input type="checkbox"/> 有结霜 |
|          | 4  | 表面 1                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> -60 <input type="checkbox"/> -55 <input type="checkbox"/> -50 <input type="checkbox"/> -45 <input type="checkbox"/> -40 |                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> 无结露 <input type="checkbox"/> 无结霜 <input type="checkbox"/> 有结露 <input type="checkbox"/> 有结霜 |
|          |    | 表面 2                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> -60 <input type="checkbox"/> -55 <input type="checkbox"/> -50 <input type="checkbox"/> -45 <input type="checkbox"/> -40 |                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> 无结露 <input type="checkbox"/> 无结霜 <input type="checkbox"/> 有结露 <input type="checkbox"/> 有结霜 |
|          | 5  | 表面 1                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> -60 <input type="checkbox"/> -55 <input type="checkbox"/> -50 <input type="checkbox"/> -45 <input type="checkbox"/> -40 |                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> 无结露 <input type="checkbox"/> 无结霜 <input type="checkbox"/> 有结露 <input type="checkbox"/> 有结霜 |
|          |    | 表面 2                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> -60 <input type="checkbox"/> -55 <input type="checkbox"/> -50 <input type="checkbox"/> -45 <input type="checkbox"/> -40 |                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> 无结露 <input type="checkbox"/> 无结霜 <input type="checkbox"/> 有结露 <input type="checkbox"/> 有结霜 |
|          | 6  | 表面 1                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> -60 <input type="checkbox"/> -55 <input type="checkbox"/> -50 <input type="checkbox"/> -45 <input type="checkbox"/> -40 |                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> 无结露 <input type="checkbox"/> 无结霜 <input type="checkbox"/> 有结露 <input type="checkbox"/> 有结霜 |
|          |    | 表面 2                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> -60 <input type="checkbox"/> -55 <input type="checkbox"/> -50 <input type="checkbox"/> -45 <input type="checkbox"/> -40 |                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> 无结露 <input type="checkbox"/> 无结霜 <input type="checkbox"/> 有结露 <input type="checkbox"/> 有结霜 |
|          | 7  | 表面 1                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> -60 <input type="checkbox"/> -55 <input type="checkbox"/> -50 <input type="checkbox"/> -45 <input type="checkbox"/> -40 |                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> 无结露 <input type="checkbox"/> 无结霜 <input type="checkbox"/> 有结露 <input type="checkbox"/> 有结霜 |
|          |    | 表面 2                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> -60 <input type="checkbox"/> -55 <input type="checkbox"/> -50 <input type="checkbox"/> -45 <input type="checkbox"/> -40 |                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> 无结露 <input type="checkbox"/> 无结霜 <input type="checkbox"/> 有结露 <input type="checkbox"/> 有结霜 |
|          | 8  | 表面 1                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> -60 <input type="checkbox"/> -55 <input type="checkbox"/> -50 <input type="checkbox"/> -45 <input type="checkbox"/> -40 |                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> 无结露 <input type="checkbox"/> 无结霜 <input type="checkbox"/> 有结露 <input type="checkbox"/> 有结霜 |
|          |    | 表面 2                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> -60 <input type="checkbox"/> -55 <input type="checkbox"/> -50 <input type="checkbox"/> -45 <input type="checkbox"/> -40 |                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> 无结露 <input type="checkbox"/> 无结霜 <input type="checkbox"/> 有结露 <input type="checkbox"/> 有结霜 |
|          | 9  | 表面 1                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> -60 <input type="checkbox"/> -55 <input type="checkbox"/> -50 <input type="checkbox"/> -45 <input type="checkbox"/> -40 |                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> 无结露 <input type="checkbox"/> 无结霜 <input type="checkbox"/> 有结露 <input type="checkbox"/> 有结霜 |
|          |    | 表面 2                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> -60 <input type="checkbox"/> -55 <input type="checkbox"/> -50 <input type="checkbox"/> -45 <input type="checkbox"/> -40 |                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> 无结露 <input type="checkbox"/> 无结霜 <input type="checkbox"/> 有结露 <input type="checkbox"/> 有结霜 |
|          | 10 | 表面 1                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> -60 <input type="checkbox"/> -55 <input type="checkbox"/> -50 <input type="checkbox"/> -45 <input type="checkbox"/> -40 |                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> 无结露 <input type="checkbox"/> 无结霜 <input type="checkbox"/> 有结露 <input type="checkbox"/> 有结霜 |
|          |    | 表面 2                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> -60 <input type="checkbox"/> -55 <input type="checkbox"/> -50 <input type="checkbox"/> -45 <input type="checkbox"/> -40 |                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> 无结露 <input type="checkbox"/> 无结霜 <input type="checkbox"/> 有结露 <input type="checkbox"/> 有结霜 |
|          | 11 | 表面 1                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> -60 <input type="checkbox"/> -55 <input type="checkbox"/> -50 <input type="checkbox"/> -45 <input type="checkbox"/> -40 |                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> 无结露 <input type="checkbox"/> 无结霜 <input type="checkbox"/> 有结露 <input type="checkbox"/> 有结霜 |
|          |    | 表面 2                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> -60 <input type="checkbox"/> -55 <input type="checkbox"/> -50 <input type="checkbox"/> -45 <input type="checkbox"/> -40 |                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> 无结露 <input type="checkbox"/> 无结霜 <input type="checkbox"/> 有结露 <input type="checkbox"/> 有结霜 |
|          | 12 | 表面 1                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> -60 <input type="checkbox"/> -55 <input type="checkbox"/> -50 <input type="checkbox"/> -45 <input type="checkbox"/> -40 |                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> 无结露 <input type="checkbox"/> 无结霜 <input type="checkbox"/> 有结露 <input type="checkbox"/> 有结霜 |
|          |    | 表面 2                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> -60 <input type="checkbox"/> -55 <input type="checkbox"/> -50 <input type="checkbox"/> -45 <input type="checkbox"/> -40 |                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> 无结露 <input type="checkbox"/> 无结霜 <input type="checkbox"/> 有结露 <input type="checkbox"/> 有结霜 |
|          | 13 | 表面 1                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> -60 <input type="checkbox"/> -55 <input type="checkbox"/> -50 <input type="checkbox"/> -45 <input type="checkbox"/> -40 |                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> 无结露 <input type="checkbox"/> 无结霜 <input type="checkbox"/> 有结露 <input type="checkbox"/> 有结霜 |
|          |    | 表面 2                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> -60 <input type="checkbox"/> -55 <input type="checkbox"/> -50 <input type="checkbox"/> -45 <input type="checkbox"/> -40 |                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> 无结露 <input type="checkbox"/> 无结霜 <input type="checkbox"/> 有结露 <input type="checkbox"/> 有结霜 |
|          | 14 | 表面 1                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> -60 <input type="checkbox"/> -55 <input type="checkbox"/> -50 <input type="checkbox"/> -45 <input type="checkbox"/> -40 |                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> 无结露 <input type="checkbox"/> 无结霜 <input type="checkbox"/> 有结露 <input type="checkbox"/> 有结霜 |
|          |    | 表面 2                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> -60 <input type="checkbox"/> -55 <input type="checkbox"/> -50 <input type="checkbox"/> -45 <input type="checkbox"/> -40 |                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> 无结露 <input type="checkbox"/> 无结霜 <input type="checkbox"/> 有结露 <input type="checkbox"/> 有结霜 |
|          | 15 | 表面 1                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> -60 <input type="checkbox"/> -55 <input type="checkbox"/> -50 <input type="checkbox"/> -45 <input type="checkbox"/> -40 |                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> 无结露 <input type="checkbox"/> 无结霜 <input type="checkbox"/> 有结露 <input type="checkbox"/> 有结霜 |
| 表面 2     |    | <input type="checkbox"/> -60 <input type="checkbox"/> -55 <input type="checkbox"/> -50 <input type="checkbox"/> -45 <input type="checkbox"/> -40 |                                                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 无结露 <input type="checkbox"/> 无结霜 <input type="checkbox"/> 有结露 <input type="checkbox"/> 有结霜 |                                                                                                                     |
| 备注       |    |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                  |                                                                                                                     |                                                                                                                     |

主检人：

记录人：

审核人：

# 中空玻璃检测报告

第 页 / 共 页

|                                                              |    |      |      |      |      |
|--------------------------------------------------------------|----|------|------|------|------|
| 工程名称                                                         |    | 委托编号 |      |      |      |
| 委托单位                                                         |    | 检测编号 |      |      |      |
| 施工单位                                                         |    | 委托日期 |      |      |      |
| 生产单位                                                         |    | 检测日期 |      |      |      |
| 试样名称                                                         |    | 试样状态 |      |      |      |
| 规格型号                                                         |    | 代表数量 |      |      |      |
| 见证单位                                                         |    | 见证人  |      |      |      |
| 工程部位                                                         |    | 取样人  |      |      |      |
| 执行标准                                                         |    |      |      |      |      |
| 主要仪器设备及编号                                                    |    |      |      |      |      |
| 检测项目                                                         | 单位 | 检测依据 | 标准指标 | 检测结果 | 单项评定 |
| 中空玻璃密封性能                                                     |    |      |      |      |      |
| 以下空白                                                         |    |      |      |      |      |
|                                                              |    |      |      |      |      |
|                                                              |    |      |      |      |      |
|                                                              |    |      |      |      |      |
|                                                              |    |      |      |      |      |
|                                                              |    |      |      |      |      |
|                                                              |    |      |      |      |      |
|                                                              |    |      |      |      |      |
|                                                              |    |      |      |      |      |
|                                                              |    |      |      |      |      |
|                                                              |    |      |      |      |      |
|                                                              |    |      |      |      |      |
| 检测结论                                                         |    |      |      |      |      |
| 备注                                                           |    |      |      |      |      |
| 主检人：                        审核人：                        批准人： |    |      |      |      |      |
| 检测单位（章）    报告日期：                                             |    |      |      |      |      |

本报告复制件无原检测单位盖章无效；对检测结果若有异议，限收到报告十五日内向检测单位提出。

监理（建设单位）意见：

B.1.31 电线电缆检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合下列规定：

## 电线电缆检测委托单

|                                                                                          |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 工程名称                                                                                     |                                                                                           | 委托编号                                                              |                                                           |
| 工程地点                                                                                     |                                                                                           | 检测编号                                                              |                                                           |
| 工程部位                                                                                     |                                                                                           | 委托日期                                                              |                                                           |
| 委托单位                                                                                     |                                                                                           | 出厂日期                                                              |                                                           |
| 施工单位                                                                                     |                                                                                           | 代表批量                                                              |                                                           |
| 样品名称                                                                                     |                                                                                           | 样品数量                                                              |                                                           |
| 生产单位                                                                                     |                                                                                           | 样品状态                                                              |                                                           |
| 规格型号                                                                                     |                                                                                           | 品种等级                                                              |                                                           |
| <p>检验项目（在横线上画“√”）：</p> <p>导体电阻值_____燃烧性能_____绝缘电阻_____平均外径_____其他_____</p>               |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
| 执行标准                                                                                     |                                                                                           | 检测后剩余样品<br>处理要求                                                   | <input type="checkbox"/> 取回 <input type="checkbox"/> 机构处理 |
| 检验类别                                                                                     | <input type="checkbox"/> 委托检验 <input type="checkbox"/> 抽样检验 <input type="checkbox"/> 型式检验 |                                                                   |                                                           |
| 报告领取方式                                                                                   | 自取 _____   邮寄_____                                                                        | 商定完成时间                                                            | 年    月    日                                               |
| 报告邮寄地址                                                                                   |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
| 备    注<br>(需说明事项)                                                                        |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
| 送样单位：(章)<br>电话：<br><br>见证单位：(章)<br>电话：<br><br>见证人：            电话：<br>取样人：            电话： |                                                                                           | 检测单位：<br><br>检测费：<br><br>接收人：<br><br>接收日期：            年    月    日 |                                                           |

# 电线电缆检测原始记录（一）

第 页/共 页

|                                            |                                                                                      |           |              |             |  |            |  |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|-------------|--|------------|--|
| 样品名称                                       |                                                                                      |           |              | 委托编号        |  |            |  |
| 规格型号                                       |                                                                                      |           |              | 检测编号        |  |            |  |
| 品种等级                                       |                                                                                      |           |              | 委托日期        |  |            |  |
| 样品状态                                       |                                                                                      |           |              | 检测日期        |  |            |  |
| 检测依据                                       |                                                                                      |           |              | 检测环境        |  |            |  |
| 主要仪器设备及编号                                  |                                                                                      |           |              |             |  |            |  |
| 检测项目                                       | 检测结果                                                                                 |           |              |             |  |            |  |
| 每芯导体<br>电阻值<br>$\Omega/\text{km}$<br>(20℃) | 测量长度 L(m)                                                                            |           | 电阻温度校正系数 Kt  |             |  |            |  |
|                                            | 实测电阻值 $R_x (\Omega)$                                                                 |           |              |             |  |            |  |
|                                            | 20℃时的每芯导体电阻值<br>$R_{20}=R_x \cdot K_t \cdot 1000/L$                                  |           |              |             |  |            |  |
| 成品电缆电压试验                                   | 试样长度 (m)                                                                             |           | 浸水时间 (h)     |             |  | 水温 (℃)     |  |
|                                            | 试验电压 (kV)                                                                            |           | 施加电压时间 (min) |             |  |            |  |
|                                            | 试验结果                                                                                 |           |              |             |  |            |  |
| 绝缘线芯电压试验                                   | 试样长度 (m)                                                                             |           | 浸水时间 (h)     |             |  |            |  |
|                                            | 水温 (℃)                                                                               |           | 试验电压 (kV)    |             |  |            |  |
|                                            | 施加电压时间 (min)                                                                         |           |              |             |  |            |  |
|                                            | 试验结果                                                                                 |           |              |             |  |            |  |
| 绝缘电阻                                       | 试样长度 L (m)                                                                           |           | 加温时间 (h)     |             |  | 温度 (℃)     |  |
|                                            | 绝缘外径 D (mm)                                                                          |           |              | 绝缘内径 d (mm) |  |            |  |
|                                            | 试样绝缘电阻 $R_x$<br>(M $\Omega$ )                                                        |           |              |             |  |            |  |
|                                            | 绝缘电阻 (M $\Omega \cdot \text{km}$ )<br>$R_L=R_x L$                                    |           |              |             |  |            |  |
|                                            | 绝缘电阻常数 (M $\Omega \cdot \text{km}$ )<br>$K_i=L \times R \times 10^{-11} / \lg (D/d)$ |           |              |             |  |            |  |
| 平均外径<br>(小于__mm)                           | 试样 1 (mm)                                                                            | 试样 2 (mm) |              | 试样 3 (mm)   |  | 平均值 D (mm) |  |
|                                            |                                                                                      |           |              |             |  |            |  |
| 平均外径(大于等于__mm)                             | 试样 1 (mm)                                                                            | 试样 2 (mm) |              | 试样 3 (mm)   |  | 平均值 L (mm) |  |
|                                            |                                                                                      |           |              |             |  |            |  |
|                                            | 外径 $D=L/\pi=$ mm                                                                     |           |              |             |  |            |  |

## 电线电缆检测原始记录（二）

第    页 / 共    页

|                          |                      |                          |  |           |               |           |  |           |                  |
|--------------------------|----------------------|--------------------------|--|-----------|---------------|-----------|--|-----------|------------------|
| 委托编号                     |                      |                          |  | 检测编号      |               |           |  |           |                  |
| 检测项目                     |                      | 检测结果                     |  |           |               |           |  |           |                  |
| 垂<br>直<br>燃<br>烧         | 平均外径<br>(小于___mm)    | 试样 1 (mm)                |  | 试样 2 (mm) |               | 试样 3 (mm) |  | 平均值 (mm)  | 平均值修约值 D<br>(mm) |
|                          |                      |                          |  |           |               |           |  |           |                  |
|                          | 平均外径 (大于<br>等于___mm) | 周长                       |  | 试样 1 (mm) |               | 试样 2 (mm) |  | 试样 3 (mm) |                  |
|                          |                      |                          |  |           |               |           |  |           |                  |
|                          |                      | 外径=L/π                   |  | 试样 1 (mm) |               | 试样 2 (mm) |  | 试样 3 (mm) |                  |
|                          |                      |                          |  |           |               |           |  |           |                  |
|                          | 外径平均值 (mm)           |                          |  |           | 平均值修约值 D (mm) |           |  |           |                  |
|                          | 供火时间 (s)             |                          |  |           |               |           |  |           |                  |
|                          | 1                    | 上支架下缘与炭化部分上起始点之间的距离 (mm) |  |           |               |           |  |           |                  |
|                          |                      | 是否向下延伸                   |  |           |               |           |  |           |                  |
|                          |                      | 上支架下缘与炭化部分下起始点之间的距离 (mm) |  |           |               |           |  |           |                  |
|                          |                      | 滤纸是否被点燃                  |  |           |               |           |  |           |                  |
|                          |                      | 滤纸被点燃到熄灭的时间 (s)          |  |           |               |           |  |           |                  |
|                          | 2                    | 上支架下缘与炭化部分上起始点之间的距离 (mm) |  |           |               |           |  |           |                  |
|                          |                      | 是否向下延伸                   |  |           |               |           |  |           |                  |
|                          |                      | 上支架下缘与炭化部分下起始点之间的距离 (mm) |  |           |               |           |  |           |                  |
|                          |                      | 滤纸是否被点燃                  |  |           |               |           |  |           |                  |
|                          |                      | 滤纸被点燃到熄灭的时间 (s)          |  |           |               |           |  |           |                  |
|                          | 3                    | 上支架下缘与炭化部分上起始点之间的距离 (mm) |  |           |               |           |  |           |                  |
|                          |                      | 是否向下延伸                   |  |           |               |           |  |           |                  |
| 上支架下缘与炭化部分下起始点之间的距离 (mm) |                      |                          |  |           |               |           |  |           |                  |
| 滤纸是否被点燃                  |                      |                          |  |           |               |           |  |           |                  |
| 滤纸被点燃到熄灭的时间 (s)          |                      |                          |  |           |               |           |  |           |                  |

主检人：

记录人：

审核人：

# 电线、电缆检测报告

第 页/共 页

|                                                                                                                  |               |           |      |      |      |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|------|------|------|------|
| 工程名称                                                                                                             |               |           |      | 委托编号 |      |      |
| 委托单位                                                                                                             |               |           |      | 检测编号 |      |      |
| 施工单位                                                                                                             |               |           |      | 委托日期 |      |      |
| 样品名称                                                                                                             |               |           |      | 检测日期 |      |      |
| 生产单位                                                                                                             |               |           |      | 检测环境 |      |      |
| 规格型号                                                                                                             |               |           |      | 样品状态 |      |      |
| 品种等级                                                                                                             |               |           |      | 代表数量 |      |      |
| 执行标准                                                                                                             |               |           |      | 取样人  |      |      |
| 见证单位                                                                                                             |               |           |      | 见证人  |      |      |
| 主要仪器设备及编号                                                                                                        |               |           |      |      |      |      |
| 检测项目                                                                                                             |               | 单位        | 检测依据 | 标准指标 | 检测结果 | 单项评定 |
| 每芯导体电阻值<br>(20℃)                                                                                                 |               | Ω/km      |      |      |      |      |
| 成品电缆电压试验                                                                                                         |               | /         |      |      |      |      |
| 绝缘电阻                                                                                                             |               | MΩ·k<br>m |      |      |      |      |
| 平均外径                                                                                                             |               | mm        |      |      |      |      |
| 不延燃<br>试验                                                                                                        | 电缆的单根<br>阻燃试验 | /         |      |      |      |      |
| 以下空白                                                                                                             |               |           |      |      |      |      |
|                                                                                                                  |               |           |      |      |      |      |
|                                                                                                                  |               |           |      |      |      |      |
|                                                                                                                  |               |           |      |      |      |      |
|                                                                                                                  |               |           |      |      |      |      |
| 检测结论                                                                                                             |               |           |      |      |      |      |
| 备注                                                                                                               |               |           |      |      |      |      |
| <div>主检人：                                审核人：                                批准人：</div> <div>检测单位（章） 报告日期：</div> |               |           |      |      |      |      |

本报告复制件无原检测单位盖章无效；对检测结果若有异议，限收到报告十五日内向检测单位提出。

监理（建设单位）意见：

B.1.32 高强螺栓及紧固件检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合下列规定：

### 高强螺栓及紧固件检测委托单

|                                                                                          |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 工程名称                                                                                     |                                                                                           | 委托编号                                                              |                                                           |
| 工程地点                                                                                     |                                                                                           | 检测编号                                                              |                                                           |
| 工程部位                                                                                     |                                                                                           | 委托日期                                                              |                                                           |
| 委托单位                                                                                     |                                                                                           | 出厂日期                                                              |                                                           |
| 施工单位                                                                                     |                                                                                           | 代表批量                                                              |                                                           |
| 样品名称                                                                                     |                                                                                           | 样品数量                                                              |                                                           |
| 生产单位                                                                                     |                                                                                           | 样品状态                                                              |                                                           |
| 规格型号                                                                                     |                                                                                           | 品种等级                                                              |                                                           |
| 检验项目（在横线上画“√”）：<br><br>抗滑移系数_____硬度_____紧固轴力_____扭矩系数_____最小拉力载荷_____                    |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
| 其他_____                                                                                  |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
| 执行标准                                                                                     |                                                                                           | 检测后剩余样品<br>处理要求                                                   | <input type="checkbox"/> 取回 <input type="checkbox"/> 机构处理 |
| 检验类别                                                                                     | <input type="checkbox"/> 委托检验 <input type="checkbox"/> 抽样检验 <input type="checkbox"/> 型式检验 |                                                                   |                                                           |
| 报告领取方式                                                                                   | 自取 _____    邮寄_____                                                                       | 商定完成时间                                                            | 年    月    日                                               |
| 报告邮寄地址                                                                                   |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
| 备 注<br>(需说明事项)                                                                           |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
| 送样单位：(章)<br>电话：<br><br>见证单位：(章)<br>电话：<br><br>见证人：            电话：<br>取样人：            电话： |                                                                                           | 检测单位：<br><br>检测费：<br><br>接收人：<br><br>接收日期：            年    月    日 |                                                           |

# 高强螺栓及紧固件检测原始记录（一）

第 页/共 页

|           |                |                        |                        |                        |          |
|-----------|----------------|------------------------|------------------------|------------------------|----------|
| 样品名称      |                |                        |                        | 委托编号                   |          |
| 规格型号      |                |                        |                        | 检测编号                   |          |
| 品种等级      |                |                        |                        | 委托日期                   |          |
| 样品状态      |                |                        |                        | 检测日期                   |          |
| 检测依据      |                |                        |                        | 检测环境                   |          |
| 主要仪器设备及编号 |                |                        |                        |                        |          |
| 检验项目      | 检测结果           |                        |                        |                        |          |
| 硬度        | 试件             | d <sub>1</sub> ( μ m ) | d <sub>2</sub> ( μ m ) | d <sub>3</sub> ( μ m ) | 硬度值 (HV) |
|           | 1              |                        |                        |                        |          |
|           | 2              |                        |                        |                        |          |
|           | 3              |                        |                        |                        |          |
|           | 4              |                        |                        |                        |          |
|           | 5              |                        |                        |                        |          |
|           | 6              |                        |                        |                        |          |
|           | 试验载荷 F ( kgf ) |                        |                        |                        |          |
|           | 平均硬度值 (HV)     |                        |                        |                        |          |
| 紧固轴力      | 试件编号           | 紧固轴力 (kN)              | 试件编号                   | 紧固轴力 (kN)              |          |
|           | 1              |                        | 5                      |                        |          |
|           | 2              |                        | 6                      |                        |          |
|           | 3              |                        | 7                      |                        |          |
|           | 4              |                        | 8                      |                        |          |
|           | 紧固轴力<br>平均值 kN | 标准技术要求                 |                        |                        |          |
|           |                | 检验结果                   |                        |                        |          |
|           | 紧固轴力<br>标准偏差   | 标准技术要求                 |                        |                        |          |
|           |                | 检验结果                   |                        |                        |          |
|           | 紧固轴力<br>变异系数   | 标准技术要求                 |                        |                        |          |
|           |                | 检验结果                   |                        |                        |          |

## 高强螺栓及紧固件检测原始记录（二）

第 页/共 页

|         |                                                      |                       |                     |                                 |                                   |                                     |              |
|---------|------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------|---------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|--------------|
| 委托编号    |                                                      |                       |                     | 检测编号                            |                                   |                                     |              |
| 检验项目    | 检测结果                                                 |                       |                     |                                 |                                   |                                     |              |
| 连接副扭矩系数 | 试件                                                   | 公称直径<br>d (mm)        | 螺栓<br>预拉力<br>P (kN) | 施拧扭矩<br>值<br>T (N·m)            | 扭矩系数<br>$K = \frac{T}{P \cdot d}$ | 扭矩系数<br>平均值                         | 扭矩系数<br>标准偏差 |
|         | 1                                                    |                       |                     |                                 |                                   |                                     |              |
|         | 2                                                    |                       |                     |                                 |                                   |                                     |              |
|         | 3                                                    |                       |                     |                                 |                                   |                                     |              |
|         | 4                                                    |                       |                     |                                 |                                   |                                     |              |
|         | 5                                                    |                       |                     |                                 |                                   |                                     |              |
|         | 6                                                    |                       |                     |                                 |                                   |                                     |              |
|         | 7                                                    |                       |                     |                                 |                                   |                                     |              |
|         | 8                                                    |                       |                     |                                 |                                   |                                     |              |
| 抗滑移系数   | 试样编号                                                 | 试件滑移一侧预拉力<br>实测值 (kN) |                     | 滑移<br>荷载<br>N <sub>v</sub> (kN) | 摩擦面面<br>数 n <sub>f</sub>          | 试件滑移<br>一侧高强<br>度螺栓预<br>拉力实测<br>值之和 | 抗滑移系<br>数    |
|         |                                                      | P <sub>1</sub>        | P <sub>2</sub>      |                                 |                                   |                                     |              |
|         | 1                                                    |                       |                     |                                 |                                   |                                     |              |
|         | 2                                                    |                       |                     |                                 |                                   |                                     |              |
|         | 3                                                    |                       |                     |                                 |                                   |                                     |              |
| 备注      | 抗滑移系数 $\mu = \frac{N_v}{n_f \cdot \sum_{i=1}^m P_i}$ |                       |                     |                                 |                                   |                                     |              |

主检人：

记录人：

审核人：

# 高强螺栓及紧固件检测报告

第 页 / 共 页

|               |             |      |      |      |      |
|---------------|-------------|------|------|------|------|
| 工程名称          |             |      |      | 委托编号 |      |
| 委托单位          |             |      |      | 检测编号 |      |
| 施工单位          |             |      |      | 委托日期 |      |
| 样品名称          |             |      |      | 检测日期 |      |
| 生产单位          |             |      |      | 检测环境 |      |
| 规格型号          |             |      |      | 样品状态 |      |
| 品种等级          |             |      |      | 代表数量 |      |
| 执行标准          |             |      |      | 取样人  |      |
| 见证单位          |             |      |      | 见证人  |      |
| 主要仪器设备及编号     |             |      |      | 检验类别 |      |
| 检测项目          | 单位          | 检测依据 | 标准指标 | 检测结果 | 单项评定 |
| 维氏硬度          |             |      |      |      |      |
| 紧固轴力          |             |      |      |      |      |
| 扭矩系数          |             |      |      |      |      |
| 抗滑移系数         |             |      |      |      |      |
| 以下空白          |             |      |      |      |      |
|               |             |      |      |      |      |
|               |             |      |      |      |      |
|               |             |      |      |      |      |
| 检测结论          |             |      |      |      |      |
| 备注            | 耐冻融共 30 次循环 |      |      |      |      |
| 主检人：          |             | 审核人： |      | 批准人： |      |
| 检测单位（章） 报告日期： |             |      |      |      |      |

本报告复制件无原检测单位盖章无效；对检测结果若有异议，限收到报告十五日内向检测单位提出。

监理（建设单位）意见：

B.1.33 密封胶检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合下列规定：

## 密封胶检测委托单

|                                                                                                                                                       |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 工程名称                                                                                                                                                  |                                                                                           | 委托编号                                                              |                                                           |
| 工程地点                                                                                                                                                  |                                                                                           | 检测编号                                                              |                                                           |
| 工程部位                                                                                                                                                  |                                                                                           | 委托日期                                                              |                                                           |
| 委托单位                                                                                                                                                  |                                                                                           | 出厂日期                                                              |                                                           |
| 施工单位                                                                                                                                                  |                                                                                           | 代表批量                                                              |                                                           |
| 样品名称                                                                                                                                                  |                                                                                           | 样品数量                                                              |                                                           |
| 生产单位                                                                                                                                                  |                                                                                           | 样品状态                                                              |                                                           |
| 规格型号                                                                                                                                                  |                                                                                           | 品种等级                                                              |                                                           |
| <p>检验项目（在横线上画“√”）：</p> <p>邵氏硬度_____结构胶标准条件下的拉伸粘结强度_____相容性_____剥离粘结性_____</p> <p>石材用密封胶的污染性_____石材用密封胶的拉伸模量_____</p> <p>耐候胶标准状态下的拉伸模量_____其他_____</p> |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
| 执行标准                                                                                                                                                  |                                                                                           | 检测后剩余样品<br>处理要求                                                   | <input type="checkbox"/> 取回 <input type="checkbox"/> 机构处理 |
| 检验类别                                                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 委托检验 <input type="checkbox"/> 抽样检验 <input type="checkbox"/> 型式检验 |                                                                   |                                                           |
| 报告领取方式                                                                                                                                                | 自取 _____ 邮寄_____                                                                          | 商定完成时间                                                            | 年    月    日                                               |
| 报告邮寄地址                                                                                                                                                |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
| 备 注<br>(需说明事项)                                                                                                                                        |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
| 送样单位：(章)<br>电话：<br><br>见证单位：(章)<br>电话：<br><br>见证人：            电话：<br>取样人：            电话：                                                              |                                                                                           | 检测单位：<br><br>检测费：<br><br>接收人：<br><br>接收日期：            年    月    日 |                                                           |

# 密封胶检测原始记录（一）

第 页/共 页

|            |                           |           |       |   |       |   |       |   |       |   |
|------------|---------------------------|-----------|-------|---|-------|---|-------|---|-------|---|
| 样品名称       |                           |           | 委托编号  |   |       |   |       |   |       |   |
| 规格型号       |                           |           | 检测编号  |   |       |   |       |   |       |   |
| 品种等级       |                           |           | 委托日期  |   |       |   |       |   |       |   |
| 样品状态       |                           |           | 检测日期  |   |       |   |       |   |       |   |
| 检测依据       |                           |           | 检测环境  |   |       |   |       |   |       |   |
| 主要仪器设备及编号  |                           |           |       |   |       |   |       |   |       |   |
| 检测项目       |                           | 检测结果      |       |   |       |   |       |   |       |   |
| 密封胶<br>相容性 | 试验密封胶：<br>基准密封胶：<br>附件类型： |           | 试验试件  |   |       |   | 对比试件  |   |       |   |
|            |                           |           | 玻璃面朝下 |   | 玻璃面朝上 |   | 玻璃面朝下 |   | 玻璃面朝上 |   |
|            |                           |           | 1     | 2 | 3     | 4 | 5     | 6 | 7     | 8 |
|            | 试件编号                      |           | 1     | 2 | 3     | 4 | 5     | 6 | 7     | 8 |
|            | 颜色<br>变化                  | 参照<br>密封胶 |       |   |       |   |       |   |       |   |
|            |                           | 试验<br>密封胶 |       |   |       |   |       |   |       |   |
|            | 玻璃粘<br>接破坏<br>百分率<br>(%)  | 参照<br>密封胶 |       |   |       |   |       |   |       |   |
|            |                           | 试验<br>密封胶 |       |   |       |   |       |   |       |   |
|            | 附件粘<br>接破坏<br>百分率<br>(%)  | 参照<br>密封胶 |       |   |       |   |       |   |       |   |
|            |                           | 试验<br>密封胶 |       |   |       |   |       |   |       |   |
| 剥离粘结性      | 试件                        |           | 1     | 2 | 3     | 4 | 平均值   |   |       |   |
|            | 剥离强度 (N/Mm)               |           |       |   |       |   |       |   |       |   |
|            | 破坏面积百分率 (%)               |           |       |   |       |   |       |   |       |   |

## 密封胶检测原始记录（二）

第 页 / 共 页

|                |      |             |                             |                 |                  |               |              |
|----------------|------|-------------|-----------------------------|-----------------|------------------|---------------|--------------|
| 委托编号           |      |             |                             | 检测编号            |                  |               |              |
| 检测项目           | 检测结果 |             |                             |                 |                  |               |              |
| 拉伸粘结性<br>(23℃) | 试件   | 最大拉力<br>(N) | 试件截面积<br>(mm <sup>2</sup> ) | 试件原始宽<br>度 (mm) | 破坏时拉伸<br>宽度 (mm) | 拉伸模量<br>(MPa) | 断裂伸长率<br>(%) |
|                | 1    |             |                             |                 |                  |               |              |
|                | 2    |             |                             |                 |                  |               |              |
|                | 3    |             |                             |                 |                  |               |              |
|                | 平均值  |             |                             |                 |                  |               |              |
| 拉伸粘结性<br>(石材)  | 试件   | 最大拉力<br>(N) | 试件截面积<br>(mm <sup>2</sup> ) | 试件原始宽<br>度 (mm) | 破坏时拉伸<br>宽度 (mm) | 拉伸模量<br>(MPa) | 断裂伸长率<br>(%) |
|                | 1    |             |                             |                 |                  |               |              |
|                | 2    |             |                             |                 |                  |               |              |
|                | 3    |             |                             |                 |                  |               |              |
|                | 平均值  |             |                             |                 |                  |               |              |
| 硬度             | 试件   | 1           | 2                           | 3               | 4                | 5             |              |
|                | 硬度   |             |                             |                 |                  |               |              |
|                | 中值   |             |                             |                 |                  |               |              |

主检人：

记录人：

审核人：

# 密封胶检测报告

第 页/共 页

|                                                                                                                      |     |      |      |      |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|------|------|------|
| 工程名称                                                                                                                 |     |      | 委托编号 |      |      |
| 委托单位                                                                                                                 |     |      | 检测编号 |      |      |
| 施工单位                                                                                                                 |     |      | 委托日期 |      |      |
| 生产单位                                                                                                                 |     |      | 检测日期 |      |      |
| 试样名称                                                                                                                 |     |      | 试样状态 |      |      |
| 规格型号                                                                                                                 |     |      | 代表数量 |      |      |
| 见证单位                                                                                                                 |     |      | 见证人  |      |      |
| 工程部位                                                                                                                 |     |      | 取样人  |      |      |
| 执行标准                                                                                                                 |     |      |      |      |      |
| 主要仪器设备及编号                                                                                                            |     |      |      |      |      |
| 检测项目                                                                                                                 | 单位  | 检测依据 | 标准指标 | 检测结果 | 单项评定 |
| 硬度                                                                                                                   | /   |      |      |      |      |
| 结构胶标准状态下的<br>拉伸粘结强度                                                                                                  | MPa |      |      |      |      |
| 相容性                                                                                                                  | %   |      |      |      |      |
| 剥离粘结性                                                                                                                |     |      |      |      |      |
| 石材用密封胶的污染<br>性                                                                                                       |     |      |      |      |      |
| 耐候胶标准状态下的<br>拉伸模量                                                                                                    |     |      |      |      |      |
| 石材用密封胶的拉伸<br>模量                                                                                                      |     |      |      |      |      |
| (以下空白)                                                                                                               |     |      |      |      |      |
|                                                                                                                      |     |      |      |      |      |
|                                                                                                                      |     |      |      |      |      |
| 检测结论                                                                                                                 |     |      |      |      |      |
| 备注                                                                                                                   |     |      |      |      |      |
| <p>主检人：                      审核人：                      批准人：</p> <p style="text-align: right;">检测单位（章）      报告日期：</p> |     |      |      |      |      |

本报告复制件无原检测单位盖章无效；对检测结果若有异议，限收到报告十五日内向检测单位提出。

监理（建设单位）意见：

B.1.34 幕墙玻璃检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合下列规定：

### 幕墙玻璃检测委托单

|                                                                                          |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 工程名称                                                                                     |                                                                                           | 委托编号                                                              |                                                           |
| 工程地点                                                                                     |                                                                                           | 检测编号                                                              |                                                           |
| 工程部位                                                                                     |                                                                                           | 委托日期                                                              |                                                           |
| 委托单位                                                                                     |                                                                                           | 出厂日期                                                              |                                                           |
| 施工单位                                                                                     |                                                                                           | 代表批量                                                              |                                                           |
| 样品名称                                                                                     |                                                                                           | 样品数量                                                              |                                                           |
| 生产单位                                                                                     |                                                                                           | 样品状态                                                              |                                                           |
| 规格型号                                                                                     |                                                                                           | 品种等级                                                              |                                                           |
| 检验项目（在横线上画“√”）：<br><br>传热系数_____可见光透射比_____太阳得热系数_____中空玻璃的密封性能_____其他_____              |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
| 执行标准                                                                                     |                                                                                           | 检测后剩余样品<br>处理要求                                                   | <input type="checkbox"/> 取回 <input type="checkbox"/> 机构处理 |
| 检验类别                                                                                     | <input type="checkbox"/> 委托检验 <input type="checkbox"/> 抽样检验 <input type="checkbox"/> 型式检验 |                                                                   |                                                           |
| 报告领取方式                                                                                   | 自取 _____ 邮寄_____                                                                          | 商定完成时间                                                            | 年    月    日                                               |
| 报告邮寄地址                                                                                   |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
| 备 注<br>(需说明事项)                                                                           |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
| 送样单位：(章)<br>电话：<br><br>见证单位：(章)<br>电话：<br><br>见证人：            电话：<br>取样人：            电话： |                                                                                           | 检测单位：<br><br>检测费：<br><br>接收人：<br><br>接收日期：            年    月    日 |                                                           |

幕墙玻璃检测原始记录

第 页/共 页

|             |      |      |          |
|-------------|------|------|----------|
| 样品名称        |      | 委托编号 |          |
| 规格型号        |      | 检测编号 |          |
| 品种等级        |      | 委托日期 |          |
| 样品状态        |      | 检测日期 |          |
| 检测依据        |      | 检测环境 |          |
| 主要仪器设备及编号   |      |      |          |
| 检测项目        | 检测结果 |      |          |
| 传热系数 W/m²·K |      |      |          |
| 可见光透射比      |      |      |          |
| 太阳得热系数      |      |      |          |
| 中空玻璃密封性能    | 检测条件 | 试验温度 | 接触时间 min |
|             | 试件   | 有结露□ | 无结露□     |
|             | 1    | 有结露□ | 无结露□     |
|             | 2    | 有结露□ | 无结露□     |
|             | 3    | 有结露□ | 无结露□     |
|             | 4    | 有结露□ | 无结露□     |
|             | 5    | 有结露□ | 无结露□     |
|             | 6    | 有结露□ | 无结露□     |
|             | 7    | 有结露□ | 无结露□     |
|             | 8    | 有结露□ | 无结露□     |
|             | 9    | 有结露□ | 无结露□     |
|             | 10   | 有结露□ | 无结露□     |

主检人：

记录人：

审核人：

# 幕墙玻璃检测报告

第 页 / 共 页

|                                                      |    |      |      |      |      |
|------------------------------------------------------|----|------|------|------|------|
| 工程名称                                                 |    | 委托编号 |      |      |      |
| 委托单位                                                 |    | 检测编号 |      |      |      |
| 施工单位                                                 |    | 委托日期 |      |      |      |
| 生产单位                                                 |    | 检测日期 |      |      |      |
| 试样名称                                                 |    | 试样状态 |      |      |      |
| 规格型号                                                 |    | 代表数量 |      |      |      |
| 见证单位                                                 |    | 见证人  |      |      |      |
| 工程部位                                                 |    | 取样人  |      |      |      |
| 执行标准                                                 |    |      |      |      |      |
| 主要仪器设备及编号                                            |    |      |      |      |      |
| 检测项目                                                 | 单位 | 检测依据 | 标准指标 | 检测结果 | 单项评定 |
| 传热系数                                                 |    |      |      |      |      |
| 可见光透射比                                               |    |      |      |      |      |
| 太阳得热系数                                               |    |      |      |      |      |
| 中空玻璃密封性能                                             |    |      |      |      |      |
| (以下空白)                                               |    |      |      |      |      |
|                                                      |    |      |      |      |      |
|                                                      |    |      |      |      |      |
|                                                      |    |      |      |      |      |
|                                                      |    |      |      |      |      |
|                                                      |    |      |      |      |      |
|                                                      |    |      |      |      |      |
|                                                      |    |      |      |      |      |
|                                                      |    |      |      |      |      |
| 检测结论                                                 |    |      |      |      |      |
| 备注                                                   |    |      |      |      |      |
| 主检人：                    审核人：                    批准人： |    |      |      |      |      |
| 检测单位（章）     报告日期：                                    |    |      |      |      |      |

本报告复制件无原检测单位盖章无效；对检测结果若有异议，限收到报告十五日内向检测单位提出。

监理（建设单位）意见：

## B.2 建筑构配件

B.2.1 预制混凝土构件检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合下列规定：

### 预制混凝土构件检测委托单

|                                                                                                 |                                                                                           |                                        |                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 工程名称                                                                                            |                                                                                           | 委托编号                                   |                                                           |
| 工程地点                                                                                            |                                                                                           | 检测编号                                   |                                                           |
| 工程部位                                                                                            |                                                                                           | 委托日期                                   |                                                           |
| 委托单位                                                                                            |                                                                                           | 出厂日期                                   |                                                           |
| 施工单位                                                                                            |                                                                                           | 代表批量                                   |                                                           |
| 样品名称                                                                                            |                                                                                           | 样品数量                                   |                                                           |
| 生产单位                                                                                            |                                                                                           | 样品状态                                   |                                                           |
| 规格型号                                                                                            |                                                                                           | 品种等级                                   |                                                           |
| 检验项目（在横线上画“√”）：<br><br>承载力_____挠度_____裂缝宽度_____抗裂检验_____外观质量_____构件尺寸_____<br>保护层厚度_____其他_____ |                                                                                           |                                        |                                                           |
| 执行标准                                                                                            |                                                                                           | 检测后剩余样品<br>处理要求                        | <input type="checkbox"/> 取回 <input type="checkbox"/> 机构处理 |
| 检验类别                                                                                            | <input type="checkbox"/> 委托检验 <input type="checkbox"/> 抽样检验 <input type="checkbox"/> 型式检验 |                                        |                                                           |
| 报告领取方式                                                                                          | 自取 _____ 邮寄_____                                                                          | 商定完成时间                                 | 年    月    日                                               |
| 报告邮寄地址                                                                                          |                                                                                           |                                        |                                                           |
| 备 注<br>(需说明事项)                                                                                  |                                                                                           |                                        |                                                           |
| 送样单位：(章)<br>电话：                                                                                 |                                                                                           | 检测单位：                                  |                                                           |
| 见证单位：(章)<br>电话：                                                                                 |                                                                                           | 检测费：                                   |                                                           |
| 见证人：                      电话：                                                                   |                                                                                           | 接收人：                                   |                                                           |
| 取样人：                      电话：                                                                   |                                                                                           | 接收日期：                      年    月    日 |                                                           |

预制混凝土构件检测原始记录（一）

第 页/共 页

| 工程名称                 |              |             |               |      |                 |                  |                  | 委托编号 |         |    |              |
|----------------------|--------------|-------------|---------------|------|-----------------|------------------|------------------|------|---------|----|--------------|
| 检测环境                 |              |             |               | 构件名称 |                 |                  |                  | 检测编号 |         |    |              |
| 龄期                   |              |             |               | 委托日期 |                 |                  |                  | 检测日期 |         |    |              |
| 检测依据                 |              |             |               |      |                 |                  |                  |      |         |    |              |
| 检测结果                 |              |             |               |      |                 |                  |                  |      |         |    |              |
| 项目                   | 外形尺寸<br>(mm) | 主筋数量及<br>规格 | 保护层厚度<br>(mm) | 强度等级 | 构件自重<br>(kN/m²) | 荷载标准值<br>(kN/m²) | 荷载设计值<br>(kN/m²) | 检测指标 |         |    |              |
|                      |              |             |               |      |                 |                  |                  | 承载力  | 挠度 (mm) | 抗裂 | 裂缝宽度<br>(mm) |
| 设计                   |              |             |               |      |                 |                  |                  |      |         |    |              |
| 实测                   |              |             |               |      |                 |                  |                  |      |         |    |              |
| 加载简图、仪<br>表位置<br>及编号 |              |             |               |      |                 | 裂缝情况及<br>破坏特征    |                  |      |         |    |              |

主检人：

记录人：

审核人：

预制混凝土构件检测原始记录（二）

第 页/共 页

|      |    |           |    |           |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |                   |             |   |                |  |
|------|----|-----------|----|-----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|----|-------------------|-------------|---|----------------|--|
| 委托编号 |    |           |    |           |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 检测编号 |    |                   |             |   |                |  |
| 加荷   |    | 荷载（     ） |    | 各测点位移（mm） |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    | 实测<br>挠度值<br>（mm） | 裂缝宽度实<br>测值 |   | 试验<br>现象记<br>录 |  |
|      |    |           |    | 1         |    |    | 2  |    |    | 3  |    |    | 4  |      |    |                   | 1           | 2 |                |  |
| 系数   | 时间 | 每级        | 累计 | 读数        | 差值 | 累计 | 读数 | 差值 | 累计 | 读数 | 差值 | 累计 | 读数 | 差值   | 累计 |                   |             |   |                |  |
|      |    |           |    |           |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |                   |             |   |                |  |
|      |    |           |    |           |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |                   |             |   |                |  |
|      |    |           |    |           |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |                   |             |   |                |  |
|      |    |           |    |           |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |                   |             |   |                |  |
|      |    |           |    |           |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |                   |             |   |                |  |
|      |    |           |    |           |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |                   |             |   |                |  |
|      |    |           |    |           |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |                   |             |   |                |  |
|      |    |           |    |           |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |                   |             |   |                |  |
|      |    |           |    |           |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |                   |             |   |                |  |
|      |    |           |    |           |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |                   |             |   |                |  |
|      |    |           |    |           |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |                   |             |   |                |  |
| 备注   |    |           |    |           |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |                   |             |   |                |  |

主检人：

记录人：

审核人：

B.2.2 木材料及构配件检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合下列规定：

## 木材料及构配件检测委托单

|                                                                                          |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 工程名称                                                                                     |                                                                                           | 委托编号                                                              |                                                           |
| 工程地点                                                                                     |                                                                                           | 检测编号                                                              |                                                           |
| 工程部位                                                                                     |                                                                                           | 委托日期                                                              |                                                           |
| 委托单位                                                                                     |                                                                                           | 出厂日期                                                              |                                                           |
| 施工单位                                                                                     |                                                                                           | 代表批量                                                              |                                                           |
| 样品名称                                                                                     |                                                                                           | 样品数量                                                              |                                                           |
| 生产单位                                                                                     |                                                                                           | 样品状态                                                              |                                                           |
| 规格型号                                                                                     |                                                                                           | 品种等级                                                              |                                                           |
| <p>检验项目（在横线上画“√”）：</p> <p>含水率_____弹性模量_____静曲强度_____其他_____</p>                          |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
| 执行标准                                                                                     |                                                                                           | 检测后剩余样品<br>处理要求                                                   | <input type="checkbox"/> 取回 <input type="checkbox"/> 机构处理 |
| 检验类别                                                                                     | <input type="checkbox"/> 委托检验 <input type="checkbox"/> 抽样检验 <input type="checkbox"/> 型式检验 |                                                                   |                                                           |
| 报告领取方式                                                                                   | 自取 _____ 邮寄_____                                                                          | 商定完成时间                                                            | 年    月    日                                               |
| 报告邮寄地址                                                                                   |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
| 备 注<br>(需说明事项)                                                                           |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
| 送样单位：(章)<br>电话：<br><br>见证单位：(章)<br>电话：<br><br>见证人：            电话：<br>取样人：            电话： |                                                                                           | 检测单位：<br><br>检测费：<br><br>接收人：<br><br>接收日期：            年    月    日 |                                                           |

# 木板材料检测原始记录

第 页/共 页

|           |                                                                                      |                                       |      |     |         |                         |     |   |   |   |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------|-----|---------|-------------------------|-----|---|---|---|
| 样品名称      |                                                                                      |                                       | 委托编号 |     |         |                         |     |   |   |   |
| 规格型号      |                                                                                      |                                       | 检测编号 |     |         |                         |     |   |   |   |
| 品种等级      |                                                                                      |                                       | 委托日期 |     |         |                         |     |   |   |   |
| 样品状态      |                                                                                      |                                       | 检测日期 |     |         |                         |     |   |   |   |
| 检测依据      |                                                                                      |                                       | 检测环境 |     |         |                         |     |   |   |   |
| 主要仪器设备及编号 |                                                                                      |                                       |      |     |         |                         |     |   |   |   |
| 检测项目      | 检测结果                                                                                 |                                       |      |     |         |                         |     |   |   |   |
| 含水率       | 试件                                                                                   | 1                                     | 2    | 3   | 4       | 5                       | 6   | 7 | 8 | 9 |
|           | 干燥前质量 $m_0$ (g)                                                                      |                                       |      |     |         |                         |     |   |   |   |
|           | 干燥后质量 $m_1$ (g)                                                                      |                                       |      |     |         |                         |     |   |   |   |
|           | 含水率 (%)<br>$H_i = \frac{m_0 - m_1}{m_1} \times 100\%$                                |                                       |      |     |         |                         |     |   |   |   |
|           | 含水率平均值 $H_a(\%)$                                                                     | $H_a = \frac{H_1 + \dots + H_9}{9} =$ |      |     |         |                         |     |   |   |   |
|           | $H_{\max} =$                                                                         | $H_{\min} =$                          |      |     |         | $H_{\max} - H_{\min} =$ |     |   |   |   |
| 静曲强度和弹性模量 | 试件                                                                                   | 1                                     | 2    | 3   | 4       | 5                       | 6   |   |   |   |
|           | 试件厚度 $t$ (mm)                                                                        |                                       |      |     |         |                         |     |   |   |   |
|           | 试件宽度 $b$ (mm)                                                                        |                                       |      |     |         |                         |     |   |   |   |
|           | 支座距离 $l_1$ (mm)                                                                      | 200                                   | 200  | 200 | 200     | 200                     | 200 |   |   |   |
|           | 最大荷载 $F_{\max}$ (N)                                                                  |                                       |      |     |         |                         |     |   |   |   |
|           | 静曲强度<br>$\sigma_b = \frac{3 \times F_{\max} \times l_1}{2 \times b \times t^2}$      |                                       |      |     |         |                         |     |   |   |   |
|           | 静曲强度平均值                                                                              |                                       |      |     | 静曲强度最小值 |                         |     |   |   |   |
|           | 在载荷-挠度曲线中直线段内载荷的增加量<br>( $F_2 - F_1$ ) (N)                                           |                                       |      |     |         |                         |     |   |   |   |
|           | 试件中部变形的增加量 ( $a_2 - a_1$ ) (mm)                                                      |                                       |      |     |         |                         |     |   |   |   |
|           | 弹性模量<br>$E_1 = \frac{l_1^3}{4 \times b \times t} \times \frac{F_2 - F_1}{a_2 - a_1}$ |                                       |      |     |         |                         |     |   |   |   |
| 弹性模量平均值   |                                                                                      |                                       |      |     |         |                         |     |   |   |   |

主检人：

记录人：

审核人：

# 木板材料检测报告

第 页 / 共 页

|                                                                                                                                                                 |        |     |      |      |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------|------|--------------|
| 工程名称                                                                                                                                                            |        |     | 委托编号 |      |              |
| 委托单位                                                                                                                                                            |        |     | 检测编号 |      |              |
| 施工单位                                                                                                                                                            |        |     | 委托日期 |      |              |
| 样品名称                                                                                                                                                            |        |     | 检测日期 |      |              |
| 生产单位                                                                                                                                                            |        |     | 检测环境 |      |              |
| 规格型号                                                                                                                                                            |        |     | 样品状态 |      |              |
| 产地、树种                                                                                                                                                           |        |     | 代表数量 |      |              |
| 执行标准                                                                                                                                                            |        |     | 取样人  |      |              |
| 见证单位                                                                                                                                                            |        |     | 见证人  |      |              |
| 主要仪器设备及编号                                                                                                                                                       |        |     |      |      |              |
| 检测项目                                                                                                                                                            |        | 单位  | 检测依据 | 标准指标 | 检测结果<br>单项评定 |
| 含水率                                                                                                                                                             |        | %   |      |      |              |
| 静曲强度                                                                                                                                                            | 横向静曲强度 | Mpa |      |      |              |
|                                                                                                                                                                 | 纵向静曲强度 | Mpa |      |      |              |
| 弹性模量                                                                                                                                                            | 横向弹性模量 | Mpa |      |      |              |
|                                                                                                                                                                 | 纵向弹性模量 | Mpa |      |      |              |
| 以下空白                                                                                                                                                            |        |     |      |      |              |
| 检测结论                                                                                                                                                            |        |     |      |      |              |
| 备注                                                                                                                                                              |        |     |      |      |              |
| <div style="text-align: center;">主检人：                审核人：                批准人：</div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">检测单位（章）      报告日期：</div> |        |     |      |      |              |

本报告复制件无原检测单位盖章无效；对检测结果若有异议，限收到报告十五日内向检测单位提出。

监理（建设单位）意见：

木板材料检测原始记录（一）

第 页/共 页

|           |                                                            |   |   |      |   |   |  |  |  |
|-----------|------------------------------------------------------------|---|---|------|---|---|--|--|--|
| 样品名称      |                                                            |   |   | 委托编号 |   |   |  |  |  |
| 树种、产地     |                                                            |   |   | 检测编号 |   |   |  |  |  |
| 品种等级      |                                                            |   |   | 委托日期 |   |   |  |  |  |
| 样品状态      |                                                            |   |   | 检测日期 |   |   |  |  |  |
| 检测依据      |                                                            |   |   | 检测环境 |   |   |  |  |  |
| 主要仪器设备及编号 |                                                            |   |   |      |   |   |  |  |  |
| 检测项目      | 检测结果                                                       |   |   |      |   |   |  |  |  |
| 含水率       | 试件                                                         | 1 | 2 | 3    | 4 | 5 |  |  |  |
|           | 长度×宽度×厚度 (mm)                                              |   |   |      |   |   |  |  |  |
|           | 试件干燥前质量 (g)                                                |   |   |      |   |   |  |  |  |
|           | 试件干燥后质量 (g)                                                |   |   |      |   |   |  |  |  |
|           | 平均含水率 (%)                                                  |   |   |      |   |   |  |  |  |
|           | 最大含水率 (%)                                                  |   |   |      |   |   |  |  |  |
| 静曲强度      | 试件尺寸<br>纵向×弦向×经向<br>D×b×h (mm)                             |   |   |      |   |   |  |  |  |
|           | 最大荷载<br>Pmax (N)                                           |   |   |      |   |   |  |  |  |
|           | 两支座间测试跨度 (mm)                                              |   |   |      |   |   |  |  |  |
|           | 静曲强度抗弯强度 (MPa)<br>$\sigma_{b.w} = \frac{3p_{max}l}{2bh^2}$ |   |   |      |   |   |  |  |  |

## 木板材料检测原始记录 (二)

第 页 / 共 页

[illegible]

主检人：

记录人:

审核人：

# 木板材料检测报告

第 页 / 共 页

|                                                      |     |      |      |      |      |
|------------------------------------------------------|-----|------|------|------|------|
| 工程名称                                                 |     | 委托编号 |      |      |      |
| 委托单位                                                 |     | 检测编号 |      |      |      |
| 施工单位                                                 |     | 委托日期 |      |      |      |
| 样品名称                                                 |     | 检测日期 |      |      |      |
| 生产单位                                                 |     | 检测环境 |      |      |      |
| 规格型号                                                 |     | 样品状态 |      |      |      |
| 产地、树种                                                |     | 代表数量 |      |      |      |
| 执行标准                                                 |     | 取样人  |      |      |      |
| 见证单位                                                 |     | 见证人  |      |      |      |
| 主要仪器设备及编号                                            |     |      |      |      |      |
| 检测项目                                                 | 单位  | 检测依据 | 标准指标 | 检测结果 | 单项评定 |
| 含水率                                                  | %   |      |      |      |      |
| 静曲强度最小值                                              | MPa |      |      |      |      |
| 钉抗弯强度                                                | MPa |      |      |      |      |
| 以下空白                                                 |     |      |      |      |      |
|                                                      |     |      |      |      |      |
|                                                      |     |      |      |      |      |
|                                                      |     |      |      |      |      |
| 检测结论                                                 |     |      |      |      |      |
| 备注                                                   |     |      |      |      |      |
| 主检人：                    审核人：                    批准人： |     |      |      |      |      |
| 检测单位（章） 报告日期：                                        |     |      |      |      |      |

本报告复制件无原检测单位盖章无效；对检测结果若有异议，限收到报告十五日内向检测单位提出。

监理（建设单位）意见：

## 附录 C 建筑工程实体检测文件格式

### C.1 地基基础

C.1.1 地基及复合地基检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合下列规定：

#### 地基及复合地基检测委托单

|                                                                       |                   |                                                         |       |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------|-------|
| 工程名称                                                                  |                   | 委托编号                                                    |       |
| 工程地点                                                                  |                   | 检测编号                                                    |       |
| 工程部位                                                                  |                   | 委托日期                                                    |       |
| 委托单位                                                                  |                   | 施工日期                                                    |       |
| 施工单位                                                                  |                   | 竣工日期                                                    |       |
| 监理单位                                                                  |                   | 建筑面积                                                    |       |
| 设计单位                                                                  |                   | 建筑层数                                                    |       |
| 勘察单位                                                                  |                   | 桩类型                                                     |       |
| 基础形式                                                                  |                   |                                                         |       |
| <p>委托内容及要求：</p> <p>承载力静载试验_____承载力动力触探试验_____其他_____</p>              |                   |                                                         |       |
| 检测依据                                                                  |                   |                                                         |       |
| 报告领取方式                                                                | 自取 _____ 邮寄 _____ | 商定完成时间                                                  | 年 月 日 |
| 报告邮寄地址                                                                |                   |                                                         |       |
| 备 注<br>(需说明事项)                                                        |                   |                                                         |       |
| <p>送样单位：(章)</p> <p>电话：</p> <p>见证单位：(章)</p> <p>电话：</p> <p>见证人： 电话：</p> |                   | <p>检测单位：</p> <p>检测费：</p> <p>接收人：</p> <p>接收日期： 年 月 日</p> |       |

## 地基承载力 ( ) 检测原始记录

第 页 / 共 页

[illegible]

主检人：

记录人:

审核人：

# 地基承载力（ ）检测报告

第 页 / 共 页

|                                                              |        |            |      |
|--------------------------------------------------------------|--------|------------|------|
| 工程名称                                                         |        | 委托编号       |      |
| 委托单位                                                         |        | 检测编号       |      |
| 施工单位                                                         |        | 委托日期       |      |
| 样品名称                                                         |        | 检测日期       |      |
| 生产单位                                                         |        | 检测环境       |      |
| 地基状况                                                         |        | 样品状态       |      |
| 地基类型                                                         |        | 代表数量       |      |
| 执行标准                                                         |        | 取样人        |      |
| 见证单位                                                         |        | 见证人        |      |
| 主要仪器设备及编号                                                    |        |            |      |
| 进土深度（cm）                                                     |        | 设计承载力（kPa） |      |
| 测点号                                                          | 锤击数（N） | 承载力（kPa）   | 单点评定 |
|                                                              |        |            |      |
|                                                              |        |            |      |
|                                                              |        |            |      |
|                                                              |        |            |      |
|                                                              |        |            |      |
|                                                              |        |            |      |
|                                                              |        |            |      |
|                                                              |        |            |      |
|                                                              |        |            |      |
|                                                              |        |            |      |
|                                                              |        |            |      |
| 备注                                                           |        |            |      |
| 主检人：                        审核人：                        批准人： |        |            |      |
| 检测单位（章）    报告日期：                                             |        |            |      |

本报告复制件无原检测单位盖章无效；对检测结果若有异议，限收到报告十五日内向检测单位提出。

监理（建设单位）意见：

地表沉降检测原始记录

第 页/共 页

|             |       |        |          |    |
|-------------|-------|--------|----------|----|
| 工程名称        |       |        | 委托编号     |    |
| 检测条件        |       |        | 检测编号     |    |
| 地基状况        |       |        | 委托日期     |    |
| 地基类型        |       |        | 检测日期     |    |
| 检测依据        |       |        |          |    |
| 主要仪器设备名称及编号 |       |        |          |    |
| 测点类型        |       |        | 型号       |    |
| 测点编号        | 元器件编号 | 测量值(m) | 测点是否正常使用 | 备注 |
|             |       |        |          |    |
|             |       |        |          |    |
|             |       |        |          |    |
|             |       |        |          |    |
|             |       |        |          |    |
|             |       |        |          |    |
|             |       |        |          |    |
|             |       |        |          |    |
| 备注：         |       |        |          |    |

主检人：

记录人：

审核人：

# 地表沉降检测报告

工程名称：

委托单位：

检测日期：

报告编号：

报告总页：

（检测单位）

年 月 日

# 目 录

- 一、检测相关人员及联系方式
- 二、项目概况表
- 三、工程地质概况
- 四、委托内容及试验目的
- 五、检测依据
- 六、检测方法及仪器设备
- 七、检测频率要求及完成量
- 八、点位布置及完成情况表
- 九、检测结果及分析
- 十、检测结论
- 十一、附件

# 地表沉降检测报告

报告编号：

第 页/共 页

## 一、检测相关人员及联系方式

现场检测人员：

（上岗证号）

报 告 编 写：

（上岗证号）

审 核：

（上岗证号）

批 准 人：

（上岗证号）

地址：

邮政编码：

电话：

联系人：

# 地表沉降检测报告

报告编号：

第 页/共 页

|         |  |      |  |
|---------|--|------|--|
| 二、项目概况表 |  |      |  |
| 委托单位    |  |      |  |
| 工程名称    |  |      |  |
| 工程地点    |  |      |  |
| 建设单位    |  |      |  |
| 设计单位    |  |      |  |
| 监理单位    |  |      |  |
| 施工单位    |  |      |  |
| 基桩施工单位  |  |      |  |
| 勘察单位    |  |      |  |
| 结构形式    |  | 层 数  |  |
| 建筑面积 m² |  | 开工日期 |  |
| 基桩施工日期  |  | 检测日期 |  |
| 检 测 方 法 |  | 检测目的 |  |
| 备注      |  |      |  |

# 地表沉降检测报告

报告编号：

第 页/共 页

- 三、工程地质概况
- 四、委托内容及试验目的
- 五、检测依据
- 六、检测方法及仪器设备
- 七、检测频率要求及完成量

检测频率要求及完成量

| 序号 | 试验检测项目 | 检测参数 | 检测频率 | 备注 |
|----|--------|------|------|----|
| 1  |        |      |      |    |
| 2  |        |      |      |    |
| 3  |        |      |      |    |
| 4  |        |      |      |    |
| 5  |        |      |      |    |

## 八、点位布置及完成情况表

点位布置及完成情况表

| 序号 | 试验检测项目 | 检测参数 | 点位布置及完成情况 | 备注 |
|----|--------|------|-----------|----|
| 1  |        |      |           |    |
| 2  |        |      |           |    |
| 3  |        |      |           |    |
| 4  |        |      |           |    |
| 5  |        |      |           |    |

## 九、检测结果及分析

- 9.1 施工进度情况
- 9.2 检测条件情况
- 9.3 检测成果统计

地表沉降检测报告

报告编号：

第 页/共 页

基坑阶段变化及累计变化最大值统计表

| 序号 | 检测对象 | 检测项目 | 测点编号 | 单次变化最大值 | 累计变化最大值 | 变化速率 | 变化速率控制值 | 累计控制值 | 检测结论 |
|----|------|------|------|---------|---------|------|---------|-------|------|
| 1  |      |      |      |         |         |      |         |       |      |
| 2  |      |      |      |         |         |      |         |       |      |
| 3  |      |      |      |         |         |      |         |       |      |
| 4  |      |      |      |         |         |      |         |       |      |
| 5  |      |      |      |         |         |      |         |       |      |

地表沉降检测表

| 编号 | 点号 | 初始高程(m) | 本次高程(m) | 上次高程(m) | 本次变化量(mm) | 累计变化量(mm) | 变化速率(mm/d) | 备注 |
|----|----|---------|---------|---------|-----------|-----------|------------|----|
| 1  |    |         |         |         |           |           |            |    |
| 2  |    |         |         |         |           |           |            |    |
| 3  |    |         |         |         |           |           |            |    |
| 4  |    |         |         |         |           |           |            |    |
| 5  |    |         |         |         |           |           |            |    |

十、检测结论

十一、附件

C.1.2 桩基础检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合下列规定：

## 桩基础检测委托单

|                                                                                              |                  |                           |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------|----------------------|
| 工程名称                                                                                         |                  | 委托编号                      |                      |
| 工程地点                                                                                         |                  | 检测编号                      |                      |
| 工程部位                                                                                         |                  | 委托日期                      |                      |
| 委托单位                                                                                         |                  | 施工日期                      |                      |
| 施工单位                                                                                         |                  | 竣工日期                      |                      |
| 监理单位                                                                                         |                  | 建筑面积                      |                      |
| 设计单位                                                                                         |                  | 建筑层数                      |                      |
| 勘察单位                                                                                         |                  | 桩类型                       |                      |
| 基础形式                                                                                         |                  |                           |                      |
| <p>委托内容及要求：</p> <p style="text-align: center;">水平承载力_____竖向抗压承载力_____竖向抗拔承载力_____其他_____</p> |                  |                           |                      |
| 检测依据                                                                                         |                  |                           |                      |
| 报告领取方式                                                                                       | 自取 _____ 邮寄_____ | 商定完成时间                    | _____年 _____月 _____日 |
| 报告邮寄地址                                                                                       |                  |                           |                      |
| 备 注<br>(需说明事项)                                                                               |                  |                           |                      |
| 送样单位：(章)<br>电话：                                                                              |                  | 检测单位：                     |                      |
| 见证单位：(章)<br>电话：                                                                              |                  | 检测费：                      |                      |
| 见证人：                                                                                         |                  | 接收人：                      |                      |
| 电话：                                                                                          |                  | 接收日期：_____年 _____月 _____日 |                      |

单桩水平静载试验监理见证记录

第 页/共 页

|              |                    |                |          |                |                              |
|--------------|--------------------|----------------|----------|----------------|------------------------------|
| 工程名称         |                    | 工程地点           |          |                |                              |
| 基桩类型         |                    | 设计要求           |          |                |                              |
| 桩号           |                    | 测试概况           |          |                |                              |
|              | 打桩日期：<br>试桩日期：     | 终止<br>累计<br>荷载 | 荷载(kN)：  | 累计沉降<br>量 (mm) | 表 1：<br>表 2：<br>表 3：<br>表 4： |
|              | 检测开始时间：<br>检测终止时间： |                | 油压(MPa)： |                |                              |
|              | 打桩日期：<br>试桩日期：     | 终止<br>累计<br>荷载 | 荷载(kN)：  | 累计沉降<br>量 (mm) | 表 1：<br>表 2：<br>表 3：<br>表 4： |
|              | 检测开始时间：<br>检测终止时间： |                | 油压(MPa)： |                |                              |
|              | 打桩日期：<br>试桩日期：     | 终止<br>累计<br>荷载 | 荷载(kN)：  | 累计沉降<br>量 (mm) | 表 1：<br>表 2：<br>表 3：<br>表 4： |
|              | 检测开始时间：<br>检测终止时间： |                | 油压(MPa)： |                |                              |
| 以下空白         |                    |                |          |                |                              |
|              |                    |                |          |                |                              |
|              |                    |                |          |                |                              |
|              |                    |                |          |                |                              |
|              |                    |                |          |                |                              |
|              |                    |                |          |                |                              |
| 终止加载原因       |                    |                |          |                |                              |
| 检测过程评定<br>意见 | 现场检测责任人：           |                |          |                |                              |
| 监理单位意见       | 现场监理：              |                |          |                |                              |

单桩竖向抗压静载试验检测原始记录

第 页/共 页

|            |            |             |          |               |            |     |     |     |         |    |
|------------|------------|-------------|----------|---------------|------------|-----|-----|-----|---------|----|
| 工程名称       |            |             |          |               | 委托编号       |     |     |     |         |    |
| 桩长         |            |             |          |               | 检测编号       |     |     |     |         |    |
| 桩径         |            |             |          |               | 委托日期       |     |     |     |         |    |
| 加荷读数间隔     |            |             |          |               | 检测日期       |     |     |     |         |    |
| 卸载读数间隔     |            |             |          |               | 检测环境       |     |     |     |         |    |
| 最大预估荷载     |            |             |          |               | 桩号         |     |     |     |         |    |
| 检测依据       |            |             |          |               |            |     |     |     |         |    |
| 主要仪器设备及编号  |            |             |          |               |            |     |     |     |         |    |
| 控载<br>(kN) | 荷载<br>(kN) | 油压<br>(MPa) | 观测<br>时间 | 间隔时间<br>(min) | 位移计（百分表）读数 |     |     |     | 沉降量（mm） |    |
|            |            |             |          |               | 表 1        | 表 2 | 表 3 | 表 4 | 本次      | 累计 |
|            |            |             |          |               |            |     |     |     |         |    |
|            |            |             |          |               |            |     |     |     |         |    |
|            |            |             |          |               |            |     |     |     |         |    |
|            |            |             |          |               |            |     |     |     |         |    |
|            |            |             |          |               |            |     |     |     |         |    |
|            |            |             |          |               |            |     |     |     |         |    |
|            |            |             |          |               |            |     |     |     |         |    |
|            |            |             |          |               |            |     |     |     |         |    |
|            |            |             |          |               |            |     |     |     |         |    |
|            |            |             |          |               |            |     |     |     |         |    |
|            |            |             |          |               |            |     |     |     |         |    |

主检人：

记录人：

审核人：

# 基桩竖向抗压静载 检测报告

工程名称：

委托单位：

检测日期：

报告编号：

报告总页：

（检测单位）

年 月 日

# 目 录

- 一、 检测相关人员及联系方式
- 二、 项目概况表
- 三、 工程地质概况
- 四、 委托内容及试验目的
- 五、 检测依据
- 六、 检测方法及仪器设备
- 七、 受检点情况说明
- 八、 检测结果及分析
- 九、 检测结论
- 十、 附件

# 基桩竖向抗压静载检测报告

报告编号：

第 页/共 页

## 一、检测相关人员及联系方式

现场检测人员：

（上岗证号）

报告编写：

（上岗证号）

审 核：

（上岗证号）

批 准 人：

（上岗证号）

地址：

邮政编码：

电话：

联系人：

# 基桩竖向抗压静载检测报告

报告编号：
 第 页 / 共 页

|             |  |             |  |
|-------------|--|-------------|--|
| 二、项目概况表     |  |             |  |
| 委托单位        |  |             |  |
| 工程名称        |  |             |  |
| 工程地点        |  |             |  |
| 建设单位        |  |             |  |
| 设计单位        |  |             |  |
| 监理单位        |  |             |  |
| 施工单位        |  |             |  |
| 基桩施工单位      |  |             |  |
| 勘察单位        |  |             |  |
| 结构形式        |  | 层 数         |  |
| 建筑面积 m²     |  | 开工日期        |  |
| 桩 型         |  | 桩 径 mm      |  |
| 基桩施工日期      |  | 检测日期        |  |
| 工程桩总数       |  | 检测桩数        |  |
| 单桩承载力特征值 kN |  | 要求最大试验荷载 kN |  |
| 设计桩长 m      |  | 桩端持力层       |  |
| 检 测 方 法     |  | 检测目的        |  |
| 备注          |  |             |  |

# 基桩竖向抗压静载检测报告

报告编号：

第 页/共 页

## 三、工程地质概况

## 四、委托内容及试验目的

## 五、检测依据

## 六、检测方法及仪器设备

## 七、受检点情况说明

## 八、检测结果及分析

## 九、检测结论

## 十、附件

10.1 单桩竖向抗压静载试验结果汇总表；

10.2 单桩竖向抗压静载试验原始记录表；

10.3 Q-s 曲线、s-lgt 曲线图；

10.4 基桩静载试验监理见证记录表；

10.5 受检桩桩位对应的工程地质柱状图；

10.6 检测桩位平面图。

单桩竖向抗压静载试验结果汇总表

| 序号 | 桩号 | 桩长(m) | 桩径(mm) | 最大试验荷载(kN) | 累计沉降量(mm) | 单桩竖向抗压极限承载力(kN) | 设计单桩竖向抗压承载力特征值(kN) | 备注 |
|----|----|-------|--------|------------|-----------|-----------------|--------------------|----|
|    |    |       |        |            |           |                 |                    |    |
|    |    |       |        |            |           |                 |                    |    |
|    |    |       |        |            |           |                 |                    |    |
|    |    |       |        |            |           |                 |                    |    |

单桩水平静载试验检测原始记录（维持荷载法）

第 页/共 页

|            |            |             |          |               |            |     |     |     |          |    |
|------------|------------|-------------|----------|---------------|------------|-----|-----|-----|----------|----|
| 工程名称       |            |             |          |               | 委托编号       |     |     |     |          |    |
| 桩长         |            |             |          |               | 检测编号       |     |     |     |          |    |
| 桩径         |            |             |          |               | 委托日期       |     |     |     |          |    |
| 加荷读数间隔     |            |             |          |               | 检测日期       |     |     |     |          |    |
| 卸载读数间隔     |            |             |          |               | 检测环境       |     |     |     |          |    |
| 最大预估荷载     |            |             |          |               | 桩号         |     |     |     |          |    |
| 检测依据       |            |             |          |               |            |     |     |     |          |    |
| 主要仪器设备及编号  |            |             |          |               |            |     |     |     |          |    |
| 控载<br>(kN) | 荷载<br>(kN) | 油压<br>(MPa) | 观测<br>时间 | 间隔时间<br>(min) | 位移计（百分表）读数 |     |     |     | 水平位移（mm） |    |
|            |            |             |          |               | 表 1        | 表 2 | 表 3 | 表 4 | 本次       | 累计 |
|            |            |             |          |               |            |     |     |     |          |    |
|            |            |             |          |               |            |     |     |     |          |    |
|            |            |             |          |               |            |     |     |     |          |    |
|            |            |             |          |               |            |     |     |     |          |    |
|            |            |             |          |               |            |     |     |     |          |    |
|            |            |             |          |               |            |     |     |     |          |    |
|            |            |             |          |               |            |     |     |     |          |    |
|            |            |             |          |               |            |     |     |     |          |    |
|            |            |             |          |               |            |     |     |     |          |    |
|            |            |             |          |               |            |     |     |     |          |    |
|            |            |             |          |               |            |     |     |     |          |    |

主检人：

记录人：

审核人：

单桩水平静载试验检测原始记录（单向多循环法）

第 页/共 页

|            |            |             |          |             |        |        |        |        |            |        |                      |          |
|------------|------------|-------------|----------|-------------|--------|--------|--------|--------|------------|--------|----------------------|----------|
| 工程名称       |            |             |          |             |        |        | 委托编号   |        |            |        |                      |          |
| 桩长         |            |             |          |             |        |        | 检测编号   |        |            |        |                      |          |
| 桩径         |            |             |          |             |        |        | 委托日期   |        |            |        |                      |          |
| 加荷读数间隔     |            |             |          |             |        |        | 检测日期   |        |            |        |                      |          |
| 卸载读数间隔     |            |             |          |             |        |        | 检测环境   |        |            |        |                      |          |
| 最大预估荷载     |            |             |          |             |        |        | 桩号     |        |            |        |                      |          |
| 检测依据       |            |             |          |             |        |        |        |        |            |        |                      |          |
| 主要仪器设备及编号  |            |             |          |             |        |        |        |        |            |        |                      |          |
| 控载<br>(kN) | 荷载<br>(kN) | 油压<br>(MPa) | 观测<br>时间 | 循<br>环<br>数 | 加载     |        | 卸载     |        | 水平位移<br>mm |        | 加载<br>上下<br>表读<br>数差 | 上下<br>表距 |
|            |            |             |          |             | 上<br>表 | 下<br>表 | 上<br>表 | 下<br>表 | 转<br>角     | 卸<br>载 |                      | 转角       |
|            |            |             |          |             |        |        |        |        |            |        |                      |          |
|            |            |             |          |             |        |        |        |        |            |        |                      |          |
|            |            |             |          |             |        |        |        |        |            |        |                      |          |
|            |            |             |          |             |        |        |        |        |            |        |                      |          |
|            |            |             |          |             |        |        |        |        |            |        |                      |          |
|            |            |             |          |             |        |        |        |        |            |        |                      |          |
|            |            |             |          |             |        |        |        |        |            |        |                      |          |
|            |            |             |          |             |        |        |        |        |            |        |                      |          |
|            |            |             |          |             |        |        |        |        |            |        |                      |          |
|            |            |             |          |             |        |        |        |        |            |        |                      |          |

主检人：

记录人：

审核人：

# 基桩水平静载 检测报告

工程名称：

委托单位：

检测日期：

报告编号：

报告总页：

（检测单位）

年 月 日

# 目 录

- 一、 检测相关人员及联系方式
- 二、 项目概况表
- 三、 工程地质概况
- 四、 委托内容及试验目的
- 五、 检测依据
- 六、 检测方法及仪器设备
- 七、 受检点情况说明
- 八、 检测结果及分析
- 九、 检测结论
- 十、 附件

# 基桩水平静载检测报告

报告编号：

第 页/共 页

## 一、检测相关人员及联系方式

现场检测人员：

（上岗证号）

报告编写：

（上岗证号）

审 核：

（上岗证号）

批 准 人：

（上岗证号）

地址：

邮政编码：

电话：

联系人：

# 基桩水平静载检测报告

报告编号：

第 页/共 页

## 二、项目概况表

|                     |  |                 |  |
|---------------------|--|-----------------|--|
| 委托单位                |  |                 |  |
| 工程名称                |  |                 |  |
| 工程地点                |  |                 |  |
| 建设单位                |  |                 |  |
| 设计单位                |  |                 |  |
| 监理单位                |  |                 |  |
| 施工单位                |  |                 |  |
| 基桩施工单位              |  |                 |  |
| 勘察单位                |  |                 |  |
| 结构形式                |  | 层 数             |  |
| 建筑面积 m <sup>2</sup> |  | 开工日期            |  |
| 桩 型                 |  | 桩 径 mm          |  |
| 基桩施工日期              |  | 检测日期            |  |
| 工程桩总数               |  | 检测桩数            |  |
| 单桩承载力<br>特征值 kN     |  | 要求最大上拔荷<br>载 kN |  |
| 设计桩长 m              |  | 桩端持力层           |  |
| 检 测 方 法             |  | 检测目的            |  |
| 备注                  |  |                 |  |

# 基桩水平静载检测报告

报告编号：

第 页/共 页

## 三、工程地质概况

## 四、委托内容及试验目的

## 五、检测依据

## 六、检测方法及仪器设备

## 七、受检点情况说明

## 八、检测结果及分析

## 九、检测结论

## 十、附件

10.1 单桩水平静载试验结果汇总表；

10.2 H-t-Y<sub>0</sub> 曲线图（或 H-Y<sub>0</sub>）、H-ΔY<sub>0</sub>/ΔH（lgH-lg Y<sub>0</sub>）

曲线图、Y<sub>0</sub>-lgt 曲线图；

10.3 单桩水平静载试验记录；

10.4 基桩静载试验监理见证记录表；

10.5 受检桩桩位平面图；

10.6 受检桩桩位对应的地质柱状图。

单桩水平静载试验结果汇总表

| 序号 | 桩号 | 桩径<br>(mm) | 桩长<br>(m) | 最大试<br>验荷载<br>(kN) | 累 计<br>水平位<br>移量<br>(mm) | 单桩水平<br>极限<br>承载力<br>(kN) | 设计单桩<br>水平承载<br>力特征值<br>(kN) | 备注 |
|----|----|------------|-----------|--------------------|--------------------------|---------------------------|------------------------------|----|
|    |    |            |           |                    |                          |                           |                              |    |
|    |    |            |           |                    |                          |                           |                              |    |
|    |    |            |           |                    |                          |                           |                              |    |
|    |    |            |           |                    |                          |                           |                              |    |

单桩竖向抗拔静载试验检测原始记录

第 页/共 页

|            |            |             |          |               |            |     |     |     |         |    |
|------------|------------|-------------|----------|---------------|------------|-----|-----|-----|---------|----|
| 工程名称       |            |             |          |               | 委托编号       |     |     |     |         |    |
| 桩长         |            |             |          |               | 检测编号       |     |     |     |         |    |
| 桩径         |            |             |          |               | 委托日期       |     |     |     |         |    |
| 加荷读数间隔     |            |             |          |               | 检测日期       |     |     |     |         |    |
| 卸载读数间隔     |            |             |          |               | 检测环境       |     |     |     |         |    |
| 最大预估荷载     |            |             |          |               | 桩号         |     |     |     |         |    |
| 检测依据       |            |             |          |               |            |     |     |     |         |    |
| 主要仪器设备及编号  |            |             |          |               |            |     |     |     |         |    |
| 控载<br>(kN) | 荷载<br>(kN) | 油压<br>(MPa) | 观测<br>时间 | 间隔时间<br>(min) | 位移计（百分表）读数 |     |     |     | 上拔量（mm） |    |
|            |            |             |          |               | 表 1        | 表 2 | 表 3 | 表 4 | 本次      | 累计 |
|            |            |             |          |               |            |     |     |     |         |    |
|            |            |             |          |               |            |     |     |     |         |    |
|            |            |             |          |               |            |     |     |     |         |    |
|            |            |             |          |               |            |     |     |     |         |    |
|            |            |             |          |               |            |     |     |     |         |    |
|            |            |             |          |               |            |     |     |     |         |    |
|            |            |             |          |               |            |     |     |     |         |    |
|            |            |             |          |               |            |     |     |     |         |    |
|            |            |             |          |               |            |     |     |     |         |    |
|            |            |             |          |               |            |     |     |     |         |    |
|            |            |             |          |               |            |     |     |     |         |    |

主检人：

记录人：

审核人：

# 基桩竖向抗拔静载 检测报告

工程名称：

委托单位：

检测日期：

报告编号：

报告总页：

（检测单位）

年 月 日

# 目 录

- 一、 检测相关人员及联系方式
- 二、 项目概况表
- 三、 工程地质概况
- 四、 委托内容及试验目的
- 五、 检测依据
- 六、 检测方法及仪器设备
- 七、 受检点情况说明
- 八、 检测结果及分析
- 九、 检测结论
- 十、 附件

# 基桩竖向抗拔静载检测报告

报告编号：

第 页/共 页

## 一、检测相关人员及联系方式

现场检测人员：

（上岗证号）

报告编写：

（上岗证号）

审 核：

（上岗证号）

批 准 人：

（上岗证号）

地址：

邮政编码：

电话：

联系人：

# 基桩竖向抗拔静载检测报告

报告编号：

第 页/共 页

## 二、项目概况表

|                     |  |                 |  |
|---------------------|--|-----------------|--|
| 委托单位                |  |                 |  |
| 工程名称                |  |                 |  |
| 工程地点                |  |                 |  |
| 建设单位                |  |                 |  |
| 设计单位                |  |                 |  |
| 监理单位                |  |                 |  |
| 施工单位                |  |                 |  |
| 基桩施工单位              |  |                 |  |
| 勘察单位                |  |                 |  |
| 结构形式                |  | 层 数             |  |
| 建筑面积 m <sup>2</sup> |  | 开工日期            |  |
| 桩 型                 |  | 桩 径 mm          |  |
| 基桩施工日期              |  | 检测日期            |  |
| 工程桩总数               |  | 检测桩数            |  |
| 单桩承载力<br>特征值 kN     |  | 要求最大上拔荷<br>载 kN |  |
| 设计桩长 m              |  | 桩端持力层           |  |
| 检 测 方 法             |  | 检测目的            |  |
| 备注                  |  |                 |  |

# 基桩竖向抗拔静载检测报告

报告编号：

第 页/共 页

## 三、工程地质概况

## 四、委托内容及试验目的

## 五、检测依据

## 六、检测方法及仪器设备

## 七、受检点情况说明

## 八、检测结果及分析

## 九、检测结论

## 十、附件

10.1 单桩竖向抗拔静载试验结果汇总表；

10.2 单桩竖向抗拔静载试验原始记录表；

10.3 U- $\delta$  曲线、 $\delta$ -lgt 曲线曲线图；

10.4 基桩静载试验监理见证记录表；

10.5 临近受检桩桩位的代表性地质柱状图；

10.6 检测桩位平面图。

单桩竖向抗压静载试验结果汇总表

| 序号 | 桩号 | 桩径<br>(mm) | 桩长<br>(m) | 最大试<br>验荷载<br>(kN) | 累计<br>上拔量<br>(mm) | 单桩竖向<br>抗拔极限<br>承载力<br>(kN) | 设计单桩<br>竖向抗拔<br>承载力特<br>征值<br>(kN) | 备注 |
|----|----|------------|-----------|--------------------|-------------------|-----------------------------|------------------------------------|----|
|    |    |            |           |                    |                   |                             |                                    |    |
|    |    |            |           |                    |                   |                             |                                    |    |
|    |    |            |           |                    |                   |                             |                                    |    |
|    |    |            |           |                    |                   |                             |                                    |    |

单桩自平衡静载试验检测原始记录

第 页/共 页

|            |            |             |          |         |              |     |              |     |              |     |                        |                        |                        |
|------------|------------|-------------|----------|---------|--------------|-----|--------------|-----|--------------|-----|------------------------|------------------------|------------------------|
| 工程名称       |            |             |          | 委托编号    |              |     |              |     |              |     |                        |                        |                        |
| 桩长         |            |             |          | 检测编号    |              |     |              |     |              |     |                        |                        |                        |
| 桩径         |            |             |          | 委托日期    |              |     |              |     |              |     |                        |                        |                        |
| 加荷读数间隔     |            |             |          | 检测日期    |              |     |              |     |              |     |                        |                        |                        |
| 卸载读数间隔     |            |             |          | 检测环境    |              |     |              |     |              |     |                        |                        |                        |
| 最大预估荷载     |            |             |          | 桩号      |              |     |              |     |              |     |                        |                        |                        |
| 检测依据       |            |             |          |         |              |     |              |     |              |     |                        |                        |                        |
| 主要仪器设备及编号  |            |             |          |         |              |     |              |     |              |     |                        |                        |                        |
| 控载<br>(kN) | 荷载<br>(kN) | 油压<br>(MPa) | 观测<br>时间 | 循环<br>数 | 向上位移<br>(mm) |     | 向下位移<br>(mm) |     | 桩顶位移<br>(mm) |     | 平均<br>向上<br>位移<br>(mm) | 平均<br>向下<br>位移<br>(mm) | 平均<br>桩顶<br>位移<br>(mm) |
|            |            |             |          |         | 表 1          | 表 2 | 表 3          | 表 4 | 表 5          | 表 6 | 累计                     | 累计                     | 累计                     |
|            |            |             |          |         |              |     |              |     |              |     |                        |                        |                        |
|            |            |             |          |         |              |     |              |     |              |     |                        |                        |                        |
|            |            |             |          |         |              |     |              |     |              |     |                        |                        |                        |
|            |            |             |          |         |              |     |              |     |              |     |                        |                        |                        |
|            |            |             |          |         |              |     |              |     |              |     |                        |                        |                        |
|            |            |             |          |         |              |     |              |     |              |     |                        |                        |                        |
|            |            |             |          |         |              |     |              |     |              |     |                        |                        |                        |
|            |            |             |          |         |              |     |              |     |              |     |                        |                        |                        |
|            |            |             |          |         |              |     |              |     |              |     |                        |                        |                        |
|            |            |             |          |         |              |     |              |     |              |     |                        |                        |                        |

主检人：

记录人：

审核人：

# 桩基自平衡静载 检测报告

工程名称：

委托单位：

检测日期：

报告编号：

报告总页：

（检测单位）

年 月 日

# 目 录

- 一、 检测相关人员及联系方式
- 二、 项目概况表
- 三、 工程地质概况
- 四、 委托内容及试验目的
- 五、 检测依据
- 六、 检测方法及仪器设备
- 七、 受检点情况说明
- 八、 检测结果及分析
- 九、 检测结论
- 十、 附件

# 基桩自平衡静载检测报告

报告编号：

第 页/共 页

## 一、检测相关人员及联系方式

现场检测人员：

（上岗证号）

报 告 编 写：

（上岗证号）

审 核：

（上岗证号）

批 准 人：

（上岗证号）

地址：

邮政编码：

电话：

联系人：

# 基桩自平衡静载检测报告

报告编号：

第 页/共 页

|             |  |             |  |
|-------------|--|-------------|--|
| 二、项目概况表     |  |             |  |
| 委托单位        |  |             |  |
| 工程名称        |  |             |  |
| 工程地点        |  |             |  |
| 建设单位        |  |             |  |
| 设计单位        |  |             |  |
| 监理单位        |  |             |  |
| 施工单位        |  |             |  |
| 基桩施工单位      |  |             |  |
| 勘察单位        |  |             |  |
| 结构形式        |  | 层 数         |  |
| 建筑面积 m²     |  | 开工日期        |  |
| 桩 型         |  | 桩 径 mm      |  |
| 基桩施工日期      |  | 检测日期        |  |
| 工程桩总数       |  | 检测桩数        |  |
| 单桩承载力特征值 kN |  | 要求最大上拔荷载 kN |  |
| 设计桩长 m      |  | 桩端持力层       |  |
| 检 测 方 法     |  | 检测目的        |  |
| 备注          |  |             |  |

# 基桩自平衡静载检测报告

报告编号：

第 页/共 页

三、工程地质概况

四、委托内容及试验目的

五、检测依据

六、检测方法及仪器设备

七、受检点情况说明

八、检测结果及分析

九、检测结论

十、附件

10.1 基桩自平衡静载试验结果汇总表；

10.2 基桩自平衡静载试验记录表；

10.3 Q-s 曲线、s-lgt 曲线图；

10.4 自平衡静载试验荷载箱参数表；

10.5 基桩静载试验监理见证记录表；

10.6 受检桩桩位对应的工程地质柱状图；

10.7 检测桩位平面图。

单桩自平衡静载试验结果汇总表

| 序号 | 桩号 | 桩径<br>(mm) | 桩长<br>(m) | 上段桩极<br>限加载取<br>值 (kN) | 下段桩极<br>限加载取<br>值 (kN) | 单桩竖向抗<br>压极限承载<br>力实测值<br>(kN) | 最大上<br>位移<br>(mm) | 最大下<br>位移<br>(mm) |
|----|----|------------|-----------|------------------------|------------------------|--------------------------------|-------------------|-------------------|
|    |    |            |           |                        |                        |                                |                   |                   |
|    |    |            |           |                        |                        |                                |                   |                   |
|    |    |            |           |                        |                        |                                |                   |                   |
|    |    |            |           |                        |                        |                                |                   |                   |

# 基桩高应变承载力试验检测原始记录

第 页 / 共 页

[illegible]

主检人：

记录人:

审核人：

# 基桩高应变承载力 检测报告

工程名称：

委托单位：

检测日期：

报告编号：

报告总页：

（检测单位）

年 月 日

# 目 录

- 一、 检测相关人员及联系方式
- 二、 项目概况表
- 三、 工程地质概况
- 四、 委托内容及试验目的
- 五、 检测依据
- 六、 检测方法及仪器设备
- 七、 受检点情况说明
- 八、 检测结果及分析
- 九、 检测结论
- 十、 附件

# 基桩高应变承载力检测报告

报告编号：

第 页/共 页

## 一、检测相关人员及联系方式

现场检测人员：

（上岗证号）

报告编写：

（上岗证号）

审 核：

（上岗证号）

批 准 人：

（上岗证号）

地址：

邮政编码：

电话：

联系人：

# 基桩高应变承载力检测报告

报告编号：

第 页/共 页

## 二、项目概况表

|                     |  |                 |  |
|---------------------|--|-----------------|--|
| 委托单位                |  |                 |  |
| 工程名称                |  |                 |  |
| 工程地点                |  |                 |  |
| 建设单位                |  |                 |  |
| 设计单位                |  |                 |  |
| 监理单位                |  |                 |  |
| 施工单位                |  |                 |  |
| 基桩施工单位              |  |                 |  |
| 勘察单位                |  |                 |  |
| 结构形式                |  | 层 数             |  |
| 建筑面积 m <sup>2</sup> |  | 开工日期            |  |
| 桩 型                 |  | 桩 径 mm          |  |
| 基桩施工日期              |  | 检测日期            |  |
| 工程桩总数               |  | 检测桩数            |  |
| 单桩承载力<br>特征值 kN     |  | 要求最大上拔荷<br>载 kN |  |
| 设计桩长 m              |  | 桩端持力层           |  |
| 检 测 方 法             |  | 检测目的            |  |
| 备注                  |  |                 |  |

# 基桩高应变承载力检测报告

报告编号：

第 页/共 页

## 三、工程地质概况

## 四、委托内容及试验目的

## 五、检测依据

## 六、检测方法及仪器设备

## 七、受检点情况说明

## 八、检测结果及分析

## 九、检测结论

## 十、附件

10.1 基桩高应变动力检测承载力结果汇总表；

10.2 基桩高应变动力检测承载力记录表；

10.3 实测力与速度时程曲线；

10.4 计算数据及拟合曲线；

10.5 检测桩位平面图；

10.6 试桩桩位对应的地质柱状图。

单桩高应变承载力试验结果汇总表

| 序号 | 桩号 | 桩径<br>(mm) | 桩长<br>(m) | 桩身波速值<br>(m/s) | 单桩承载力<br>极限值<br>(kN) | 动测单桩承<br>载力极限值<br>(kN) | 侧摩<br>阻力<br>(kN) | 桩端<br>承力<br>(kN) |
|----|----|------------|-----------|----------------|----------------------|------------------------|------------------|------------------|
|    |    |            |           |                |                      |                        |                  |                  |
|    |    |            |           |                |                      |                        |                  |                  |
|    |    |            |           |                |                      |                        |                  |                  |
|    |    |            |           |                |                      |                        |                  |                  |

桩垂直度检测原始记录

第 页/共 页

|             |    |                 |                 |                 |                   |                   |                    |    |
|-------------|----|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|--------------------|----|
| 工程名称        |    |                 |                 |                 | 委托编号              |                   |                    |    |
| 检测条件        |    |                 |                 |                 | 检测编号              |                   |                    |    |
| 地基状况        |    |                 |                 |                 | 委托日期              |                   |                    |    |
| 地基类型        |    |                 |                 |                 | 检测日期              |                   |                    |    |
| 检测依据        |    |                 |                 |                 |                   |                   |                    |    |
| 主要仪器设备名称及编号 |    |                 |                 |                 |                   |                   |                    |    |
| 测点类型        |    |                 |                 |                 | 型号                |                   |                    |    |
| 编号          | 点号 | 初始测<br>值<br>(m) | 本次测<br>值<br>(m) | 上次测<br>值<br>(m) | 本次变<br>化量<br>(mm) | 累计变<br>化量<br>(mm) | 变化速<br>率<br>(mm/d) | 备注 |
|             |    |                 |                 |                 |                   |                   |                    |    |
|             |    |                 |                 |                 |                   |                   |                    |    |
|             |    |                 |                 |                 |                   |                   |                    |    |
|             |    |                 |                 |                 |                   |                   |                    |    |
|             |    |                 |                 |                 |                   |                   |                    |    |
|             |    |                 |                 |                 |                   |                   |                    |    |
| 备注：         |    |                 |                 |                 |                   |                   |                    |    |

主检人：

记录人：

审核人：

# 桩垂直度检测报告

工程名称：

委托单位：

检测日期：

报告编号：

报告总页：

（检测单位）

年 月 日

# 目 录

- 一、检测相关人员及联系方式
- 二、项目概况表
- 三、工程地质概况
- 四、委托内容及试验目的
- 五、检测依据
- 六、检测方法及仪器设备
- 七、检测频率要求及完成量
- 八、点位布置及完成情况表
- 九、检测结果及分析
- 十、检测结论
- 十一、附件

# 桩垂直度检测报告

报告编号：

第 页/共 页

## 一、检测相关人员及联系方式

现场检测人员：

（上岗证号）

报 告 编 写：

（上岗证号）

审 核：

（上岗证号）

批 准 人：

（上岗证号）

地址：

邮政编码：

电话：

联系人：

# 桩垂直度检测报告

报告编号：

第 页/共 页

## 二、项目概况表

|                     |  |      |  |
|---------------------|--|------|--|
| 委托单位                |  |      |  |
| 工程名称                |  |      |  |
| 工程地点                |  |      |  |
| 建设单位                |  |      |  |
| 设计单位                |  |      |  |
| 监理单位                |  |      |  |
| 施工单位                |  |      |  |
| 基桩施工单位              |  |      |  |
| 勘察单位                |  |      |  |
| 结构形式                |  | 层 数  |  |
| 建筑面积 m <sup>2</sup> |  | 开工日期 |  |
| 基桩施工日期              |  | 检测日期 |  |
| 检 测 方 法             |  | 检测目的 |  |
| 备注                  |  |      |  |

# 桩垂直度检测报告

报告编号：

第 页/共 页

三、工程地质概况

四、委托内容及试验目的

五、检测依据

六、检测方法及仪器设备

七、检测频率要求及完成量

检测频率要求及完成量

| 序号 | 试验检测项目 | 检测参数 | 检测频率 | 备注 |
|----|--------|------|------|----|
| 1  |        |      |      |    |
| 2  |        |      |      |    |
| 3  |        |      |      |    |
| 4  |        |      |      |    |
| 5  |        |      |      |    |

八、点位布置及完成情况表

点位布置及完成情况表

| 序号 | 试验检测项目 | 检测参数 | 点位布置及完成情况 | 备注 |
|----|--------|------|-----------|----|
| 1  |        |      |           |    |
| 2  |        |      |           |    |
| 3  |        |      |           |    |
| 4  |        |      |           |    |
| 5  |        |      |           |    |

九、检测结果及分析

9.1 施工进度情况

9.2 检测条件情况

9.3 检测成果统计

# 桩垂直度检测报告

报告编号：

第 页/共 页

基坑阶段变化及累计变化最大值统计表

| 序号 | 检测对象 | 检测项目 | 测点编号 | 单次变化最大值 | 累计变化最大值 | 变化速率 | 变化速率控制值 | 累计控制值 | 检测结论 |
|----|------|------|------|---------|---------|------|---------|-------|------|
| 1  |      |      |      |         |         |      |         |       |      |
| 2  |      |      |      |         |         |      |         |       |      |
| 3  |      |      |      |         |         |      |         |       |      |
| 4  |      |      |      |         |         |      |         |       |      |
| 5  |      |      |      |         |         |      |         |       |      |

桩垂直度检测表

| 编号 | 点号 | 初始测值(m) | 本次测值(m) | 上次测值(m) | 本次变化量(mm) | 累计变化量(mm) | 变化速率(mm/d) | 备注 |
|----|----|---------|---------|---------|-----------|-----------|------------|----|
| 1  |    |         |         |         |           |           |            |    |
| 2  |    |         |         |         |           |           |            |    |
| 3  |    |         |         |         |           |           |            |    |
| 4  |    |         |         |         |           |           |            |    |
| 5  |    |         |         |         |           |           |            |    |

十、检测结论

十一、附件

C.1.3 桩身完整性检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合下列规定：

## 桩身完整性检测委托单

|                                                                      |                  |                       |                  |
|----------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|------------------|
| 工程名称                                                                 |                  | 委托编号                  |                  |
| 工程地点                                                                 |                  | 检测编号                  |                  |
| 工程部位                                                                 |                  | 委托日期                  |                  |
| 委托单位                                                                 |                  | 施工日期                  |                  |
| 施工单位                                                                 |                  | 竣工日期                  |                  |
| 监理单位                                                                 |                  | 建筑面积                  |                  |
| 设计单位                                                                 |                  | 建筑层数                  |                  |
| 勘察单位                                                                 |                  | 桩类型                   |                  |
| 基础形式                                                                 |                  |                       |                  |
| <p>委托内容及要求：</p> <p style="text-align: center;">桩身完整性_____其他_____</p> |                  |                       |                  |
| 检测依据                                                                 |                  |                       |                  |
| 报告领取方式                                                               | 自取 _____ 邮寄_____ | 商定完成时间                | _____年____月____日 |
| 报告邮寄地址                                                               |                  |                       |                  |
| 备 注<br>(需说明事项)                                                       |                  |                       |                  |
| 送样单位：(章)<br>电话：                                                      |                  | 检测单位：                 |                  |
| 见证单位：(章)<br>电话：                                                      |                  | 检测费：                  |                  |
| 见证人：                                                                 |                  | 接收人：                  |                  |
| 电话：                                                                  |                  | 接收日期：_____年____月____日 |                  |

基桩低应变完整性试验检测原始记录

第 页/共 页

|           |           |            |          |     |      |           |            |          |     |
|-----------|-----------|------------|----------|-----|------|-----------|------------|----------|-----|
| 工程名称      |           |            |          |     | 委托编号 |           |            |          |     |
| 桩长        |           |            |          |     | 检测编号 |           |            |          |     |
| 桩径        |           |            |          |     | 委托日期 |           |            |          |     |
| 桩号        |           |            |          |     | 检测日期 |           |            |          |     |
| 桩型        |           |            |          |     | 检测环境 |           |            |          |     |
| 检测依据      |           |            |          |     |      |           |            |          |     |
| 主要仪器设备及编号 |           |            |          |     |      |           |            |          |     |
| 桩号        | 桩长<br>(m) | 桩径<br>(mm) | 施工<br>日期 | 备 注 | 桩号   | 桩长<br>(m) | 桩径<br>(mm) | 施工<br>日期 | 备 注 |
|           |           |            |          |     |      |           |            |          |     |
|           |           |            |          |     |      |           |            |          |     |
|           |           |            |          |     |      |           |            |          |     |
|           |           |            |          |     |      |           |            |          |     |
|           |           |            |          |     |      |           |            |          |     |
|           |           |            |          |     |      |           |            |          |     |
|           |           |            |          |     |      |           |            |          |     |
|           |           |            |          |     |      |           |            |          |     |
|           |           |            |          |     |      |           |            |          |     |
|           |           |            |          |     |      |           |            |          |     |
|           |           |            |          |     |      |           |            |          |     |
|           |           |            |          |     |      |           |            |          |     |
|           |           |            |          |     |      |           |            |          |     |
|           |           |            |          |     |      |           |            |          |     |
|           |           |            |          |     |      |           |            |          |     |
|           |           |            |          |     |      |           |            |          |     |
|           |           |            |          |     |      |           |            |          |     |
|           |           |            |          |     |      |           |            |          |     |
|           |           |            |          |     |      |           |            |          |     |

主检人：记录人：审核人：

# 基桩低应变完整性 检测报告

工程名称：

委托单位：

检测日期：

报告编号：

报告总页：

（检测单位）

年 月 日

# 目 录

- 一、 检测相关人员及联系方式
- 二、 项目概况表
- 三、 工程地质概况
- 四、 委托内容及试验目的
- 五、 检测依据
- 六、 检测方法及仪器设备
- 七、 受检点情况说明
- 八、 检测结果及分析
- 九、 检测结论
- 十、 附件

# 基桩低应变完整性检测报告

报告编号：

第 页/共 页

## 一、检测相关人员及联系方式

现场检测人员：

（上岗证号）

报告编写：

（上岗证号）

审 核：

（上岗证号）

批 准 人：

（上岗证号）

地址：

邮政编码：

电话：

联系人：

# 基桩低应变完整性检测报告

报告编号：

第 页/共 页

## 二、项目概况表

|                     |  |                 |  |
|---------------------|--|-----------------|--|
| 委托单位                |  |                 |  |
| 工程名称                |  |                 |  |
| 工程地点                |  |                 |  |
| 建设单位                |  |                 |  |
| 设计单位                |  |                 |  |
| 监理单位                |  |                 |  |
| 施工单位                |  |                 |  |
| 基桩施工单位              |  |                 |  |
| 勘察单位                |  |                 |  |
| 结构形式                |  | 层 数             |  |
| 建筑面积 m <sup>2</sup> |  | 开工日期            |  |
| 桩 型                 |  | 桩 径 mm          |  |
| 基桩施工日期              |  | 检测日期            |  |
| 工程桩总数               |  | 检测桩数            |  |
| 单桩承载力<br>特征值 kN     |  | 要求最大上拔荷<br>载 kN |  |
| 设计桩长 m              |  | 桩端持力层           |  |
| 检 测 方 法             |  | 检测目的            |  |
| 备注                  |  |                 |  |

# 基桩低应变完整性检测报告

报告编号：

第 页/共 页

三、工程地质概况

四、委托内容及试验目的

五、检测依据

六、检测方法及仪器设备

七、受检点情况说明

八、检测结果及分析

九、检测结论

十、附件

10.1 受检桩桩身结构完整性检测结果汇总表；

10.2 受检桩低应变动力检测曲线图；

10.3 受检桩桩位平面示意图。

基桩低应变完整性试验结果汇总表

| 序号 | 桩号 | 桩径<br>(mm) | 桩长<br>(m) | 桩身波速值<br>(m/s) | 桩身结构完整性评价 | 完整性类别 | 备注 |
|----|----|------------|-----------|----------------|-----------|-------|----|
|    |    |            |           |                |           |       |    |
|    |    |            |           |                |           |       |    |
|    |    |            |           |                |           |       |    |
|    |    |            |           |                |           |       |    |

# 基桩声波透射法试验检测原始记录

第 页/共 页

|           |    |      |         |      |        |  |
|-----------|----|------|---------|------|--------|--|
| 工程名称      |    |      |         | 委托编号 |        |  |
| 成桩日期      |    |      |         | 检测编号 |        |  |
| 桩型        |    |      |         | 委托日期 |        |  |
| 检测环境      |    |      |         | 检测日期 |        |  |
| 检测依据      |    |      |         |      |        |  |
| 主要仪器设备及编号 |    |      |         |      |        |  |
| 测桩方位示意图   | 桩号 |      | 桩径 (mm) |      | 桩长 (m) |  |
|           | 测区 | 测管距离 | 备注      |      |        |  |
|           | AB | cm   |         |      |        |  |
|           | BC | cm   |         |      |        |  |
|           | AC | cm   |         |      |        |  |
| 测桩方位示意图   | 桩号 |      | 桩径 (mm) |      | 桩长 (m) |  |
|           | 测区 | 测管距离 | 备注      |      |        |  |
|           | AB | cm   |         |      |        |  |
|           | BC | cm   |         |      |        |  |
|           | AC | cm   |         |      |        |  |
| 测桩方位示意图   | 桩号 |      | 桩径 (mm) |      | 桩长 (m) |  |
|           | 测区 | 测管距离 | 备注      |      |        |  |
|           | AB | cm   |         |      |        |  |
|           | BC | cm   |         |      |        |  |
|           | AC | cm   |         |      |        |  |
| 测桩方位示意图   | 桩号 |      | 桩径 (mm) |      | 桩长 (m) |  |
|           | 测区 | 测管距离 | 备注      |      |        |  |
|           | AB | cm   |         |      |        |  |
|           | BC | cm   |         |      |        |  |
|           | AC | cm   |         |      |        |  |
| 测桩方位示意图   | 桩号 |      | 桩径 (mm) |      | 桩长 (m) |  |
|           | 测区 | 测管距离 | 备注      |      |        |  |
|           | AB | cm   |         |      |        |  |
|           | BC | cm   |         |      |        |  |
|           | AC | cm   |         |      |        |  |
| 测桩方位示意图   | 桩号 |      | 桩径 (mm) |      | 桩长 (m) |  |
|           | 测区 | 测管距离 | 备注      |      |        |  |
|           | AB | cm   |         |      |        |  |
|           | BC | cm   |         |      |        |  |
|           | AC | cm   |         |      |        |  |
| 测桩方位示意图   | 桩号 |      | 桩径 (mm) |      | 桩长 (m) |  |
|           | 测区 | 测管距离 | 备注      |      |        |  |
|           | AB | cm   |         |      |        |  |
|           | BC | cm   |         |      |        |  |
|           | AC | cm   |         |      |        |  |

主检人：

记录人：

审核人：

# 基桩声波透射法 检测报告

工程名称：

委托单位：

检测日期：

报告编号：

报告总页：

（检测单位）

年 月 日

# 目 录

- 一、 检测相关人员及联系方式
- 二、 项目概况表
- 三、 工程地质概况
- 四、 委托内容及试验目的
- 五、 检测依据
- 六、 检测方法及仪器设备
- 七、 受检点情况说明
- 八、 检测结果及分析
- 九、 检测结论
- 十、 附件

# 基桩声波透射法检测报告

报告编号：

第 页/共 页

## 一、检测相关人员及联系方式

现场检测人员：

（上岗证号）

报 告 编 写：

（上岗证号）

审           核：

（上岗证号）

批     准     人：

（上岗证号）

地址：

邮政编码：

电话：

联系人：

# 基桩声波透射法检测报告

报告编号：

第 页/共 页

|             |  |             |  |
|-------------|--|-------------|--|
| 二、项目概况表     |  |             |  |
| 委托单位        |  |             |  |
| 工程名称        |  |             |  |
| 工程地点        |  |             |  |
| 建设单位        |  |             |  |
| 设计单位        |  |             |  |
| 监理单位        |  |             |  |
| 施工单位        |  |             |  |
| 基桩施工单位      |  |             |  |
| 勘察单位        |  |             |  |
| 结构形式        |  | 层 数         |  |
| 建筑面积 m²     |  | 开工日期        |  |
| 桩 型         |  | 桩 径 mm      |  |
| 基桩施工日期      |  | 检测日期        |  |
| 工程桩总数       |  | 检测桩数        |  |
| 单桩承载力特征值 kN |  | 要求最大上拔荷载 kN |  |
| 设计桩长 m      |  | 桩端持力层       |  |
| 检 测 方 法     |  | 检测目的        |  |
| 备注          |  |             |  |

# 基桩声波透射法检测报告

报告编号：

第 页/共 页

三、工程地质概况

四、委托内容及试验目的

五、检测依据

六、检测方法及仪器设备

七、受检点情况说明

八、检测结果及分析

九、检测结论

十、附件

- 10.1 桩身质量完整性检测结果汇总表；
- 10.2 受检桩检测剖面声速-深度曲线；
- 10.3 受检测剖面波幅-深度曲线；
- 10.4 桩身质量实测波列图；
- 10.5 受检桩基础平面图。

基桩声波透射法试验结果汇总表

| 桩号 | 桩径<br>mm | 测试深度<br>m | 剖面 | 平均声速<br>km/s | 声速异常判定值<br>km/s | 声速标准差<br>km/s | 离散系数<br>% | 桩身主要缺陷描述 | 均匀性等级 | 类别 |
|----|----------|-----------|----|--------------|-----------------|---------------|-----------|----------|-------|----|
|    |          |           |    |              |                 |               |           |          |       |    |
|    |          |           |    |              |                 |               |           |          |       |    |
|    |          |           |    |              |                 |               |           |          |       |    |
|    |          |           |    |              |                 |               |           |          |       |    |

基桩完整性检测原始记录（钻芯法）（一）

第 页/共 页

|           |    |       |      |          |      |               |
|-----------|----|-------|------|----------|------|---------------|
| 工程名称      |    |       |      | 委托编号     |      |               |
| 成桩日期      |    |       |      | 检测编号     |      |               |
| 桩型        |    |       |      | 委托日期     |      |               |
| 设计强度      |    |       |      | 检测日期     |      |               |
| 检测依据      |    |       |      | 检测环境     |      |               |
| 主要仪器设备及编号 |    |       |      |          |      |               |
| 桩号/孔号     | 时间 | 钻进（m） | 芯样编号 | 芯样长度（mm） | 残留芯样 | 芯样初步描述及异常情况记录 |
|           |    |       |      |          |      |               |
|           |    |       |      |          |      |               |
|           |    |       |      |          |      |               |
|           |    |       |      |          |      |               |
|           |    |       |      |          |      |               |
|           |    |       |      |          |      |               |
|           |    |       |      |          |      |               |
|           |    |       |      |          |      |               |
|           |    |       |      |          |      |               |
|           |    |       |      |          |      |               |
|           |    |       |      |          |      |               |
|           |    |       |      |          |      |               |
|           |    |       |      |          |      |               |
|           |    |       |      |          |      |               |
|           |    |       |      |          |      |               |

基桩完整性检测原始记录（钻芯法）（二）

第 页/共 页

|       |           |         |      |               |    |
|-------|-----------|---------|------|---------------|----|
| 委托编号  |           |         |      | 检测编号          |    |
| 桩号/孔号 | 项目        | 分段深度（m） | 芯样描述 | 取样编号/<br>取样深度 | 备注 |
|       | 桩身<br>混凝土 |         |      |               |    |
|       | 桩底沉渣      |         |      |               |    |
|       | 持力层       |         |      |               |    |
|       | 桩身<br>混凝土 |         |      |               |    |
|       | 桩底沉渣      |         |      |               |    |
|       | 持力层       |         |      |               |    |
|       | 桩身<br>混凝土 |         |      |               |    |
|       | 桩底沉渣      |         |      |               |    |
|       | 持力层       |         |      |               |    |
|       | 桩身<br>混凝土 |         |      |               |    |
|       | 桩底沉渣      |         |      |               |    |
|       | 持力层       |         |      |               |    |
|       | 桩身<br>混凝土 |         |      |               |    |
|       | 桩底沉渣      |         |      |               |    |
|       | 持力层       |         |      |               |    |
|       | 桩身<br>混凝土 |         |      |               |    |
|       | 桩底沉渣      |         |      |               |    |
|       | 持力层       |         |      |               |    |

主检人：

记录人：

审核人：

# 基桩钻芯法 检测报告

工程名称：

委托单位：

检测日期：

报告编号：

报告总页：

（检测单位）

年 月 日

# 目 录

- 一、 检测相关人员及联系方式
- 二、 项目概况表
- 三、 工程地质概况
- 四、 委托内容及试验目的
- 五、 检测依据
- 六、 检测方法及仪器设备
- 七、 受检点情况说明
- 八、 检测结果及分析
- 九、 检测结论
- 十、 附件

# 基桩钻芯法检测报告

报告编号：

第 页/共 页

## 一、检测相关人员及联系方式

现场检测人员：

（上岗证号）

报 告 编 写：

（上岗证号）

审           核：

（上岗证号）

批     准     人：

（上岗证号）

地址：

邮政编码：

电话：

联系人：

# 基桩钻芯法检测报告

报告编号：

第 页/共 页

## 二、项目概况表

|               |  |           |  |
|---------------|--|-----------|--|
| 委托单位          |  |           |  |
| 工程名称          |  |           |  |
| 工程地点          |  |           |  |
| 建设单位          |  |           |  |
| 设计单位          |  |           |  |
| 监理单位          |  |           |  |
| 施工单位          |  |           |  |
| 基桩施工单位        |  |           |  |
| 勘察单位          |  |           |  |
| 结构形式          |  | 层数        |  |
| 建筑面积 m²       |  | 开工日期      |  |
| 桩型            |  | 桩径 mm     |  |
| 总取芯率（%）       |  | 抽芯总延米 m   |  |
| 基桩施工日期        |  | 检测日期      |  |
| 工程桩总数         |  | 检测桩数      |  |
| 设计单桩承载力特征值 kN |  | 桩身设计砼强度等级 |  |
| 设计桩长 m        |  | 桩端持力层     |  |
| 检测方法          |  | 检测目的      |  |
| 备注            |  |           |  |

# 基桩钻芯法检测报告

报告编号：

第 页/共 页

## 三、工程地质概况

## 四、委托内容及试验目的

## 五、检测依据

## 六、检测方法及仪器设备

## 七、受检点情况说明

基桩设计施工情况

| 桩号 # | 桩径<br>(mm) | 施工<br>桩长<br>(m) | 桩顶<br>标高<br>(m) | 桩砼<br>浇灌日期 | 砼设计<br>强度等级 | 单桩承载<br>力设计值<br>(kN) | 检测<br>日期 |
|------|------------|-----------------|-----------------|------------|-------------|----------------------|----------|
|      |            |                 |                 |            |             |                      |          |
|      |            |                 |                 |            |             |                      |          |
|      |            |                 |                 |            |             |                      |          |

## 八、检测结果及分析

## 九、检测结论

## 十、附件

- 10.1 桩身质量完整性检测结果汇总表；
- 10.2 受检桩检测剖面声速-深度曲线；
- 10.3 受检测剖面波幅-深度曲线；
- 10.4 桩身质量实测波列图；
- 10.5 受检桩基础平面图。

基桩声波透射法试验结果汇总表

| 桩号 | 桩径<br>(mm) | 测试深度<br>(m) | 剖面 | 平均声速<br>(km/s) | 声速异常判定值<br>(km/s) | 声速标准差<br>(km/s) | 离散系数<br>(%) | 桩身主要缺陷描述 | 均匀性等级 | 类别 |
|----|------------|-------------|----|----------------|-------------------|-----------------|-------------|----------|-------|----|
|    |            |             |    |                |                   |                 |             |          |       |    |
|    |            |             |    |                |                   |                 |             |          |       |    |

# 基桩钻芯法检测报告

报告编号：

第 页/共 页

## 八、检测结果及分析

基桩钻芯检测情况汇总

| 桩号# | 桩径<br>(mm) | 有效<br>桩长<br>(m) | 抽芯孔<br>深度<br>(m) | 桩身砼<br>质量情况 | 取样<br>数量 | 桩底沉<br>渣厚度<br>(m) | 桩端持力<br>层情况 |
|-----|------------|-----------------|------------------|-------------|----------|-------------------|-------------|
|     |            |                 |                  |             |          |                   |             |
|     |            |                 |                  |             |          |                   |             |
|     |            |                 |                  |             |          |                   |             |

基桩钻芯强度检测情况汇总

| 桩号<br>(#) | 芯样<br>个数 | 砼强度<br>标准值<br>$f_{cu,k}$ (kN) | 砼强度<br>换算平<br>均值<br>$m f_{cu}^c$<br>(kN) | 砼强度<br>换算最<br>小值<br>$f_{cu,min}^c$<br>(kN) | 标准差<br>$s f_{cu}^c$ | 芯样试<br>件破坏<br>荷载<br>$F_{cu,r}$ (kN) | $F_{cu,r} \geq f_{cu,k}$ | 桩身砼<br>强度判<br>定 |
|-----------|----------|-------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|--------------------------|-----------------|
|           |          |                               |                                          |                                            |                     |                                     |                          |                 |
|           |          |                               |                                          |                                            |                     |                                     |                          |                 |
|           |          |                               |                                          |                                            |                     |                                     |                          |                 |

## 九、检测结论

## 十、附件

- 10.1 受检桩砼岩石强度试验抗压报告表；
- 10.2 受检桩钻受检桩砼岩芯照片；
- 10.3 受检桩钻孔综合柱状图；
- 10.4 受检桩位平面图。

C.1.4 锚杆抗拔承载力检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合下列规定：

### 锚杆抗拔承载力检测委托单

|                                                                             |                                                                                     |        |       |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|
| 工程名称                                                                        |                                                                                     | 委托编号   |       |
| 工程地点                                                                        |                                                                                     | 检测编号   |       |
| 工程部位                                                                        |                                                                                     | 委托日期   |       |
| 委托单位                                                                        |                                                                                     | 施工日期   |       |
| 施工单位                                                                        |                                                                                     | 竣工日期   |       |
| 监理单位                                                                        |                                                                                     | 建筑面积   |       |
| 设计单位                                                                        |                                                                                     | 建筑层数   |       |
| 勘察单位                                                                        |                                                                                     | 桩类型    |       |
| 基础形式                                                                        |                                                                                     |        |       |
| <p>委托内容及要求：</p> <p>抗拔承载力_____其他_____</p>                                    |                                                                                     |        |       |
| 检测依据                                                                        |                                                                                     |        |       |
| 报告领取方式                                                                      | 自取 _____ 邮寄_____                                                                    | 商定完成时间 | 年 月 日 |
| 报告邮寄地址                                                                      |                                                                                     |        |       |
| 备 注<br>(需说明事项)                                                              |                                                                                     |        |       |
| 送样单位：(章)<br>电话：<br><br>见证单位：(章)<br>电话：<br><br>见证人：                      电话： | 检测单位：<br><br>检测费：<br><br>接收人：<br><br>接收日期：                      年        月        日 |        |       |

检测机构名称

地址及联系方式

## 锚杆抗拔承载力试验检测原始记录

第 页 / 共 页

[illegible]

主检人:

记录人:

审核人:

# 锚杆抗拔承载力 检测报告

工程名称：

委托单位：

检测日期：

报告编号：

报告总页：

（检测单位）

年 月 日

# 目 录

- 一、检测相关人员及联系方式
- 二、项目概况表
- 三、工程地质概况
- 四、委托内容及试验目的
- 五、检测依据
- 六、检测方法及仪器设备
- 七、锚杆理论弹性伸长量
- 八、检测结果及分析
- 九、检测结论
- 十、附件

# 锚杆抗拔承载力检测报告

报告编号：

第 页/共 页

## 一、检测相关人员及联系方式

现场检测人员：

（上岗证号）

报 告 编 写：

（上岗证号）

审 核：

（上岗证号）

批 准 人：

（上岗证号）

地址：

邮政编码：

电话：

联系人：

# 锚杆抗拔承载力检测报告

报告编号：

第 页/共 页

## 二、项目概况表

|         |  |         |  |
|---------|--|---------|--|
| 委托单位    |  |         |  |
| 工程名称    |  |         |  |
| 工程地点    |  |         |  |
| 建设单位    |  |         |  |
| 设计单位    |  |         |  |
| 监理单位    |  |         |  |
| 施工单位    |  |         |  |
| 锚索施工单位  |  |         |  |
| 质量监督站   |  |         |  |
| 锚 索 数 量 |  | 检 测 数 量 |  |
| 检 测 方 法 |  | 检 测 日 期 |  |
| 以下空白    |  |         |  |
|         |  |         |  |
|         |  |         |  |
|         |  |         |  |
|         |  |         |  |
|         |  |         |  |
|         |  |         |  |
|         |  |         |  |
| 备 注     |  |         |  |

# 锚杆抗拔承载力检测报告

报告编号：

第 页/共 页

- 三、工程地质概况
- 四、委托内容及试验目的
- 五、检测依据
- 六、检测方法及仪器设备
- 6.1 试验加载装置
- 6.2 加载分级
- 6.3 最大试验荷载

锚索轴向拉力标准值和最大试验荷载

| 序号 | 剖面 | 层数 | 锚索编号 | 轴向拉力标准值 (kN) | 最大加载量 (kN) |
|----|----|----|------|--------------|------------|
|    |    |    |      |              |            |
|    |    |    |      |              |            |
|    |    |    |      |              |            |
|    |    |    |      |              |            |
|    |    |    |      |              |            |

- 6.4 读数要求
- 6.5 终止加载条件
- 七、锚杆理论弹性伸长量
- 八、检测结果及分析

锚索检测成果表

| 锚索<br>编号 | 伸长量 (mm) |     |     |     |     |      |      |      |
|----------|----------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
|          | 加载       | 10% | 40% | 60% | 80% | 100% | 120% | 130% |
|          | 卸载       | 10% | 30% | 50% | 80% | 100% | 120% |      |
|          | 加载       |     |     |     |     |      |      |      |
|          | 卸载       |     |     |     |     |      |      |      |

- 九、检测结论
- 十、附件
- 锚索荷载与位移 (Q-S) 曲线

C.1.5 地下连续墙完整性检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合下列规定：

## 地下连续墙检测委托单

|                                                                                |                  |                                                                                     |       |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 工程名称                                                                           |                  | 委托编号                                                                                |       |
| 工程地点                                                                           |                  | 检测编号                                                                                |       |
| 工程部位                                                                           |                  | 委托日期                                                                                |       |
| 委托单位                                                                           |                  | 施工日期                                                                                |       |
| 施工单位                                                                           |                  | 竣工日期                                                                                |       |
| 监理单位                                                                           |                  | 建筑面积                                                                                |       |
| 设计单位                                                                           |                  | 建筑层数                                                                                |       |
| 勘察单位                                                                           |                  | 桩类型                                                                                 |       |
| 基础形式                                                                           |                  |                                                                                     |       |
| <p>委托内容及要求：</p> <p style="text-align: center;">墙身完整性_____混凝土强度_____其他_____</p> |                  |                                                                                     |       |
| 检测依据                                                                           |                  |                                                                                     |       |
| 报告领取方式                                                                         | 自取 _____ 邮寄_____ | 商定完成时间                                                                              | 年 月 日 |
| 报告邮寄地址                                                                         |                  |                                                                                     |       |
| 备 注<br>(需说明事项)                                                                 |                  |                                                                                     |       |
| 送样单位：(章)<br>电话：<br><br>见证单位：(章)<br>电话：<br><br>见证人：                      电话：    |                  | 检测单位：<br><br>检测费：<br><br>接收人：<br><br>接收日期：                      年        月        日 |       |

# 地下连续墙身完整性检测原始记录

第 页 / 共 页

|           |    |         |      |      |
|-----------|----|---------|------|------|
| 工程名称      |    |         | 委托编号 |      |
| 检测环境      |    |         | 检测编号 |      |
| 检测依据      |    |         | 委托日期 |      |
| 施工日期      |    |         | 检测日期 |      |
| 主要仪器设备及编号 |    |         |      |      |
| 方位示意图     | 槽段 |         | 设计槽深 |      |
|           | 剖面 | 跨距 (cm) | 备注   | 测试文件 |
|           |    |         |      |      |
|           |    |         |      |      |
|           |    |         |      |      |
| 方位示意图     | 槽段 |         | 设计槽深 |      |
|           | 剖面 | 跨距 (cm) | 备注   | 测试文件 |
|           |    |         |      |      |
|           |    |         |      |      |
|           |    |         |      |      |
| 方位示意图     | 槽段 |         | 设计槽深 |      |
|           | 剖面 | 跨距 (cm) | 备注   | 测试文件 |
|           |    |         |      |      |
|           |    |         |      |      |
|           |    |         |      |      |
| 方位示意图     | 槽段 |         | 设计槽深 |      |
|           | 剖面 | 跨距 (cm) | 备注   | 测试文件 |
|           |    |         |      |      |
|           |    |         |      |      |
|           |    |         |      |      |

主检人：

记录人：

审核人：

# 地下连续墙完整性 检测报告

工程名称：

委托单位：

检测日期：

报告编号：

报告总页：

（检测单位）

年 月 日

# 目 录

- 一、 项目概况
- 二、 委托内容及检测目的
- 三、 检测原理、方法及仪器设备
- 四、 槽段施工情况
- 五、 工程地质情况
- 六、 执行标准
- 七、 检测结果
- 八、 检测结论及建议
- 九、 附件

# 地下连续墙检测报告

报告编号：

第 页/共 页

检测人员：

报告编写：

审核：

批准人：

地址：

邮政编码：

电话：

联系人：

# 地下连续墙检测报告

报告编号：

第 页/共 页

|                     |  |         |  |
|---------------------|--|---------|--|
| 一、项目概况              |  |         |  |
| 委托单位                |  |         |  |
| 工程名称                |  |         |  |
| 工程地点                |  |         |  |
| 建设单位                |  |         |  |
| 设计单位                |  |         |  |
| 监理单位                |  |         |  |
| 施工单位                |  |         |  |
| 连续墙施工单位             |  |         |  |
| 勘察单位                |  |         |  |
| 结构形式                |  | 层数      |  |
| 建筑面积 m <sup>2</sup> |  | 开工日期    |  |
| 设计槽深 (m)            |  | 槽宽 (mm) |  |
| 总槽段数                |  | 检测槽段数   |  |
| 设计强度                |  | 检测日期    |  |
| 检测方法                |  | 检测目的    |  |
| 备注                  |  |         |  |

# 地下连续墙检测报告

报告编号：

第 页/共 页

- 二、委托内容及检测目的
- 三、检测原理、方法及仪器设备
- 四、槽段施工情况
- 五、工程地质情况
- 六、执行标准
- 七、检测结果

地下连续墙完整性检测情况

| 槽段号 | 检测断面 | 设计槽深<br>(m) | 测试深度<br>(m) | 主要缺陷描述 | 类别 |
|-----|------|-------------|-------------|--------|----|
|     |      |             |             |        |    |
|     |      |             |             |        |    |
|     |      |             |             |        |    |
|     |      |             |             |        |    |

- 八、检测结论及建议
- 九、附件

## C.2 主体结构

C.2.1 混凝土主体结构检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合下列规定：

### 混凝土主体结构检测委托单

|                                                                                                                                                               |                  |                           |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------|----------------------|
| 工程名称                                                                                                                                                          |                  | 委托编号                      |                      |
| 工程地点                                                                                                                                                          |                  | 检测编号                      |                      |
| 工程部位                                                                                                                                                          |                  | 委托日期                      |                      |
| 委托单位                                                                                                                                                          |                  | 施工日期                      |                      |
| 施工单位                                                                                                                                                          |                  | 封闭日期                      |                      |
| 监理单位                                                                                                                                                          |                  | 建筑面积                      |                      |
| 设计单位                                                                                                                                                          |                  | 建筑层数                      |                      |
| 强度等级                                                                                                                                                          |                  | 浇筑工艺                      |                      |
| 委托内容及要求：                                                                                                                                                      |                  |                           |                      |
| <p>混凝土强度（回弹法、钻芯法、回弹-钻芯综合法、超声回弹综合法）_____</p> <p>钢筋保护层厚度_____钢筋数量_____钢筋间距_____钢筋直径_____钢筋锈蚀_____</p> <p>构件尺寸_____层高_____楼板厚度_____外观质量_____内部缺陷_____其他_____</p> |                  |                           |                      |
| 检测依据                                                                                                                                                          |                  |                           |                      |
| 报告领取方式                                                                                                                                                        | 自取 _____ 邮寄_____ | 商定完成时间                    | _____年 _____月 _____日 |
| 报告邮寄地址                                                                                                                                                        |                  |                           |                      |
| 备 注<br>(需说明事项)                                                                                                                                                |                  |                           |                      |
| 送样单位：(章)<br>电话：                                                                                                                                               |                  | 检测单位：                     |                      |
| 见证单位：(章)<br>电话：                                                                                                                                               |                  | 检测费：                      |                      |
| 见证人：_____ 电话：_____                                                                                                                                            |                  | 接收人：                      |                      |
|                                                                                                                                                               |                  | 接收日期：_____年 _____月 _____日 |                      |

钻芯法检测混凝土强度原始记录

第 页 / 共 页

| 工程名称          |      |      |           |   | 委托编号        |             |         |            |              |              |
|---------------|------|------|-----------|---|-------------|-------------|---------|------------|--------------|--------------|
| 加工方法          |      |      |           |   | 检测编号        |             |         |            |              |              |
| 粗骨料<br>种类/直径  |      |      |           |   | 委托日期        |             |         |            |              |              |
| 端面补平材料        |      |      |           |   | 检测日期        |             |         |            |              |              |
| 检测依据          |      |      |           |   | 取样日期        |             |         |            |              |              |
| 主要仪器设备<br>及编号 |      |      |           |   | 检测环境        |             |         |            |              |              |
| 检测结果          |      |      |           |   |             |             |         |            |              |              |
| 构件名称          | 设计等级 | 试件编号 | 试件尺寸 (mm) |   | 钻芯位置<br>及方向 | 钢筋直径<br>及位置 | 龄期<br>d | 最大压力<br>kN | 强度换算值<br>MPa | 强度推定值<br>MPa |
|               |      |      | D         | H |             |             |         |            |              |              |
|               |      |      |           |   |             |             |         |            |              |              |
|               |      |      |           |   |             |             |         |            |              |              |
|               |      |      |           |   |             |             |         |            |              |              |
|               |      |      |           |   |             |             |         |            |              |              |
|               |      |      |           |   |             |             |         |            |              |              |
|               |      |      |           |   |             |             |         |            |              |              |
|               |      |      |           |   |             |             |         |            |              |              |
|               |      |      |           |   |             |             |         |            |              |              |
|               |      |      |           |   |             |             |         |            |              |              |

主检人：

记录人：

审核人：

回弹-钻芯修正法检测混凝土强度原始记录

第 页/共 页

|           |         |  |           |      |         |         |      |         |           |           |
|-----------|---------|--|-----------|------|---------|---------|------|---------|-----------|-----------|
| 工程名称      |         |  |           | 委托编号 |         |         |      |         |           |           |
| 加工方法      |         |  |           | 检测编号 |         |         |      |         |           |           |
| 浇筑方式      | 泵送 /非泵送 |  |           | 施工日期 |         |         |      |         |           |           |
| 加工方法      |         |  |           | 委托日期 |         |         |      |         |           |           |
| 粗骨料种类/直径  |         |  |           | 检测日期 |         |         |      |         |           |           |
| 端面补平材料    |         |  |           | 检测环境 |         |         |      |         |           |           |
| 检测依据      |         |  |           |      |         |         |      |         |           |           |
| 主要仪器设备及编号 |         |  |           |      |         |         |      |         |           |           |
| 检测结果      |         |  |           |      |         |         |      |         |           |           |
| 轴线位置      | 回弹仪构件编号 |  | 试件尺寸 (mm) |      | 钻芯位置及方向 | 钢筋直径及位置 | 龄期 d | 最大压力 kN | 强度换算值 MPa | 强度推定值 MPa |
|           |         |  | D         | H    |         |         |      |         |           |           |
|           |         |  |           |      |         |         |      |         |           |           |
|           |         |  |           |      |         |         |      |         |           |           |
|           |         |  |           |      |         |         |      |         |           |           |
|           |         |  |           |      |         |         |      |         |           |           |
|           |         |  |           |      |         |         |      |         |           |           |
|           |         |  |           |      |         |         |      |         |           |           |
|           |         |  |           |      |         |         |      |         |           |           |
|           |         |  |           |      |         |         |      |         |           |           |
|           |         |  |           |      |         |         |      |         |           |           |
|           |         |  |           |      |         |         |      |         |           |           |
|           |         |  |           |      |         |         |      |         |           |           |
|           |         |  |           |      |         |         |      |         |           |           |

主检人：记录人：审核人：

回弹法检测混凝土强度原始记录

第 页/共 页

|      |    |                                                |   |   |   |   |   |   |   |        |    |    |    |    |    |    |    |       |            |      |      |    |           |               |                      |
|------|----|------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|--------|----|----|----|----|----|----|----|-------|------------|------|------|----|-----------|---------------|----------------------|
| 工程名称 |    |                                                |   |   |   |   |   |   |   |        |    |    |    |    |    |    |    | 委托编号  |            |      |      |    |           |               |                      |
| 检测环境 |    |                                                |   |   |   |   |   |   |   | 构件名称   |    |    |    |    |    |    |    | 检测编号  |            |      |      |    |           |               |                      |
| 龄期   |    |                                                |   |   |   |   |   |   |   | 委托日期   |    |    |    |    |    |    |    | 检测日期  |            |      |      |    |           |               |                      |
| 检测依据 |    |                                                |   |   |   |   |   |   |   |        |    |    |    |    |    |    |    |       |            |      |      |    |           |               |                      |
| 检测结果 |    |                                                |   |   |   |   |   |   |   |        |    |    |    |    |    |    |    |       |            |      |      |    |           |               |                      |
| 编号   |    | 回弹值                                            |   |   |   |   |   |   |   |        |    |    |    |    |    |    |    | Rm    | 碳化深度值 (mm) |      |      |    | 角 度<br>修正 | 浇筑<br>面<br>修正 | 测区强度<br>换算值<br>(MPa) |
| 构件   | 测区 | 1                                              | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9      | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |       | 测点 1       | 测点 2 | 测点 3 | 平均 |           |               |                      |
|      | 1  |                                                |   |   |   |   |   |   |   |        |    |    |    |    |    |    |    |       |            |      |      |    |           |               |                      |
|      | 2  |                                                |   |   |   |   |   |   |   |        |    |    |    |    |    |    |    |       |            |      |      |    |           |               |                      |
|      | 3  |                                                |   |   |   |   |   |   |   |        |    |    |    |    |    |    |    |       |            |      |      |    |           |               |                      |
|      | 4  |                                                |   |   |   |   |   |   |   |        |    |    |    |    |    |    |    |       |            |      |      |    |           |               |                      |
|      | 5  |                                                |   |   |   |   |   |   |   |        |    |    |    |    |    |    |    |       |            |      |      |    |           |               |                      |
|      | 6  |                                                |   |   |   |   |   |   |   |        |    |    |    |    |    |    |    |       |            |      |      |    |           |               |                      |
|      | 7  |                                                |   |   |   |   |   |   |   |        |    |    |    |    |    |    |    |       |            |      |      |    |           |               |                      |
|      | 8  |                                                |   |   |   |   |   |   |   |        |    |    |    |    |    |    |    |       |            |      |      |    |           |               |                      |
|      | 9  |                                                |   |   |   |   |   |   |   |        |    |    |    |    |    |    |    |       |            |      |      |    |           |               |                      |
|      | 10 |                                                |   |   |   |   |   |   |   |        |    |    |    |    |    |    |    |       |            |      |      |    |           |               |                      |
| 测面状态 |    |                                                |   |   |   |   |   |   |   | 设计等级   |    |    |    |    |    |    |    | 回弹仪型号 |            |      |      |    |           |               |                      |
| 测试角度 |    |                                                |   |   |   |   |   |   |   | 回弹仪率定值 |    |    |    |    |    |    |    | 回弹仪编号 |            |      |      |    |           |               |                      |
| 输送方式 |    |                                                |   |   |   |   |   |   |   | 测强曲线   |    |    |    |    |    |    |    |       |            |      |      |    |           |               |                      |
| 抗压强度 |    | 现龄期推定值： (MPa) 平均值： (MPa) 标准差： (MPa) 最小值： (MPa) |   |   |   |   |   |   |   |        |    |    |    |    |    |    |    |       |            |      |      |    |           |               |                      |
| 备注   |    |                                                |   |   |   |   |   |   |   |        |    |    |    |    |    |    |    |       |            |      |      |    |           |               |                      |

主检人：

记录人：

审核人：

超声回弹综合法检测混凝土强度原始记录

第 页/共 页

|          |    |             |   |   |   |      |   |   |   |             |                      |   |   |                 |          |
|----------|----|-------------|---|---|---|------|---|---|---|-------------|----------------------|---|---|-----------------|----------|
| 工程名称     |    |             |   |   |   |      |   |   |   | 委托编号        |                      |   |   |                 |          |
| 回弹测试面    |    |             |   |   |   | 检测环境 |   |   |   | 检测编号        |                      |   |   |                 |          |
| 超声测试方式   |    |             |   |   |   | 换能器  |   |   |   | 委托日期        |                      |   |   |                 |          |
| 检测依据     |    |             |   |   |   |      |   |   |   | 检测日期        |                      |   |   |                 |          |
| 检测结果     |    |             |   |   |   |      |   |   |   |             |                      |   |   |                 |          |
| 构件<br>编号 | 测区 | 测点回弹值 $R_i$ |   |   |   |      |   |   |   | 回弹代表<br>值 R | 测点测距 $L_i$ /声时 $t_i$ |   |   | 声速代表值<br>V Km/s | $f_{cu}$ |
|          |    | 1           | 2 | 3 | 4 | 5    | 6 | 7 | 8 |             | 1                    | 2 | 3 |                 |          |
|          | 1  |             |   |   |   |      |   |   |   |             |                      |   |   |                 |          |
|          |    |             |   |   |   |      |   |   |   |             |                      |   |   |                 |          |
|          | 2  |             |   |   |   |      |   |   |   |             |                      |   |   |                 |          |
|          |    |             |   |   |   |      |   |   |   |             |                      |   |   |                 |          |
|          | 3  |             |   |   |   |      |   |   |   |             |                      |   |   |                 |          |
|          |    |             |   |   |   |      |   |   |   |             |                      |   |   |                 |          |
|          | 4  |             |   |   |   |      |   |   |   |             |                      |   |   |                 |          |
|          |    |             |   |   |   |      |   |   |   |             |                      |   |   |                 |          |
|          | 5  |             |   |   |   |      |   |   |   |             |                      |   |   |                 |          |
|          |    |             |   |   |   |      |   |   |   |             |                      |   |   |                 |          |
|          | 6  |             |   |   |   |      |   |   |   |             |                      |   |   |                 |          |
|          |    |             |   |   |   |      |   |   |   |             |                      |   |   |                 |          |
|          | 7  |             |   |   |   |      |   |   |   |             |                      |   |   |                 |          |
|          |    |             |   |   |   |      |   |   |   |             |                      |   |   |                 |          |
|          | 8  |             |   |   |   |      |   |   |   |             |                      |   |   |                 |          |
|          |    |             |   |   |   |      |   |   |   |             |                      |   |   |                 |          |
|          | 9  |             |   |   |   |      |   |   |   |             |                      |   |   |                 |          |
|          |    |             |   |   |   |      |   |   |   |             |                      |   |   |                 |          |
|          | 10 |             |   |   |   |      |   |   |   |             |                      |   |   |                 |          |
|          |    |             |   |   |   |      |   |   |   |             |                      |   |   |                 |          |
| 平均值 MPa  |    |             |   |   |   | 标准差  |   |   |   | 最小值 MPa     |                      |   |   | 强度推定值 MPa       |          |

主检人：

记录人：

审核人：

混凝土构件钢筋间距检测原始记录

第 页/共 页

|           |           |              |   |   |   |   |   |          |          |
|-----------|-----------|--------------|---|---|---|---|---|----------|----------|
| 工程名称      |           | 委托编号         |   |   |   |   |   |          |          |
| 施工日期      |           | 检测编号         |   |   |   |   |   |          |          |
| 垫块厚度      |           | 委托日期         |   |   |   |   |   |          |          |
| 检测环境      |           | 检测日期         |   |   |   |   |   |          |          |
| 检测依据      |           |              |   |   |   |   |   |          |          |
| 主要仪器设备及编号 |           |              |   |   |   |   |   |          |          |
| 检测结果      |           |              |   |   |   |   |   |          |          |
| 构件名称及位置   | 设计间距 (mm) | 钢筋间距检测值 (mm) |   |   |   |   |   | 平均值 (mm) | 验证值 (mm) |
|           |           | 1            | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |          |          |
|           |           |              |   |   |   |   |   |          |          |
|           |           |              |   |   |   |   |   |          |          |
|           |           |              |   |   |   |   |   |          |          |
|           |           |              |   |   |   |   |   |          |          |
|           |           |              |   |   |   |   |   |          |          |
|           |           |              |   |   |   |   |   |          |          |
|           |           |              |   |   |   |   |   |          |          |
|           |           |              |   |   |   |   |   |          |          |
|           |           |              |   |   |   |   |   |          |          |
|           |           |              |   |   |   |   |   |          |          |
|           |           |              |   |   |   |   |   |          |          |
|           |           |              |   |   |   |   |   |          |          |
|           |           |              |   |   |   |   |   |          |          |
|           |           |              |   |   |   |   |   |          |          |
|           |           |              |   |   |   |   |   |          |          |
|           |           |              |   |   |   |   |   |          |          |
|           |           |              |   |   |   |   |   |          |          |

主检人：记录人：审核人：

混凝土构件钢筋数量检测原始记录

第 页/共 页

|           |         |        |        |    |
|-----------|---------|--------|--------|----|
| 工程名称      |         | 委托编号   |        |    |
| 施工日期      |         | 检测编号   |        |    |
| 检测环境      |         | 委托日期   |        |    |
| 检测依据      |         | 检测日期   |        |    |
| 主要仪器设备及编号 |         |        |        |    |
| 检测结果      |         |        |        |    |
| 序号        | 构件名称及位置 | 设计主筋数量 | 实测主筋数量 | 备注 |
|           |         |        |        |    |
|           |         |        |        |    |
|           |         |        |        |    |
|           |         |        |        |    |
|           |         |        |        |    |
|           |         |        |        |    |
|           |         |        |        |    |
|           |         |        |        |    |
|           |         |        |        |    |
|           |         |        |        |    |
|           |         |        |        |    |
|           |         |        |        |    |
|           |         |        |        |    |
|           |         |        |        |    |
|           |         |        |        |    |

主检人：记录人：审核人：

# 混凝土构件钢筋保护层厚度检测原始记录

第 页/共 页

| 工程名称      |         | 委托编号           |                 |                  |                  |     |      |    |
|-----------|---------|----------------|-----------------|------------------|------------------|-----|------|----|
| 施工日期      |         | 检测编号           |                 |                  |                  |     |      |    |
| 检测环境      |         | 委托日期           |                 |                  |                  |     |      |    |
| 检测依据      |         | 检测日期           |                 |                  |                  |     |      |    |
| 主要仪器设备及编号 |         | 垫块厚度<br>(mm)   |                 |                  |                  |     |      |    |
| 检测结果      |         |                |                 |                  |                  |     |      |    |
| 序号        | 构件名称及位置 | 钢筋公称直径<br>(mm) | 钢筋保护层厚度设计值 (mm) | 保护层厚度检测值 (mm)    |                  |     | 允许偏差 | 备注 |
|           |         |                |                 | 第 1 次检测值 $c_1^t$ | 第 2 次检测值 $c_2^t$ | 平均值 |      |    |
|           |         |                |                 |                  |                  |     |      |    |
|           |         |                |                 |                  |                  |     |      |    |
|           |         |                |                 |                  |                  |     |      |    |
|           |         |                |                 |                  |                  |     |      |    |
|           |         |                |                 |                  |                  |     |      |    |
|           |         |                |                 |                  |                  |     |      |    |
|           |         |                |                 |                  |                  |     |      |    |
|           |         |                |                 |                  |                  |     |      |    |
|           |         |                |                 |                  |                  |     |      |    |
|           |         |                |                 |                  |                  |     |      |    |
|           |         |                |                 |                  |                  |     |      |    |
|           |         |                |                 |                  |                  |     |      |    |
|           |         |                |                 |                  |                  |     |      |    |
|           |         |                |                 |                  |                  |     |      |    |
|           |         |                |                 |                  |                  |     |      |    |
|           |         |                |                 |                  |                  |     |      |    |
|           |         |                |                 |                  |                  |     |      |    |
|           |         |                |                 |                  |                  |     |      |    |
|           |         |                |                 |                  |                  |     |      |    |
|           |         |                |                 |                  |                  |     |      |    |
|           |         |                |                 |                  |                  |     |      |    |

主检人：

记录人：

审核人：

混凝土构件钢筋锈蚀状况检测原始记录

第 页/共 页

|           |             |           |          |          |          |          |          |          |          |          |          |         |
|-----------|-------------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|
| 工程名称      |             |           |          |          |          | 委托编号     |          |          |          |          |          |         |
| 施工日期      |             |           |          |          |          | 检测编号     |          |          |          |          |          |         |
| 检测环境      |             |           |          |          |          | 委托日期     |          |          |          |          |          |         |
| 检测依据      |             |           |          |          |          | 检测日期     |          |          |          |          |          |         |
| 主要仪器设备及编号 |             |           |          |          |          |          |          |          |          |          |          |         |
| 检测结果      |             |           |          |          |          |          |          |          |          |          |          |         |
| 测区        | 测试位置<br>及外观 | 测试电位值（mV） |          |          |          |          |          |          |          |          |          |         |
|           |             | 测点<br>1   | 测点<br>2  | 测点<br>3  | 测点<br>4  | 测点<br>5  | 测点<br>6  | 测点<br>7  | 测点<br>8  | 测点<br>9  | 测点<br>10 | 平均<br>值 |
|           |             |           |          |          |          |          |          |          |          |          |          |         |
|           |             | 测点<br>11  | 测点<br>12 | 测点<br>13 | 测点<br>14 | 测点<br>15 | 测点<br>16 | 测点<br>17 | 测点<br>18 | 测点<br>19 | 测点<br>20 |         |
|           |             |           |          |          |          |          |          |          |          |          |          |         |
|           |             | 测点<br>21  | 测点<br>22 | 测点<br>23 | 测点<br>24 | 测点<br>25 | 测点<br>26 | 测点<br>27 | 测点<br>28 | 测点<br>29 | 测点<br>30 |         |
|           |             |           |          |          |          |          |          |          |          |          |          |         |
|           |             | 测点<br>1   | 测点<br>2  | 测点<br>3  | 测点<br>4  | 测点<br>5  | 测点<br>6  | 测点<br>7  | 测点<br>8  | 测点<br>9  | 测点<br>10 | 平均<br>值 |
|           |             |           |          |          |          |          |          |          |          |          |          |         |
|           |             | 测点<br>11  | 测点<br>12 | 测点<br>13 | 测点<br>14 | 测点<br>15 | 测点<br>16 | 测点<br>17 | 测点<br>18 | 测点<br>19 | 测点<br>20 |         |
|           |             |           |          |          |          |          |          |          |          |          |          |         |
|           |             | 测点<br>21  | 测点<br>22 | 测点<br>23 | 测点<br>24 | 测点<br>25 | 测点<br>26 | 测点<br>27 | 测点<br>28 | 测点<br>29 | 测点<br>30 |         |
|           |             |           |          |          |          |          |          |          |          |          |          |         |

主检人：

记录人：

审核人：

构件截面尺寸检测原始记录

第 页/共 页

| 工程名称      |         | 委托编号        |          |   |   |         |    |
|-----------|---------|-------------|----------|---|---|---------|----|
| 施工日期      |         | 检测编号        |          |   |   |         |    |
| 检测环境      |         | 委托日期        |          |   |   |         |    |
| 检测依据      |         | 检测日期        |          |   |   |         |    |
| 主要仪器设备及编号 |         |             |          |   |   |         |    |
| 检测结果      |         |             |          |   |   |         |    |
| 序号        | 构件名称及位置 | 设计值<br>(mm) | 实测值 (mm) |   |   | 平均值(mm) | 备注 |
|           |         |             | 1        | 2 | 3 |         |    |
|           |         | b           |          |   |   |         |    |
|           |         | h           |          |   |   |         |    |
|           |         | b           |          |   |   |         |    |
|           |         | h           |          |   |   |         |    |
|           |         | b           |          |   |   |         |    |
|           |         | h           |          |   |   |         |    |
|           |         | b           |          |   |   |         |    |
|           |         | h           |          |   |   |         |    |
|           |         | b           |          |   |   |         |    |
|           |         | h           |          |   |   |         |    |
|           |         | b           |          |   |   |         |    |
|           |         | h           |          |   |   |         |    |
|           |         | b           |          |   |   |         |    |
|           |         | h           |          |   |   |         |    |
|           |         | b           |          |   |   |         |    |
|           |         | h           |          |   |   |         |    |

主检人：

记录人：

审核人：

构件垂直度检测原始记录

第 页/共 页

|           |         |            |            |
|-----------|---------|------------|------------|
| 工程名称      |         | 委托编号       |            |
| 施工日期      |         | 检测编号       |            |
| 检测环境      |         | 委托日期       |            |
| 检测依据      |         | 检测日期       |            |
| 主要仪器设备及编号 |         |            |            |
| 检测结果      |         |            |            |
| 序号        | 构件名称及位置 | 垂直度实测值（mm） | 较大值(mm) 备注 |
|           |         | X          |            |
|           |         | Y          |            |
|           |         | X          |            |
|           |         | Y          |            |
|           |         | X          |            |
|           |         | Y          |            |
|           |         | X          |            |
|           |         | Y          |            |
|           |         | X          |            |
|           |         | Y          |            |
|           |         | X          |            |
|           |         | Y          |            |
|           |         | X          |            |
|           |         | Y          |            |

主检人：

记录人：

审核人：

构件挠度检测原始记录

第 页/共 页

|           |         |                  |             |    |    |                   |    |
|-----------|---------|------------------|-------------|----|----|-------------------|----|
| 工程名称      |         | 委托编号             |             |    |    |                   |    |
| 施工日期      |         | 检测编号             |             |    |    |                   |    |
| 检测环境      |         | 委托日期             |             |    |    |                   |    |
| 检测依据      |         | 检测日期             |             |    |    |                   |    |
| 主要仪器设备及编号 |         |                  |             |    |    |                   |    |
| 检测结果      |         |                  |             |    |    |                   |    |
| 序号        | 构件名称及位置 | 计算跨<br>度<br>(mm) | 实测相对高差 (mm) |    |    | 挠度检<br>测值<br>(mm) | 备注 |
|           |         |                  | 端部          | 中部 | 端部 |                   |    |
|           |         |                  |             |    |    |                   |    |
|           |         |                  |             |    |    |                   |    |
|           |         |                  |             |    |    |                   |    |
|           |         |                  |             |    |    |                   |    |
|           |         |                  |             |    |    |                   |    |
|           |         |                  |             |    |    |                   |    |
|           |         |                  |             |    |    |                   |    |
|           |         |                  |             |    |    |                   |    |
|           |         |                  |             |    |    |                   |    |
|           |         |                  |             |    |    |                   |    |
|           |         |                  |             |    |    |                   |    |
|           |         |                  |             |    |    |                   |    |
|           |         |                  |             |    |    |                   |    |
|           |         |                  |             |    |    |                   |    |
|           |         |                  |             |    |    |                   |    |
|           |         |                  |             |    |    |                   |    |
|           |         |                  |             |    |    |                   |    |

主检人：

记录人：

审核人：

构件平整度检测原始记录

第 页/共 页

|           |         |          |              |
|-----------|---------|----------|--------------|
| 工程名称      |         | 委托编号     |              |
| 施工日期      |         | 检测编号     |              |
| 检测环境      |         | 委托日期     |              |
| 检测依据      |         | 检测日期     |              |
| 主要仪器设备及编号 |         |          |              |
| 检测结果      |         |          |              |
| 序号        | 构件名称及位置 | 实测值 (mm) | 最大间隙 (mm) 备注 |
|           |         |          |              |
|           |         |          |              |
|           |         |          |              |
|           |         |          |              |
|           |         |          |              |
|           |         |          |              |
|           |         |          |              |
|           |         |          |              |
|           |         |          |              |
|           |         |          |              |
|           |         |          |              |
|           |         |          |              |
|           |         |          |              |
|           |         |          |              |
|           |         |          |              |
|           |         |          |              |
|           |         |          |              |

主检人：记录人：审核人：

预埋件中心位置检测原始记录

第 页/共 页

|           |         |              |             |             |               |    |
|-----------|---------|--------------|-------------|-------------|---------------|----|
| 工程名称      |         | 委托编号         |             |             |               |    |
| 施工日期      |         | 检测编号         |             |             |               |    |
| 检测环境      |         | 委托日期         |             |             |               |    |
| 检测依据      |         | 检测日期         |             |             |               |    |
| 主要仪器设备及编号 |         |              |             |             |               |    |
| 检测结果      |         |              |             |             |               |    |
| 序号        | 构件名称及位置 | 中心线位置测量值(mm) | 设计值<br>(mm) | 偏差值<br>(mm) | 偏差较大值<br>(mm) | 备注 |
|           |         | 纵向           |             |             |               |    |
|           |         | 横向           |             |             |               |    |
|           |         | 纵向           |             |             |               |    |
|           |         | 横向           |             |             |               |    |
|           |         | 纵向           |             |             |               |    |
|           |         | 横向           |             |             |               |    |
|           |         | 纵向           |             |             |               |    |
|           |         | 横向           |             |             |               |    |
|           |         | 纵向           |             |             |               |    |
|           |         | 横向           |             |             |               |    |
|           |         | 纵向           |             |             |               |    |
|           |         | 横向           |             |             |               |    |
|           |         | 纵向           |             |             |               |    |
|           |         | 横向           |             |             |               |    |
|           |         | 纵向           |             |             |               |    |
|           |         | 横向           |             |             |               |    |

主检人：记录人：审核人：

预留插筋位置及外露长度检测原始记录

第 页/共 页

|           |         |                  |             |             |                       |                  |    |
|-----------|---------|------------------|-------------|-------------|-----------------------|------------------|----|
| 工程名称      |         | 委托编号             |             |             |                       |                  |    |
| 施工日期      |         | 检测编号             |             |             |                       |                  |    |
| 检测环境      |         | 委托日期             |             |             |                       |                  |    |
| 检测依据      |         | 检测日期             |             |             |                       |                  |    |
| 主要仪器设备及编号 |         |                  |             |             |                       |                  |    |
| 检测结果      |         |                  |             |             |                       |                  |    |
| 序号        | 构件名称及位置 | 中心线位置测量值<br>(mm) | 设计值<br>(mm) | 偏差值<br>(mm) | 偏差<br>较大<br>值<br>(mm) | 外露<br>长度<br>(mm) | 备注 |
|           |         | 纵向               |             |             |                       |                  |    |
|           |         | 横向               |             |             |                       |                  |    |
|           |         | 纵向               |             |             |                       |                  |    |
|           |         | 横向               |             |             |                       |                  |    |
|           |         | 纵向               |             |             |                       |                  |    |
|           |         | 横向               |             |             |                       |                  |    |
|           |         | 纵向               |             |             |                       |                  |    |
|           |         | 横向               |             |             |                       |                  |    |
|           |         | 纵向               |             |             |                       |                  |    |
|           |         | 横向               |             |             |                       |                  |    |
|           |         | 纵向               |             |             |                       |                  |    |
|           |         | 横向               |             |             |                       |                  |    |
|           |         | 纵向               |             |             |                       |                  |    |
|           |         | 横向               |             |             |                       |                  |    |
|           |         | 纵向               |             |             |                       |                  |    |
|           |         | 横向               |             |             |                       |                  |    |

主检人：记录人：审核人：

构件轴线位置检测原始记录

第 页/共 页

|           |         |              |          |          |            |    |
|-----------|---------|--------------|----------|----------|------------|----|
| 工程名称      |         | 委托编号         |          |          |            |    |
| 施工日期      |         | 检测编号         |          |          |            |    |
| 检测环境      |         | 委托日期         |          |          |            |    |
| 检测依据      |         | 检测日期         |          |          |            |    |
| 主要仪器设备及编号 |         |              |          |          |            |    |
| 检测结果      |         |              |          |          |            |    |
| 序号        | 构件名称及位置 | 轴线位置测量值 (mm) | 设计值 (mm) | 偏差值 (mm) | 偏差较大值 (mm) | 备注 |
|           |         | X 向          |          |          |            |    |
|           |         | Y 向          |          |          |            |    |
|           |         | X 向          |          |          |            |    |
|           |         | Y 向          |          |          |            |    |
|           |         | X 向          |          |          |            |    |
|           |         | Y 向          |          |          |            |    |
|           |         | X 向          |          |          |            |    |
|           |         | Y 向          |          |          |            |    |
|           |         | X 向          |          |          |            |    |
|           |         | Y 向          |          |          |            |    |
|           |         | X 向          |          |          |            |    |
|           |         | Y 向          |          |          |            |    |
|           |         | X 向          |          |          |            |    |
|           |         | Y 向          |          |          |            |    |
|           |         | X 向          |          |          |            |    |
|           |         | Y 向          |          |          |            |    |

主检人：记录人：审核人：

外观质量缺陷检测原始记录

第 页/共 页

|           |      |                 |  |
|-----------|------|-----------------|--|
| 工程名称      |      | 委托编号            |  |
| 施工日期      |      | 检测编号            |  |
| 检测环境      |      | 委托日期            |  |
| 检测依据      |      | 检测日期            |  |
| 主要仪器设备及编号 |      |                 |  |
| 检测结果      |      |                 |  |
| 构件名称和位置   | 缺陷类别 | 缺陷描述（可附模拟图像或照片） |  |
|           |      |                 |  |
|           |      |                 |  |
|           |      |                 |  |
|           |      |                 |  |
|           |      |                 |  |
|           |      |                 |  |
|           |      |                 |  |
|           |      |                 |  |
|           |      |                 |  |
|           |      |                 |  |
|           |      |                 |  |
|           |      |                 |  |

主检人：

记录人：

审核人：

# 超声法检测混凝土内部缺陷检测原始记录

第 页/共 页

|                  |      |               |  |
|------------------|------|---------------|--|
| 工程名称             |      | 委托编号          |  |
| 施工日期             |      | 检测编号          |  |
| 检测环境             |      | 委托日期          |  |
| 检测依据             |      | 检测日期          |  |
| 主要仪器设备及编号        |      |               |  |
| 待测混凝土标定脉冲波速(m/s) |      |               |  |
| 测点布置示意图          |      |               |  |
| 检测结果             |      |               |  |
| 测区/测线/测点编号       | 图形编号 | 缺陷描述（分部位置等情况） |  |
|                  |      |               |  |
|                  |      |               |  |
|                  |      |               |  |
|                  |      |               |  |
|                  |      |               |  |
|                  |      |               |  |
|                  |      |               |  |
|                  |      |               |  |
|                  |      |               |  |
|                  |      |               |  |
|                  |      |               |  |

主检人：

记录人：

审核人：

冲击回波法检测混凝土内部缺陷检测原始记录

第 页/共 页

|                    |              |               |  |
|--------------------|--------------|---------------|--|
| 工程名称               |              | 委托编号          |  |
| 施工日期               |              | 检测编号          |  |
| 检测环境               |              | 委托日期          |  |
| 检测依据               |              | 检测日期          |  |
| 主要仪器设备及编号          |              |               |  |
| 构件混凝土表面波速<br>(m/s) |              |               |  |
| 测点布置示意图            |              |               |  |
| 检测结果               |              |               |  |
| 测区/测线/测点编号         | 结果图（振幅谱图等）编号 | 缺陷描述（分部位置等情况） |  |
|                    |              |               |  |
|                    |              |               |  |
|                    |              |               |  |
|                    |              |               |  |
|                    |              |               |  |
|                    |              |               |  |
|                    |              |               |  |
|                    |              |               |  |
|                    |              |               |  |
|                    |              |               |  |
|                    |              |               |  |

主检人：记录人：审核人：

# 混凝土外观及内部缺陷检测报告

第 页 / 共 页

|                                                      |      |      |  |
|------------------------------------------------------|------|------|--|
| 工程名称                                                 |      | 委托编号 |  |
| 委托单位                                                 |      | 检测编号 |  |
| 施工单位                                                 |      | 委托日期 |  |
| 生产单位                                                 |      | 检测日期 |  |
| 试样名称                                                 |      | 试样状态 |  |
| 规格型号                                                 |      | 代表数量 |  |
| 见证单位                                                 |      | 见证人  |  |
| 执行标准                                                 |      | 取样人  |  |
| 主要仪器设备及编号                                            |      |      |  |
| 构件名称和位置                                              | 缺陷类别 | 缺陷描述 |  |
|                                                      |      |      |  |
|                                                      |      |      |  |
|                                                      |      |      |  |
|                                                      |      |      |  |
|                                                      |      |      |  |
|                                                      |      |      |  |
|                                                      |      |      |  |
|                                                      |      |      |  |
|                                                      |      |      |  |
|                                                      |      |      |  |
|                                                      |      |      |  |
|                                                      |      |      |  |
|                                                      |      |      |  |
|                                                      |      |      |  |
|                                                      |      |      |  |
|                                                      |      |      |  |
|                                                      |      |      |  |
|                                                      |      |      |  |
|                                                      |      |      |  |
| 检测结果                                                 |      |      |  |
| 备注                                                   |      |      |  |
| 主检人：                    审核人：                    批准人： |      |      |  |
| 检测单位（章）报告日期：                                         |      |      |  |

本报告复制件无原检测单位盖章无效；对检测结果若有异议，限收到报告十五日内向检测单位提出。

监理（建设单位）意见：

# 检 测 报 告

报告编号

工程名称：

委托单位：

类 别：

（检测单位）

年 月 日

混凝土结构主体工程检测报告

报告编号：

第 页/共 页

|                                          |             |      |      |  |
|------------------------------------------|-------------|------|------|--|
| 委托单位                                     |             |      |      |  |
| 工程名称                                     |             |      |      |  |
| 工程地点                                     |             | 封闭日期 |      |  |
| 建设单位                                     |             |      |      |  |
| 设计单位                                     |             |      |      |  |
| 监理单位                                     |             |      |      |  |
| 施工单位                                     |             |      |      |  |
| 检 测                                      | 检测项目        |      | 检测日期 |  |
|                                          | 检测设备<br>及编号 |      |      |  |
|                                          | 依 据         |      |      |  |
|                                          | 主检人         |      | 参加人  |  |
| 结 论：                                     |             |      |      |  |
| <div>(检测单位)</div> <div>年    月    日</div> |             |      |      |  |
| 备注                                       |             |      |      |  |

批准：

审核：

主检：

# 混凝土结构主体工程检测报告

报告编号：

第 页/共 页

一、工程概况：

二、检测原因及目的：

三、检测方法、抽样方案及数量：

四、检测结果：

混凝土强度检测结果汇总表

| 序号 | 轴线位置 | 混凝土抗压强度换算值<br>(MPa) |     |     | 单个构件混凝土强度<br>推定值<br>(MPa) | 设计<br>强度<br>等级 |
|----|------|---------------------|-----|-----|---------------------------|----------------|
|    |      | 平均值                 | 标准差 | 最小值 |                           |                |
| 1  |      |                     |     |     |                           |                |
| 2  |      |                     |     |     |                           |                |
| 3  |      |                     |     |     |                           |                |

保护层厚度检测结果汇总表

表 3

| 序号 | 轴线位置 | 实测框架梁底下排钢筋保护层厚度 (mm) |  |  |  |  |  | 设计值<br>(mm) |
|----|------|----------------------|--|--|--|--|--|-------------|
| 1  |      |                      |  |  |  |  |  |             |
| 2  |      |                      |  |  |  |  |  |             |
| 3  |      |                      |  |  |  |  |  |             |

C.2.2 砌体结构检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合下列规定：

### 砌体结构检测委托单

|                                                                                                                                                           |                  |                              |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------|-------------------------|
| 工程名称                                                                                                                                                      |                  | 委托编号                         |                         |
| 工程地点                                                                                                                                                      |                  | 检测编号                         |                         |
| 工程部位                                                                                                                                                      |                  | 委托日期                         |                         |
| 委托单位                                                                                                                                                      |                  | 施工日期                         |                         |
| 施工单位                                                                                                                                                      |                  | 封闭日期                         |                         |
| 监理单位                                                                                                                                                      |                  | 建筑面积                         |                         |
| 设计单位                                                                                                                                                      |                  | 建筑层数                         |                         |
| <p>委托内容及要求：</p> <p>砂浆强度（回弹法、推出法、贯入法）_____ 砖强度（回弹法）_____ 构件尺寸_____</p> <p>砌体抗压强度_____ 砌体抗剪强度_____ 层高_____ 楼板厚度_____ 外观质量_____</p> <p>内部缺陷_____ 其他_____</p> |                  |                              |                         |
| 检测依据                                                                                                                                                      |                  |                              |                         |
| 报告领取方式                                                                                                                                                    | 自取 _____ 邮寄_____ | 商定完成时间                       | _____ 年 _____ 月 _____ 日 |
| 报告邮寄地址                                                                                                                                                    |                  |                              |                         |
| 备 注<br>(需说明事项)                                                                                                                                            |                  |                              |                         |
| 送样单位：(章)<br>电话：                                                                                                                                           |                  | 检测单位：                        |                         |
| 见证单位：(章)<br>电话：                                                                                                                                           |                  | 检测费：                         |                         |
| 见证人：                                                                                                                                                      |                  | 接收人：                         |                         |
| 电话：                                                                                                                                                       |                  | 接收日期：_____ 年 _____ 月 _____ 日 |                         |

# 贯入法检测砌筑砂浆强度原始记录

第 页/共 页

|                                             |                        |                          |                    |      |                        |                          |                    |
|---------------------------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------|------|------------------------|--------------------------|--------------------|
| 工程名称                                        |                        |                          |                    | 委托编号 |                        |                          |                    |
| 施工日期                                        |                        |                          |                    | 检测编号 |                        |                          |                    |
| 设计强度等级                                      |                        |                          |                    | 委托日期 |                        |                          |                    |
| 砂浆种类                                        |                        |                          |                    | 检测日期 |                        |                          |                    |
| 构件名称                                        |                        |                          |                    | 检测环境 |                        |                          |                    |
| 检测依据                                        |                        |                          |                    |      |                        |                          |                    |
| 主要仪器设备及编号                                   |                        |                          |                    |      |                        |                          |                    |
| 检测结果                                        |                        |                          |                    |      |                        |                          |                    |
| 序号                                          | 不平整度读数 $d_i^0$<br>(mm) | 贯入深度测量表读数 $d_i'$<br>(mm) | 贯入深度 $d_i$<br>(mm) | 序号   | 不平整度读数 $d_i^0$<br>(mm) | 贯入深度测量表读数 $d_i'$<br>(mm) | 贯入深度 $d_i$<br>(mm) |
| 1                                           |                        |                          |                    | 9    |                        |                          |                    |
| 2                                           |                        |                          |                    | 10   |                        |                          |                    |
| 3                                           |                        |                          |                    | 11   |                        |                          |                    |
| 4                                           |                        |                          |                    | 12   |                        |                          |                    |
| 5                                           |                        |                          |                    | 13   |                        |                          |                    |
| 6                                           |                        |                          |                    | 14   |                        |                          |                    |
| 7                                           |                        |                          |                    | 15   |                        |                          |                    |
| 8                                           |                        |                          |                    | 16   |                        |                          |                    |
| 贯入深度平均值 $m_{dj} = 1/10 \sum_{i=1}^{10} d_i$ |                        |                          |                    |      |                        |                          |                    |
| 砂浆抗压强度换算值 $f_{2,j}^c$                       |                        |                          |                    |      |                        |                          |                    |

主检人：

记录人：

审核人：

回弹法检测砌筑砂浆强度原始记录

第 页/共 页

|                        |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |   |      |                  |                 |  |
|------------------------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|---|------|------------------|-----------------|--|
| 工程名称                   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |   | 委托编号 |                  |                 |  |
| 施工日期                   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |   | 检测编号 |                  |                 |  |
| 设计强度等级                 |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |   | 委托日期 |                  |                 |  |
| 砂浆种类                   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |   | 检测日期 |                  |                 |  |
| 检测依据                   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |   | 检测环境 |                  |                 |  |
| 主要仪器设备及编号              |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |   |      |                  |                 |  |
| 检测结果                   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |   |      |                  |                 |  |
| 位置                     | Ri |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    | d | R    | f <sub>2ij</sub> | f <sub>2i</sub> |  |
|                        | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |   |      |                  |                 |  |
|                        |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |   |      |                  |                 |  |
|                        |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |   |      |                  |                 |  |
|                        |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |   |      |                  |                 |  |
|                        |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |   |      |                  |                 |  |
|                        |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |   |      |                  |                 |  |
|                        |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |   |      |                  |                 |  |
|                        |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |   |      |                  |                 |  |
|                        |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |   |      |                  |                 |  |
|                        |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |   |      |                  |                 |  |
|                        |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |   |      |                  |                 |  |
|                        |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |   |      |                  |                 |  |
|                        |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |   |      |                  |                 |  |
|                        |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |   |      |                  |                 |  |
|                        |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |   |      |                  |                 |  |
|                        |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |   |      |                  |                 |  |
|                        |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |   |      |                  |                 |  |
|                        |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |   |      |                  |                 |  |
|                        |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |   |      |                  |                 |  |
| 测区强度平均值f <sub>2i</sub> |    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |   |      |                  |                 |  |

主检人：

记录人：

审核人：

推出法检测砌筑砂浆强度原始记录

第 页/共 页

|           |            |      |               |            |            |          |       |            |          |
|-----------|------------|------|---------------|------------|------------|----------|-------|------------|----------|
| 工程名称      |            | 委托编号 |               |            |            |          |       |            |          |
| 施工日期      |            | 检测编号 |               |            |            |          |       |            |          |
| 设计强度等级    |            | 委托日期 |               |            |            |          |       |            |          |
| 砂浆种类      |            | 检测日期 |               |            |            |          |       |            |          |
| 构件名称      |            | 检测环境 |               |            |            |          |       |            |          |
| 检测依据      |            |      |               |            |            |          |       |            |          |
| 主要仪器设备及编号 |            |      |               |            |            |          |       |            |          |
| 检测结果      |            |      |               |            |            |          |       |            |          |
| 构件        | 测区<br>(位置) | 测点   | $N_{ij}$ (kN) | $\xi_{2i}$ | $N_i$ (kN) | $B_{ij}$ | $B_i$ | $\xi_{3i}$ | $f_{2i}$ |
|           |            |      |               |            |            |          |       |            |          |
|           |            |      |               |            |            |          |       |            |          |
|           |            |      |               |            |            |          |       |            |          |
|           |            |      |               |            |            |          |       |            |          |
|           |            |      |               |            |            |          |       |            |          |
|           |            |      |               |            |            |          |       |            |          |
|           |            |      |               |            |            |          |       |            |          |
|           |            |      |               |            |            |          |       |            |          |
|           |            |      |               |            |            |          |       |            |          |
|           |            |      |               |            |            |          |       |            |          |
|           |            |      |               |            |            |          |       |            |          |
|           |            |      |               |            |            |          |       |            |          |
|           |            |      |               |            |            |          |       |            |          |
|           |            |      |               |            |            |          |       |            |          |
|           |            |      |               |            |            |          |       |            |          |
|           |            |      |               |            |            |          |       |            |          |
|           |            |      |               |            |            |          |       |            |          |
|           |            |      |               |            |            |          |       |            |          |
|           |            |      |               |            |            |          |       |            |          |
|           |            |      |               |            |            |          |       |            |          |
|           |            |      |               |            |            |          |       |            |          |

主检人：记录人：审核人：

回弹法检测砖强度原始记录

第 页/共 页

|                        |    |   |   |   |   |      |                 |                 |  |
|------------------------|----|---|---|---|---|------|-----------------|-----------------|--|
| 工程名称                   |    |   |   |   |   | 委托编号 |                 |                 |  |
| 施工日期                   |    |   |   |   |   | 检测编号 |                 |                 |  |
| 设计强度等级                 |    |   |   |   |   | 委托日期 |                 |                 |  |
| 构件名称                   |    |   |   |   |   | 检测日期 |                 |                 |  |
| 检测依据                   |    |   |   |   |   | 检测环境 |                 |                 |  |
| 主要仪器设备及编号              |    |   |   |   |   |      |                 |                 |  |
| 构件<br>位置               | Ri |   |   |   |   | R    | f <sub>li</sub> | f <sub>ti</sub> |  |
|                        | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 |      |                 |                 |  |
|                        |    |   |   |   |   |      |                 |                 |  |
|                        |    |   |   |   |   |      |                 |                 |  |
|                        |    |   |   |   |   |      |                 |                 |  |
|                        |    |   |   |   |   |      |                 |                 |  |
|                        |    |   |   |   |   |      |                 |                 |  |
|                        |    |   |   |   |   |      |                 |                 |  |
|                        |    |   |   |   |   |      |                 |                 |  |
|                        |    |   |   |   |   |      |                 |                 |  |
|                        |    |   |   |   |   |      |                 |                 |  |
|                        |    |   |   |   |   |      |                 |                 |  |
|                        |    |   |   |   |   |      |                 |                 |  |
|                        |    |   |   |   |   |      |                 |                 |  |
|                        |    |   |   |   |   |      |                 |                 |  |
|                        |    |   |   |   |   |      |                 |                 |  |
|                        |    |   |   |   |   |      |                 |                 |  |
|                        |    |   |   |   |   |      |                 |                 |  |
|                        |    |   |   |   |   |      |                 |                 |  |
|                        |    |   |   |   |   |      |                 |                 |  |
|                        |    |   |   |   |   |      |                 |                 |  |
|                        |    |   |   |   |   |      |                 |                 |  |
| 测区强度平均值f <sub>ti</sub> |    |   |   |   |   |      |                 |                 |  |

主检人：

记录人：

审核人：

原位单砖双剪法测砌体抗剪强度检测原始记录

第 页/共 页

|           |         |      |           |              |                 |
|-----------|---------|------|-----------|--------------|-----------------|
| 工程名称      |         | 委托编号 |           |              |                 |
| 施工日期      |         | 检测编号 |           |              |                 |
| 设计强度等级    |         | 委托日期 |           |              |                 |
| 构件名称      |         | 检测日期 |           |              |                 |
| 检测依据      |         | 检测环境 |           |              |                 |
| 主要仪器设备及编号 |         |      |           |              |                 |
| 检测结果      |         |      |           |              |                 |
| 检测单元      | 测区位置及名称 | 测点   | 破坏荷载 (kN) | 测点抗剪强度 (MPa) | 测区抗剪强度平均值 (MPa) |
|           |         | 1    |           |              |                 |
|           |         | 2    |           |              |                 |
|           |         | 3    |           |              |                 |
|           |         | 1    |           |              |                 |
|           |         | 2    |           |              |                 |
|           |         | 3    |           |              |                 |
|           |         | 1    |           |              |                 |
|           |         | 2    |           |              |                 |
|           |         | 3    |           |              |                 |
|           |         | 1    |           |              |                 |
|           |         | 2    |           |              |                 |
|           |         | 3    |           |              |                 |
|           |         | 1    |           |              |                 |
|           |         | 2    |           |              |                 |
|           |         | 3    |           |              |                 |
|           |         | 1    |           |              |                 |
|           |         | 2    |           |              |                 |
|           |         | 3    |           |              |                 |
|           |         | 1    |           |              |                 |
|           |         | 2    |           |              |                 |
|           |         | 3    |           |              |                 |

主检人：记录人：审核人：

原位轴压法测砌体抗压强度检测原始记录

第 页/共 页

|           |       |         |          |
|-----------|-------|---------|----------|
| 工程名称      |       | 委托编号    |          |
| 施工日期      |       | 检测编号    |          |
| 设计强度等级    |       | 委托日期    |          |
| 构件名称      |       | 检测日期    |          |
| 检测依据      |       | 检测环境    |          |
| 主要仪器设备及编号 |       |         |          |
| 检测结果      |       |         |          |
| 构件名称及位置   | 加荷分级  | 荷载值 (N) | 槽间砌体裂缝描述 |
|           | 初始读数  |         |          |
|           | 第 1 级 |         |          |
|           | 第 2 级 |         |          |
|           | 第 3 级 |         |          |
|           | 第 4 级 |         |          |
|           | 第 5 级 |         |          |
|           | 第 6 级 |         |          |
|           | 第 7 级 |         |          |
|           | 第 8 级 |         |          |
|           | 初裂荷载  |         |          |
|           | 破坏荷载  |         |          |
| 初裂裂缝图     |       | 破坏裂缝图   |          |

主检人：

记录人：

审核人：

# 检 测 报 告

报告编号

工程名称：

委托单位：

类 别：

（检测单位）

年 月 日

# 砌体结构主体工程检测报告

报告编号:

第 页 / 共 页

|                                    |             |        |      |  |
|------------------------------------|-------------|--------|------|--|
| 委托单位                               |             |        |      |  |
| 工程名称                               |             |        |      |  |
| 工程地点                               |             | 主体完工日期 |      |  |
| 建设单位                               |             |        |      |  |
| 设计单位                               |             |        |      |  |
| 监理单位                               |             |        |      |  |
| 施工单位                               |             |        |      |  |
| 检 测                                | 检测项目        |        | 检测日期 |  |
|                                    | 检测设备<br>及编号 |        |      |  |
|                                    | 依 据         |        |      |  |
|                                    | 主检人         |        | 参加人  |  |
| 结 论:                               |             |        |      |  |
| <div>(检测单位)</div> <div>年 月 日</div> |             |        |      |  |
| 备注                                 |             |        |      |  |

批准:

审核:

主检:

# 砌体结构主体工程检测报告

报告编号：

第 页/共 页

一、工程概况：

二、检测原因及目的：

三、检测方法、抽样方案及数量：

四、检测结果：

## 烧结普通砖抗压强度检测结果汇总表

| 序号 | 层数 | 测区位置 | 测区烧结普通砖抗压强度平均值 $f_{1i}$ (MPa) | 检测单元抗压强度平均值 $f_{1m}$ (MPa) | 变异系数 $\delta = s/f_m$ | 烧结普通砖抗压强度标准值 $f_{1k}$ (MPa) | 烧结普通砖抗压强度推定等级 | 设计等级 |
|----|----|------|-------------------------------|----------------------------|-----------------------|-----------------------------|---------------|------|
| 1  |    |      |                               |                            |                       |                             |               |      |
| 2  |    |      |                               |                            |                       |                             |               |      |
| 3  |    |      |                               |                            |                       |                             |               |      |
| 4  |    |      |                               |                            |                       |                             |               |      |
| 5  |    |      |                               |                            |                       |                             |               |      |
| 6  |    |      |                               |                            |                       |                             |               |      |

## 砌体砂浆抗压强度检测结果汇总表

| 序号 | 所在轴线 |  | 测区砂浆抗压强度平均值 $f_{2i}$ (MPa) | 砂浆抗压强度平均值 $f_{2m}$ (MPa) | 砂浆抗压强度最小值 $f_{2,min}$ (MPa) | 砂浆抗压强度推定值 $f_{2c}$ (MPa) | 设计等级 |
|----|------|--|----------------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|------|
| 1  |      |  |                            |                          |                             |                          |      |
| 2  |      |  |                            |                          |                             |                          |      |
| 3  |      |  |                            |                          |                             |                          |      |
| 4  |      |  |                            |                          |                             |                          |      |
| 5  |      |  |                            |                          |                             |                          |      |
| 6  |      |  |                            |                          |                             |                          |      |

C.2.3 钢结构检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合下列规定：

## 钢结构检测委托单

|                                                                                                                                                                                                         |                  |                                                                                 |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 工程名称                                                                                                                                                                                                    |                  | 委托编号                                                                            |       |
| 工程地点                                                                                                                                                                                                    |                  | 检测编号                                                                            |       |
| 工程部位                                                                                                                                                                                                    |                  | 委托日期                                                                            |       |
| 委托单位                                                                                                                                                                                                    |                  | 施工日期                                                                            |       |
| 施工单位                                                                                                                                                                                                    |                  | 竣工日期                                                                            |       |
| 监理单位                                                                                                                                                                                                    |                  | 建筑面积                                                                            |       |
| 设计单位                                                                                                                                                                                                    |                  | 建筑层数                                                                            |       |
| <p>委托内容及要求：</p><br><p>涂层厚度_____焊缝质量_____截面尺寸_____构件垂直度_____构件弯曲_____</p> <p>结构挠度_____轴线位置_____标高_____涂层粘结强度_____涂料抗压强度_____</p> <p>涂层附着力_____标高_____其他_____</p><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br> |                  |                                                                                 |       |
| 检测依据                                                                                                                                                                                                    |                  |                                                                                 |       |
| 报告领取方式                                                                                                                                                                                                  | 自取 _____ 邮寄_____ | 商定完成时间                                                                          | 年 月 日 |
| 报告邮寄地址                                                                                                                                                                                                  |                  |                                                                                 |       |
| 备 注<br>(需说明事项)                                                                                                                                                                                          |                  |                                                                                 |       |
| 送样单位：(章)<br>电话：<br><br>见证单位：(章)<br>电话：<br><br>见证人：                      电话：                                                                                                                             |                  | 检测单位：<br><br>检测费：<br><br>接收人：<br><br>接收日期：                      年      月      日 |       |

钢结构涂层厚度检测原始记录

第 页/共 页

|           |      |         |         |  |  |         |
|-----------|------|---------|---------|--|--|---------|
| 工程名称      |      |         | 委托编号    |  |  |         |
| 施工日期      |      |         | 检测编号    |  |  |         |
| 检测环境      |      |         | 委托日期    |  |  |         |
| 检测依据      |      |         | 检测日期    |  |  |         |
| 主要仪器设备及编号 |      |         | 截面形式    |  |  |         |
| 检测结果      |      |         |         |  |  |         |
| 序号        | 构件位置 | 设计值(μm) | 实测值(μm) |  |  | 平均值(μm) |
|           |      |         |         |  |  |         |
|           |      |         |         |  |  |         |
|           |      |         |         |  |  |         |
|           |      |         |         |  |  |         |
|           |      |         |         |  |  |         |
|           |      |         |         |  |  |         |
|           |      |         |         |  |  |         |
|           |      |         |         |  |  |         |
|           |      |         |         |  |  |         |
|           |      |         |         |  |  |         |
|           |      |         |         |  |  |         |
|           |      |         |         |  |  |         |
|           |      |         |         |  |  |         |
|           |      |         |         |  |  |         |
|           |      |         |         |  |  |         |
|           |      |         |         |  |  |         |
|           |      |         |         |  |  |         |
|           |      |         |         |  |  |         |
|           |      |         |         |  |  |         |
|           |      |         |         |  |  |         |

主检人：

记录人：

审核人：

钢结构涂料粘结强度检测原始记录

第 页/共 页

|           |                 |                            |                |               |                  |    |
|-----------|-----------------|----------------------------|----------------|---------------|------------------|----|
| 工程名称      |                 | 委托编号                       |                |               |                  |    |
| 施工日期      |                 | 检测编号                       |                |               |                  |    |
| 检测环境      |                 | 委托日期                       |                |               |                  |    |
| 检测依据      |                 | 检测日期                       |                |               |                  |    |
| 涂刷时长      |                 | 养护时长                       |                |               |                  |    |
| 主要仪器设备及编号 |                 |                            |                |               |                  |    |
| 检测结果      |                 |                            |                |               |                  |    |
| 序号        | 拉伸速度<br>(N/min) | 粘结面积<br>(mm <sup>2</sup> ) | 最大拉伸<br>荷载 (N) | 粘结强度<br>(MPa) | 平均粘结<br>强度 (MPa) | 备注 |
|           |                 |                            |                |               |                  |    |
|           |                 |                            |                |               |                  |    |
|           |                 |                            |                |               |                  |    |
|           |                 |                            |                |               |                  |    |
|           |                 |                            |                |               |                  |    |
|           |                 |                            |                |               |                  |    |
|           |                 |                            |                |               |                  |    |
|           |                 |                            |                |               |                  |    |
|           |                 |                            |                |               |                  |    |
|           |                 |                            |                |               |                  |    |

主检人：记录人：审核人：

钢结构涂料抗压强度检测原始记录

第 页/共 页

|           |                 |                            |             |               |                 |    |
|-----------|-----------------|----------------------------|-------------|---------------|-----------------|----|
| 工程名称      |                 | 委托编号                       |             |               |                 |    |
| 施工日期      |                 | 检测编号                       |             |               |                 |    |
| 检测环境      |                 | 委托日期                       |             |               |                 |    |
| 检测依据      |                 | 检测日期                       |             |               |                 |    |
| 涂刷时长      |                 | 养护时长                       |             |               |                 |    |
| 主要仪器设备及编号 |                 |                            |             |               |                 |    |
| 检测结果      |                 |                            |             |               |                 |    |
| 序号        | 应力速度<br>(N/min) | 受压面积<br>(mm <sup>2</sup> ) | 最大荷载<br>(N) | 抗压强度<br>(MPa) | 平均抗压强度<br>(MPa) | 备注 |
|           |                 |                            |             |               |                 |    |
|           |                 |                            |             |               |                 |    |
|           |                 |                            |             |               |                 |    |
|           |                 |                            |             |               |                 |    |
|           |                 |                            |             |               |                 |    |
|           |                 |                            |             |               |                 |    |
|           |                 |                            |             |               |                 |    |
|           |                 |                            |             |               |                 |    |
|           |                 |                            |             |               |                 |    |
|           |                 |                            |             |               |                 |    |

主检人：

记录人：

审核人：

钢结构涂料附着力检测原始记录

第 页/共 页

|           |                 |               |            |               |                     |             |      |
|-----------|-----------------|---------------|------------|---------------|---------------------|-------------|------|
| 工程名称      |                 | 委托编号          |            |               |                     |             |      |
| 施工日期      |                 | 检测编号          |            |               |                     |             |      |
| 检测环境      |                 | 委托日期          |            |               |                     |             |      |
| 检测依据      |                 | 检测日期          |            |               |                     |             |      |
| 涂刷时长      |                 | 养护时长          |            |               |                     |             |      |
| 主要仪器设备及编号 |                 | 试柱直径          |            |               |                     |             |      |
| 检测结果      |                 |               |            |               |                     |             |      |
| 序号        | 应力速度<br>(N/min) | 试柱面积<br>(mm²) | 破坏力<br>(N) | 破坏强度<br>(MPa) | 平均抗压<br>强度<br>(MPa) | 破坏面积<br>(%) | 破坏类型 |
|           |                 |               |            |               |                     |             |      |
|           |                 |               |            |               |                     |             |      |
|           |                 |               |            |               |                     |             |      |
|           |                 |               |            |               |                     |             |      |
|           |                 |               |            |               |                     |             |      |
|           |                 |               |            |               |                     |             |      |
|           |                 |               |            |               |                     |             |      |
|           |                 |               |            |               |                     |             |      |
|           |                 |               |            |               |                     |             |      |
|           |                 |               |            |               |                     |             |      |
|           |                 |               |            |               |                     |             |      |

主检人：记录人：审核人：

# 钢结构构件轴线位置、标高检测原始记录

第 页/共 页

|               |      |      |      |          |   |   |      |
|---------------|------|------|------|----------|---|---|------|
| 工程名称          |      |      |      | 委托编号     |   |   |      |
| 施工日期          |      |      |      | 检测编号     |   |   |      |
| 检测环境          |      |      |      | 委托日期     |   |   |      |
| 检测依据          |      |      |      | 检测日期     |   |   |      |
| 主要仪器设备<br>及编号 |      |      |      |          |   |   |      |
| 检测项目          | 检测结果 |      |      |          |   |   |      |
|               | 楼层   | 轴线位置 | 构件名称 | 测点值 (mm) |   |   | 检测结果 |
|               |      |      |      | 1        | 2 | 3 |      |
| 轴线位置          |      |      |      |          |   |   |      |
|               |      |      |      |          |   |   |      |
|               |      |      |      |          |   |   |      |
|               |      |      |      |          |   |   |      |
|               |      |      |      |          |   |   |      |
|               |      |      |      |          |   |   |      |
|               |      |      |      |          |   |   |      |
|               |      |      |      |          |   |   |      |
|               |      |      |      |          |   |   |      |
| 标高            |      |      |      |          |   |   |      |
|               |      |      |      |          |   |   |      |
|               |      |      |      |          |   |   |      |
|               |      |      |      |          |   |   |      |
|               |      |      |      |          |   |   |      |
|               |      |      |      |          |   |   |      |
|               |      |      |      |          |   |   |      |
|               |      |      |      |          |   |   |      |
|               |      |      |      |          |   |   |      |

主检人：

记录人：

审核人：

## 钢结构构件截面尺寸检测原始记录

第 页 / 共 页

[illegible]

主检人：

记录人:

审核人：

# 检 测 报 告

报告编号

工程名称：

委托单位：

类 别：

（检测单位）

年 月 日

钢结构主体工程检测报告

报告编号：第 页/共 页

|                                          |             |        |      |  |
|------------------------------------------|-------------|--------|------|--|
| 委托单位                                     |             |        |      |  |
| 工程名称                                     |             |        |      |  |
| 工程地点                                     |             | 主体完工日期 |      |  |
| 建设单位                                     |             |        |      |  |
| 设计单位                                     |             |        |      |  |
| 监理单位                                     |             |        |      |  |
| 施工单位                                     |             |        |      |  |
| 检 测                                      | 检测项目        |        | 检测日期 |  |
|                                          | 检测设备<br>及编号 |        |      |  |
|                                          | 依 据         |        |      |  |
|                                          | 主检人         |        | 参加人  |  |
| 结 论：                                     |             |        |      |  |
| <div>(检测单位)</div> <div>年    月    日</div> |             |        |      |  |
| 备注                                       |             |        |      |  |

批准：                      审核：                      主检：

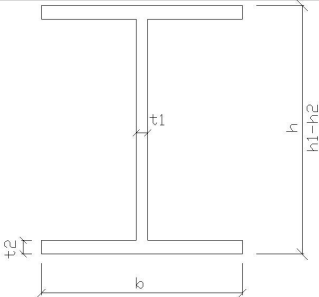
# 钢结构主体工程检测报告

报告编号：

第 页/共 页

- 一、工程概况：
- 二、检测原因及目的：
- 三、检测方法、抽样方案及数量：
- 四、检测结果：

钢梁截面尺寸及钢材厚度检测结果汇总表

|       |                                                                                   |    |           |           |            |            |              |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-----------|------------|------------|--------------|
| 构件示意图 |  |    |           |           |            |            |              |
| 序号    | 构件位置                                                                              |    | b<br>(mm) | h<br>(mm) | t1<br>(mm) | t2<br>(mm) | 允许偏差<br>(mm) |
| 1     |                                                                                   | 设计 |           |           |            |            |              |
|       |                                                                                   | 实测 |           |           |            |            |              |
| 2     |                                                                                   | 设计 |           |           |            |            |              |
|       |                                                                                   | 实测 |           |           |            |            |              |
| 3     |                                                                                   | 设计 |           |           |            |            |              |
|       |                                                                                   | 实测 |           |           |            |            |              |

钢结构紧固件连接情况检测结果汇总

|    |      |           |  |          |
|----|------|-----------|--|----------|
| 序号 | 检测位置 | 螺栓规格 (mm) |  | 螺栓数量 (个) |
| 1  |      | 设计        |  |          |
|    |      | 检测        |  |          |
| 2  |      | 设计        |  |          |
|    |      | 检测        |  |          |
| 3  |      | 设计        |  |          |
|    |      | 检测        |  |          |

C.2.4 植筋锚固力检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合下列规定：

## 植筋锚固力检测委托单

|                            |                  |             |       |
|----------------------------|------------------|-------------|-------|
| 工程名称                       |                  | 委托编号        |       |
| 工程地点                       |                  | 检测编号        |       |
| 工程部位                       |                  | 委托日期        |       |
| 委托单位                       |                  | 施工日期        |       |
| 施工单位                       |                  | 强度等级        |       |
| 监理单位                       |                  | 钢筋直径        |       |
| 设计单位                       |                  | 设计值         |       |
| 委托内容及要求：<br><br>锚固承载力_____ |                  |             |       |
| 检测依据                       |                  |             |       |
| 报告领取方式                     | 自取 _____ 邮寄_____ | 商定完成时间      | 年 月 日 |
| 报告邮寄地址                     |                  |             |       |
| 备 注<br>(需说明事项)             |                  |             |       |
| 送样单位：(章)<br>电话：            |                  | 检测单位：       |       |
| 见证单位：(章)<br>电话：            |                  | 检测费：        |       |
| 见证人：                       |                  | 接收人：        |       |
| 电话：                        |                  | 接收日期： 年 月 日 |       |

植筋锚固力检测原始记录

第 页/共 页

|           |                                                             |               |       |              |               |    |
|-----------|-------------------------------------------------------------|---------------|-------|--------------|---------------|----|
| 工程名称      |                                                             | 委托编号          |       |              |               |    |
| 施工日期      |                                                             | 检测编号          |       |              |               |    |
| 检测环境      |                                                             | 委托日期          |       |              |               |    |
| 钢筋直径      |                                                             | 检测日期          |       |              |               |    |
| 检测依据      |                                                             | 设计值 kN        |       |              |               |    |
| 主要仪器设备及编号 |                                                             |               |       |              |               |    |
| 加载方式      | <input type="checkbox"/> 连续加载 <input type="checkbox"/> 分级加载 |               |       |              |               |    |
| 检测结果      |                                                             |               |       |              |               |    |
| 植筋位置      | 加载时间<br>(s)                                                 | 荷载示值2min内数值变化 |       | 植入深度<br>(mm) | 实测拉力值<br>(kN) | 状态 |
|           |                                                             | 持荷前数值         | 持荷后数值 |              |               |    |
|           |                                                             |               |       |              |               |    |
|           |                                                             |               |       |              |               |    |
|           |                                                             |               |       |              |               |    |
|           |                                                             |               |       |              |               |    |
|           |                                                             |               |       |              |               |    |
|           |                                                             |               |       |              |               |    |
|           |                                                             |               |       |              |               |    |
|           |                                                             |               |       |              |               |    |
|           |                                                             |               |       |              |               |    |
|           |                                                             |               |       |              |               |    |
|           |                                                             |               |       |              |               |    |
|           |                                                             |               |       |              |               |    |
|           |                                                             |               |       |              |               |    |
|           |                                                             |               |       |              |               |    |
|           |                                                             |               |       |              |               |    |
|           |                                                             |               |       |              |               |    |
|           |                                                             |               |       |              |               |    |
|           |                                                             |               |       |              |               |    |

主检人：

记录人：

审核人：



C.2.5 装配式混凝土结构节点检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合下列规定：

## 装配式混凝土结构节点检测委托单

|                                                                                            |                  |                                                                                            |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 工程名称                                                                                       |                  | 委托编号                                                                                       |       |
| 工程地点                                                                                       |                  | 检测编号                                                                                       |       |
| 工程部位                                                                                       |                  | 委托日期                                                                                       |       |
| 委托单位                                                                                       |                  | 施工日期                                                                                       |       |
| 施工单位                                                                                       |                  | 套筒形式                                                                                       |       |
| 监理单位                                                                                       |                  | 套筒规格                                                                                       |       |
| 设计单位                                                                                       |                  | 灌浆材料                                                                                       |       |
| <p>委托内容及要求：</p> <p style="text-align: center;">套筒连接灌浆饱满性_____浆锚搭接灌浆饱满性_____</p>            |                  |                                                                                            |       |
| 检测依据                                                                                       |                  |                                                                                            |       |
| 报告领取方式                                                                                     | 自取 _____ 邮寄_____ | 商定完成时间                                                                                     | 年 月 日 |
| 报告邮寄地址                                                                                     |                  |                                                                                            |       |
| 备 注<br>(需说明事项)                                                                             |                  |                                                                                            |       |
| <p>送样单位：(章)</p> <p>电话：</p> <p>见证单位：(章)</p> <p>电话：</p> <p>见证人：                      电话：</p> |                  | <p>检测单位：</p> <p>检测费：</p> <p>接收人：</p> <p>接收日期：                      年        月        日</p> |       |

### 套筒灌浆连接灌浆饱满性检测原始记录（预埋钢丝法）

第 页 / 共 页

[illegible]

主检人：

记录人:

审核人：

# 套筒灌浆连接灌浆饱满性检测报告

第 页/共 页

|                                                                                             |            |          |               |                                |                                |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|---------------|--------------------------------|--------------------------------|-------|
| 工程名称                                                                                        |            |          |               | 委托编号                           |                                |       |
| 委托单位                                                                                        |            |          |               | 检测编号                           |                                |       |
| 施工单位                                                                                        |            |          |               | 委托日期                           |                                |       |
| 生产单位                                                                                        |            |          |               | 检测日期                           |                                |       |
| 试样名称                                                                                        |            |          |               | 试样状态                           |                                |       |
| 规格型号                                                                                        |            |          |               | 代表数量                           |                                |       |
| 见证单位                                                                                        |            |          |               | 见证人                            |                                |       |
| 执行标准                                                                                        |            |          |               | 取样人                            |                                |       |
| 主要仪器设备及编号                                                                                   |            |          |               |                                |                                |       |
| 套筒<br>编号                                                                                    | 预制构件<br>名称 | 构件<br>编号 | 极限拉拔<br>荷载值 p | 60%<br>( $p_1+p_2+p_3$ )<br>/3 | 40%<br>( $p_1+p_2+p_3$ )<br>/3 | 饱满度判定 |
|                                                                                             |            |          |               |                                |                                |       |
|                                                                                             |            |          |               |                                |                                |       |
|                                                                                             |            |          |               |                                |                                |       |
|                                                                                             |            |          |               |                                |                                |       |
|                                                                                             |            |          |               |                                |                                |       |
|                                                                                             |            |          |               |                                |                                |       |
|                                                                                             |            |          |               |                                |                                |       |
|                                                                                             |            |          |               |                                |                                |       |
|                                                                                             |            |          |               |                                |                                |       |
|                                                                                             |            |          |               |                                |                                |       |
| 检测结论                                                                                        |            |          |               |                                |                                |       |
| 备注                                                                                          |            |          |               |                                |                                |       |
| <div>主检人：                      审核人：                      批准人：</div> <div>检测单位（章）报告日期：</div> |            |          |               |                                |                                |       |

本报告复制件无原检测单位盖章无效；对检测结果若有异议，限收到报告十五日内向检测单位提出。

监理（建设单位）意见：

套筒灌浆连接灌浆饱满性检测原始记录（预埋传感器法）

第 页/共 页

|           |            |          |     |            |             |       |  |
|-----------|------------|----------|-----|------------|-------------|-------|--|
| 工程名称      |            |          |     | 委托编号       |             |       |  |
| 施工日期      |            |          |     | 检测编号       |             |       |  |
| 检测环境      |            |          |     | 委托日期       |             |       |  |
| 检测依据      |            |          |     | 检测日期       |             |       |  |
| 主要仪器设备及编号 |            |          |     |            |             |       |  |
| 检测结果      |            |          |     |            |             |       |  |
| 套筒<br>编号  | 预制构件<br>名称 | 构件<br>编号 | 波形图 | 能量值<br>所在区 | 指示条<br>显示颜色 | 饱满度判定 |  |
|           |            |          |     |            |             |       |  |
|           |            |          |     |            |             |       |  |
|           |            |          |     |            |             |       |  |
|           |            |          |     |            |             |       |  |
|           |            |          |     |            |             |       |  |
|           |            |          |     |            |             |       |  |
|           |            |          |     |            |             |       |  |
|           |            |          |     |            |             |       |  |
|           |            |          |     |            |             |       |  |
|           |            |          |     |            |             |       |  |
|           |            |          |     |            |             |       |  |
|           |            |          |     |            |             |       |  |
|           |            |          |     |            |             |       |  |

主检人：记录人：审核人：



C.2.6 金属屋面检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合下列规定：

## 金属屋面检测委托单

|                                                                                                                                          |                                                                                           |                                                                                     |                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 工程名称                                                                                                                                     |                                                                                           | 委托编号                                                                                |                                                           |
| 工程地点                                                                                                                                     |                                                                                           | 检测编号                                                                                |                                                           |
| 工程部位                                                                                                                                     |                                                                                           | 委托日期                                                                                |                                                           |
| 委托单位                                                                                                                                     |                                                                                           | 出厂日期                                                                                |                                                           |
| 施工单位                                                                                                                                     |                                                                                           | 代表批量                                                                                |                                                           |
| 样品名称                                                                                                                                     |                                                                                           | 样品数量                                                                                |                                                           |
| 生产单位                                                                                                                                     |                                                                                           | 样品状态                                                                                |                                                           |
| 规格型号                                                                                                                                     |                                                                                           | 品种等级                                                                                |                                                           |
| 主要尺寸、<br>图样、附件<br>信息等                                                                                                                    |                                                                                           |                                                                                     |                                                           |
| <p>检验项目（在横线上画“√”）：</p> <p style="text-align: center;">静态压力法检测金属屋面抗风掀性能_____</p> <p style="text-align: center;">动态压力法检测金属屋面抗风掀性能_____</p> |                                                                                           |                                                                                     |                                                           |
| 执行标准                                                                                                                                     |                                                                                           | 检测后剩余样品<br>处理要求                                                                     | <input type="checkbox"/> 取回 <input type="checkbox"/> 机构处理 |
| 检验类别                                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> 委托检验 <input type="checkbox"/> 抽样检验 <input type="checkbox"/> 型式检验 |                                                                                     |                                                           |
| 报告领取方式                                                                                                                                   | 自取 _____                                                                                  | 商定完成时间                                                                              | _____年    _____月    _____日                                |
| 报告邮寄地址                                                                                                                                   |                                                                                           |                                                                                     |                                                           |
| 备    注<br>(需说明事项)                                                                                                                        |                                                                                           |                                                                                     |                                                           |
| 送样单位：(章)<br>电话：<br><br>见证单位：(章)<br>电话：<br><br>见证人：                      电话：<br>取样人：                      电话：                             |                                                                                           | 检测单位：<br><br>检测费：<br><br>接收人：<br><br>接收日期：                      年        月        日 |                                                           |

# 静态压力抗风掀试验检测原始记录

第 页/共 页

|           |      |           |          |               |                            |       |  |
|-----------|------|-----------|----------|---------------|----------------------------|-------|--|
| 工程名称      |      |           |          | 委托编号          |                            |       |  |
| 试件名称      |      |           |          | 检测编号          |                            |       |  |
| 试件编号      |      |           |          | 委托日期          |                            |       |  |
| 试件系列      |      |           |          | 检测日期          |                            |       |  |
| 检测依据      |      |           |          | 试件型号          |                            |       |  |
| 主要仪器设备及编号 |      |           |          |               |                            |       |  |
| 检测条件      |      | 环境温度 (°C) | 环境湿度 (%) | 大气压力<br>k P a |                            | 风压设计值 |  |
|           |      |           |          |               |                            |       |  |
| 检测结果      |      |           |          |               |                            |       |  |
| 序号        | 加压速率 | 压力值       | 保压时间     | 是否破坏<br>或其他损伤 | 破坏或损伤记录<br>(可附模拟图像<br>或照片) |       |  |
|           |      |           |          |               |                            |       |  |
|           |      |           |          |               |                            |       |  |
|           |      |           |          |               |                            |       |  |
|           |      |           |          |               |                            |       |  |
|           |      |           |          |               |                            |       |  |
|           |      |           |          |               |                            |       |  |
|           |      |           |          |               |                            |       |  |
|           |      |           |          |               |                            |       |  |
|           |      |           |          |               |                            |       |  |
|           |      |           |          |               |                            |       |  |

主检人：

记录人：

审核人：

# 静态压力抗风掀试验检测报告

第 页 / 共 页

|               |            |          |           |             |          |          |            |
|---------------|------------|----------|-----------|-------------|----------|----------|------------|
| 工程名称          |            |          |           | 委托编号        |          |          |            |
| 委托单位          |            |          |           | 检测编号        |          |          |            |
| 施工单位          |            |          |           | 委托日期        |          |          |            |
| 样品名称          |            |          |           | 检测日期        |          |          |            |
| 生产单位          |            |          |           | 检测环境        |          |          |            |
| 规格型号          |            |          |           | 样品状态        |          |          |            |
| 品种等级          |            |          |           | 代表数量        |          |          |            |
| 执行标准          |            |          |           | 取样人         |          |          |            |
| 见证单位          |            |          |           | 见证人         |          |          |            |
| 主要仪器设备及编号     |            |          |           |             |          |          |            |
| 主要图样及尺寸       |            |          |           |             |          |          |            |
| 检测内容          | 预加载压力 (Pa) | 重复次数 (次) | 分级压力 (Pa) | 加载速率 (Pa/s) | 保压时间 (s) | 间隔时间 (s) | 检测用时 (min) |
|               |            |          |           |             |          |          |            |
|               | 检测结论       |          |           |             |          |          |            |
| 备注            |            |          |           |             |          |          |            |
| 主检人：          |            | 审核人：     |           | 批准人：        |          |          |            |
| 检测单位（章） 报告日期： |            |          |           |             |          |          |            |

本报告复制件无原检测单位盖章无效；对检测结果若有异议，限收到报告十五日内向检测单位提出。

监理（建设单位）意见：

# 动态压力抗风掀试验检测原始记录

第 页/共 页

|           |         |           |        |          |               |                            |  |
|-----------|---------|-----------|--------|----------|---------------|----------------------------|--|
| 工程名称      |         |           |        | 委托编号     |               |                            |  |
| 试件名称      |         |           |        | 检测编号     |               |                            |  |
| 试件编号      |         |           |        | 委托日期     |               |                            |  |
| 试件系列      |         |           |        | 检测日期     |               |                            |  |
| 检测依据      |         |           |        | 试件型号     |               |                            |  |
| 主要仪器设备及编号 |         |           |        |          |               |                            |  |
| 检测条件      |         | 环境温度 (°C) |        | 环境湿度 (%) |               | 大气压力<br>k P a              |  |
|           |         |           |        |          |               |                            |  |
| 检测结果      |         |           |        |          |               |                            |  |
| 正压<br>值   | 负压<br>值 | 波动次<br>数  | 波动加压周期 | 变形量      | 是否破坏<br>或其他损伤 | 破坏或损伤记录<br>(可附模拟图像<br>或照片) |  |
|           |         |           |        |          |               |                            |  |
|           |         |           |        |          |               |                            |  |
|           |         |           |        |          |               |                            |  |
|           |         |           |        |          |               |                            |  |
|           |         |           |        |          |               |                            |  |
|           |         |           |        |          |               |                            |  |
|           |         |           |        |          |               |                            |  |
|           |         |           |        |          |               |                            |  |
|           |         |           |        |          |               |                            |  |

主检人：

记录人：

审核人：

# 动态压力抗风掀试验检测报告

第 页 / 共 页

|                                                                              |                |             |             |                   |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|-------------|-------------------|
| 工程名称                                                                         |                | 委托编号        |             |                   |
| 委托单位                                                                         |                | 检测编号        |             |                   |
| 施工单位                                                                         |                | 委托日期        |             |                   |
| 样品名称                                                                         |                | 检测日期        |             |                   |
| 生产单位                                                                         |                | 检测环境        |             |                   |
| 规格型号                                                                         |                | 样品状态        |             |                   |
| 品种等级                                                                         |                | 代表数量        |             |                   |
| 执行标准                                                                         |                | 取样人         |             |                   |
| 见证单位                                                                         |                | 见证人         |             |                   |
| 主要仪器设备及编号                                                                    |                |             |             |                   |
| 主要图样及尺寸                                                                      |                |             |             |                   |
| 检测内容                                                                         | 最大压力差值<br>(Pa) | 波动次数<br>(次) | 变形量<br>(mm) | 出现破坏的压力差值<br>(Pa) |
|                                                                              |                |             |             |                   |
|                                                                              | 检测结论           |             |             |                   |
| 备注                                                                           |                |             |             |                   |
| 主检人：                                审核人：                                批准人： |                |             |             |                   |
| 检测单位（章） 报告日期：                                                                |                |             |             |                   |

本报告复制件无原检测单位盖章无效；对检测结果若有异议，限收到报告十五日内向检测单位提出。

监理（建设单位）意见：

### C.3 建筑装饰装修

C.3.1 金属物面检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合下列规定：

#### 装饰装修工程现场检测委托单

|                                                  |                  |        |       |
|--------------------------------------------------|------------------|--------|-------|
| 工程名称                                             |                  | 委托编号   |       |
| 工程地点                                             |                  | 检测编号   |       |
| 工程部位                                             |                  | 委托日期   |       |
| 委托单位                                             |                  | 施工日期   |       |
| 施工单位                                             |                  | 套筒形式   |       |
| 监理单位                                             |                  | 套筒规格   |       |
| 设计单位                                             |                  | 灌浆材料   |       |
| 委托内容及要求：                                         |                  |        |       |
| <p>后置埋件现场拉拔力_____饰面砖粘结强度_____抹灰砂浆拉伸粘结强度_____</p> |                  |        |       |
| 检测依据                                             |                  |        |       |
| 报告领取方式                                           | 自取 _____ 邮寄_____ | 商定完成时间 | 年 月 日 |
| 报告邮寄地址                                           |                  |        |       |
| 备 注<br>(需说明事项)                                   |                  |        |       |
| 送样单位：(章)<br>电话：                                  | 检测单位：            |        |       |
| 见证单位：(章)<br>电话：                                  | 检测费：             |        |       |
| 见证人：电话：                                          | 接收人：             |        |       |
|                                                  | 接收日期：年 月 日       |        |       |

后置埋件现场拉拔力检测原始记录

第 页/共 页

|           |    |      |             |             |             |             |             |
|-----------|----|------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 工程名称      |    | 委托编号 |             |             |             |             |             |
| 施工日期      |    | 检测编号 |             |             |             |             |             |
| 检测环境      |    | 委托日期 |             |             |             |             |             |
| 检测依据      |    | 检测日期 |             |             |             |             |             |
| 主要仪器设备及编号 |    |      |             |             |             |             |             |
| 检测结果      |    |      |             |             |             |             |             |
| 序号        | 型号 | 位置   | 拉力值（kN）     |             |             |             |             |
|           |    |      | 实测拉力<br>值 1 | 实测拉力<br>值 2 | 实测拉力<br>值 3 | 实测拉力<br>值 4 | 实测拉力<br>值 5 |
|           |    |      |             |             |             |             |             |
|           |    |      |             |             |             |             |             |
|           |    |      |             |             |             |             |             |
|           |    |      |             |             |             |             |             |
|           |    |      |             |             |             |             |             |
|           |    |      |             |             |             |             |             |
|           |    |      |             |             |             |             |             |
|           |    |      |             |             |             |             |             |
|           |    |      |             |             |             |             |             |
|           |    |      |             |             |             |             |             |
|           |    |      |             |             |             |             |             |
|           |    |      |             |             |             |             |             |
|           |    |      |             |             |             |             |             |
|           |    |      |             |             |             |             |             |

主检人：记录人：审核人：

# 后置埋件现场拉拔力检测报告

第 页 / 共 页

|                                                      |    |    |      |      |              |
|------------------------------------------------------|----|----|------|------|--------------|
| 工程名称                                                 |    |    | 委托编号 |      |              |
| 委托单位                                                 |    |    | 检测编号 |      |              |
| 施工单位                                                 |    |    | 委托日期 |      |              |
| 生产单位                                                 |    |    | 检测日期 |      |              |
| 试样名称                                                 |    |    | 试样状态 |      |              |
| 规格型号                                                 |    |    | 代表数量 |      |              |
| 见证单位                                                 |    |    | 见证人  |      |              |
| 执行标准                                                 |    |    | 取样人  |      |              |
| 主要仪器设备及编号                                            |    |    |      |      |              |
| 检测项目                                                 | 位置 | 单位 | 检测依据 | 标准指标 | 检测结果<br>单项评定 |
| 拉拔力                                                  |    | kN |      |      |              |
|                                                      |    |    |      |      |              |
|                                                      |    |    |      |      |              |
|                                                      |    |    |      |      |              |
|                                                      |    |    |      |      |              |
|                                                      |    | kN |      |      |              |
|                                                      |    |    |      |      |              |
|                                                      |    |    |      |      |              |
|                                                      |    |    |      |      |              |
|                                                      |    |    |      |      |              |
| 检测结论                                                 |    |    |      |      |              |
| 备注                                                   |    |    |      |      |              |
| 主检人：                    审核人：                    批准人： |    |    |      |      |              |
| 检测单位（章）报告日期：                                         |    |    |      |      |              |

本报告复制件无原检测单位盖章无效；对检测结果若有异议，限收到报告十五日内向检测单位提出。

监理（建设单位）意见：

饰面砖粘结强度检测原始记录

第 页/共 页

|           |               |             |               |          |          |           |    |
|-----------|---------------|-------------|---------------|----------|----------|-----------|----|
| 工程名称      |               | 委托编号        |               |          |          |           |    |
| 施工日期      |               | 检测编号        |               |          |          |           |    |
| 检测环境      |               | 委托日期        |               |          |          |           |    |
| 检测依据      |               | 检测日期        |               |          |          |           |    |
| 基体类型      |               | 饰面砖粘结材料     |               |          |          |           |    |
| 饰面砖尺寸     |               | 标准块胶粘剂      |               |          |          |           |    |
| 主要仪器设备及编号 |               |             |               |          |          |           |    |
| 检测结果      |               |             |               |          |          |           |    |
| 序号        | 试样面积<br>(mm²) | 粘结力<br>(kN) | 粘结强度<br>(MPa) | 断开<br>状态 | 试样<br>部位 | 龄期<br>(d) | 备注 |
|           |               |             |               |          |          |           |    |
|           |               |             |               |          |          |           |    |
|           |               |             |               |          |          |           |    |
|           |               |             |               |          |          |           |    |
|           |               |             |               |          |          |           |    |
|           |               |             |               |          |          |           |    |
|           |               |             |               |          |          |           |    |
|           |               |             |               |          |          |           |    |
|           |               |             |               |          |          |           |    |
|           |               |             |               |          |          |           |    |
|           |               |             |               |          |          |           |    |
|           |               |             |               |          |          |           |    |

主检人：

记录人：

审核人：

# 饰面砖粘结强度检测报告

第 页 / 共 页

|                                                              |    |     |      |      |              |  |
|--------------------------------------------------------------|----|-----|------|------|--------------|--|
| 工程名称                                                         |    |     | 委托编号 |      |              |  |
| 委托单位                                                         |    |     | 检测编号 |      |              |  |
| 施工单位                                                         |    |     | 委托日期 |      |              |  |
| 生产单位                                                         |    |     | 检测日期 |      |              |  |
| 试样名称                                                         |    |     | 试样状态 |      |              |  |
| 规格型号                                                         |    |     | 代表数量 |      |              |  |
| 见证单位                                                         |    |     | 见证人  |      |              |  |
| 执行标准                                                         |    |     | 取样人  |      |              |  |
| 主要仪器设备及编号                                                    |    |     |      |      |              |  |
| 检测项目                                                         | 位置 | 单位  | 检测依据 | 标准指标 | 检测结果<br>单项评定 |  |
| 粘结强度                                                         |    | MPa |      |      |              |  |
|                                                              |    |     |      |      |              |  |
|                                                              |    |     |      |      |              |  |
|                                                              |    | MPa |      |      |              |  |
|                                                              |    |     |      |      |              |  |
|                                                              |    |     |      |      |              |  |
|                                                              |    | MPa |      |      |              |  |
|                                                              |    |     |      |      |              |  |
|                                                              |    |     |      |      |              |  |
|                                                              |    | MPa |      |      |              |  |
|                                                              |    |     |      |      |              |  |
|                                                              |    |     |      |      |              |  |
| 检测结论                                                         |    |     |      |      |              |  |
| 备注                                                           |    |     |      |      |              |  |
| 主检人：                        审核人：                        批准人： |    |     |      |      |              |  |
| 检测单位（章）报告日期：                                                 |    |     |      |      |              |  |

本报告复制件无原检测单位盖章无效；对检测结果若有异议，限收到报告十五日内向检测单位提出。

监理（建设单位）意见：

抹灰砂浆拉伸粘结强度检测原始记录

第 页/共 页

|           |               |             |               |          |          |           |    |
|-----------|---------------|-------------|---------------|----------|----------|-----------|----|
| 工程名称      |               | 委托编号        |               |          |          |           |    |
| 施工日期      |               | 检测编号        |               |          |          |           |    |
| 检测环境      |               | 委托日期        |               |          |          |           |    |
| 检测依据      |               | 检测日期        |               |          |          |           |    |
| 基体类型      |               | 界面处理        |               |          |          |           |    |
| 抹灰砂浆品种、强度 |               | 标准块胶<br>粘剂  |               |          |          |           |    |
| 主要仪器设备及编号 |               |             |               |          |          |           |    |
| 检测结果      |               |             |               |          |          |           |    |
| 序号        | 试样面积<br>(mm²) | 粘结力<br>(kN) | 粘结强度<br>(MPa) | 断开<br>状态 | 试样<br>部位 | 龄期<br>(d) | 备注 |
|           |               |             |               |          |          |           |    |
|           |               |             |               |          |          |           |    |
|           |               |             |               |          |          |           |    |
|           |               |             |               |          |          |           |    |
|           |               |             |               |          |          |           |    |
|           |               |             |               |          |          |           |    |
|           |               |             |               |          |          |           |    |
|           |               |             |               |          |          |           |    |
|           |               |             |               |          |          |           |    |
|           |               |             |               |          |          |           |    |
|           |               |             |               |          |          |           |    |
|           |               |             |               |          |          |           |    |

主检人：

记录人：

审核人：

# 抹灰砂浆拉伸粘结强度检测报告

第 页 / 共 页

|                                                      |    |     |      |      |              |
|------------------------------------------------------|----|-----|------|------|--------------|
| 工程名称                                                 |    |     | 委托编号 |      |              |
| 委托单位                                                 |    |     | 检测编号 |      |              |
| 施工单位                                                 |    |     | 委托日期 |      |              |
| 生产单位                                                 |    |     | 检测日期 |      |              |
| 试样名称                                                 |    |     | 试样状态 |      |              |
| 规格型号                                                 |    |     | 代表数量 |      |              |
| 见证单位                                                 |    |     | 见证人  |      |              |
| 执行标准                                                 |    |     | 取样人  |      |              |
| 主要仪器设备及编号                                            |    |     |      |      |              |
| 检测项目                                                 | 位置 | 单位  | 检测依据 | 标准指标 | 检测结果<br>单项评定 |
| 粘结强度                                                 |    | MPa |      |      |              |
|                                                      |    |     |      |      |              |
|                                                      |    |     |      |      |              |
|                                                      |    | MPa |      |      |              |
|                                                      |    |     |      |      |              |
|                                                      |    |     |      |      |              |
|                                                      |    | MPa |      |      |              |
|                                                      |    |     |      |      |              |
|                                                      |    |     |      |      |              |
|                                                      |    | MPa |      |      |              |
|                                                      |    |     |      |      |              |
|                                                      |    |     |      |      |              |
| 检测结论                                                 |    |     |      |      |              |
| 备注                                                   |    |     |      |      |              |
| 主检人：                    审核人：                    批准人： |    |     |      |      |              |
| 检测单位（章）报告日期：                                         |    |     |      |      |              |

本报告复制件无原检测单位盖章无效；对检测结果若有异议，限收到报告十五日内向检测单位提出。

监理（建设单位）意见：

## C.4 建筑节能

C.4.1 建筑节能工程现场检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合下列规定：

### 建筑节能工程现场检测委托单

|                                                                                                     |                                                                                           |                                                  |                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 工程名称                                                                                                |                                                                                           | 委托编号                                             |                                                           |
| 工程地点                                                                                                |                                                                                           | 检测编号                                             |                                                           |
| 工程部位                                                                                                |                                                                                           | 委托日期                                             |                                                           |
| 委托单位                                                                                                |                                                                                           | 出厂日期                                             |                                                           |
| 施工单位                                                                                                |                                                                                           | 代表批量                                             |                                                           |
| 样品名称                                                                                                |                                                                                           | 样品数量                                             |                                                           |
| 生产单位                                                                                                |                                                                                           | 样品状态                                             |                                                           |
| 规格型号                                                                                                |                                                                                           | 品种等级                                             |                                                           |
| 检验项目（在横线上画“√”）：<br><br>外墙节能构造及保温层厚度（钻芯法）_____ 锚固件的锚固力_____ 外窗现场气密性能_____ 保温板与基层的拉伸粘结强度_____ 其他_____ |                                                                                           |                                                  |                                                           |
| 执行标准                                                                                                |                                                                                           | 检测后剩余样品处理要求                                      | <input type="checkbox"/> 取回 <input type="checkbox"/> 机构处理 |
| 检验类别                                                                                                | <input type="checkbox"/> 委托检验 <input type="checkbox"/> 抽样检验 <input type="checkbox"/> 型式检验 |                                                  |                                                           |
| 报告领取方式                                                                                              | 自取 _____ 邮寄 _____                                                                         | 商定完成时间                                           | 年 月 日                                                     |
| 报告邮寄地址                                                                                              |                                                                                           |                                                  |                                                           |
| 备 注<br>(需说明事项)                                                                                      |                                                                                           |                                                  |                                                           |
| 送样单位：(章)<br>电话：<br><br>见证单位：(章)<br>电话：<br><br>见证人： 电话：<br>取样人： 电话：                                  |                                                                                           | 检测单位：<br><br>检测费：<br><br>接收人：<br><br>接收日期： 年 月 日 |                                                           |

# 保温板与基层拉伸粘结强度检测原始记录

第 页/共 页

|                          |      |                                                                                             |                              |                                                |      |
|--------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------|------|
| 样品名称                     |      |                                                                                             |                              | 委托编号                                           |      |
| 胶粘剂                      |      |                                                                                             |                              | 检测编号                                           |      |
| 保温板粘结材料                  |      |                                                                                             |                              | 委托日期                                           |      |
| 保温板规格                    |      |                                                                                             |                              | 检测日期                                           |      |
| 检测依据                     |      |                                                                                             |                              | 检测环境                                           |      |
| 主要仪器设备及编号                |      |                                                                                             |                              | 基体材料                                           |      |
| 编号                       | 检测部位 | 粘结力<br>X (kN)                                                                               | 受拉面积<br>S (mm <sup>2</sup> ) | 粘结强度<br>(MPa)<br>$R = \frac{X}{S} \times 1000$ | 破坏状态 |
| 1                        |      |                                                                                             |                              |                                                |      |
| 2                        |      |                                                                                             |                              |                                                |      |
| 3                        |      |                                                                                             |                              |                                                |      |
| 破坏状态:                    |      | 1.破坏部位在 EPS 板内;<br>2.破坏部位在 EPS 板与粘结材料界面上;<br>3.破坏部位在粘结材料与基层墙体界面上;<br>4.破坏部位在抹面材料与 EPS 板界面上。 |                              |                                                |      |
| EPS 板平均粘结强度<br>$\bar{R}$ |      | $\bar{R} = \frac{\sum_{i=1}^3 R_i}{3} = \quad \text{MPa}$                                   |                              |                                                |      |
| 备注                       |      |                                                                                             |                              |                                                |      |

主检人:

记录人:

审核人:

# 保温板与基层拉伸粘结强度检测报告

第 页 / 共 页

|                                                      |    |      |       |          |      |     |          |
|------------------------------------------------------|----|------|-------|----------|------|-----|----------|
| 工程名称                                                 |    |      | 委托编号  |          |      |     |          |
| 委托单位                                                 |    |      | 检测编号  |          |      |     |          |
| 施工单位                                                 |    |      | 委托日期  |          |      |     |          |
| 基体材料                                                 |    |      | 检测日期  |          |      |     |          |
| 见证单位                                                 |    |      | 见证人   |          |      |     |          |
| 执行标准                                                 |    |      | 标准块规格 |          |      |     |          |
| 主要仪器设备及编号                                            |    |      |       |          |      |     |          |
| 编号                                                   | 单位 | 检测依据 | 检测部位  | 标准<br>指标 | 检测结果 |     | 单项<br>评定 |
|                                                      |    |      |       |          | 单个值  | 平均值 |          |
| 一                                                    | 1  | MPa  |       |          |      |     |          |
|                                                      | 2  |      | 2.0.1 |          |      |     |          |
|                                                      | 3  |      | 2.0.2 |          |      |     |          |
| 二                                                    | 1  | MPa  |       |          |      |     |          |
|                                                      | 2  |      | 2.0.3 |          |      |     |          |
|                                                      | 3  |      | 2.0.4 |          |      |     |          |
| 三                                                    | 1  | MPa  |       |          |      |     |          |
|                                                      | 2  |      | 2.0.5 |          |      |     |          |
|                                                      | 3  |      | 2.0.6 |          |      |     |          |
| 四                                                    | 1  | MPa  |       |          |      |     |          |
|                                                      | 2  |      | 2.0.7 |          |      |     |          |
|                                                      | 3  |      | 2.0.8 |          |      |     |          |
| 检测结论                                                 |    |      |       |          |      |     |          |
| 备注                                                   |    |      |       |          |      |     |          |
| 主检人：                    审核人：                    批准人： |    |      |       |          |      |     |          |
| 检测单位（章）报告日期：                                         |    |      |       |          |      |     |          |

本报告复制件无原检测单位盖章无效；对检测结果若有异议，限收到报告十五日内向检测单位提出。

监理（建设单位）意见：

# 锚固件锚固力检测原始记录

第 页/共 页

| 样品名称          |      |                                 |      | 委托编号                              |                               |                                  |
|---------------|------|---------------------------------|------|-----------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| 锚栓规格          |      |                                 |      | 检测编号                              |                               |                                  |
| 基体材料          |      |                                 |      | 委托日期                              |                               |                                  |
| 保温板材料         |      |                                 |      | 检测日期                              |                               |                                  |
| 检测依据          |      |                                 |      | 检测环境                              |                               |                                  |
| 主要仪器设备<br>及编号 |      |                                 |      |                                   |                               |                                  |
| 编号            | 检测部位 | 实际测量值<br>(kN)                   | 破坏状态 | 15 个测量值<br>中 5 个最小<br>测量值<br>(kN) | 5 个最小测量<br>值平均值 $N_1$<br>(kN) | 锚栓现场测试抗拉承载力标准值<br>$N_{RK1}$ (kN) |
| 1             |      |                                 |      |                                   |                               | $N_{RK1}$<br>$=0.6 N_1$<br>$=$   |
| 2             |      |                                 |      |                                   |                               |                                  |
| 3             |      |                                 |      |                                   |                               |                                  |
| 4             |      |                                 |      |                                   |                               |                                  |
| 5             |      |                                 |      |                                   |                               |                                  |
| 6             |      |                                 |      |                                   |                               |                                  |
| 7             |      |                                 |      |                                   |                               |                                  |
| 8             |      |                                 |      |                                   |                               |                                  |
| 9             |      |                                 |      |                                   |                               |                                  |
| 10            |      |                                 |      |                                   |                               |                                  |
| 11            |      |                                 |      |                                   |                               |                                  |
| 12            |      |                                 |      |                                   |                               |                                  |
| 13            |      |                                 |      |                                   |                               |                                  |
| 14            |      |                                 |      |                                   |                               |                                  |
| 15            |      |                                 |      |                                   |                               |                                  |
| 备注            |      | 破坏状态：1.锚栓拔出 2.圆盘弯曲变形 3.塑料膨胀套管破坏 |      |                                   |                               |                                  |

主检人：

记录人：

审核人：

# 锚固件锚固力检测报告

第 页 / 共 页

|                                                      |   |    |      |      |      |      |     |          |
|------------------------------------------------------|---|----|------|------|------|------|-----|----------|
| 工程名称                                                 |   |    | 委托编号 |      |      |      |     |          |
| 委托单位                                                 |   |    | 检测编号 |      |      |      |     |          |
| 施工单位                                                 |   |    | 委托日期 |      |      |      |     |          |
| 基体材料                                                 |   |    | 检测日期 |      |      |      |     |          |
| 见证单位                                                 |   |    | 见证人  |      |      |      |     |          |
| 执行标准                                                 |   |    | 锚栓规格 |      |      |      |     |          |
| 外保温材料                                                |   |    | 代表数量 |      |      |      |     |          |
| 主要仪器设备及编号                                            |   |    |      |      |      |      |     |          |
| 检测项目                                                 |   | 单位 | 检测依据 | 检测部位 | 标准指标 | 检测结果 |     | 单项<br>评定 |
|                                                      |   |    |      |      |      | 最小值  | 标准值 |          |
| 抗拉承载力标准值                                             | 1 | kN |      |      |      |      |     |          |
|                                                      | 2 |    |      |      |      |      |     |          |
|                                                      | 3 |    |      |      |      |      |     |          |
|                                                      | 4 |    |      |      |      |      |     |          |
|                                                      | 5 |    |      |      |      |      |     |          |
| 检测结论                                                 |   |    |      |      |      |      |     |          |
| 备注                                                   |   |    |      |      |      |      |     |          |
| 主检人：                    审核人：                    批准人： |   |    |      |      |      |      |     |          |
| 检测单位（章）报告日期：                                         |   |    |      |      |      |      |     |          |

本报告复制件无原检测单位盖章无效；对检测结果若有异议，限收到报告十五日内向检测单位提出。

监理（建设单位）意见：

## 外墙节能构造及保护层厚度检测原始记录

第    页 / 共    页

|               |       |      |      |      |
|---------------|-------|------|------|------|
| 样品名称          |       |      | 委托编号 |      |
| 设计厚度          |       |      | 检测编号 |      |
| 保温板材料         |       |      | 委托日期 |      |
| 检测环境          |       |      | 检测日期 |      |
| 检测依据          |       |      |      |      |
| 主要仪器设备<br>及编号 |       |      |      |      |
| 检测结果          | 编号    | 芯样 1 | 芯样 2 | 芯样 3 |
|               | 检测部位  |      |      |      |
|               | 芯样外观  |      |      |      |
|               | 保温层厚度 |      |      |      |
|               | 平均厚度  |      |      |      |
|               | 照片编号  |      |      |      |
| 备注            |       |      |      |      |

主检人：

记录人：

审核人：

# 外墙节能构造及保护层厚度检测报告

第 页 / 共 页

|                                                                              |      |      |      |
|------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|
| 工程名称                                                                         |      | 委托编号 |      |
| 委托单位                                                                         |      | 检测编号 |      |
| 施工单位                                                                         |      | 委托日期 |      |
| 保温材料                                                                         |      | 检测日期 |      |
| 见证单位                                                                         |      | 见证人  |      |
| 执行标准                                                                         |      | 设计厚度 |      |
| 主要仪器设备及编号                                                                    |      |      |      |
| 检测依据                                                                         |      |      |      |
| 检测项目                                                                         | 芯样 1 | 芯样 2 | 芯样 3 |
| 检测部位                                                                         |      |      |      |
| 芯样外观                                                                         |      |      |      |
| 保温材料种类                                                                       |      |      |      |
| 保温层厚度                                                                        |      |      |      |
| 平均厚度                                                                         |      |      |      |
| 照片编号                                                                         |      |      |      |
| 检测结论                                                                         |      |      |      |
| 备注                                                                           |      |      |      |
| 主检人：                                审核人：                                批准人： |      |      |      |
| 检测单位（章）报告日期：                                                                 |      |      |      |

本报告复制件无原检测单位盖章无效；对检测结果若有异议，限收到报告十五日内向检测单位提出。

监理（建设单位）意见：

# 建筑外窗现场气密性检测原始记录

第 页/共 页

|                                                     |                            |    |    |                                          |       |    |
|-----------------------------------------------------|----------------------------|----|----|------------------------------------------|-------|----|
| 样品名称                                                |                            |    |    | 委托编号                                     |       |    |
| 规格型号                                                |                            |    |    | 检测编号                                     |       |    |
| 检测环境                                                |                            |    |    | 委托日期                                     |       |    |
| 检测依据                                                |                            |    |    | 检测日期                                     |       |    |
| 主要仪器设备及编号                                           |                            |    |    |                                          |       |    |
| 试件                                                  | 1                          |    | 2  |                                          | 3     |    |
| 开启缝长度 L(m)                                          |                            |    |    |                                          |       |    |
| 试件面积 A(m <sup>2</sup> )                             |                            |    |    |                                          |       |    |
| 检测压差 (Pa)                                           | 空气渗透量 (m <sup>3</sup> /h)  |    |    |                                          |       |    |
|                                                     |                            |    |    |                                          |       |    |
| 100                                                 |                            |    |    |                                          |       |    |
| 150                                                 |                            |    |    |                                          |       |    |
| 150                                                 |                            |    |    |                                          |       |    |
| 100                                                 |                            |    |    |                                          |       |    |
| -100                                                |                            |    |    |                                          |       |    |
| -150                                                |                            |    |    |                                          |       |    |
| -150                                                |                            |    |    |                                          |       |    |
| -100                                                |                            |    |    |                                          |       |    |
| —<br>q <sub>z</sub>                                 | 正压                         | 负压 | 正压 | 负压                                       | 正压    | 负压 |
|                                                     |                            |    |    |                                          |       |    |
| —<br>q <sub>f</sub>                                 | 正压                         | 负压 | 正压 | 负压                                       | 正压    | 负压 |
|                                                     |                            |    |    |                                          |       |    |
| 100Pa 压差下空气渗透量 (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ·h)  | 正压                         | 负压 | 正压 | 负压                                       | 正压    | 负压 |
|                                                     |                            |    |    |                                          |       |    |
| 10Pa 下单位缝长空气渗透量 (m <sup>3</sup> /m·h)               | 正压                         | 负压 | 正压 | 负压                                       | 正压    | 负压 |
|                                                     |                            |    |    |                                          |       |    |
| 10Pa 下单位面积空气渗透量 (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ·h) | 正压                         | 负压 | 正压 | 负压                                       | 正压    | 负压 |
|                                                     |                            |    |    |                                          |       |    |
| 正压空气渗透量平均值                                          | 单位缝长 (m <sup>3</sup> /m·h) |    |    | 单位面积 (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ·h) |       |    |
| 负压空气渗透量平均值                                          | 单位缝长 (m <sup>3</sup> /m·h) |    |    | 单位面积 (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ·h) |       |    |
| 检测级别                                                | 正压等级:                      |    |    |                                          | 负压等级: |    |
| 备注                                                  |                            |    |    |                                          |       |    |

主检人:

记录人:

审核人:

# 建筑外窗现场气密性检测报告

第 页 / 共 页

|                                                      |                                     |           |                                      |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------|--------------------------------------|--|--|--|--|
| 工程名称                                                 |                                     | 委托编号      |                                      |  |  |  |  |
| 委托单位                                                 |                                     | 检测编号      |                                      |  |  |  |  |
| 施工单位                                                 |                                     | 委托日期      |                                      |  |  |  |  |
| 规格型号                                                 |                                     | 检测日期      |                                      |  |  |  |  |
| 见证单位                                                 |                                     | 见证人       |                                      |  |  |  |  |
| 执行标准                                                 |                                     | 外窗气密性设计等级 |                                      |  |  |  |  |
| 主要仪器设备及编号                                            |                                     |           |                                      |  |  |  |  |
| 检测依据                                                 |                                     |           |                                      |  |  |  |  |
| 检测项目                                                 | 单位                                  | 检测依据      | 检测部位<br>标准指标<br>检测结果<br>单项结论<br>单项评定 |  |  |  |  |
| 空气渗透性能(正压)                                           | m <sup>3</sup> /(m·h)               |           |                                      |  |  |  |  |
|                                                      | m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> ·h) |           |                                      |  |  |  |  |
| 空气渗透性能(负压)                                           | m <sup>3</sup> /(m·h)               |           |                                      |  |  |  |  |
|                                                      | m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> ·h) |           |                                      |  |  |  |  |
| 检测结论                                                 |                                     |           |                                      |  |  |  |  |
| 备注                                                   |                                     |           |                                      |  |  |  |  |
| 主检人：                    审核人：                    批准人： |                                     |           |                                      |  |  |  |  |
| 检测单位（章）报告日期：                                         |                                     |           |                                      |  |  |  |  |

本报告复制件无原检测单位盖章无效；对检测结果若有异议，限收到报告十五日内向检测单位提出。

监理（建设单位）意见：

## C.5 室内环境污染物

C.5.1 金属物面检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合下列规定：

### 建筑工程室内环境污染物检测委托单

|                                                                                 |                                                                                           |                                  |                               |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| 工程名称                                                                            |                                                                                           | 委托编号                             |                               |
| 工程地点                                                                            |                                                                                           | 检测编号                             |                               |
| 委托单位                                                                            |                                                                                           | 委托日期                             |                               |
| 施工单位                                                                            |                                                                                           | 竣工日期                             |                               |
| 建筑类别                                                                            |                                                                                           | 建筑面积                             |                               |
| 房间数量                                                                            |                                                                                           | 结构形式                             |                               |
| <p>检验项目（在横线上画“√”）：</p> <p>甲醛_____氨_____TVOC_____氡_____甲苯_____二甲苯_____苯_____</p> |                                                                                           |                                  |                               |
| 执行标准                                                                            |                                                                                           |                                  |                               |
| 检验类别                                                                            | <input type="checkbox"/> 委托检验 <input type="checkbox"/> 抽样检验 <input type="checkbox"/> 型式检验 |                                  |                               |
| 报告领取方式                                                                          | 自取 _____   邮寄_____                                                                        | 商定完成时间                           | _____ 年    _____ 月    _____ 日 |
| 报告邮寄地址                                                                          |                                                                                           |                                  |                               |
| 备    注<br>(需说明事项)                                                               |                                                                                           |                                  |                               |
| 送样单位：(章)<br>电话：                                                                 |                                                                                           | 检测单位：                            |                               |
| 见证单位：(章)<br>电话：                                                                 |                                                                                           | 检测费：                             |                               |
| 见证人：                电话：                                                         |                                                                                           | 接收人：                             |                               |
| 取样人：                电话：                                                         |                                                                                           | 接收日期：                年    月    日 |                               |

## 建筑工程室内环境污染（氨）检测原始记录

第 页/共 页

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                             |                   |                     |                |                                        |                                   |                                  |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|----------------|----------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| 委托编号                            |                                                                                                                                                                                                                                                             |                   |                     |                |                                        | 采样编号                              |                                  |
| 环境条件                            |                                                                                                                                                                                                                                                             | 温度 (°C) :         |                     | 相对湿度 (%) :     |                                        | 检测编号                              |                                  |
| 仪器设备及编号                         |                                                                                                                                                                                                                                                             |                   |                     |                |                                        | 检测日期                              |                                  |
| 计算因子 $B_g$ (μg/吸光度)             |                                                                                                                                                                                                                                                             |                   |                     |                |                                        | 空白溶液吸光度 $A_0$                     |                                  |
| 检测依据                            |                                                                                                                                                                                                                                                             |                   |                     |                |                                        |                                   |                                  |
| 序号                              | 样号                                                                                                                                                                                                                                                          | 采样体积<br>$V_t$ (L) | 标准采样体积<br>$V_0$ (L) | 样品溶液吸光度<br>$A$ | 样品溶液中氨浓度<br>$C_1$ (mg/m <sup>3</sup> ) | 室内氨浓度<br>$C$ (mg/m <sup>3</sup> ) | 室内氨浓度平均值<br>(mg/m <sup>3</sup> ) |
| 室外 $C_0$                        |                                                                                                                                                                                                                                                             |                   |                     |                |                                        | ——                                | ——                               |
| 1                               |                                                                                                                                                                                                                                                             |                   |                     |                |                                        |                                   |                                  |
| 2                               |                                                                                                                                                                                                                                                             |                   |                     |                |                                        |                                   |                                  |
| 3                               |                                                                                                                                                                                                                                                             |                   |                     |                |                                        |                                   |                                  |
| 4                               |                                                                                                                                                                                                                                                             |                   |                     |                |                                        |                                   |                                  |
| 5                               |                                                                                                                                                                                                                                                             |                   |                     |                |                                        |                                   |                                  |
| 6                               |                                                                                                                                                                                                                                                             |                   |                     |                |                                        |                                   |                                  |
| 7                               |                                                                                                                                                                                                                                                             |                   |                     |                |                                        |                                   |                                  |
| 8                               |                                                                                                                                                                                                                                                             |                   |                     |                |                                        |                                   |                                  |
| 9                               |                                                                                                                                                                                                                                                             |                   |                     |                |                                        |                                   |                                  |
| 10                              |                                                                                                                                                                                                                                                             |                   |                     |                |                                        |                                   |                                  |
| 校准曲线回归方程：<br>$y=bx+a$ $b=$ $a=$ |                                                                                                                                                                                                                                                             | 线性相关系数：<br>$R^2=$ |                     | 绘制时间：          |                                        | 回归方式：氨含量~吸光度                      |                                  |
| 备注                              | 1、采样体积： $V_t$ 为采样流量与采样时间的乘积，见采样记录表；<br>2、标准采样体积： $V_0=V_t \times 273 / (273+t) \times (P/101.3)$ $t$ — 采样时的温度 (°C)、 $p$ — 采样时的大气压 (kPa)<br>3、样品氨浓度： $C_1=(A-A_0) \times B_g / V_0 \times 2.5$ $A$ —样品吸光度、 $A_0$ —空白吸光度、 $B_g$ —计算因子<br>4、室内氨浓度： $C=C_1-C_0$ |                   |                     |                |                                        |                                   |                                  |

主检人：

记录人：

审核人：

# 建筑工程室内环境污染（甲醛）检测原始记录

第 页/共 页

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                   |                     |                |                                               |                                          |                                         |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|----------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 委托编号                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                   |                     |                |                                               | 采样编号                                     |                                         |
| 环境条件                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 温度 (°C) :         |                     | 相对湿度 (%) :     |                                               | 检测编号                                     |                                         |
| 仪器设备及其编号                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                   |                     |                |                                               | 检测日期                                     |                                         |
| 计算因子 $B_g$ ( $\mu\text{g}/\text{吸光度}$ ) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                   |                     |                |                                               | 空白溶液吸光度 $A_0$                            |                                         |
| 检测依据                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                   |                     |                |                                               |                                          |                                         |
| 序号                                      | 样号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 采样体积<br>$V_t$ (L) | 标准采样体积<br>$V_0$ (L) | 样品溶液吸光度<br>$A$ | 样品溶液中甲醛浓度<br>$C_1$ ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) | 室内甲醛浓度<br>$C$ ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) | 室内甲醛浓度平均值<br>( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) |
| 室外 $C_0$                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                   |                     |                |                                               | ——                                       | ——                                      |
| 1                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                   |                     |                |                                               |                                          |                                         |
| 2                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                   |                     |                |                                               |                                          |                                         |
| 3                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                   |                     |                |                                               |                                          |                                         |
| 4                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                   |                     |                |                                               |                                          |                                         |
| 5                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                   |                     |                |                                               |                                          |                                         |
| 6                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                   |                     |                |                                               |                                          |                                         |
| 7                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                   |                     |                |                                               |                                          |                                         |
| 8                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                   |                     |                |                                               |                                          |                                         |
| 9                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                   |                     |                |                                               |                                          |                                         |
| 10                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                   |                     |                |                                               |                                          |                                         |
| 校准曲线回归方程：<br>$y=bx+a$ $b=$ $a=$         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 线性相关系数：<br>$R^2=$ |                     | 绘制时间：          |                                               | 回归方式：甲醛含量~吸光度                            |                                         |
| 备注                                      | 1、采样体积： $V_t$ 为采样流量与采样时间的乘积，见采样记录表；<br>2、标准采样体积： $V_0=V_t \times T_0 / (273+t) \times (P/P_0)$ $t$ -采样时的温度 (°C)、 $p$ -采样时的大气压 (kPa)、 $T_0$ -标准状况下绝对温度，273K、<br>$P_0$ -标准状况下大气压力 101.3 kPa<br>4、样品甲醛浓度： $C_1=(A-A_0) \times B_g / V_0 \times V_1 / V_2$ $A$ -样品吸光度、 $A_0$ -空白吸光度、 $B_g$ -计算因子、 $V_1$ -采样时吸收液体积、 $V_2$ -分析时取样体积<br>4、室内甲醛浓度： $C=C_1-C_0$ |                   |                     |                |                                               |                                          |                                         |

主检人：

记录人：

审核人：

# 建筑工程室内环境污染（苯）检测原始记录

第 页/共 页

|                                 |                                                                                                                                                                                                                              |                |                   |                  |                       |                   |                  |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|------------------|-----------------------|-------------------|------------------|
| 委托编号                            |                                                                                                                                                                                                                              |                |                   |                  |                       | 采样编号              |                  |
| 环境条件                            |                                                                                                                                                                                                                              | 温度 (°C) :      |                   | 相对湿度 (%) :       |                       | 检测编号              |                  |
| 仪器设备及编号                         |                                                                                                                                                                                                                              |                |                   |                  |                       | 检测日期              |                  |
| 计算因子 $B_s$ (μg/吸光度)             |                                                                                                                                                                                                                              |                |                   |                  |                       | 空白管苯含量 $m_0$ (μg) |                  |
| 检测依据                            |                                                                                                                                                                                                                              |                |                   |                  |                       |                   |                  |
| 序号                              | 样号                                                                                                                                                                                                                           | 采样体积 $V_t$ (L) | 样品管峰面积 (pA)       | 样品管中苯含量 $m$ (μg) | 样品管中苯浓度 $C_1$ (mg/m³) | 室内苯浓度 $C$ (mg/m³) | 室内苯浓度平均值 (mg/m³) |
| 室外 $C_0$                        |                                                                                                                                                                                                                              |                |                   |                  |                       | ——                | ——               |
| 1                               |                                                                                                                                                                                                                              |                |                   |                  |                       |                   |                  |
| 2                               |                                                                                                                                                                                                                              |                |                   |                  |                       |                   |                  |
| 3                               |                                                                                                                                                                                                                              |                |                   |                  |                       |                   |                  |
| 4                               |                                                                                                                                                                                                                              |                |                   |                  |                       |                   |                  |
| 5                               |                                                                                                                                                                                                                              |                |                   |                  |                       |                   |                  |
| 6                               |                                                                                                                                                                                                                              |                |                   |                  |                       |                   |                  |
| 7                               |                                                                                                                                                                                                                              |                |                   |                  |                       |                   |                  |
| 8                               |                                                                                                                                                                                                                              |                |                   |                  |                       |                   |                  |
| 9                               |                                                                                                                                                                                                                              |                |                   |                  |                       |                   |                  |
| 10                              |                                                                                                                                                                                                                              |                |                   |                  |                       |                   |                  |
| 校准曲线回归方程：<br>$y=bx+a$ $b=$ $a=$ |                                                                                                                                                                                                                              |                | 线性相关系数：<br>$R^2=$ |                  | 绘制时间：                 | 回归方式：苯含量~峰面积      |                  |
| 备注                              | 1、采样体积： $V_t$ 为采样流量与采样时间的乘积；<br>2、样品管苯浓度： $C_1 = (m - m_0) / V \times (101.3/P) \times (273 + t) / 273$<br>室内苯浓度： $C = C_1 - C_0$ $m$ 一样品管中苯的量 (μg)、空白管苯的量 (μg)、 $P$ -采样点大气压强 (kPa)<br>$t$ -采样点环境温度 (°C)、 $C_0$ -室外空白样品中苯的浓度 |                |                   |                  |                       |                   |                  |

主检人：

记录人：

审核人：

# 建筑工程室内环境污染（甲苯）检测原始记录

第 页/共 页

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |                   |                                   |                                           |                                          |                                         |  |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------|--|
| 委托编号                                    |                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |                   |                                   |                                           | 采样编号                                     |                                         |  |
| 环境条件                                    |                                                                                                                                                                                                                                                         | 温度 (°C) :         |                   | 相对湿度 (%) :                        |                                           | 检测编号                                     |                                         |  |
| 仪器设备及编号                                 |                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |                   |                                   |                                           | 检测日期                                     |                                         |  |
| 计算因子 $B_s$ ( $\mu\text{g}/\text{吸光度}$ ) |                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |                   |                                   |                                           | 空白管甲苯含量 $m_0$ ( $\mu\text{g}$ )          |                                         |  |
| 检测依据                                    |                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |                   |                                   |                                           |                                          |                                         |  |
| 序号                                      | 样号                                                                                                                                                                                                                                                      | 采样体积<br>$V_t$ (L) | 样品管峰面积<br>(pA)    | 样品管中甲苯含量 $m$<br>( $\mu\text{g}$ ) | 样品管中甲苯浓度 $C_1$ ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) | 室内甲苯浓度<br>$C$ ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) | 室内甲苯浓度平均值<br>( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) |  |
| 室外 $C_0$                                |                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |                   |                                   |                                           | ——                                       | ——                                      |  |
| 1                                       |                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |                   |                                   |                                           |                                          |                                         |  |
| 2                                       |                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |                   |                                   |                                           |                                          |                                         |  |
| 3                                       |                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |                   |                                   |                                           |                                          |                                         |  |
| 4                                       |                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |                   |                                   |                                           |                                          |                                         |  |
| 5                                       |                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |                   |                                   |                                           |                                          |                                         |  |
| 6                                       |                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |                   |                                   |                                           |                                          |                                         |  |
| 7                                       |                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |                   |                                   |                                           |                                          |                                         |  |
| 8                                       |                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |                   |                                   |                                           |                                          |                                         |  |
| 9                                       |                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |                   |                                   |                                           |                                          |                                         |  |
| 10                                      |                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |                   |                                   |                                           |                                          |                                         |  |
| 校准曲线回归方程：<br>$y=bx+a$ $b=$ $a=$         |                                                                                                                                                                                                                                                         |                   | 线性相关系数：<br>$R^2=$ |                                   | 绘制时间：                                     |                                          | 回归方式：甲苯含量~峰面积                           |  |
| 备注                                      | 1、采样体积： $V_t$ 为采样流量与采样时间的乘积；<br>2、样品管甲苯浓度： $C_1 = (m - m_0) / V \times (101.3/P) \times (273+t)/273$<br>室内甲苯浓度： $C = C_1 - C_0$ $m$ —样品管中甲苯的量 ( $\mu\text{g}$ )、空白管甲苯的量 ( $\mu\text{g}$ )、 $P$ -采样点大气压强 (kPa)<br>$t$ -采样点环境温度 (°C)、 $C_0$ -室外空白样品中甲苯的浓度 |                   |                   |                                   |                                           |                                          |                                         |  |

主检人：

记录人：

审核人：

# 建筑工程室内环境污染物（二甲苯）检测原始记录

第 页/共 页

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                            |                             |           |                                 |                                  |                                   |  |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------|---------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|--|
| 委托编号                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                            |                             |           |                                 | 采样编号                             |                                   |  |
| 环境条件                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 温度（℃）：                     |                             | 相对湿度（%）：  |                                 | 检测编号                             |                                   |  |
| 仪器设备及编号                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                            |                             |           |                                 | 检测日期                             |                                   |  |
| 空白管峰面积(μV·s)                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                            |                             |           |                                 | 空白管二甲苯含量 m <sub>0</sub> (μg)     |                                   |  |
| 检测依据                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                            |                             |           |                                 |                                  |                                   |  |
| 序号                                     | 样号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 采样体积<br>V <sub>t</sub> (L) | 对（间）二甲苯 (μg)                | 邻二甲苯 (μg) | 样品管中浓度<br>C(mg/m <sup>3</sup> ) | 室内二甲苯浓度<br>C(mg/m <sup>3</sup> ) | 室内甲苯浓度平均值<br>(mg/m <sup>3</sup> ) |  |
| 室外 C <sub>0</sub>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                            |                             |           |                                 |                                  |                                   |  |
| 1                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                            |                             |           |                                 |                                  |                                   |  |
| 2                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                            |                             |           |                                 |                                  |                                   |  |
| 3                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                            |                             |           |                                 |                                  |                                   |  |
| 4                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                            |                             |           |                                 |                                  |                                   |  |
| 5                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                            |                             |           |                                 |                                  |                                   |  |
| 6                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                            |                             |           |                                 |                                  |                                   |  |
| 7                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                            |                             |           |                                 |                                  |                                   |  |
| 8                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                            |                             |           |                                 |                                  |                                   |  |
| 9                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                            |                             |           |                                 |                                  |                                   |  |
| 10                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                            |                             |           |                                 |                                  |                                   |  |
| 校准曲线回归方程：对（间）二甲苯<br>y=bx+a    b=    a= |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                            | 线性相关系数：<br>R <sup>2</sup> = |           | 绘制时间：                           |                                  | 回归方式：二甲苯含量～峰面积                    |  |
| 校准曲线回归方程：邻二甲苯<br>y=bx+a    b=    a=    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                            | R <sup>2</sup> =            |           |                                 |                                  |                                   |  |
| 备注                                     | 1.采样体积：V <sub>t</sub> 为采样流量与采样时间的乘积；2.样品中各组分的浓度：C <sub>i</sub> = (m <sub>i</sub> - m <sub>0</sub> ) / V <sub>t</sub> m 一样品管中各组分的量 (μg)、空白管中各组分的量 (μg) 3、样品管二甲苯浓度：C <sub>1</sub> = (m - m <sub>0</sub> ) / V × (101.3/P) × (273 + t) / 273    m-一样品管中二甲苯的量 (μg)、空白管二甲苯的量 (μg)、P-采样点大气压强 (kPa) t-采样点环境温度 (℃)、C <sub>0</sub> -室外空白样品中二甲苯的浓度 4、室内二甲苯浓度：C = C <sub>1</sub> - C <sub>0</sub> |                            |                             |           |                                 |                                  |                                   |  |

主检人：

记录人：

审核人：

建筑工程室内环境污染（TVOC）检测原始记录

第 页/共 页

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                |             |       |                  |            |            |                  |            |                     |              |             |                                 |             |             |             |             |                                     |                                        |                             |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------|-------|------------------|------------|------------|------------------|------------|---------------------|--------------|-------------|---------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|
| 委托编号              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                |             |       |                  |            |            |                  |            |                     |              |             | 采样编号                            |             |             |             |             |                                     |                                        |                             |
| 环境条件              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                | 温度（℃）：      |       |                  |            |            | 相对湿度（%）：         |            |                     |              |             | 检测编号                            |             |             |             |             |                                     |                                        |                             |
| 仪器设备及编号           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                |             |       |                  |            |            |                  |            |                     |              |             | 检测日期                            |             |             |             |             |                                     |                                        |                             |
| 空白管峰面积(μV•s)      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                |             |       |                  |            |            |                  |            |                     |              |             | 空白管 TVOC 含量 m <sub>0</sub> (μg) |             |             |             |             |                                     |                                        |                             |
| 检测依据              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                |             |       |                  |            |            |                  |            |                     |              |             |                                 |             |             |             |             |                                     |                                        |                             |
| 序号                | 样号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 采样<br>体积<br>V <sub>t</sub> (L) | 正己烷<br>(μg) | 苯(μg) | 三氯<br>乙烯<br>(μg) | 甲苯<br>(μg) | 辛烯<br>(μg) | 乙酸<br>丁酯<br>(μg) | 乙苯<br>(μg) | 对(间)<br>二甲苯<br>(μg) | 邻二甲苯<br>(μg) | 苯乙烯<br>(μg) | 壬烷<br>(μg)                      | 异辛醇<br>(μg) | 十一烷<br>(μg) | 十四烷<br>(μg) | 十六烷<br>(μg) | 样品管中<br>浓度<br>C(mg/m <sup>3</sup> ) | 室内 TVOC<br>浓度<br>C(mg/m <sup>3</sup> ) | 平均值<br>(mg/m <sup>3</sup> ) |
| 室外 C <sub>0</sub> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                |             |       |                  |            |            |                  |            |                     |              |             |                                 |             |             |             |             |                                     |                                        |                             |
| 1                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                |             |       |                  |            |            |                  |            |                     |              |             |                                 |             |             |             |             |                                     |                                        |                             |
| 2                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                |             |       |                  |            |            |                  |            |                     |              |             |                                 |             |             |             |             |                                     |                                        |                             |
| 3                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                |             |       |                  |            |            |                  |            |                     |              |             |                                 |             |             |             |             |                                     |                                        |                             |
| 4                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                |             |       |                  |            |            |                  |            |                     |              |             |                                 |             |             |             |             |                                     |                                        |                             |
| 5                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                |             |       |                  |            |            |                  |            |                     |              |             |                                 |             |             |             |             |                                     |                                        |                             |
| 6                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                |             |       |                  |            |            |                  |            |                     |              |             |                                 |             |             |             |             |                                     |                                        |                             |
| 7                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                |             |       |                  |            |            |                  |            |                     |              |             |                                 |             |             |             |             |                                     |                                        |                             |
| 8                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                |             |       |                  |            |            |                  |            |                     |              |             |                                 |             |             |             |             |                                     |                                        |                             |
| 9                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                |             |       |                  |            |            |                  |            |                     |              |             |                                 |             |             |             |             |                                     |                                        |                             |
| 10                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                |             |       |                  |            |            |                  |            |                     |              |             |                                 |             |             |             |             |                                     |                                        |                             |
| 空白管               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                |             |       |                  |            |            |                  |            |                     |              |             |                                 |             |             |             |             |                                     |                                        |                             |
| 备注                | 1、采样体积：V <sub>t</sub> 为采样流量与采样时间的乘积；<br>2、样品中各组分的浓度：C <sub>i</sub> = (m <sub>i</sub> - m <sub>0</sub> ) / V <sub>t</sub> m 一样品管中各组分的量 (μg)、空白管中各组分的量 (μg)。<br>3、标准状态下各组分的浓度：C <sub>ei</sub> = C <sub>i</sub> × (101.3/P) × (273 + t) / 273    P-采样点大气压强 (kPa)、t-采样点环境温度 (℃)<br>4、所采空气样品中总挥发性有机化合物 (TVOC) 的浓度：CTVOC = ΣC <sub>ei</sub> - C <sub>0</sub> |                                |             |       |                  |            |            |                  |            |                     |              |             |                                 |             |             |             |             |                                     |                                        |                             |

主检人：

记录人：

审核人：

# 建筑工程室内环境污染（氡）检测原始记录

第 页/共 页

|                         |                          |    |                         |    |                         |  |
|-------------------------|--------------------------|----|-------------------------|----|-------------------------|--|
| 委托编号                    |                          |    |                         |    | 采样编号                    |  |
| 环境条件                    | 温度（℃）：                   |    | 相对湿度（%）：                |    | 检测编号                    |  |
| 仪器设备及编号                 |                          |    |                         |    | 检测日期                    |  |
| 检测依据                    |                          |    |                         |    |                         |  |
| 序号                      | 氡浓度（Bq/m <sup>3</sup> ）  | 序号 | 氡浓度（Bq/m <sup>3</sup> ） | 序号 | 氡浓度（Bq/m <sup>3</sup> ） |  |
| 1                       |                          | 11 |                         | 21 |                         |  |
| 2                       |                          | 12 |                         | 22 |                         |  |
| 3                       |                          | 13 |                         | 23 |                         |  |
| 4                       |                          | 14 |                         | 24 |                         |  |
| 5                       |                          | 15 |                         | 25 |                         |  |
| 6                       |                          | 16 |                         | 26 |                         |  |
| 7                       |                          | 17 |                         | 27 |                         |  |
| 8                       |                          | 18 |                         | 28 |                         |  |
| 9                       |                          | 19 |                         | 29 |                         |  |
| 10                      |                          | 20 |                         | 30 |                         |  |
| 平均值（Bq/m <sup>3</sup> ） |                          |    |                         |    |                         |  |
| 备注                      | 采样时间、采样点温度及采样点大气压强见采样记录。 |    |                         |    |                         |  |

主检人：

记录人：

审核人：

# 室内环境污染物 检测报告

工程名称：

委托单位：

类 别：

（检测单位）

年 月 日

室内环境污染物检测报告

报告编号：

第 页/共 页

|               |  |      |  |
|---------------|--|------|--|
| 工程名称          |  | 检测类别 |  |
| 工程地址          |  | 检测编号 |  |
| 委托单位          |  | 委托日期 |  |
| 施工单位          |  | 采样日期 |  |
| 见证单位          |  | 检测日期 |  |
| 建筑面积          |  | 委托人  |  |
| 抽样数量          |  | 所属类型 |  |
| 执行标准          |  | 层 数  |  |
| 主要检测<br>设备及编号 |  |      |  |
| 检测项目          |  |      |  |
| 检测人员          |  | 参加人  |  |
| 结 论：          |  |      |  |
| 检测单位盖章<br>日期  |  |      |  |
| 备注            |  |      |  |

主检人：

审核人：

批准人：

室内环境污染物检测报告

报告编号：

第 页/共 页

| 检测项目   | 单位    | 检测依据 | 标准指标 | 检测结果 | 单项结论 |
|--------|-------|------|------|------|------|
| 甲醛     | mg/m³ |      |      |      |      |
| 氨      | mg/m³ |      |      |      |      |
| 苯      | mg/m³ |      |      |      |      |
| 甲苯     | mg/m³ |      |      |      |      |
| 二甲苯    | mg/m³ |      |      |      |      |
| TVOC   | mg/m³ |      |      |      |      |
| 氡      | Bq/m³ |      |      |      |      |
| 以下空白   |       |      |      |      |      |
|        |       |      |      |      |      |
|        |       |      |      |      |      |
|        |       |      |      |      |      |
|        |       |      |      |      |      |
|        |       |      |      |      |      |
|        |       |      |      |      |      |
|        |       |      |      |      |      |
|        |       |      |      |      |      |
|        |       |      |      |      |      |
| 备注     |       |      |      |      |      |
| 检测单位盖章 |       |      |      |      |      |

## 土壤中的氡浓度检测委托单

|                                                                                                      |                                                                                           |                                                                                 |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 工程名称                                                                                                 |                                                                                           | 委托编号                                                                            |                       |
| 工程地点                                                                                                 |                                                                                           | 检测编号                                                                            |                       |
| 委托单位                                                                                                 |                                                                                           | 委托日期                                                                            |                       |
| 施工单位                                                                                                 |                                                                                           | 竣工日期                                                                            |                       |
| 建筑类别                                                                                                 |                                                                                           | 建筑面积                                                                            |                       |
| 占地面积                                                                                                 |                                                                                           | 现场地表情况                                                                          |                       |
| <p>检验项目（在横线上画“√”）：</p> <p>土壤中的氡浓度_____</p>                                                           |                                                                                           |                                                                                 |                       |
| 执行标准                                                                                                 |                                                                                           |                                                                                 |                       |
| 检验类别                                                                                                 | <input type="checkbox"/> 委托检验 <input type="checkbox"/> 抽样检验 <input type="checkbox"/> 型式检验 |                                                                                 |                       |
| 报告领取方式                                                                                               | 自取 _____ 邮寄 _____                                                                         | 商定完成时间                                                                          | _____ 年 ____ 月 ____ 日 |
| 报告邮寄地址                                                                                               |                                                                                           |                                                                                 |                       |
| 备 注<br>(需说明事项)                                                                                       |                                                                                           |                                                                                 |                       |
| 送样单位：(章)<br>电话：<br><br>见证单位：(章)<br>电话：<br><br>见证人：                  电话：<br>取样人：                  电话： |                                                                                           | 检测单位：<br><br>检测费：<br><br>接收人：<br><br>接收日期：                  年        月        日 |                       |

检测机构名称

地址及联系方式

土壤中的氡浓度检测原始记录（一）

第 页/共 页

|             |  |            |  |
|-------------|--|------------|--|
| 工程名称        |  | 委托编号       |  |
| 施工日期        |  | 检测编号       |  |
| 检测环境        |  | 委托日期       |  |
| 检测依据        |  | 检测日期       |  |
| 采样地点        |  | 占地面积 m²    |  |
| 土壤类别        |  | 现场地表状况     |  |
| 主要仪器设备及编号   |  | 采样地点       |  |
| 测试方法        |  | 测量时间       |  |
| 布点方式        |  | 采样点数量      |  |
| 浓度范围（Bq/m³） |  | 平均值（Bq/m³） |  |
| 测试过程描述      |  |            |  |
|             |  |            |  |

# 土壤中的氡浓度检测原始记录（二）

第 页/共 页

| 委托编号 |                                |      |                                | 检测编号 |                                |
|------|--------------------------------|------|--------------------------------|------|--------------------------------|
| 测点编号 | 土壤氡浓度值<br>(Bq/m <sup>3</sup> ) | 测点编号 | 土壤氡浓度值<br>(Bq/m <sup>3</sup> ) | 测点编号 | 土壤氡浓度值<br>(Bq/m <sup>3</sup> ) |
| 1    |                                | 21   |                                | 41   |                                |
| 2    |                                | 22   |                                | 42   |                                |
| 3    |                                | 23   |                                | 43   |                                |
| 4    |                                | 24   |                                | 44   |                                |
| 5    |                                | 25   |                                | 45   |                                |
| 6    |                                | 26   |                                | 46   |                                |
| 7    |                                | 27   |                                | 47   |                                |
| 8    |                                | 28   |                                | 48   |                                |
| 9    |                                | 29   |                                | 49   |                                |
| 10   |                                | 30   |                                | 50   |                                |
| 11   |                                | 31   |                                | 51   |                                |
| 12   |                                | 32   |                                | 52   |                                |
| 13   |                                | 33   |                                | 53   |                                |
| 14   |                                | 34   |                                | 54   |                                |
| 15   |                                | 35   |                                | 55   |                                |
| 16   |                                | 36   |                                | 56   |                                |
| 17   |                                | 37   |                                | 57   |                                |
| 18   |                                | 38   |                                | 58   |                                |
| 19   |                                | 39   |                                | 59   |                                |
| 20   |                                | 40   |                                | 60   |                                |

主检人：

记录人：

审核人：

# 土壤中的氮浓度 检测报告

工程名称：

委托单位：

类 别：

（检测单位）

年 月 日

土壤中的氡浓度检测报告

报告编号：

第 页/共 页

|               |  |      |  |
|---------------|--|------|--|
| 工程名称          |  | 检测类别 |  |
| 工程地址          |  | 检测编号 |  |
| 委托单位          |  | 委托日期 |  |
| 施工单位          |  | 采样日期 |  |
| 见证单位          |  | 检测日期 |  |
| 设计单位          |  | 委托人  |  |
| 占地面积          |  | 建筑面积 |  |
| 执行标准          |  |      |  |
| 主要检测<br>设备及编号 |  |      |  |
| 检测项目          |  |      |  |
| 取样测试过程        |  |      |  |
| 主检人           |  | 参加人  |  |
| 结 论：          |  |      |  |
| 检测单位盖章<br>日期  |  |      |  |
| 备注            |  |      |  |

主检人：

审核人：

批准人：

土壤中的氡浓度检测报告

报告编号：

第 页/共 页

| 检测项目        | 单位    | 检测依据 | 标准指标 | 检测结果      |  | 单项结论 |
|-------------|-------|------|------|-----------|--|------|
| 土壤中的<br>氡浓度 | Bq/m³ |      |      | 氡浓度<br>范围 |  |      |
|             |       |      |      | 平均值       |  |      |
| 以下空白        |       |      |      |           |  |      |
|             |       |      |      |           |  |      |
|             |       |      |      |           |  |      |
|             |       |      |      |           |  |      |
|             |       |      |      |           |  |      |
|             |       |      |      |           |  |      |
|             |       |      |      |           |  |      |
|             |       |      |      |           |  |      |
|             |       |      |      |           |  |      |
|             |       |      |      |           |  |      |
|             |       |      |      |           |  |      |
|             |       |      |      |           |  |      |
|             |       |      |      |           |  |      |
|             |       |      |      |           |  |      |
|             |       |      |      |           |  |      |
|             |       |      |      |           |  |      |
|             |       |      |      |           |  |      |
|             |       |      |      |           |  |      |
|             |       |      |      |           |  |      |
| 备注          |       |      |      |           |  |      |
| 检测单位盖章      |       |      |      |           |  |      |

## C.6 建筑幕墙

C.6.1 建筑幕墙检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合下列规定：

### 建筑幕墙检测委托单

|                                                                                                              |                                                                                           |                                                                             |                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 工程名称                                                                                                         |                                                                                           | 委托编号                                                                        |                                                           |
| 工程地点                                                                                                         |                                                                                           | 检测编号                                                                        |                                                           |
| 工程部位                                                                                                         |                                                                                           | 委托日期                                                                        |                                                           |
| 委托单位                                                                                                         |                                                                                           | 出厂日期                                                                        |                                                           |
| 施工单位                                                                                                         |                                                                                           | 代表批量                                                                        |                                                           |
| 样品名称                                                                                                         |                                                                                           | 样品数量                                                                        |                                                           |
| 生产单位                                                                                                         |                                                                                           | 样品状态                                                                        |                                                           |
| 规格型号                                                                                                         |                                                                                           | 品种等级                                                                        |                                                           |
| 检验项目（在横线上画“√”）：<br><br>气密性能_____水密性能_____抗风压性能_____层间变形性能_____<br>后置埋件抗拔承载力_____其他_____                      |                                                                                           |                                                                             |                                                           |
| 执行标准                                                                                                         |                                                                                           | 检测后剩余样品<br>处理要求                                                             | <input type="checkbox"/> 取回 <input type="checkbox"/> 机构处理 |
| 检验类别                                                                                                         | <input type="checkbox"/> 委托检验 <input type="checkbox"/> 抽样检验 <input type="checkbox"/> 型式检验 |                                                                             |                                                           |
| 报告领取方式                                                                                                       | 自取 _____ 邮寄 _____                                                                         | 商定完成时间                                                                      | 年    月    日                                               |
| 报告邮寄地址                                                                                                       |                                                                                           |                                                                             |                                                           |
| 备 注<br>(需说明事项)                                                                                               |                                                                                           |                                                                             |                                                           |
| 送样单位：(章)<br>电话：<br><br>见证单位：(章)<br>电话：<br><br>见证人：                      电话：<br>取样人：                      电话： |                                                                                           | 检测单位：<br><br>检测费：<br><br>接收人：<br><br>接收日期：                      年    月    日 |                                                           |

建筑幕墙检测原始记录

第 页/共 页

|                                 |                                                |      |  |
|---------------------------------|------------------------------------------------|------|--|
| 样品名称                            |                                                | 委托编号 |  |
| 规格型号                            |                                                | 检测编号 |  |
| 品种等级                            |                                                | 委托日期 |  |
| 样品状态                            |                                                | 检测日期 |  |
| 检测依据                            |                                                | 检测环境 |  |
| 主要仪器设备及编号                       |                                                |      |  |
| 检测项目                            | 检测结果                                           |      |  |
| 抗风压性能<br>(Pa)                   | 正压                                             |      |  |
|                                 | 负压                                             |      |  |
| 气密性能<br>(m <sup>2</sup> /(m·h)) | 幕墙整体<br>qA,m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> ·h) |      |  |
|                                 | 开启部分<br>qL,m <sup>3</sup> /(m·h)               |      |  |
| 水密性能<br>(Pa)                    | 固定部分<br>ΔP/Pa                                  |      |  |
|                                 | 可开启部分<br>ΔP/Pa                                 |      |  |
| 平面内变形性能<br>(层间位移角 y, Δ/h)       |                                                |      |  |
| 备注                              |                                                |      |  |

主检人：记录人：审核人：

# 检 测 报 告

报告编号

工程名称：

产品名称：

委托单位：

类 别：

（检测单位）

年 月 日



# 建筑幕墙检测报告

报告编号：

第 页/共 页

| 检测项目                         |      | 单位        | 检测依据 | 标准指标 | 检测结果 | 单项<br>评定 |
|------------------------------|------|-----------|------|------|------|----------|
| 气密性能                         | 幕墙整体 | m³/（m²·h） |      |      |      |          |
|                              | 开启部分 | m³/（m²·h） |      |      |      |          |
| 水密性能                         | 固定部分 | Pa        |      |      |      |          |
|                              | 开启部分 | Pa        |      |      |      |          |
| 抗风压性能                        | 正压   | Pa        |      |      |      |          |
|                              | 负压   | Pa        |      |      |      |          |
| 平面内变形性能<br>（层间位移角 y，<br>Δ/h） |      | /         |      |      |      |          |
| 后置埋件抗拔承载力                    |      | kN        |      |      |      |          |
| 以下空白                         |      |           |      |      |      |          |
|                              |      |           |      |      |      |          |
|                              |      |           |      |      |      |          |
|                              |      |           |      |      |      |          |
| 备注                           |      |           |      |      |      |          |
| 检测单位盖章                       |      |           |      |      |      |          |

主检人：

审核人：

批准人：

## C.7 建筑隔声

C.7.1 建筑隔声性能检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合下列规定：

### 建筑隔声性能检测委托单

|                                                                                          |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 工程名称                                                                                     |                                                                                           | 委托编号                                                              |                                                           |
| 工程地点                                                                                     |                                                                                           | 检测编号                                                              |                                                           |
| 委托单位                                                                                     |                                                                                           | 委托日期                                                              |                                                           |
| 委托单位<br>地址                                                                               |                                                                                           | 竣工日期                                                              |                                                           |
| 设计单位                                                                                     |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
| 施工单位                                                                                     |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
| 检验项目（在横线上画“√”）：<br><br>房间之间空气声隔声_____<br>外墙构件和外墙空气声隔声_____<br>楼板撞击声隔声_____               |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
| 执行标准                                                                                     |                                                                                           | 检测后剩余样品<br>处理要求                                                   | <input type="checkbox"/> 取回 <input type="checkbox"/> 机构处理 |
| 检验类别                                                                                     | <input type="checkbox"/> 委托检验 <input type="checkbox"/> 抽样检验 <input type="checkbox"/> 型式检验 |                                                                   |                                                           |
| 报告领取方式                                                                                   | 自取 _____ 邮寄_____                                                                          | 商定完成时间                                                            | 年    月    日                                               |
| 报告邮寄地址                                                                                   |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
| 备 注<br>(需说明事项)                                                                           |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
| 送样单位：(章)<br>电话：<br><br>见证单位：(章)<br>电话：<br><br>见证人：            电话：<br>取样人：            电话： |                                                                                           | 检测单位：<br><br>检测费：<br><br>接收人：<br><br>接收日期：            年    月    日 |                                                           |

建筑隔声性能检测原始记录

第 页/共 页

|                                                         |  |      |  |
|---------------------------------------------------------|--|------|--|
| 检测部位                                                    |  | 委托编号 |  |
| 委托日期                                                    |  | 检测日期 |  |
| 检测依据                                                    |  | 检测项目 |  |
| 主要检测设备及编号                                               |  |      |  |
| <div>(原始数据及隔声曲线)</div> <div>根据 GB/T 50121 的评价指标值:</div> |  |      |  |

主检人：

记录人：

审核人：

# 建筑隔声性能 检测报告

工程名称：

委托单位：

检测类别：

（检测单位）

年 月 日

# 建筑隔声性能检测报告

报告编号：

第 页/共 页

|                                                               |     |      |      |  |
|---------------------------------------------------------------|-----|------|------|--|
| 委托单位                                                          |     |      |      |  |
| 地 址                                                           |     | 电话   |      |  |
| 工程名称                                                          |     |      |      |  |
| 工程地点                                                          |     |      |      |  |
| 建设单位                                                          |     |      |      |  |
| 设计单位                                                          |     | 竣工日期 |      |  |
| 监理单位                                                          |     |      |      |  |
| 施工单位                                                          |     |      |      |  |
| 检测                                                            | 项 目 |      | 检测日期 |  |
|                                                               | 仪 器 |      |      |  |
|                                                               | 依 据 |      |      |  |
|                                                               | 主 检 |      | 参加人  |  |
| <p>结论：</p> <p style="text-align: right;">检测单位盖章<br/>年 月 日</p> |     |      |      |  |

主检人：

审核人：

批准人：

# 建筑隔声性能检测报告

报告编号：

第 页/共 页

（检测相关情况说明、隔声曲线）

## 附录 D 市政工程材料检测文件格式

### D.1 市政工程材料

D.1.1 土、无机结合稳定材料检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合下列规定：

#### 土、无机结合稳定材料检测委托单

|                                                                                                                                                                                         |                                                                                           |                                                  |                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 工程名称                                                                                                                                                                                    |                                                                                           | 委托编号                                             |                                                           |
| 工程地点                                                                                                                                                                                    |                                                                                           | 检测编号                                             |                                                           |
| 工程部位                                                                                                                                                                                    |                                                                                           | 委托日期                                             |                                                           |
| 委托单位                                                                                                                                                                                    |                                                                                           | 出厂日期                                             |                                                           |
| 施工单位                                                                                                                                                                                    |                                                                                           | 代表批量                                             |                                                           |
| 样品名称                                                                                                                                                                                    |                                                                                           | 样品数量                                             |                                                           |
| 生产单位                                                                                                                                                                                    |                                                                                           | 样品状态                                             |                                                           |
| 规格型号                                                                                                                                                                                    |                                                                                           | 品种等级                                             |                                                           |
| 检验项目（在横线上画“√”）：<br><br>含水率_____液限_____塑限_____承载比（CBR）试验_____粗粒土和巨粒土最大干密度_____<br>击实_____无侧限抗压强度_____水泥或石灰剂量塑性指数_____不均匀系数_____<br>颗粒分析_____0.6mm 以下颗粒含量_____有机质含量_____易溶盐含量_____其他_____ |                                                                                           |                                                  |                                                           |
| 执行标准                                                                                                                                                                                    |                                                                                           | 检测后剩余样品<br>处理要求                                  | <input type="checkbox"/> 取回 <input type="checkbox"/> 机构处理 |
| 检验类别                                                                                                                                                                                    | <input type="checkbox"/> 委托检验 <input type="checkbox"/> 抽样检验 <input type="checkbox"/> 型式检验 |                                                  |                                                           |
| 报告领取方式                                                                                                                                                                                  | 自取 _____ 邮寄_____                                                                          | 商定完成时间                                           | 年 月 日                                                     |
| 报告邮寄地址                                                                                                                                                                                  |                                                                                           |                                                  |                                                           |
| 备 注<br>(需说明事项)                                                                                                                                                                          |                                                                                           |                                                  |                                                           |
| 送样单位：(章)<br>电话：<br><br>见证单位：(章)<br>电话：<br><br>见证人： 电话：<br>取样人： 电话：                                                                                                                      |                                                                                           | 检测单位：<br><br>检测费：<br><br>接收人：<br><br>接收日期： 年 月 日 |                                                           |

# 土的含水率检测原始记录（烘干法）

第 页/共 页

|           |    |         |            |            |          |          |         |           |
|-----------|----|---------|------------|------------|----------|----------|---------|-----------|
| 试样名称      |    |         |            | 委托编号       |          |          |         |           |
| 取土位置      |    |         |            | 检测编号       |          |          |         |           |
| 土样种类      |    |         |            | 委托日期       |          |          |         |           |
| 检测环境      |    |         |            | 检测日期       |          |          |         |           |
| 检测依据      |    |         |            |            |          |          |         |           |
| 主要仪器设备及编号 |    |         |            |            |          |          |         |           |
| 检测结果      |    |         |            |            |          |          |         |           |
| 试样编号      | 盒号 | 盒质量 (g) | 盒+湿土质量 (g) | 盒+干土质量 (g) | 水分质量 (g) | 干土质量 (g) | 含水率 (%) | 平均含水率 (%) |
| 1         |    |         |            |            |          |          |         |           |
|           |    |         |            |            |          |          |         |           |
| 2         |    |         |            |            |          |          |         |           |
|           |    |         |            |            |          |          |         |           |
| 3         |    |         |            |            |          |          |         |           |
|           |    |         |            |            |          |          |         |           |
| 备注        |    |         |            |            |          |          |         |           |

主检人：

记录人：

审核人：

# 土的含水率检测报告

第 页/共 页

|                                                            |      |       |      |  |
|------------------------------------------------------------|------|-------|------|--|
| 工程名称                                                       |      |       | 委托编号 |  |
| 委托单位                                                       |      |       | 检测编号 |  |
| 施工单位                                                       |      |       | 委托日期 |  |
| 生产单位                                                       |      |       | 检测日期 |  |
| 试样名称                                                       |      |       | 试样状态 |  |
| 取样位置                                                       |      |       | 代表数量 |  |
| 见证单位                                                       |      |       | 见证人  |  |
| 工程部位                                                       |      |       | 取样人  |  |
| 执行标准                                                       |      |       |      |  |
| 主要仪器设备及编号                                                  |      |       |      |  |
| 检测结果                                                       | 试样编号 | 平均含水率 |      |  |
|                                                            | 1    |       |      |  |
|                                                            | 2    |       |      |  |
|                                                            | 3    |       |      |  |
| 检测结论                                                       |      |       |      |  |
| 备注                                                         |      |       |      |  |
| 主检人：                      审核人：                      批准人：   |      |       |      |  |
| 检测单位（章）                                              报告日期： |      |       |      |  |

本报告复制件无原检测单位盖章无效；对检测结果若有异议，限收到报告十五日内向检测单位提出。

监理（建设单位）意见：

# 土的界限含水率检测原始记录（联合测定法）

第 页 / 共 页

|              |             |   |  |        |  |         |  |      |  |
|--------------|-------------|---|--|--------|--|---------|--|------|--|
| 试样名称         |             |   |  |        |  | 委托编号    |  |      |  |
| 取土位置         |             |   |  |        |  | 检测编号    |  |      |  |
| 土样种类         |             |   |  |        |  | 委托日期    |  |      |  |
| 检测环境         |             |   |  |        |  | 检测日期    |  |      |  |
| 天然含水率（%）     |             |   |  |        |  | 锥体质量（g） |  |      |  |
| 主要仪器设备及编号    |             |   |  |        |  | 检测依据    |  |      |  |
| 第一次试验        |             |   |  |        |  |         |  |      |  |
| 项目           |             | 1 |  | 2      |  | 3       |  | 关系曲线 |  |
| 入土深度<br>(mm) | h1          |   |  |        |  |         |  |      |  |
|              | h2          |   |  |        |  |         |  |      |  |
|              | (h1+h2) / 2 |   |  |        |  |         |  |      |  |
| 盒号           |             |   |  |        |  |         |  |      |  |
| 盒质量 (g)      |             |   |  |        |  |         |  |      |  |
| 盒+湿土质量 (g)   |             |   |  |        |  |         |  |      |  |
| 盒+干土质量 (g)   |             |   |  |        |  |         |  |      |  |
| 水分质量 (g)     |             |   |  |        |  |         |  |      |  |
| 干土质量 (g)     |             |   |  |        |  |         |  |      |  |
| 含水率 (g)      |             |   |  |        |  |         |  |      |  |
| 平均含水率 (%)    |             |   |  |        |  |         |  |      |  |
| 液限 (%)       |             |   |  |        |  |         |  |      |  |
| 塑限 (%)       |             |   |  |        |  |         |  |      |  |
| 塑性指数         |             |   |  |        |  |         |  |      |  |
| 第二次试验        |             |   |  |        |  |         |  |      |  |
| 项目           |             | 1 |  | 2      |  | 3       |  | 关系曲线 |  |
| 入土深度<br>(mm) | h1          |   |  |        |  |         |  |      |  |
|              | h2          |   |  |        |  |         |  |      |  |
|              | (h1+h2) / 2 |   |  |        |  |         |  |      |  |
| 盒号           |             |   |  |        |  |         |  |      |  |
| 盒质量 (g)      |             |   |  |        |  |         |  |      |  |
| 盒+湿土质量 (g)   |             |   |  |        |  |         |  |      |  |
| 盒+干土质量 (g)   |             |   |  |        |  |         |  |      |  |
| 水分质量 (g)     |             |   |  |        |  |         |  |      |  |
| 干土质量 (g)     |             |   |  |        |  |         |  |      |  |
| 含水率 (g)      |             |   |  |        |  |         |  |      |  |
| 平均含水率 (%)    |             |   |  |        |  |         |  |      |  |
| 液限 (%)       |             |   |  |        |  |         |  |      |  |
| 塑限 (%)       |             |   |  |        |  |         |  |      |  |
| 塑性指数         |             |   |  |        |  |         |  |      |  |
| 液限 (%)       |             |   |  | 塑限 (%) |  |         |  |      |  |

主检人：

记录人：

审核人：

# 土的界限含水率检测报告

第 页 / 共 页

|                                                              |    |      |      |
|--------------------------------------------------------------|----|------|------|
| 工程名称                                                         |    | 委托编号 |      |
| 委托单位                                                         |    | 检测编号 |      |
| 施工单位                                                         |    | 委托日期 |      |
| 生产单位                                                         |    | 检测日期 |      |
| 试样名称                                                         |    | 试样状态 |      |
| 取样位置                                                         |    | 代表数量 |      |
| 见证单位                                                         |    | 见证人  |      |
| 工程部位                                                         |    | 取样人  |      |
| 执行标准                                                         |    |      |      |
| 主要仪器设备及编号                                                    |    |      |      |
| 检测项目                                                         | 单位 | 检测依据 | 检测结果 |
| 液限                                                           | %  |      |      |
| 塑限                                                           | %  |      |      |
| 塑性指数                                                         | %  |      |      |
| 检测结论                                                         |    |      |      |
| 备注                                                           |    |      |      |
| 主检人：                        审核人：                        批准人： |    |      |      |
| 检测单位（章）报告日期：                                                 |    |      |      |

本报告复制件无原检测单位盖章无效；对检测结果若有异议，限收到报告十五日内向检测单位提出。

监理（建设单位）意见：

土的击实检测原始记录（一）

第 页/共 页

|           |                          |                |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
|-----------|--------------------------|----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| 试样名称      |                          | 委托编号           |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| 取土位置      |                          | 检测编号           |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| 土样种类      |                          | 委托日期           |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| 检测环境      |                          | 检测日期           |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| 落距（cm）    |                          | 锤重（kg）         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| 每层击数      |                          | 锤击层数           |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| 击实方法      |                          | 大于 5mm 颗粒含量（%） |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| 检测依据      |                          |                |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| 主要仪器设备及编号 |                          |                |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| 检测项目      | 检测结果                     |                |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| 干密度       | 试验次数                     | 1              | 2 | 3 | 4 | 5 |   |   |   |   |    |
|           | 筒+土质量（g）                 |                |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
|           | 筒质量（g）                   |                |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
|           | 筒体积 cm <sup>3</sup>      |                |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
|           | 湿土质量（g）                  |                |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
|           | 湿土密度（g/cm <sup>3</sup> ） |                |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
|           | 干土密度（g/cm <sup>3</sup> ） |                |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
| 含水率       | 盒 号                      | 1              | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|           | 盒+湿土质量（g）                |                |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
|           | 盒+干土质量（g）                |                |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
|           | 盒质量（g）                   |                |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
|           | 水质量（g）                   |                |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
|           | 干土质量（g）                  |                |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
|           | 含水率（%）                   |                |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
|           | 平均含水率（%）                 |                |   |   |   |   |   |   |   |   |    |

土的击实检测原始记录（二）

第 页/共 页

|             |  |                           |      |  |
|-------------|--|---------------------------|------|--|
| 委托编号        |  |                           | 检测编号 |  |
| 含水率与干密度关系曲线 |  |                           |      |  |
| 最佳含水率（%）    |  | 最大干密度（g/cm <sup>3</sup> ） |      |  |
| 备注          |  |                           |      |  |

主检人：

记录人：

审核人：

# 土击实检测报告

第 页/共 页

|                                                                                                                 |                   |      |         |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------|---------|--|
| 工程名称                                                                                                            |                   |      | 委托编号    |  |
| 委托单位                                                                                                            |                   |      | 检测编号    |  |
| 施工单位                                                                                                            |                   |      | 委托日期    |  |
| 生产单位                                                                                                            |                   |      | 检测日期    |  |
| 试样状态                                                                                                            |                   |      | 使用部位    |  |
| 落距 (cm)                                                                                                         |                   |      | 锤重 (kg) |  |
| 每层击数                                                                                                            |                   |      | 锤击层数    |  |
| 大于 5mm 颗粒含量 (%)                                                                                                 |                   |      | 取样人     |  |
| 击实方法                                                                                                            |                   |      | 代表数量    |  |
| 见证单位                                                                                                            |                   |      | 见证人     |  |
| 执行标准                                                                                                            |                   |      |         |  |
| 主要仪器设备及编号                                                                                                       |                   |      |         |  |
| 检测项目                                                                                                            | 单位                | 检测依据 | 检测结果    |  |
| 最佳含水率                                                                                                           | %                 |      |         |  |
| 最大干密度                                                                                                           | g/cm <sup>3</sup> |      |         |  |
| 检测结论                                                                                                            |                   |      |         |  |
| 备注                                                                                                              |                   |      |         |  |
| <p>主检人：                      审核人：                      批准人：</p> <p style="text-align: center;">检测单位（章）报告日期：</p> |                   |      |         |  |

本报告复制件无原检测单位盖章无效；对检测结果若有异议，限收到报告十五日内向检测单位提出。

监理（建设单位）意见：

# 粗粒土和巨粒土最大干密度检测原始记录（表面振动法）

第 页 / 共 页

|                                                                        |   |        |  |
|------------------------------------------------------------------------|---|--------|--|
| 试样名称                                                                   |   | 委托编号   |  |
| 最大料径（mm）                                                               |   | 检测编号   |  |
| 粒径小于 0.75mm 干土<br>质量百分比%                                               |   | 委托日期   |  |
| 试筒尺寸                                                                   |   | 锤重（kg） |  |
| 相似级配模比                                                                 |   | 方法类别   |  |
| 土样状态                                                                   |   | 检测日期   |  |
| 检测环境                                                                   |   | 使用部位   |  |
| 检测依据                                                                   |   |        |  |
| 主要仪器设备及编号                                                              |   |        |  |
| 检测结果                                                                   |   |        |  |
| 平行测定次数                                                                 | 1 | 2      |  |
| 试样+试筒质量（kg）                                                            |   |        |  |
| 试筒质量（kg）                                                               |   |        |  |
| 试样质量（kg）                                                               |   |        |  |
| 试筒体积 $V_c$ （kg）                                                        |   |        |  |
| 试筒横断面积 $A_c$ （ $\text{cm}^2$ ）                                         |   |        |  |
| 百分表初读数 $R_i$ （mm）                                                      |   |        |  |
| 百分表终读数 $R_f$ （mm）                                                      |   |        |  |
| 试样表面与试筒顶面距离<br>$\Delta H =  R_i - R_f  + T_p^*$ （mm）                   |   |        |  |
| 试样体积<br>$V = [V_c - A_c(\Delta H/10)] \times 10^{-6}$ （ $\text{m}^3$ ） |   |        |  |
| 试样干密度（ $\text{g}/\text{cm}^3$ ）                                        |   |        |  |
| 最大干密度（平均值）（ $\text{g}/\text{cm}^3$ ）                                   |   |        |  |
| 平均试验值的偏差范围（%）                                                          |   |        |  |
| 标准差（ $\text{g}/\text{cm}^3$ ）                                          |   |        |  |
| 注： $T_p^*$ 为加重底板厚度                                                     |   |        |  |
| 备注                                                                     |   |        |  |

主检人：

记录人：

审核人：

## 粗粒土和巨粒土最大干密度检测报告（表面振动法）

第 页 / 共 页

|                                                                                                                                                                                                                          |                   |      |      |      |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------|------|------|--|
| 工程名称                                                                                                                                                                                                                     |                   |      |      | 委托编号 |  |
| 委托单位                                                                                                                                                                                                                     |                   |      |      | 检测编号 |  |
| 施工单位                                                                                                                                                                                                                     |                   |      |      | 委托日期 |  |
| 生产单位                                                                                                                                                                                                                     |                   |      |      | 检测日期 |  |
| 试样状态                                                                                                                                                                                                                     |                   |      |      | 使用部位 |  |
| 粒径小于 0.07mm<br>的干土质量百分比%                                                                                                                                                                                                 |                   |      |      | 代表数量 |  |
| 见证单位                                                                                                                                                                                                                     |                   |      |      | 见证人  |  |
| 工程部位                                                                                                                                                                                                                     |                   |      |      | 取样人  |  |
| 执行标准                                                                                                                                                                                                                     |                   |      |      |      |  |
| 主要仪器设备及<br>编号                                                                                                                                                                                                            |                   |      |      |      |  |
| 检测项目                                                                                                                                                                                                                     | 单位                | 检测依据 | 检测结果 | 单项评定 |  |
| 土最大干密度                                                                                                                                                                                                                   | g/cm <sup>3</sup> |      |      |      |  |
|                                                                                                                                                                                                                          |                   |      |      |      |  |
|                                                                                                                                                                                                                          |                   |      |      |      |  |
| 检测结论                                                                                                                                                                                                                     |                   |      |      |      |  |
| 备注                                                                                                                                                                                                                       |                   |      |      |      |  |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-bottom: 10px;"> <span>主检人：</span> <span>审核人：</span> <span>批准人：</span> </div> <div style="text-align: center;">             检测单位（章）报告日期：         </div> |                   |      |      |      |  |

本报告复制件无原检测单位盖章无效；对检测结果若有异议，限收到报告十五日内向检测单位提出。

监理（建设单位）意见：

# 土的承载比（CBR）检测原始记录（一）

第 页/共 页

|             |                            |           |   |   |           |   |   |           |   |   |
|-------------|----------------------------|-----------|---|---|-----------|---|---|-----------|---|---|
| 试样名称        |                            |           |   |   | 委托编号      |   |   |           |   |   |
| 土样状态        |                            |           |   |   | 检测编号      |   |   |           |   |   |
| 检测环境        |                            |           |   |   | 委托日期      |   |   |           |   |   |
| 检测依据        |                            |           |   |   | 检测日期      |   |   |           |   |   |
| 主要仪器设备及编号   |                            |           |   |   |           |   |   |           |   |   |
| 检测项目        |                            | 检测结果      |   |   |           |   |   |           |   |   |
| 试样种类        |                            | 每层击实 30 次 |   |   | 每层击实 50 次 |   |   | 每层击实 98 次 |   |   |
| 膨<br>胀<br>度 | 筒号                         | 1         | 2 | 3 | 4         | 5 | 6 | 7         | 8 | 9 |
|             | 泡水前试件高度 (mm)               |           |   |   |           |   |   |           |   |   |
|             | 泡水后试件高度 (mm)               |           |   |   |           |   |   |           |   |   |
|             | 膨胀量 (%)                    |           |   |   |           |   |   |           |   |   |
|             | 膨胀量平均值 (%)                 |           |   |   |           |   |   |           |   |   |
| 密<br>度      | 筒质量 (g)                    |           |   |   |           |   |   |           |   |   |
|             | 筒+试样质量 (g)                 |           |   |   |           |   |   |           |   |   |
|             | 筒体积 (cm <sup>3</sup> )     |           |   |   |           |   |   |           |   |   |
|             | 湿密度 (g/cm <sup>3</sup> )   |           |   |   |           |   |   |           |   |   |
|             | 含水率 (%)                    |           |   |   |           |   |   |           |   |   |
|             | 干密度 (g/cm <sup>3</sup> )   |           |   |   |           |   |   |           |   |   |
|             | 平均干密度 (g/cm <sup>3</sup> ) |           |   |   |           |   |   |           |   |   |
| 吸<br>水<br>量 | 泡水后筒+试件合质量 (g)             |           |   |   |           |   |   |           |   |   |
|             | 吸水量 (g)                    |           |   |   |           |   |   |           |   |   |
|             | 吸水量平均值 (g)                 |           |   |   |           |   |   |           |   |   |
| 承<br>载<br>比 | 预定压实度 (%)                  |           |   |   |           |   |   |           |   |   |
|             | 击实次数                       | 30        |   |   | 50        |   |   | 98        |   |   |
|             | 承载比 (%)                    |           |   |   |           |   |   |           |   |   |
|             | 承载比平均值 (%)                 |           |   |   |           |   |   |           |   |   |

## 土的承载比（CBR）检测原始记录（二）

第    页 / 共    页

|                         |                   |      |   |  |  |           |  |  |   |  |  |
|-------------------------|-------------------|------|---|--|--|-----------|--|--|---|--|--|
| 委托编号                    |                   |      |   |  |  | 检测编号      |  |  |   |  |  |
| 贯入面积 (cm <sup>2</sup> ) |                   |      |   |  |  | 荷载板重量 kg  |  |  |   |  |  |
| 试验次数                    |                   |      |   |  |  | 每层击数/击实层数 |  |  |   |  |  |
| 序号                      |                   | 检测结果 |   |  |  |           |  |  |   |  |  |
| 1                       | 测力计读数 0.01 (mm)   |      |   |  |  |           |  |  |   |  |  |
|                         | 单位压力 (kpa)        |      |   |  |  |           |  |  |   |  |  |
|                         | 百分表读数<br>(0.01mm) | 左    |   |  |  |           |  |  |   |  |  |
|                         |                   | 右    |   |  |  |           |  |  |   |  |  |
|                         | 贯入量平均值 (mm)       |      |   |  |  |           |  |  |   |  |  |
| 2                       | 测力计读数 0.01 (mm)   |      |   |  |  |           |  |  |   |  |  |
|                         | 单位压力 (kpa)        |      |   |  |  |           |  |  |   |  |  |
|                         | 百分表读数<br>(0.01mm) | 左    |   |  |  |           |  |  |   |  |  |
|                         |                   | 右    |   |  |  |           |  |  |   |  |  |
|                         | 贯入量平均值 (mm)       |      |   |  |  |           |  |  |   |  |  |
| 3                       | 测力计读数 0.01 (mm)   |      |   |  |  |           |  |  |   |  |  |
|                         | 单位压力 (kpa)        |      |   |  |  |           |  |  |   |  |  |
|                         | 百分表读数<br>(0.01mm) | 左    |   |  |  |           |  |  |   |  |  |
|                         |                   | 右    |   |  |  |           |  |  |   |  |  |
|                         | 贯入量平均值 (mm)       |      |   |  |  |           |  |  |   |  |  |
| 试件编号                    |                   |      | 1 |  |  | 2         |  |  | 3 |  |  |
| L=2.5mm 时单位压力 p (kpa)   |                   |      |   |  |  |           |  |  |   |  |  |
| 2.5mm 时 CBR (%)         |                   |      |   |  |  |           |  |  |   |  |  |
| L=5.0mm 时单位压力 p (kpa)   |                   |      |   |  |  |           |  |  |   |  |  |
| 5.0mm 时 CBR (%)         |                   |      |   |  |  |           |  |  |   |  |  |
| 30 击承载比平均值 (%)          |                   |      |   |  |  |           |  |  |   |  |  |

# 土的承载比（CBR）检测原始记录（三）

第 页 / 共 页

|                         |                   |      |   |  |   |           |   |  |  |
|-------------------------|-------------------|------|---|--|---|-----------|---|--|--|
| 委托编号                    |                   |      |   |  |   | 检测编号      |   |  |  |
| 贯入面积 (cm <sup>2</sup> ) |                   |      |   |  |   | 荷载板重量 kg  |   |  |  |
| 试验次数                    |                   |      |   |  |   | 每层击数/击实层数 |   |  |  |
| 序号                      |                   | 检测结果 |   |  |   |           |   |  |  |
| 4                       | 测力计读数 0.01 (mm)   |      |   |  |   |           |   |  |  |
|                         | 单位压力 (kpa)        |      |   |  |   |           |   |  |  |
|                         | 百分表读数<br>(0.01mm) | 左    |   |  |   |           |   |  |  |
|                         |                   | 右    |   |  |   |           |   |  |  |
|                         | 贯入量平均值 (mm)       |      |   |  |   |           |   |  |  |
| 6                       | 测力计读数 0.01 (mm)   |      |   |  |   |           |   |  |  |
|                         | 单位压力 (kpa)        |      |   |  |   |           |   |  |  |
|                         | 百分表读数<br>(0.01mm) | 左    |   |  |   |           |   |  |  |
|                         |                   | 右    |   |  |   |           |   |  |  |
|                         | 贯入量平均值 (mm)       |      |   |  |   |           |   |  |  |
| 6                       | 测力计读数 0.01 (mm)   |      |   |  |   |           |   |  |  |
|                         | 单位压力 (kpa)        |      |   |  |   |           |   |  |  |
|                         | 百分表读数<br>(0.01mm) | 左    |   |  |   |           |   |  |  |
|                         |                   | 右    |   |  |   |           |   |  |  |
|                         | 贯入量平均值 (mm)       |      |   |  |   |           |   |  |  |
| 试件编号                    |                   |      | 4 |  | 5 |           | 6 |  |  |
| L=2.5mm 时单位压力 p (kpa)   |                   |      |   |  |   |           |   |  |  |
| 2.5mm 时 CBR (%)         |                   |      |   |  |   |           |   |  |  |
| L=5.0mm 是单位压力 p (kpa)   |                   |      |   |  |   |           |   |  |  |
| 5.0mm 时 CBR (%)         |                   |      |   |  |   |           |   |  |  |
| 30 击承载比平均值 (%)          |                   |      |   |  |   |           |   |  |  |

# 土的承载比（CBR）检测原始记录（四）

第 页/共 页

|                        |                   |      |   |  |  |           |  |   |  |
|------------------------|-------------------|------|---|--|--|-----------|--|---|--|
| 委托编号                   |                   |      |   |  |  | 检测编号      |  |   |  |
| 贯入面积（cm <sup>2</sup> ） |                   |      |   |  |  | 荷载板重量 kg  |  |   |  |
| 试验次数                   |                   |      |   |  |  | 每层击数/击实层数 |  |   |  |
| 序号                     |                   | 检测结果 |   |  |  |           |  |   |  |
| 7                      | 测力计读数 0.01（mm）    |      |   |  |  |           |  |   |  |
|                        | 单位压力（kpa）         |      |   |  |  |           |  |   |  |
|                        | 百分表读数<br>（0.01mm） | 左    |   |  |  |           |  |   |  |
|                        |                   | 右    |   |  |  |           |  |   |  |
|                        | 贯入量平均值（mm）        |      |   |  |  |           |  |   |  |
| 8                      | 测力计读数 0.01（mm）    |      |   |  |  |           |  |   |  |
|                        | 单位压力（kpa）         |      |   |  |  |           |  |   |  |
|                        | 百分表读数<br>（0.01mm） | 左    |   |  |  |           |  |   |  |
|                        |                   | 右    |   |  |  |           |  |   |  |
|                        | 贯入量平均值（mm）        |      |   |  |  |           |  |   |  |
| 9                      | 测力计读数 0.01（mm）    |      |   |  |  |           |  |   |  |
|                        | 单位压力（kpa）         |      |   |  |  |           |  |   |  |
|                        | 百分表读数<br>（0.01mm） | 左    |   |  |  |           |  |   |  |
|                        |                   | 右    |   |  |  |           |  |   |  |
|                        | 贯入量平均值（mm）        |      |   |  |  |           |  |   |  |
| 试件编号                   |                   |      | 7 |  |  | 8         |  | 9 |  |
| L=2.5mm 时单位压力 p（kpa）   |                   |      |   |  |  |           |  |   |  |
| 2.5mm 时 CBR（%）         |                   |      |   |  |  |           |  |   |  |
| L=5.0mm 是单位压力 p（kpa）   |                   |      |   |  |  |           |  |   |  |
| 5.0mm 时 CBR（%）         |                   |      |   |  |  |           |  |   |  |
| 30 击承载比平均值（%）          |                   |      |   |  |  |           |  |   |  |

主检人：

记录人：

审核人：

# 土的承载比（CBR）检测报告

第 页/共 页

|                                                          |    |      |      |      |      |
|----------------------------------------------------------|----|------|------|------|------|
| 工程名称                                                     |    |      |      | 委托编号 |      |
| 委托单位                                                     |    |      |      | 检测编号 |      |
| 施工单位                                                     |    |      |      | 委托日期 |      |
| 生产单位                                                     |    |      |      | 检测日期 |      |
| 试样状态                                                     |    |      |      | 使用部位 |      |
| 道路类别                                                     |    |      |      | 代表数量 |      |
| 见证单位                                                     |    |      |      | 见证人  |      |
| 路床顶面以下深度（cm）                                             |    |      |      | 取样人  |      |
| 执行标准                                                     |    |      |      |      |      |
| 主要仪器设备及编号                                                |    |      |      |      |      |
| 检测项目                                                     | 单位 | 检测依据 | 标准要求 | 检测结果 | 单项评定 |
| 压实度____承载比（CBR）值                                         | %  |      |      |      |      |
| 压实度____承载比（CBR）值                                         | %  |      |      |      |      |
| 压实度____承载比（CBR）值                                         | %  |      |      |      |      |
| 每层击 30 次膨胀量                                              | %  |      |      |      |      |
| 每层击 50 次膨胀量                                              | %  |      |      |      |      |
| 每层击 98 次膨胀量                                              | %  |      |      |      |      |
| 检测结论                                                     |    |      |      |      |      |
| 备注                                                       |    |      |      |      |      |
| 主检人：                      审核人：                      批准人： |    |      |      |      |      |
| 检测单位（章）报告日期：                                             |    |      |      |      |      |

本报告复制件无原检测单位盖章无效；对检测结果若有异议，限收到报告十五日内向检测单位提出。

监理（建设单位）意见：

## 土颗粒分析检测原始记录（筛分法）

第 页 / 共 页

|                    |         |            |                 |                 |                  |                          |  |
|--------------------|---------|------------|-----------------|-----------------|------------------|--------------------------|--|
| 试样名称               |         |            |                 | 委托编号            |                  |                          |  |
| 取样部位               |         |            |                 | 检测编号            |                  |                          |  |
| 样品状态               |         |            |                 | 委托日期            |                  |                          |  |
| 检测环境               |         |            |                 | 检测日期            |                  |                          |  |
| 检测依据               |         |            |                 |                 |                  |                          |  |
| 主要仪器设备及编号          |         |            |                 |                 |                  |                          |  |
| 筛前总土质量 (g)         |         |            |                 | 小于 2mm 取样质量 (g) |                  |                          |  |
| 小于 2mm 土占总土质量的百分比% |         |            |                 |                 |                  |                          |  |
| 检测结果               |         |            |                 |                 |                  |                          |  |
| 筛种类                | 孔径 (mm) | 留筛试样质量 (g) | 累积留筛试样质量 (g)    | 小于该孔径试样质量 (g)   | 小于孔径试样的质量百分数 (%) | 小于该孔径试样质量占总试样质量的百分比数 (%) |  |
| 粗筛                 | 60      |            |                 |                 |                  |                          |  |
|                    | 40      |            |                 |                 |                  |                          |  |
|                    | 20      |            |                 |                 |                  |                          |  |
|                    | 10      |            |                 |                 |                  |                          |  |
|                    | 5       |            |                 |                 |                  |                          |  |
|                    | 2       |            |                 |                 |                  |                          |  |
| 细筛                 | 2       |            |                 |                 |                  |                          |  |
|                    | 1       |            |                 |                 |                  |                          |  |
|                    | 0.5     |            |                 |                 |                  |                          |  |
|                    | 0.25    |            |                 |                 |                  |                          |  |
|                    | 0.075   |            |                 |                 |                  |                          |  |
|                    | 筛底      |            |                 |                 |                  |                          |  |
| d <sub>60</sub>    |         |            | d <sub>10</sub> |                 |                  | 不均匀系数                    |  |
| 颗粒大小级配曲线           |         |            |                 |                 |                  |                          |  |

主检人：

记录人：

审核人：

# 土颗粒分析检测报告

第 页/共 页

|                                                          |    |      |      |      |      |
|----------------------------------------------------------|----|------|------|------|------|
| 工程名称                                                     |    |      |      | 委托编号 |      |
| 委托单位                                                     |    |      |      | 检测编号 |      |
| 施工单位                                                     |    |      |      | 委托日期 |      |
| 生产单位                                                     |    |      |      | 检测日期 |      |
| 试样状态                                                     |    |      |      | 使用部位 |      |
| 道路类别                                                     |    |      |      | 代表数量 |      |
| 见证单位                                                     |    |      |      | 见证人  |      |
| 路床顶面以下深度 (cm)                                            |    |      |      | 取样人  |      |
| 执行标准                                                     |    |      |      |      |      |
| 主要仪器设备及编号                                                |    |      |      |      |      |
| 检测项目                                                     | 单位 | 检测依据 | 标准要求 | 检测结果 | 单项评定 |
| 土的颗粒级配                                                   |    |      |      |      |      |
| 不均匀系数                                                    |    |      |      |      |      |
| 以下空白                                                     |    |      |      |      |      |
|                                                          |    |      |      |      |      |
|                                                          |    |      |      |      |      |
|                                                          |    |      |      |      |      |
| 检测结论                                                     |    |      |      |      |      |
| 备注                                                       |    |      |      |      |      |
| 主检人：                      审核人：                      批准人： |    |      |      |      |      |
| 检测单位（章）报告日期：                                             |    |      |      |      |      |

本报告复制件无原检测单位盖章无效；对检测结果若有异议，限收到报告十五日内向检测单位提出。

监理（建设单位）意见：

# 土有机质含量检测原始记录

第 页/共 页

|                       |       |      |  |
|-----------------------|-------|------|--|
| 试样名称                  |       | 委托编号 |  |
| 取样部位                  |       | 检测编号 |  |
| 样品状态                  |       | 委托日期 |  |
| 检测环境                  |       | 检测日期 |  |
| 检测依据                  |       |      |  |
| 主要仪器设备及编号             |       |      |  |
| 硫酸亚铁标准浓度 (mol/L)      |       |      |  |
| 检测项目                  | 检测结果  |      |  |
| 试验次数                  | 1     | 2    |  |
| 土样编号                  |       |      |  |
| 土样质量 (g)              |       |      |  |
| 空白标定消耗硫酸亚铁标准液体的量 (ml) | 滴定前读数 |      |  |
|                       | 滴定后读数 |      |  |
|                       | 滴定消耗  |      |  |
| 滴定土样消耗标准液的量 (ml)      | 滴定前读数 |      |  |
|                       | 滴定后读数 |      |  |
|                       | 滴定消耗  |      |  |
| 有机质 (%)               |       |      |  |
| 平均有机质 (%)             |       |      |  |

主检人：

记录人：

审核人：

# 土有机质含量检测报告

第 页/共 页

|                                                                                                                 |    |      |      |      |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|------|------|------|
| 工程名称                                                                                                            |    |      |      | 委托编号 |      |
| 委托单位                                                                                                            |    |      |      | 检测编号 |      |
| 施工单位                                                                                                            |    |      |      | 委托日期 |      |
| 生产单位                                                                                                            |    |      |      | 检测日期 |      |
| 试样状态                                                                                                            |    |      |      | 代表数量 |      |
| 见证单位                                                                                                            |    |      |      | 见证人  |      |
| 取样部位                                                                                                            |    |      |      | 取样人  |      |
| 执行标准                                                                                                            |    |      |      |      |      |
| 主要仪器设备及编号                                                                                                       |    |      |      |      |      |
| 检测项目                                                                                                            | 单位 | 检测依据 | 标准要求 | 检测结果 | 单项评定 |
| 土的平均有机质                                                                                                         | %  |      |      |      |      |
| 以下空白                                                                                                            |    |      |      |      |      |
|                                                                                                                 |    |      |      |      |      |
|                                                                                                                 |    |      |      |      |      |
|                                                                                                                 |    |      |      |      |      |
|                                                                                                                 |    |      |      |      |      |
|                                                                                                                 |    |      |      |      |      |
|                                                                                                                 |    |      |      |      |      |
|                                                                                                                 |    |      |      |      |      |
| 检测结论                                                                                                            |    |      |      |      |      |
| 备注                                                                                                              |    |      |      |      |      |
| <p>主检人：                      审核人：                      批准人：</p> <p style="text-align: center;">检测单位（章）报告日期：</p> |    |      |      |      |      |

本报告复制件无原检测单位盖章无效；对检测结果若有异议，限收到报告十五日内向检测单位提出。

监理（建设单位）意见：

# 土易溶盐总量检测原始记录

第 页 / 共 页

|               |      |      |  |
|---------------|------|------|--|
| 试样名称          |      | 委托编号 |  |
| 取样部位          |      | 检测编号 |  |
| 样品状态          |      | 委托日期 |  |
| 检测环境          |      | 检测日期 |  |
| 检测依据          |      |      |  |
| 主要仪器设备及编号     |      |      |  |
| 吸收浸出液体积 (ml)  |      |      |  |
| 检测项目          | 检测结果 |      |  |
| 试验次数          | 1    | 2    |  |
| 土样编号          |      |      |  |
| 残渣+蒸发皿的质量 (g) |      |      |  |
| 蒸发皿的质量 (g)    |      |      |  |
| 残渣的质量 (g)     |      |      |  |
| 全盐量 (%)       |      |      |  |
| 全盐量平均值 (%)    |      |      |  |
| 备注            |      |      |  |

主检人：

记录人：

审核人：

# 土易溶盐总量检测报告

第 页/共 页

|                                                                                             |    |      |      |      |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|------|------|------|
| 工程名称                                                                                        |    |      |      | 委托编号 |      |
| 委托单位                                                                                        |    |      |      | 检测编号 |      |
| 施工单位                                                                                        |    |      |      | 委托日期 |      |
| 生产单位                                                                                        |    |      |      | 检测日期 |      |
| 试样状态                                                                                        |    |      |      | 代表数量 |      |
| 见证单位                                                                                        |    |      |      | 见证人  |      |
| 取样部位                                                                                        |    |      |      | 取样人  |      |
| 执行标准                                                                                        |    |      |      |      |      |
| 主要仪器设备及编号                                                                                   |    |      |      |      |      |
| 检测项目                                                                                        | 单位 | 检测依据 | 标准要求 | 检测结果 | 单项评定 |
| 全盐量平均值                                                                                      | %  |      |      |      |      |
| 以下空白                                                                                        |    |      |      |      |      |
|                                                                                             |    |      |      |      |      |
|                                                                                             |    |      |      |      |      |
|                                                                                             |    |      |      |      |      |
|                                                                                             |    |      |      |      |      |
|                                                                                             |    |      |      |      |      |
|                                                                                             |    |      |      |      |      |
|                                                                                             |    |      |      |      |      |
| 检测结论                                                                                        |    |      |      |      |      |
| 备注                                                                                          |    |      |      |      |      |
| <div>主检人：                      审核人：                      批准人：</div> <div>检测单位（章）报告日期：</div> |    |      |      |      |      |

本报告复制件无原检测单位盖章无效；对检测结果若有异议，限收到报告十五日内向检测单位提出。

监理（建设单位）意见：

无机结合稳定材料击实检测原始记录（一）

第 页/共 页

|           |                         |      |                       |   |          |      |   |  |
|-----------|-------------------------|------|-----------------------|---|----------|------|---|--|
| 试样名称      |                         |      |                       |   | 委托编号     |      |   |  |
| 取样部位      |                         |      |                       |   | 检测编号     |      |   |  |
| 结合料类型     |                         |      |                       |   | 委托日期     |      |   |  |
| 试样状态      |                         |      |                       |   | 结合料计量（%） |      |   |  |
| 落距（cm）    |                         |      |                       |   | 每层击数     |      |   |  |
| 击锤质量（kg）  |                         |      | 筒容积（cm <sup>3</sup> ） |   |          | 方法类别 |   |  |
| 检测环境      |                         |      |                       |   | 检测日期     |      |   |  |
| 检测依据      |                         |      |                       |   |          |      |   |  |
| 主要仪器设备及编号 |                         |      |                       |   |          |      |   |  |
| 检测项目      |                         | 检测结果 |                       |   |          |      |   |  |
| 干密度       | 试验次数                    | 1    | 2                     | 3 | 4        | 5    | 6 |  |
|           | 加水量（g）                  |      |                       |   |          |      |   |  |
|           | 筒+湿试样质量（g）              |      |                       |   |          |      |   |  |
|           | 筒的质量（g）                 |      |                       |   |          |      |   |  |
|           | 湿试样质量（g）                |      |                       |   |          |      |   |  |
|           | 湿密度（g/cm <sup>3</sup> ） |      |                       |   |          |      |   |  |
|           | 干密度（g/cm <sup>3</sup> ） |      |                       |   |          |      |   |  |
| 含水率       | 盒 号                     |      |                       |   |          |      |   |  |
|           | 盒+湿土质量（g）               |      |                       |   |          |      |   |  |
|           | 盒+干土质量（g）               |      |                       |   |          |      |   |  |
|           | 盒质量（g）                  |      |                       |   |          |      |   |  |
|           | 水质量（g）                  |      |                       |   |          |      |   |  |
|           | 干土质量（g）                 |      |                       |   |          |      |   |  |
|           | 含水率（%）                  |      |                       |   |          |      |   |  |
|           | 平均含水率（%）                |      |                       |   |          |      |   |  |

无机结合稳定材料击实检测原始记录（二）

第 页/共 页

|                         |  |                                  |  |      |  |
|-------------------------|--|----------------------------------|--|------|--|
| 委托编号                    |  |                                  |  | 检测编号 |  |
| P <sub>d</sub> —W<br>曲线 |  |                                  |  |      |  |
| 超尺寸颗粒的校正                |  | 超尺寸颗粒含量（%）                       |  |      |  |
|                         |  | 超尺寸颗粒吸水量（%）                      |  |      |  |
|                         |  | 超尺寸颗粒主体积相对密度（g/cm <sup>3</sup> ） |  |      |  |
|                         |  | 最大干密度（g/cm <sup>3</sup> ）        |  |      |  |
|                         |  | 最佳含水量（%）                         |  |      |  |
| 备注                      |  |                                  |  |      |  |

主检人：

记录人：

审核人：

# 无机结合稳定材料击实检测报告（一）

第 页 / 共 页

|                                                                                                                  |                   |         |  |           |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------|--|-----------|--|
| 工程名称                                                                                                             |                   |         |  | 委托编号      |  |
| 委托单位                                                                                                             |                   |         |  | 检测编号      |  |
| 施工单位                                                                                                             |                   |         |  | 委托日期      |  |
| 生产单位                                                                                                             |                   |         |  | 检测日期      |  |
| 试样状态                                                                                                             |                   |         |  | 代表数量      |  |
| 混合料名称                                                                                                            |                   |         |  | 结合料类型     |  |
| 试样最大粒径<br>(mm)                                                                                                   |                   |         |  | 每层击数      |  |
| 筒容积 (cm <sup>3</sup> )                                                                                           |                   | 落距 (cm) |  | 击锤质量 (kg) |  |
| 见证单位                                                                                                             |                   |         |  | 见证人       |  |
| 取样部位                                                                                                             |                   |         |  | 取样人       |  |
| 执行标准                                                                                                             |                   |         |  |           |  |
| 主要仪器设备及编号                                                                                                        |                   |         |  |           |  |
| 检测项目                                                                                                             | 单位                | 检测依据    |  | 检测结果      |  |
| 最佳含水量                                                                                                            | %                 |         |  |           |  |
| 最大干密度                                                                                                            | g/cm <sup>3</sup> |         |  |           |  |
| 以下空白                                                                                                             |                   |         |  |           |  |
|                                                                                                                  |                   |         |  |           |  |
|                                                                                                                  |                   |         |  |           |  |
| 检测结论                                                                                                             |                   |         |  |           |  |
| 备注                                                                                                               |                   |         |  |           |  |
| <p>主检人：                      审核人：                      批准人：</p> <p style="text-align: center;">检测单位（章） 报告日期：</p> |                   |         |  |           |  |

本报告复制件无原检测单位盖章无效；对检测结果若有异议，限收到报告十五日内向检测单位提出。

监理（建设单位）意见：

无机结合稳定材料击实检测报告（二）

第 页/共 页

|                       |  |  |  |      |  |
|-----------------------|--|--|--|------|--|
| 委托编号                  |  |  |  | 检测编号 |  |
| 最优含水量—<br>最大干密度<br>曲线 |  |  |  |      |  |
| 备注                    |  |  |  |      |  |

## 无机结合稳定材料含水量检测原始记录（烘干法）

第 页 / 共 页

|              |      |      |  |
|--------------|------|------|--|
| 试样名称         |      | 委托编号 |  |
| 取样部位         |      | 检测编号 |  |
| 结合料类型        |      | 委托日期 |  |
| 试样状态         |      | 检测日期 |  |
| 检测环境         |      |      |  |
| 检测依据         |      |      |  |
| 主要仪器设备及编号    |      |      |  |
| 检测项目         | 检测结果 |      |  |
| 试样编号         |      |      |  |
| 取样地点         |      |      |  |
| 盒号           |      |      |  |
| 盒的质量 (g)     |      |      |  |
| 盒+湿试样的质量 (g) |      |      |  |
| 盒+干试样的质量 (g) |      |      |  |
| 水的质量 (g)     |      |      |  |
| 干试样质量 (g)    |      |      |  |
| 含水量 (%)      |      |      |  |
| 平均含水量 (%)    |      |      |  |

主检人：

记录人：

审核人：

# 无机结合稳定材料含水量检测报告

第 页/共 页

|                                                                                 |    |      |      |       |      |
|---------------------------------------------------------------------------------|----|------|------|-------|------|
| 工程名称                                                                            |    |      |      | 委托编号  |      |
| 委托单位                                                                            |    |      |      | 检测编号  |      |
| 施工单位                                                                            |    |      |      | 委托日期  |      |
| 生产单位                                                                            |    |      |      | 检测日期  |      |
| 试样状态                                                                            |    |      |      | 代表数量  |      |
| 混合料名称                                                                           |    |      |      | 结合料类型 |      |
| 见证单位                                                                            |    |      |      | 见证人   |      |
| 取样部位                                                                            |    |      |      | 取样人   |      |
| 执行标准                                                                            |    |      |      |       |      |
| 主要仪器设备及编号                                                                       |    |      |      |       |      |
| 检测项目                                                                            | 单位 | 检测依据 | 标准要求 | 检测结果  | 单项评定 |
| 含水量                                                                             | %  |      |      |       |      |
| 以下空白                                                                            |    |      |      |       |      |
|                                                                                 |    |      |      |       |      |
|                                                                                 |    |      |      |       |      |
|                                                                                 |    |      |      |       |      |
|                                                                                 |    |      |      |       |      |
|                                                                                 |    |      |      |       |      |
| 检测结论                                                                            |    |      |      |       |      |
| 备注                                                                              |    |      |      |       |      |
| <p>主检人：                    审核人：                    批准人：</p> <p>检测单位（章）报告日期：</p> |    |      |      |       |      |

本报告复制件无原检测单位盖章无效；对检测结果若有异议，限收到报告十五日内向检测单位提出。

监理（建设单位）意见：

# 无机结合稳定材料水泥（石灰）剂量检测原始记录 （EDTA 滴定法）

第 页/共 页

|              |          |              |   |     |          |                                                                                  |
|--------------|----------|--------------|---|-----|----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 试样名称         |          |              |   |     | 委托编号     |                                                                                  |
| 取样部位         |          |              |   |     | 检测编号     |                                                                                  |
| 结合料类型        |          |              |   |     | 委托日期     |                                                                                  |
| 试样状态         |          |              |   |     | 检测日期     |                                                                                  |
| 稳定剂种类        |          |              |   |     | 稳定剂剂量（%） |                                                                                  |
| 检测环境         |          |              |   |     | 结构层位置    |                                                                                  |
| 检测依据         |          |              |   |     |          |                                                                                  |
| 主要仪器设备及编号    |          |              |   |     |          |                                                                                  |
| 检测结果         |          |              |   |     |          |                                                                                  |
| EDTE 消耗量（ml） |          |              |   |     |          |                                                                                  |
| 编号           | 结合料剂量（%） | 1            | 2 | 平均值 | 标准曲线     |                                                                                  |
| 1            |          |              |   |     |          |                                                                                  |
| 2            |          |              |   |     |          |                                                                                  |
| 3            |          |              |   |     |          |                                                                                  |
| 4            |          |              |   |     |          |                                                                                  |
| 5            |          |              |   |     |          |                                                                                  |
| 编号           | 取样位置     | EDTA 消耗量（ml） |   |     | 结合料剂量（%） | 统计结果                                                                             |
|              |          | 1            | 2 | 平均  |          |                                                                                  |
|              |          |              |   |     |          | 检测数量 n=<br>极大值（%）=<br>极小值（%）=<br>平均值 $\bar{x}$ （%）=<br>标准差 s=<br>变异系数 $C_v$ （%）= |
|              |          |              |   |     |          |                                                                                  |
|              |          |              |   |     |          |                                                                                  |
|              |          |              |   |     |          |                                                                                  |
|              |          |              |   |     |          |                                                                                  |
|              |          |              |   |     |          |                                                                                  |
|              |          |              |   |     |          |                                                                                  |

主检人：

记录人：

审核人：

# 无机结合稳定材料水泥（石灰）剂量检测报告

第 页 / 共 页

|                                                      |    |       |      |      |      |
|------------------------------------------------------|----|-------|------|------|------|
| 工程名称                                                 |    | 委托编号  |      |      |      |
| 委托单位                                                 |    | 检测编号  |      |      |      |
| 施工单位                                                 |    | 委托日期  |      |      |      |
| 生产单位                                                 |    | 检测日期  |      |      |      |
| 试样状态                                                 |    | 代表数量  |      |      |      |
| 混合料名称                                                |    | 结构层名称 |      |      |      |
| 稳定剂剂量（%）                                             |    | 稳定剂种类 |      |      |      |
| 见证单位                                                 |    | 见证人   |      |      |      |
| 取样部位                                                 |    | 取样人   |      |      |      |
| 执行标准                                                 |    |       |      |      |      |
| 主要仪器设备及编号                                            |    |       |      |      |      |
| 检测项目                                                 | 单位 | 检测依据  | 标准要求 | 检测结果 | 单项评定 |
| 检测数量                                                 | 次  |       | /    |      | /    |
| EDTA 极大值                                             | %  |       | /    |      | /    |
| EDTA 极小值                                             | %  |       | /    |      | /    |
| EDTA 平均值                                             | %  |       |      |      |      |
| EDTA 标准值                                             | %  |       | /    |      | /    |
| EDTA 变异系数                                            | %  |       | /    |      | /    |
| 检测结论                                                 |    |       |      |      |      |
| 备注                                                   |    |       |      |      |      |
| 主检人：                    审核人：                    批准人： |    |       |      |      |      |
| 检测单位（章）报告日期：                                         |    |       |      |      |      |

本报告复制件无原检测单位盖章无效；对检测结果若有异议，限收到报告十五日内向检测单位提出。

监理（建设单位）意见：

# 无机结合稳定材料无侧限抗压强度检测原始记录

第 页/共 页

|                          |   |   |   |           |   |   |   |   |   |             |    |    |                            |  |
|--------------------------|---|---|---|-----------|---|---|---|---|---|-------------|----|----|----------------------------|--|
| 试样名称                     |   |   |   |           |   |   |   |   |   |             |    |    | 委托编号                       |  |
| 结合料类型                    |   |   |   |           |   |   |   |   |   |             |    |    | 检测编号                       |  |
| 设计强度 MPa                 |   |   |   |           |   |   |   |   |   |             |    |    | 委托日期                       |  |
| 试件尺寸 (mm)                |   |   |   |           |   |   |   |   |   |             |    |    | 检测日期                       |  |
| 试样状态                     |   |   |   |           |   |   |   |   |   |             |    |    | 养生开始日期                     |  |
| 试件制作方法                   |   |   |   |           |   |   |   |   |   |             |    |    | 养生龄期                       |  |
| 最佳结合率 (%)                |   |   |   |           |   |   |   |   |   |             |    |    | 最大干密度 (g/cm <sup>3</sup> ) |  |
| 养生温差℃                    |   |   |   |           |   |   |   |   |   |             |    |    | 养生相对湿度 (%)                 |  |
| 检测依据                     |   |   |   |           |   |   |   |   |   |             |    |    | 检测环境                       |  |
| 主要仪器设备及编号                |   |   |   |           |   |   |   |   |   |             |    |    |                            |  |
| 检测结果                     |   |   |   |           |   |   |   |   |   |             |    |    |                            |  |
| 试件                       | 1 | 2 | 3 | 4         | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10          | 11 | 12 | 13                         |  |
| 养生前试件质量 (g)              |   |   |   |           |   |   |   |   |   |             |    |    |                            |  |
| 浸水前试件质量 (g)              |   |   |   |           |   |   |   |   |   |             |    |    |                            |  |
| 浸水后试件质量 (g)              |   |   |   |           |   |   |   |   |   |             |    |    |                            |  |
| 养生期间质量损失 (g)             |   |   |   |           |   |   |   |   |   |             |    |    |                            |  |
| 吸水量 (g)                  |   |   |   |           |   |   |   |   |   |             |    |    |                            |  |
| 养生前试件高度 (mm)             |   |   |   |           |   |   |   |   |   |             |    |    |                            |  |
| 浸水后试件高度 (mm)             |   |   |   |           |   |   |   |   |   |             |    |    |                            |  |
| 试件截面积 (mm <sup>2</sup> ) |   |   |   |           |   |   |   |   |   |             |    |    |                            |  |
| 试件最大压力 (N)               |   |   |   |           |   |   |   |   |   |             |    |    |                            |  |
| 无侧限抗压强度 (MPa)            |   |   |   |           |   |   |   |   |   |             |    |    |                            |  |
| 最小值 (MPa)                |   |   |   | 最大值 (MPa) |   |   |   |   |   | 平均值 (MPa)   |    |    |                            |  |
| 标准差 (MPa)                |   |   |   | 变异系数 (%)  |   |   |   |   |   | 保证率的值 (MPa) |    |    |                            |  |

主检人：

记录人：

审核人：

# 无机结合稳定材料无侧限抗压强度检测报告

第 页/共 页

|                                                                                      |     |                               |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------|------|
| 工程名称                                                                                 |     | 委托编号                          |      |
| 委托单位                                                                                 |     | 检测编号                          |      |
| 施工单位                                                                                 |     | 委托日期                          |      |
| 试样状态                                                                                 |     | 检测日期                          |      |
| 混合料名称                                                                                |     | 结合料类型                         |      |
| 设计强度 (MPa)                                                                           |     | 养生开始日期                        |      |
| 试块尺寸 (mm)                                                                            |     | 养生龄期                          |      |
| 最佳含水率 (%)                                                                            |     | 最大干密度<br>(g/cm <sup>3</sup> ) |      |
| 制作方法                                                                                 |     | 代表数量                          |      |
| 见证单位                                                                                 |     | 见证人                           |      |
| 取样部位                                                                                 |     | 取样人                           |      |
| 执行标准                                                                                 |     |                               |      |
| 主要仪器设备及编号                                                                            |     |                               |      |
| 检测项目                                                                                 | 单位  | 检测依据                          | 标准要求 |
| 无侧限抗压强度最小值                                                                           | MPa |                               | /    |
| 无侧限抗压强度最大值                                                                           | MPa |                               | /    |
| 无侧限抗压强度平均值                                                                           | MPa |                               |      |
| 标准差                                                                                  | MPa |                               | /    |
| 变异系数                                                                                 | %   |                               | /    |
| 95%概率值                                                                               | MPa |                               | /    |
| 以下空白                                                                                 |     |                               |      |
|                                                                                      |     |                               |      |
| 检测结论                                                                                 |     |                               |      |
| 备注                                                                                   |     |                               |      |
| <p>主检人：                      审核人：                      批准人：</p> <p>检测单位（章） 报告日期：</p> |     |                               |      |

本报告复制件无原检测单位盖章无效；对检测结果若有异议，限收到报告十五日内向检测单位提出。

监理（建设单位）意见：

D.1.2 土工合成材料检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合下列规定：

## 土工合成材料检测委托单

|                                                                                                             |                                                                                           |                                                             |                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 工程名称                                                                                                        |                                                                                           | 委托编号                                                        |                                                           |
| 工程地点                                                                                                        |                                                                                           | 检测编号                                                        |                                                           |
| 工程部位                                                                                                        |                                                                                           | 委托日期                                                        |                                                           |
| 委托单位                                                                                                        |                                                                                           | 出厂日期                                                        |                                                           |
| 施工单位                                                                                                        |                                                                                           | 代表批量                                                        |                                                           |
| 样品名称                                                                                                        |                                                                                           | 样品数量                                                        |                                                           |
| 生产单位                                                                                                        |                                                                                           | 样品状态                                                        |                                                           |
| 规格型号                                                                                                        |                                                                                           | 品种等级                                                        |                                                           |
| <p>检验项目（在横线上画“√”）：</p><br><p>拉伸强度_____延伸率_____梯形撕裂强度_____CBR 顶破强力_____厚度_____</p> <p>单位面积质量_____其他_____</p> |                                                                                           |                                                             |                                                           |
| 执行标准                                                                                                        |                                                                                           | 检测后剩余样品<br>处理要求                                             | <input type="checkbox"/> 取回 <input type="checkbox"/> 机构处理 |
| 检验类别                                                                                                        | <input type="checkbox"/> 委托检验 <input type="checkbox"/> 抽样检验 <input type="checkbox"/> 型式检验 |                                                             |                                                           |
| 报告领取方式                                                                                                      | 自取 _____   邮寄_____                                                                        | 商定完成时间                                                      | 年    月    日                                               |
| 报告邮寄地址                                                                                                      |                                                                                           |                                                             |                                                           |
| 备    注<br>(需说明事项)                                                                                           |                                                                                           |                                                             |                                                           |
| 送样单位：(章)<br>电话：<br><br>见证单位：(章)<br>电话：<br><br>见证人：          电话：<br>取样人：          电话：                        |                                                                                           | 检测单位：<br><br>检测费：<br><br>接收人：<br><br>接收日期：      年    月    日 |                                                           |

检测机构名称

地址及联系方式

# 土工合成材料检测原始记录（一）

第 页/共 页

|                               |                               |                                                   |   |     |      |              |     |   |   |    |    |  |
|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------|---|-----|------|--------------|-----|---|---|----|----|--|
| 样品名称                          |                               |                                                   |   |     | 委托编号 |              |     |   |   |    |    |  |
| 规格型号                          |                               |                                                   |   |     | 检测编号 |              |     |   |   |    |    |  |
| 品种等级                          |                               |                                                   |   |     | 委托日期 |              |     |   |   |    |    |  |
| 样品状态                          |                               |                                                   |   |     | 检测日期 |              |     |   |   |    |    |  |
| 检测依据                          |                               |                                                   |   |     | 检测环境 |              |     |   |   |    |    |  |
| 主要仪器设备及编号                     |                               |                                                   |   |     |      |              |     |   |   |    |    |  |
| 检测项目                          | 检测结果                          |                                                   |   |     |      |              |     |   |   |    |    |  |
| 厚度 (mm)                       | 1                             | 2                                                 | 3 | 4   | 5    | 6            | 7   | 8 | 9 | 10 |    |  |
| <input type="checkbox"/> 程序 A |                               |                                                   |   |     |      |              |     |   |   |    |    |  |
| <input type="checkbox"/> 程序 B |                               |                                                   |   |     |      |              |     |   |   |    |    |  |
| <input type="checkbox"/> 程序 C | 选择压力                          |                                                   |   | 平均值 |      |              | 偏差率 |   |   |    |    |  |
| <input type="checkbox"/> 程序 D |                               |                                                   |   |     |      |              |     |   |   |    |    |  |
| 单位面积质量                        | 试件                            | 1                                                 | 2 | 3   | 4    | 5            | 6   | 7 | 8 | 9  | 10 |  |
|                               | 试件面积 (cm <sup>2</sup> )       |                                                   |   |     |      |              |     |   |   |    |    |  |
|                               | 试样质量 (g)                      |                                                   |   |     |      |              |     |   |   |    |    |  |
|                               | 单位面积质量 (g/m <sup>2</sup> )    |                                                   |   |     |      |              |     |   |   |    |    |  |
|                               | 单位面积质量平均值 (g/m <sup>2</sup> ) |                                                   |   |     |      | 单位面积质量偏差 (%) |     |   |   |    |    |  |
| 拉伸试验                          | 纵向                            | 试件                                                | 1 | 2   | 3    | 4            | 5   |   |   |    |    |  |
|                               |                               | 最大负荷 F <sub>max</sub> (kN)                        |   |     |      |              |     |   |   |    |    |  |
|                               |                               | B, 试样宽度 (m)                                       |   |     |      |              |     |   |   |    |    |  |
|                               |                               | 断裂强度 T <sub>max</sub> =F <sub>max</sub> ×c (kN/m) |   |     |      |              |     |   |   |    |    |  |
|                               |                               | 断裂强度平均值 T <sub>max</sub> (kN/m)                   |   |     |      |              |     |   |   |    |    |  |
|                               |                               | 夹持距离 L <sub>0</sub> (mm)                          |   |     |      |              |     |   |   |    |    |  |
|                               |                               | 标称断裂强度夹持距离 ΔL (mm)                                |   |     |      |              |     |   |   |    |    |  |
|                               |                               | 标称断裂强度对应伸长率 ε (%)                                 |   |     |      |              |     |   |   |    |    |  |
|                               |                               | 标称断裂强度对应伸长率平均值 ε (%)                              |   |     |      |              |     |   |   |    |    |  |

# 土工合成材料检测原始记录（二）

第 页/共 页

|           |       |                                           |   |   |   |       |   |   |   |   |    |
|-----------|-------|-------------------------------------------|---|---|---|-------|---|---|---|---|----|
| 委托编号      |       |                                           |   |   |   | 检测编号  |   |   |   |   |    |
| 检测项目      |       | 检测结果                                      |   |   |   |       |   |   |   |   |    |
| 拉伸试验      | 横向    | 试件                                        | 1 | 2 | 3 | 4     | 5 |   |   |   |    |
|           |       | 最大负荷 $F_{max}$ (kN)                       |   |   |   |       |   |   |   |   |    |
|           |       | B, 试样宽度 (m)                               |   |   |   |       |   |   |   |   |    |
|           |       | 断裂强度 $T_{max}=F_{max} \times c$<br>(kN/m) |   |   |   |       |   |   |   |   |    |
|           |       | 断裂强度平均值 $T_{max}$<br>(kN/m)               |   |   |   |       |   |   |   |   |    |
|           |       | 夹持距离 $L_0$ (mm)                           |   |   |   |       |   |   |   |   |    |
|           |       | 标称断裂强度夹持距离<br>$\Delta L$ (mm)             |   |   |   |       |   |   |   |   |    |
|           |       | 标称断裂强度对应伸长率 $\epsilon$ (%)                |   |   |   |       |   |   |   |   |    |
|           |       | 标称断裂强度对应伸长率平均值 $\epsilon$ (%)             |   |   |   |       |   |   |   |   |    |
| 撕破强力 (kN) | 试件    | 1                                         | 2 | 3 | 4 | 5     | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|           | 纵向    |                                           |   |   |   |       |   |   |   |   |    |
|           | 横向    |                                           |   |   |   |       |   |   |   |   |    |
|           | 纵向平均值 |                                           |   |   |   | 横向平均值 |   |   |   |   |    |
| 顶破强力 (kN) | 1     | 2                                         | 3 | 4 | 5 | 平均值   |   |   |   |   |    |
|           |       |                                           |   |   |   |       |   |   |   |   |    |

主检人：

记录人：

审核人：

# 土工合成材料检测报告

第 页 / 共 页

|                                                      |    |      |      |       |      |      |
|------------------------------------------------------|----|------|------|-------|------|------|
| 工程名称                                                 |    |      | 委托编号 |       |      |      |
| 委托单位                                                 |    |      | 检测编号 |       |      |      |
| 施工单位                                                 |    |      | 委托日期 |       |      |      |
| 生产单位                                                 |    |      | 检测日期 |       |      |      |
| 试样名称                                                 |    |      | 试样状态 |       |      |      |
| 规格型号                                                 |    |      | 代表数量 |       |      |      |
| 见证单位                                                 |    |      | 见证人  |       |      |      |
| 工程部位                                                 |    |      | 取样人  |       |      |      |
| 执行标准                                                 |    |      |      |       |      |      |
| 主要仪器设备及编号                                            |    |      |      |       |      |      |
| 检测项目                                                 |    | 单位   | 检测依据 | 标准指标  | 检测结果 | 单项评定 |
| 断裂强度                                                 | 纵向 | kN/m |      |       |      |      |
|                                                      | 横向 |      |      |       |      |      |
| 标称断裂强度对应伸长率                                          | 纵向 | %    |      |       |      |      |
|                                                      | 横向 |      |      |       |      |      |
| 撕破强力                                                 | 纵向 | kN   |      |       |      |      |
|                                                      | 横向 |      |      |       |      |      |
| 单位面积质量偏差率                                            |    | %    |      |       |      |      |
| 顶破强力                                                 |    | kN   |      |       |      |      |
| (以下空白)                                               |    |      |      |       |      |      |
|                                                      |    |      |      |       |      |      |
|                                                      |    |      |      |       |      |      |
| 检测结论                                                 |    |      |      |       |      |      |
| 备注                                                   |    |      |      |       |      |      |
| 主检人：                    审核人：                    批准人： |    |      |      |       |      |      |
| 检测单位（章）                                              |    |      |      | 报告日期： |      |      |

本报告复制件无原检测单位盖章无效；对检测结果若有异议，限收到报告十五日内向检测单位提出。

监理（建设单位）意见：

D.1.3 市政工程用掺合料检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合下列规定：

### 市政工程用掺合料检测委托单

|                                                                                                                                                                  |                                                                                           |                                                                         |                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 工程名称                                                                                                                                                             |                                                                                           | 委托编号                                                                    |                                                           |
| 工程地点                                                                                                                                                             |                                                                                           | 检测编号                                                                    |                                                           |
| 工程部位                                                                                                                                                             |                                                                                           | 委托日期                                                                    |                                                           |
| 委托单位                                                                                                                                                             |                                                                                           | 出厂日期                                                                    |                                                           |
| 施工单位                                                                                                                                                             |                                                                                           | 代表批量                                                                    |                                                           |
| 样品名称                                                                                                                                                             |                                                                                           | 样品数量                                                                    |                                                           |
| 生产单位                                                                                                                                                             |                                                                                           | 样品状态                                                                    |                                                           |
| 规格型号                                                                                                                                                             |                                                                                           | 品种等级                                                                    |                                                           |
| 检验项目（在横线上画“√”）：<br><br>SiO <sub>2</sub> 含量_____ Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 含量_____ Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 含量_____ 烧失量_____ 细度_____ 比表面积_____ 其他_____ |                                                                                           |                                                                         |                                                           |
| 执行标准                                                                                                                                                             |                                                                                           | 检测后剩余样品<br>处理要求                                                         | <input type="checkbox"/> 取回 <input type="checkbox"/> 机构处理 |
| 检验类别                                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> 委托检验 <input type="checkbox"/> 抽样检验 <input type="checkbox"/> 型式检验 |                                                                         |                                                           |
| 报告领取方式                                                                                                                                                           | 自取 _____ 邮寄 _____                                                                         | 商定完成时间                                                                  | 年    月    日                                               |
| 报告邮寄地址                                                                                                                                                           |                                                                                           |                                                                         |                                                           |
| 备 注<br>(需说明事项)                                                                                                                                                   |                                                                                           |                                                                         |                                                           |
| 送样单位：(章)<br>电话：<br><br>见证单位：(章)<br>电话：<br><br>见证人：                  电话：<br>取样人：                  电话：                                                             |                                                                                           | 检测单位：<br><br>检测费：<br><br>接收人：<br><br>接收日期：                  年    月    日 |                                                           |

# 市政工程用掺合料检测原始记录（一）

第 页/共 页

|           |                             |                      |                       |                             |                           |                       |                                |
|-----------|-----------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| 样品名称      |                             |                      |                       | 委托编号                        |                           |                       |                                |
| 规格型号      |                             |                      |                       | 检测编号                        |                           |                       |                                |
| 品种等级      |                             |                      |                       | 委托日期                        |                           |                       |                                |
| 样品状态      |                             |                      |                       | 检测日期                        |                           |                       |                                |
| 检测依据      |                             |                      |                       | 检测环境                        |                           |                       |                                |
| 主要仪器设备及编号 |                             |                      |                       |                             |                           |                       |                                |
| 检测项目      | 检测结果                        |                      |                       |                             |                           |                       |                                |
| 二氧化硅      | 试样编号                        | 试样质量<br>(g)          | 滴定度<br>(mg/mL)        | 稀释倍数                        | 试样氢氧化<br>钠消耗量<br>(mL)     | 二氧化硅含量 (%)            |                                |
|           | 空白                          |                      |                       |                             |                           |                       |                                |
|           | 试样 1                        |                      |                       |                             |                           |                       |                                |
|           | 试样 2                        |                      |                       |                             |                           |                       |                                |
| 三氧化二铁     | 试样编号                        | 试样质量<br>(g)          | 曲线中求出含量<br>(mg)       |                             | 三氧化二铁质量分数 (%)             |                       |                                |
|           | 空白                          |                      |                       |                             |                           |                       |                                |
|           | 试样 1                        |                      |                       |                             |                           |                       |                                |
|           | 试样 2                        |                      |                       |                             |                           |                       |                                |
| 三氧化二铝     | 试样编号                        | 试样质量<br>(g)          | 滴定度 T                 | 空白 EDTA<br>消耗总体<br>积 (mL)   | 试样 EDTA<br>消耗总体<br>积 (mL) | 三氧化二<br>铁质量分<br>数 (%) | 三氧化二铝质量分数                      |
|           | 试样 1                        |                      |                       |                             |                           |                       |                                |
|           | 试样 2                        |                      |                       |                             |                           |                       |                                |
| 烧失量       | 试样编号                        | 试样质量<br>$m_{10}$ (g) | 瓷坩埚质量<br>$m_{11}$ (g) | 灼烧瓷坩埚+试样质<br>量 $m_{12}$ (g) |                           | 烧失量 $\omega_4$ (%)    |                                |
|           | 试样 1                        |                      |                       |                             |                           |                       |                                |
|           | 试样 2                        |                      |                       |                             |                           |                       |                                |
| 细度        | 次数                          |                      | 1                     |                             | 2                         |                       | 细度 $R_1/W \times K \times 100$ |
|           | 称样量 W (g)                   |                      |                       |                             |                           |                       |                                |
|           | 筛余 $R_1$ (g)                |                      |                       |                             |                           |                       |                                |
|           | $R_1/W \times K \times 100$ |                      |                       |                             |                           |                       |                                |
|           | 修正系数 K                      |                      |                       |                             |                           |                       |                                |

# 市政工程用掺合料检测原始记录（二）

第 页/共 页

|      |                     |                            |                               |                                                       |                                                             |                                           |                              |                              |
|------|---------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 委托编号 |                     |                            |                               |                                                       | 检测编号                                                        |                                           |                              |                              |
| 检测项目 |                     | 检测结果                       |                               |                                                       |                                                             |                                           |                              |                              |
| 比表面积 | 试件                  | 水泥<br>质量<br>M (g)          | 李氏瓶液面读数                       |                                                       |                                                             | 水泥所排开<br>无水煤油的<br>体积 V (cm <sup>3</sup> ) | 密度<br>(kg / m <sup>3</sup> ) | 平均<br>(kg / m <sup>3</sup> ) |
|      |                     |                            | 恒温水槽温<br>度 (°C)               | 初始无水煤<br>油体积的读<br>数 V <sub>1</sub> (cm <sup>3</sup> ) | 装入水泥后<br>无水煤油体<br>积的读数<br>V <sub>2</sub> (cm <sup>3</sup> ) |                                           |                              |                              |
|      |                     |                            |                               |                                                       |                                                             |                                           |                              |                              |
|      | 1                   |                            |                               |                                                       |                                                             |                                           |                              |                              |
|      | 2                   |                            |                               |                                                       |                                                             |                                           |                              |                              |
|      | 试样质量的确定             |                            |                               |                                                       |                                                             |                                           |                              |                              |
|      | 试样名称                | 试样密度 (g/ cm <sup>3</sup> ) | 试料层体积<br>V (cm <sup>3</sup> ) |                                                       | 试料层孔隙率                                                      | 试样质量 W (g)                                |                              |                              |
|      | 水泥                  |                            |                               |                                                       |                                                             |                                           |                              |                              |
|      | 标准试样                |                            |                               |                                                       |                                                             |                                           |                              |                              |
|      | 比表面积                |                            |                               |                                                       |                                                             |                                           |                              |                              |
|      | 标准试样的比表面积 S         |                            |                               | m <sup>2</sup> /kg                                    |                                                             |                                           |                              |                              |
|      | 标准试样试验时             |                            |                               | 被测试样试验时                                               |                                                             | 被测试样的比<br>表面积 S (m <sup>2</sup><br>/kg)   | 平均值 (m <sup>2</sup><br>/kg)  |                              |
|      | 液面降落测得<br>的时间 T (s) | 温度 (°C)                    | 液面降落测得<br>的时间 T (s)           | 温度 (°C)                                               |                                                             |                                           |                              |                              |
|      |                     |                            |                               |                                                       |                                                             |                                           |                              |                              |
|      |                     |                            |                               |                                                       |                                                             |                                           |                              |                              |

主检人：

记录人：

审核人：

# 市政工程用掺合料检测报告

第 页/共 页

|                                                                                                |                    |      |      |      |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------|------|------|------|
| 工程名称                                                                                           |                    |      | 委托编号 |      |      |
| 委托单位                                                                                           |                    |      | 检测编号 |      |      |
| 施工单位                                                                                           |                    |      | 委托日期 |      |      |
| 样品名称                                                                                           |                    |      | 检测日期 |      |      |
| 生产单位                                                                                           |                    |      | 检测环境 |      |      |
| 规格型号                                                                                           |                    |      | 样品状态 |      |      |
| 品种等级                                                                                           |                    |      | 代表数量 |      |      |
| 执行标准                                                                                           |                    |      | 取样人  |      |      |
| 见证单位                                                                                           |                    |      | 见证人  |      |      |
| 主要仪器设备及编号                                                                                      |                    |      |      |      |      |
| 检测项目                                                                                           | 单位                 | 检测依据 | 标准指标 | 检测结果 | 单项评定 |
| 细度                                                                                             | %                  |      |      |      |      |
| SiO <sub>2</sub> 含量                                                                            | mg/L               |      |      |      |      |
| Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 含量                                                              | mg/L               |      |      |      |      |
| Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 含量                                                              | mg/L               |      |      |      |      |
| 烧失量                                                                                            | %                  |      |      |      |      |
| 比表面积                                                                                           | m <sup>2</sup> /kg |      |      |      |      |
| 以下空白                                                                                           |                    |      |      |      |      |
|                                                                                                |                    |      |      |      |      |
|                                                                                                |                    |      |      |      |      |
|                                                                                                |                    |      |      |      |      |
|                                                                                                |                    |      |      |      |      |
| 检测结论                                                                                           |                    |      |      |      |      |
| 备注                                                                                             |                    |      |      |      |      |
| <div>主检人：                      审核人：                      批准人：</div> <div>检测单位（章）   报告日期：</div> |                    |      |      |      |      |

本报告复制件无原检测单位盖章无效；对检测结果若有异议，限收到报告十五日内向检测单位提出。

监理（建设单位）意见：

D.1.4 沥青及乳化沥青检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合下列规定：

## 沥青及乳化沥青检测委托单

|                                                                                                                                                        |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 工程名称                                                                                                                                                   |                                                                                           | 委托编号                                                              |                                                           |
| 工程地点                                                                                                                                                   |                                                                                           | 检测编号                                                              |                                                           |
| 工程部位                                                                                                                                                   |                                                                                           | 委托日期                                                              |                                                           |
| 委托单位                                                                                                                                                   |                                                                                           | 出厂日期                                                              |                                                           |
| 施工单位                                                                                                                                                   |                                                                                           | 代表批量                                                              |                                                           |
| 样品名称                                                                                                                                                   |                                                                                           | 样品数量                                                              |                                                           |
| 生产单位                                                                                                                                                   |                                                                                           | 样品状态                                                              |                                                           |
| 规格型号                                                                                                                                                   |                                                                                           | 品种等级                                                              |                                                           |
| <p>检验项目（在横线上画“√”）：</p> <p>针入度_____软化点_____延度_____质量变化_____残留针入度比_____ 残留延度_____</p> <p>破乳速度_____标准黏度_____蒸发残留物_____弹性恢复_____闪点_____</p> <p>其他_____</p> |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
| 执行标准                                                                                                                                                   |                                                                                           | 检测后剩余样品<br>处理要求                                                   | <input type="checkbox"/> 取回 <input type="checkbox"/> 机构处理 |
| 检验类别                                                                                                                                                   | <input type="checkbox"/> 委托检验 <input type="checkbox"/> 抽样检验 <input type="checkbox"/> 型式检验 |                                                                   |                                                           |
| 报告领取方式                                                                                                                                                 | 自取 _____ 邮寄_____                                                                          | 商定完成时间                                                            | 年    月    日                                               |
| 报告邮寄地址                                                                                                                                                 |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
| 备 注<br>(需说明事项)                                                                                                                                         |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
| 送样单位：(章)<br>电话：<br><br>见证单位：(章)<br>电话：<br><br>见证人：            电话：<br>取样人：            电话：                                                               |                                                                                           | 检测单位：<br><br>检测费：<br><br>接收人：<br><br>接收日期：            年    月    日 |                                                           |

沥青及乳化沥青检测原始记录（一）

第 页/共 页

|           |             |               |                  |             |                 |               |                |         |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |         |          |          |
|-----------|-------------|---------------|------------------|-------------|-----------------|---------------|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|----------|----------|
| 样品名称      |             |               |                  | 委托编号        |                 |               |                |         |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |         |          |          |
| 规格型号      |             |               |                  | 检测编号        |                 |               |                |         |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |         |          |          |
| 品种等级      |             |               |                  | 委托日期        |                 |               |                |         |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |         |          |          |
| 样品状态      |             |               |                  | 检测日期        |                 |               |                |         |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |         |          |          |
| 检测依据      |             |               |                  | 检测环境        |                 |               |                |         |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |         |          |          |
| 主要仪器设备及编号 |             |               |                  |             |                 |               |                |         |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |         |          |          |
| 检测项目      |             | 检测结果          |                  |             |                 |               |                |         |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |         |          |          |
| 针入度       | 试验温度<br>(℃) | 荷重<br>(g)     | 贯入时间<br>(s)      | 针入度 (0.1mm) |                 |               | 平均值<br>(0.1mm) |         |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |         |          |          |
|           |             |               |                  | 1           | 2               | 3             |                |         |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |         |          |          |
|           |             |               |                  |             |                 |               |                |         |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |         |          |          |
| 延度        | 试验温度<br>(℃) | 保温时间<br>(min) | 拉伸速度<br>(cm/min) | 延度 (cm)     |                 |               | 平均值<br>(0.1mm) |         |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |         |          |          |
|           |             |               |                  | 1           | 2               | 3             |                |         |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |         |          |          |
|           |             |               |                  |             |                 |               |                |         |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |         |          |          |
| 软化点       | 试样          | 室内温度<br>℃     | 开始加热液体温度<br>℃    | 烧杯内液体       | 每分钟温升           | 烧杯中液体温升记录 (℃) |                |         |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          | 测值<br>℃ | 平均值<br>℃ |          |
|           |             |               |                  |             |                 | 起始温度          | 1分<br>钟        | 2分<br>钟 | 3分<br>钟 | 4分<br>钟 | 5分<br>钟 | 6分<br>钟 | 7分<br>钟 | 8分<br>钟 | 9分<br>钟 | 10分<br>钟 | 11分<br>钟 | 12分<br>钟 | 13分<br>钟 | 14分<br>钟 |         |          | 15分<br>钟 |
|           |             |               |                  |             |                 |               |                |         |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |         |          |          |
|           |             |               |                  |             |                 |               |                |         |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |         |          |          |
| 闪点        | 点火方式        |               | 试验气压<br>(kPa)    |             | 升温速率<br>(℃/min) |               | 闪点 (℃)         |         |         | 平均值 (℃) |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |         |          |          |
|           |             |               |                  |             |                 |               |                |         |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |         |          |          |

# 沥青及乳化沥青检测原始记录（二）

第 页/共 页

|            |                                      |             |                     |                  |                              |              |            |                |                 |          |
|------------|--------------------------------------|-------------|---------------------|------------------|------------------------------|--------------|------------|----------------|-----------------|----------|
| 委托编号       |                                      |             |                     |                  |                              | 检测编号         |            |                |                 |          |
| 检测项目       |                                      | 检测结果        |                     |                  |                              |              |            |                |                 |          |
| 弹性恢复       | 试样                                   | 试验温度<br>(℃) | 拉伸速度<br>(cm/min)    | 拉伸试样长度<br>(cm)   | 试样残留长度<br>(cm)               | 弹性回复率<br>(%) | 平均值<br>(%) |                |                 |          |
|            | 1                                    |             |                     |                  |                              |              |            |                |                 |          |
|            | 2                                    |             |                     |                  |                              |              |            |                |                 |          |
|            | 3                                    |             |                     |                  |                              |              |            |                |                 |          |
| 质量变化       | 盛样皿质量 (g)                            |             | 加热前盛样皿与<br>试样质量 (g) |                  | 加热前盛样皿与<br>试样质量 (g)          |              | 质量损失 (%)   |                | 平均值 (%)         |          |
|            |                                      |             |                     |                  |                              |              |            |                |                 |          |
|            |                                      |             |                     |                  |                              |              |            |                |                 |          |
| 残留针入<br>度比 | 试样                                   | 试验温度<br>(℃) | 荷重<br>(g)           | 贯入时间<br>(s)      | 针入度 (0.1mm)                  |              |            | 平均值<br>(0.1mm) | 针入度比<br>(%)     |          |
|            |                                      |             |                     |                  | 1                            | 2            | 3          |                |                 |          |
|            | 原样                                   |             |                     |                  |                              |              |            |                |                 |          |
|            | 残留                                   |             |                     |                  |                              |              |            |                |                 |          |
| 残留延度       | 试样                                   | 试验温度<br>(℃) | 保温时间<br>(min)       | 拉伸速度<br>(cm/min) | 延度 (cm)                      |              |            | 平均值<br>(0.1mm) | 残留延度<br>(0.1mm) |          |
|            |                                      |             |                     |                  | 1                            | 2            | 3          |                |                 |          |
|            | 残留                                   |             |                     |                  |                              |              |            |                |                 |          |
| 破乳速度       | 试件                                   |             | 矿料质量 (g)            |                  | 矿料拌和结果                       |              | 破乳速度       |                | 代号              |          |
|            | 1                                    |             |                     |                  |                              |              |            |                |                 |          |
|            | 2                                    |             |                     |                  |                              |              |            |                |                 |          |
| 标准黏度       | 试件                                   |             | 流孔直径<br>(mm)        |                  | 水温 (℃)                       |              | 试样温度 (℃)   |                | 标准黏度测值<br>(s)   | 标准黏度 (s) |
|            | 1                                    |             |                     |                  |                              |              |            |                |                 |          |
|            | 2                                    |             |                     |                  |                              |              |            |                |                 |          |
| 蒸发残留<br>物  | 针入度<br>(25℃,<br>100g, 5s)<br>(0.1mm) | 试样          | 测定值                 | 平均值              | 延度<br>(cm/min,<br>℃)<br>(cm) | 试样           | 测定值        | 平均值            |                 |          |
|            |                                      | 1           |                     |                  |                              | 1            |            |                |                 |          |
|            |                                      | 2           |                     |                  |                              | 2            |            |                |                 |          |
|            |                                      | 3           |                     |                  |                              | 3            |            |                |                 |          |

主检人：

记录人：

审核人：

# 沥青及乳化沥青检测报告

第 页 / 共 页

|                                                                              |    |      |      |      |      |
|------------------------------------------------------------------------------|----|------|------|------|------|
| 工程名称                                                                         |    |      |      | 委托编号 |      |
| 委托单位                                                                         |    |      |      | 检测编号 |      |
| 施工单位                                                                         |    |      |      | 委托日期 |      |
| 样品名称                                                                         |    |      |      | 检测日期 |      |
| 生产单位                                                                         |    |      |      | 检测环境 |      |
| 规格型号                                                                         |    |      |      | 样品状态 |      |
| 品种等级                                                                         |    |      |      | 代表数量 |      |
| 执行标准                                                                         |    |      |      | 取样人  |      |
| 见证单位                                                                         |    |      |      | 见证人  |      |
| 主要仪器设备及编号                                                                    |    |      |      |      |      |
| 检测项目                                                                         | 单位 | 检测依据 | 标准指标 | 检测结果 | 单项评定 |
| 针入度                                                                          |    |      |      |      |      |
| 软化点                                                                          |    |      |      |      |      |
| 延度                                                                           |    |      |      |      |      |
| 质量变化                                                                         |    |      |      |      |      |
| 残留针入度比                                                                       |    |      |      |      |      |
| 残留延度                                                                         |    |      |      |      |      |
| 破乳速度                                                                         |    |      |      |      |      |
| 标准黏度                                                                         |    |      |      |      |      |
| 残留蒸发物                                                                        |    |      |      |      |      |
| 弹性恢复                                                                         |    |      |      |      |      |
| 检测结论                                                                         |    |      |      |      |      |
| 备注                                                                           |    |      |      |      |      |
| 主检人：                                审核人：                                批准人： |    |      |      |      |      |
| 检测单位（章） 报告日期：                                                                |    |      |      |      |      |

本报告复制件无原检测单位盖章无效；对检测结果若有异议，限收到报告十五日内向检测单位提出。

监理（建设单位）意见：

D.1.5 沥青混合料用集料检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合下列规定：

## 沥青混合料用集料检测委托单

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                           |                                                                         |                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 工程名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                           | 委托编号                                                                    |                                                           |
| 工程地点                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                           | 检测编号                                                                    |                                                           |
| 工程部位                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                           | 委托日期                                                                    |                                                           |
| 委托单位                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                           | 出厂日期                                                                    |                                                           |
| 施工单位                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                           | 代表批量                                                                    |                                                           |
| 样品名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                           | 样品数量                                                                    |                                                           |
| 生产单位                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                           | 样品状态                                                                    |                                                           |
| 规格型号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                           | 品种等级                                                                    |                                                           |
| <p>检验项目（在横线上画“√”）：</p> <p>粗集料：压碎值_____表观相对密度_____吸水率_____沥青黏附性_____颗粒级配_____</p> <p style="padding-left: 40px;">洛杉矶磨耗损失_____坚固性_____软弱颗粒或软石含量_____磨光值_____</p> <p style="padding-left: 40px;">针片状颗粒含量_____ &lt;0.075mm 颗粒含量_____其他_____</p> <p>细集料：表观相对密度_____砂当量_____颗粒级配棱角性_____坚固性_____含泥量_____</p> <p style="padding-left: 40px;">亚甲蓝值_____其他_____</p> |                                                                                           |                                                                         |                                                           |
| 执行标准                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                           | 检测后剩余样品<br>处理要求                                                         | <input type="checkbox"/> 取回 <input type="checkbox"/> 机构处理 |
| 检验类别                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <input type="checkbox"/> 委托检验 <input type="checkbox"/> 抽样检验 <input type="checkbox"/> 型式检验 |                                                                         |                                                           |
| 报告领取方式                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 自取 _____ 邮寄_____                                                                          | 商定完成时间                                                                  | 年    月    日                                               |
| 报告邮寄地址                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                           |                                                                         |                                                           |
| 备 注<br>(需说明事项)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                           |                                                                         |                                                           |
| 送样单位：(章)<br>电话：<br><br>见证单位：(章)<br>电话：<br><br>见证人：                  电话：<br>取样人：                  电话：                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                           | 检测单位：<br><br>检测费：<br><br>接收人：<br><br>接收日期：                  年    月    日 |                                                           |

# 沥青混合料用细集料检测原始记录（一）

第 页 / 共 页

|           |              |                                                    |                            |                                    |                                       |                                |                            |                            |              |            |
|-----------|--------------|----------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------|------------|
| 样品名称      |              |                                                    |                            |                                    | 委托编号                                  |                                |                            |                            |              |            |
| 规格型号      |              |                                                    |                            |                                    | 检测编号                                  |                                |                            |                            |              |            |
| 品种等级      |              |                                                    |                            |                                    | 委托日期                                  |                                |                            |                            |              |            |
| 样品状态      |              |                                                    |                            |                                    | 检测日期                                  |                                |                            |                            |              |            |
| 检测依据      |              |                                                    |                            |                                    | 检测环境                                  |                                |                            |                            |              |            |
| 主要仪器设备及编号 |              |                                                    |                            |                                    |                                       |                                |                            |                            |              |            |
| 检测项目      | 检测结果         |                                                    |                            |                                    |                                       |                                |                            |                            |              |            |
| 筛分        | 筛孔尺寸<br>(mm) | 第一组                                                |                            |                                    |                                       | 第二组                            |                            |                            |              | 通过率<br>(%) |
|           |              | 筛上质量<br>m <sub>筛上</sub><br>(g)                     | 分计筛余<br>a <sub>i</sub> (%) | 累计筛余<br>A <sub>i</sub> (%)         | 通过率 P<br>(%)                          | 筛上质量<br>m <sub>筛上</sub><br>(g) | 分计筛余<br>a <sub>i</sub> (%) | 累计筛余<br>A <sub>i</sub> (%) | 通过率 P<br>(%) |            |
|           | 13.2         |                                                    |                            |                                    |                                       |                                |                            |                            |              |            |
|           | 9.5          |                                                    |                            |                                    |                                       |                                |                            |                            |              |            |
|           | 4.75         |                                                    |                            |                                    |                                       |                                |                            |                            |              |            |
|           | 2.36         |                                                    |                            |                                    |                                       |                                |                            |                            |              |            |
|           | 1.18         |                                                    |                            |                                    |                                       |                                |                            |                            |              |            |
|           | 0.6          |                                                    |                            |                                    |                                       |                                |                            |                            |              |            |
|           | 0.3          |                                                    |                            |                                    |                                       |                                |                            |                            |              |            |
|           | 0.15         |                                                    |                            |                                    |                                       |                                |                            |                            |              |            |
|           | 0.075        |                                                    |                            |                                    |                                       |                                |                            |                            |              |            |
|           | 筛底           |                                                    |                            |                                    |                                       |                                |                            |                            |              |            |
|           | 总和           |                                                    |                            |                                    |                                       |                                |                            |                            |              |            |
| 砂当量       | 次数           | 相当于干燥<br>试样 120g 的<br>潮湿试样质量<br>m <sub>1</sub> (g) | 筒内温度<br>(℃)                | 集料沉淀物<br>高度 h <sub>2</sub><br>(mm) | 絮状物和沉淀物<br>总高度 h <sub>1</sub><br>(mm) | 砂当量 SE<br>(%)                  |                            | 平均值<br>(%)                 |              |            |
|           | 1            |                                                    |                            |                                    |                                       |                                |                            |                            |              |            |
|           | 2            |                                                    |                            |                                    |                                       |                                |                            |                            |              |            |

# 沥青混合料用细集料检测原始记录（二）

第 页/共 页

|                            |    |                   |                              |                              |                              |                             |     |       |     |
|----------------------------|----|-------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----|-------|-----|
| 委托编号                       |    |                   |                              | 检测编号                         |                              |                             |     |       |     |
| 检测项目                       |    | 检测结果              |                              |                              |                              |                             |     |       |     |
| 含水率                        | 次数 | 容器质量 $m_1$<br>(g) | 未烘干试样与<br>容器总质量 $m_2$<br>(g) | 烘干后试样与<br>容器总质量 $m_3$<br>(g) | 含水率<br>(%)                   | 平均值<br>(%)                  |     |       |     |
|                            | 1  |                   |                              |                              |                              |                             |     |       |     |
|                            | 2  |                   |                              |                              |                              |                             |     |       |     |
| 堆积密度                       | 次数 | 容量筒容积<br>$V$ (mL) | 容量筒质量<br>$m_1$ (g)           | 筒和试样总质<br>量 $m_2$ (g)        | 堆积密度<br>(g/cm <sup>3</sup> ) | 平均值<br>(g/cm <sup>3</sup> ) |     |       |     |
|                            | 1  |                   |                              |                              |                              |                             |     |       |     |
|                            | 2  |                   |                              |                              |                              |                             |     |       |     |
| 棱角性                        | 次数 | 试样质量 (g)          |                              | 流出时间 (s)                     |                              | 平均值 (s)                     |     |       |     |
|                            | 1  |                   |                              |                              |                              |                             |     |       |     |
|                            | 2  |                   |                              |                              |                              |                             |     |       |     |
|                            | 3  |                   |                              |                              |                              |                             |     |       |     |
|                            | 4  |                   |                              |                              |                              |                             |     |       |     |
|                            | 5  |                   |                              |                              |                              |                             |     |       |     |
| 密度<br>(g/cm <sup>3</sup> ) | 次数 | 水温℃               | 饱和面干<br>质量 (g)               | 水+容量瓶<br>质量 (g)              | 试样、水+<br>容量瓶质<br>量 (g)       | 试样烘干<br>质量 (g)              | 吸水率 |       |     |
|                            |    |                   |                              |                              |                              |                             | 单值  | 平均值   |     |
|                            | 1  |                   |                              |                              |                              |                             |     |       |     |
|                            | 2  |                   |                              |                              |                              |                             |     |       |     |
|                            | 次数 | 表观相对密度            |                              | 毛体积密度                        |                              | 表观密度                        |     | 毛体积密度 |     |
|                            |    | 单值                | 平均值                          | 单值                           | 平均值                          | 单值                          | 平均值 | 单值    | 平均值 |
|                            | 1  |                   |                              |                              |                              |                             |     |       |     |
|                            | 2  |                   |                              |                              |                              |                             |     |       |     |

主检人：

记录人：

审核人：

# 沥青混合料用细集料检测报告

第 页 / 共 页

[illegible]

本报告复制件无原检测单位盖章无效；对检测结果若有异议，限收到报告十五日内向检测单位提出。

监理（建设单位）意见：

# 沥青混合料用粗集料检测原始记录（一）

第 页/共 页

|           |                            |                   |                |                |             |                   |                |                |             |            |
|-----------|----------------------------|-------------------|----------------|----------------|-------------|-------------------|----------------|----------------|-------------|------------|
| 样品名称      |                            |                   |                |                | 委托编号        |                   |                |                |             |            |
| 规格型号      |                            |                   |                |                | 检测编号        |                   |                |                |             |            |
| 品种等级      |                            |                   |                |                | 委托日期        |                   |                |                |             |            |
| 样品状态      |                            |                   |                |                | 检测日期        |                   |                |                |             |            |
| 检测依据      |                            |                   |                |                | 检测环境        |                   |                |                |             |            |
| 主要仪器设备及编号 |                            |                   |                |                |             |                   |                |                |             |            |
| 检测项目      | 检测结果                       |                   |                |                |             |                   |                |                |             |            |
| 筛分        | 水洗前烘干试样质量 $m_1$ , g        |                   |                |                | 试样 1        |                   | 试样 2           |                |             |            |
|           | 水洗后烘干试样质量 $m_2$ , g        |                   |                |                |             |                   |                |                |             |            |
|           | 水洗后 0.075mm 筛下质量 $m_3$ , g |                   |                |                |             |                   |                |                |             |            |
|           | 0.075mm 通过率, %             |                   |                |                |             |                   |                |                |             |            |
|           | 0.075mm 通过率测定值, %          |                   |                |                |             |                   |                |                |             |            |
|           | 筛孔尺寸<br>(mm)               | 第一组               |                |                |             | 第二组               |                |                |             | 通过率<br>(%) |
|           |                            | 筛上质量 $m_i$<br>(g) | 分计筛余 $a_i$ (%) | 累计筛余 $A_i$ (%) | 通过率 $P$ (%) | 筛上质量 $m_i$<br>(g) | 分计筛余 $a_i$ (%) | 累计筛余 $A_i$ (%) | 通过率 $P$ (%) |            |
|           | 75                         |                   |                |                |             |                   |                |                |             |            |
|           | 63                         |                   |                |                |             |                   |                |                |             |            |
|           | 37.5                       |                   |                |                |             |                   |                |                |             |            |
|           | 31.5                       |                   |                |                |             |                   |                |                |             |            |
|           | 26.5                       |                   |                |                |             |                   |                |                |             |            |
|           | 19                         |                   |                |                |             |                   |                |                |             |            |
|           | 16                         |                   |                |                |             |                   |                |                |             |            |
|           | 13.2                       |                   |                |                |             |                   |                |                |             |            |
|           | 9.5                        |                   |                |                |             |                   |                |                |             |            |
|           | 4.75                       |                   |                |                |             |                   |                |                |             |            |
|           | 2.36                       |                   |                |                |             |                   |                |                |             |            |
|           | 1.18                       |                   |                |                |             |                   |                |                |             |            |
|           | 0.6                        |                   |                |                |             |                   |                |                |             |            |
| 0.3       |                            |                   |                |                |             |                   |                |                |             |            |
| 0.15      |                            |                   |                |                |             |                   |                |                |             |            |
| 筛底        |                            |                   |                |                |             |                   |                |                |             |            |
| 总和        |                            |                   |                |                |             |                   |                |                |             |            |

## 沥青混合料用粗集料检测原始记录（二）

第 页 / 共 页

|             |                        |                  |                         |                    |             |               |                                |            |        |     |      |  |
|-------------|------------------------|------------------|-------------------------|--------------------|-------------|---------------|--------------------------------|------------|--------|-----|------|--|
| 委托编号        |                        |                  |                         |                    |             | 检测编号          |                                |            |        |     |      |  |
| 检测项目        |                        | 检测结果             |                         |                    |             |               |                                |            |        |     |      |  |
| 吸水率         | 次数                     | 烘干试样质量 $m_0$ (g) |                         | 饱和面干试样质量 $m_3$ (g) |             | 吸水率 $W_x$ (%) |                                | 平均值 (%)    |        |     |      |  |
|             | 1                      |                  |                         |                    |             |               |                                |            |        |     |      |  |
|             | 2                      |                  |                         |                    |             |               |                                |            |        |     |      |  |
| 针片状颗粒含量     | 试样总质量 $m_0$ (g)        |                  | 试样中含针片状颗粒的总质量 $m_1$ (g) |                    |             |               | 试样的针片状颗粒含量 $Q$ (%)             |            |        |     |      |  |
|             |                        |                  |                         |                    |             |               |                                |            |        |     |      |  |
| 沥青与粗集料的黏附性  | 水煮法（集料粒径 13.2mm~19mm）  |                  |                         |                    |             |               |                                |            |        |     |      |  |
|             | 沥青温度                   |                  |                         |                    | 集料烘干温度      |               |                                |            | 沥青裹覆时间 |     |      |  |
|             | 试验次数                   | 1                | 2                       | 3                  | 4           | 5             | 平均值                            |            |        |     |      |  |
|             | 剥离面积                   |                  |                         |                    |             |               |                                |            |        |     |      |  |
|             | 剥离面积                   |                  |                         |                    |             |               |                                |            |        |     |      |  |
|             | 综合判定粘附性等级              |                  |                         |                    |             |               |                                |            |        |     |      |  |
|             | 水浸法（集料粒径 9.5mm~13.2mm） |                  |                         |                    |             |               |                                |            |        |     |      |  |
|             | 加热温度                   |                  | ℃                       |                    | 集料烘干温度      |               | 105±5℃                         |            | 取样数量   |     | 20 个 |  |
|             | 剥离面积                   |                  |                         |                    |             |               |                                |            |        |     |      |  |
|             | 剥离面积                   |                  |                         |                    |             |               |                                |            |        |     |      |  |
|             | 综合判定粘附性等级              |                  |                         |                    |             |               |                                |            |        |     |      |  |
| 表观相对密度（网篮法） | 次数                     | 水温℃              | 饱和面干质量 (g)              |                    | 试样在水中质量 (g) |               | 试验温度下水的密度 (g/cm <sup>3</sup> ) | 试样烘干质量 (g) |        | 吸水率 |      |  |
|             |                        |                  |                         |                    |             |               |                                |            |        | 单值  | 平均值  |  |
|             | 1                      |                  |                         |                    |             |               |                                |            |        |     |      |  |
|             | 2                      |                  |                         |                    |             |               |                                |            |        |     |      |  |
|             | 次数                     | 表观相对密度           |                         | 毛体积密度              |             |               | 表观密度                           |            | 毛体积密度  |     |      |  |
|             |                        | 单值               | 平均值                     | 单值                 |             | 平均值           | 单值                             | 平均值        | 单值     | 平均值 |      |  |
|             |                        | 1                |                         |                    |             |               |                                |            |        |     |      |  |
|             |                        | 2                |                         |                    |             |               |                                |            |        |     |      |  |

# 沥青混合料用粗集料检测原始记录（三）

第 页 / 共 页

|                |                                   |                       |      |                           |                                    |            |      |                   |      |          |      |       |
|----------------|-----------------------------------|-----------------------|------|---------------------------|------------------------------------|------------|------|-------------------|------|----------|------|-------|
| 委托编号           |                                   |                       |      |                           |                                    | 检测编号       |      |                   |      |          |      |       |
| 检测项目           |                                   | 检测结果                  |      |                           |                                    |            |      |                   |      |          |      |       |
| 坚固性            | 筛孔尺寸                              | 75.0                  | 63.0 | 53.0                      | 37.5                               | 31.5       | 26.5 | 19.0              | 16.0 | 9.50     | 4.75 |       |
|                | 筛余量 (g)                           |                       |      |                           |                                    |            |      |                   |      |          |      |       |
|                | 分计筛余百分率 (%)                       |                       |      |                           |                                    |            |      |                   |      |          |      |       |
|                | 公称粒级 (mm)                         | 2.36~4.75             |      | 4.75~9.5                  |                                    | 9.5~19     |      | 19~37.5           |      | 37.5~63  |      | 63~75 |
|                | 各级试样烘干前质量 $m_i$ , (g)             |                       |      |                           |                                    |            |      |                   |      |          |      |       |
|                | 经硫酸钠溶液试验后, 筛余颗粒的烘干质量 $m_i'$ , (g) |                       |      |                           |                                    |            |      |                   |      |          |      |       |
|                | 分计质量损失百分率 $\delta_{ji}$ , (%)     |                       |      |                           |                                    |            |      |                   |      |          |      |       |
|                | 试样总质量损失百分率 $\delta_j$ , (%)       |                       |      |                           |                                    |            |      |                   |      |          |      |       |
| 磨耗试验<br>(洛杉矶法) | 次数                                | 装入圆筒中试样质量 $m_1$ , (g) |      |                           | 试验后在 1.7mm 筛上洗净烘干的试样质量 $m_2$ , (g) |            |      | 洛杉矶磨耗损失 $Q$ , (%) |      | 平均值, (%) |      |       |
|                | 1                                 |                       |      |                           |                                    |            |      |                   |      |          |      |       |
|                | 2                                 |                       |      |                           |                                    |            |      |                   |      |          |      |       |
| 软弱颗粒           | 各粒级颗粒总质量 $m_1$ , (g)              |                       |      | 试验后各粒级完好颗粒总质量 $m_2$ , (g) |                                    |            |      | 软弱颗粒含量 $P$ , (%)  |      |          |      |       |
|                |                                   |                       |      |                           |                                    |            |      |                   |      |          |      |       |
| 磨光值            | 次数                                | 试件的磨光值读数              |      |                           |                                    | 标准试件的磨光值读数 |      |                   |      | 磨光值      |      |       |
|                | 1                                 |                       |      |                           |                                    |            |      |                   |      |          |      |       |
|                | 2                                 |                       |      |                           |                                    |            |      |                   |      |          |      |       |
|                | 平均值                               |                       |      |                           |                                    |            |      |                   |      |          |      |       |

主检人:

记录人:

审核人:

# 沥青混合料用粗集料检测报告

第 页 / 共 页

|                                                              |       |      |      |      |      |      |      |       |     |      |      |     |
|--------------------------------------------------------------|-------|------|------|------|------|------|------|-------|-----|------|------|-----|
| 工程名称                                                         |       | 委托编号 |      |      |      |      |      |       |     |      |      |     |
| 委托单位                                                         |       | 检测编号 |      |      |      |      |      |       |     |      |      |     |
| 施工单位                                                         |       | 委托日期 |      |      |      |      |      |       |     |      |      |     |
| 样品名称                                                         |       | 检测日期 |      |      |      |      |      |       |     |      |      |     |
| 生产单位                                                         |       | 检测环境 |      |      |      |      |      |       |     |      |      |     |
| 规格型号                                                         |       | 样品状态 |      |      |      |      |      |       |     |      |      |     |
| 品种等级                                                         |       | 代表数量 |      |      |      |      |      |       |     |      |      |     |
| 执行标准                                                         |       | 取样人  |      |      |      |      |      |       |     |      |      |     |
| 见证单位                                                         |       | 见证人  |      |      |      |      |      |       |     |      |      |     |
| 主要仪器设备及编号                                                    |       |      |      |      |      |      |      |       |     |      |      |     |
| 检测项目                                                         | 单位    | 检测依据 | 标准指标 | 检测结果 | 单项评定 |      |      |       |     |      |      |     |
| <0.075mm 颗粒含量                                                | %     |      |      |      |      |      |      |       |     |      |      |     |
| 压碎值                                                          | %     |      |      |      |      |      |      |       |     |      |      |     |
| 针片状颗粒含量                                                      | %     |      |      |      |      |      |      |       |     |      |      |     |
| 坚固性                                                          | %     |      |      |      |      |      |      |       |     |      |      |     |
| 表观相对密度                                                       | kg/m³ |      |      |      |      |      |      |       |     |      |      |     |
| 洛杉矶磨耗损失                                                      | %     |      |      |      |      |      |      |       |     |      |      |     |
| 吸水率                                                          | %     |      |      |      |      |      |      |       |     |      |      |     |
| 软弱颗粒                                                         | %     |      |      |      |      |      |      |       |     |      |      |     |
| 磨光值                                                          | %     |      |      |      |      |      |      |       |     |      |      |     |
| 沥青黏附性                                                        | %     |      |      |      |      |      |      |       |     |      |      |     |
| 颗粒级配                                                         |       |      |      |      |      |      |      |       |     |      |      |     |
| 检测依据                                                         |       |      |      |      |      |      |      |       |     |      |      |     |
| 筛孔尺寸<br>mm                                                   | 75.0  | 63.0 | 53.0 | 37.5 | 31.5 | 26.5 | 19.0 | 13.2  | 9.5 | 4.75 | 2.36 | 0.6 |
| 标准通过百分率级配分区%                                                 |       |      |      |      |      |      |      |       |     |      |      |     |
| 通过百分率%                                                       |       |      |      |      |      |      |      |       |     |      |      |     |
| 以下空白                                                         |       |      |      |      |      |      |      |       |     |      |      |     |
| 检测结论                                                         |       |      |      |      |      |      |      |       |     |      |      |     |
| 备注                                                           |       |      |      |      |      |      |      |       |     |      |      |     |
| 主检人：                        审核人：                        批准人： |       |      |      |      |      |      |      |       |     |      |      |     |
| 检测单位（章）                                                      |       |      |      |      |      |      |      | 报告日期： |     |      |      |     |

本报告复制件无原检测单位盖章无效；对检测结果若有异议，限收到报告十五日内向检测单位提出。  
 监理（建设单位）意见：

D.1.6 沥青混合料用矿粉检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合下列规定：

## 矿粉检测委托单

|                                                                                                        |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 工程名称                                                                                                   |                                                                                           | 委托编号                                                              |                                                           |
| 工程地点                                                                                                   |                                                                                           | 检测编号                                                              |                                                           |
| 工程部位                                                                                                   |                                                                                           | 委托日期                                                              |                                                           |
| 委托单位                                                                                                   |                                                                                           | 出厂日期                                                              |                                                           |
| 施工单位                                                                                                   |                                                                                           | 代表批量                                                              |                                                           |
| 样品名称                                                                                                   |                                                                                           | 样品数量                                                              |                                                           |
| 生产单位                                                                                                   |                                                                                           | 样品状态                                                              |                                                           |
| 规格型号                                                                                                   |                                                                                           | 品种等级                                                              |                                                           |
| <p>检验项目（在横线上画“√”）：</p><br><p>表观相对密度_____亲水系数_____塑性指数_____加热安定性_____筛分_____</p> <p>含水率_____其他_____</p> |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
| 执行标准                                                                                                   |                                                                                           | 检测后剩余样品<br>处理要求                                                   | <input type="checkbox"/> 取回 <input type="checkbox"/> 机构处理 |
| 检验类别                                                                                                   | <input type="checkbox"/> 委托检验 <input type="checkbox"/> 抽样检验 <input type="checkbox"/> 型式检验 |                                                                   |                                                           |
| 报告领取方式                                                                                                 | 自取 _____ 邮寄_____                                                                          | 商定完成时间                                                            | 年    月    日                                               |
| 报告邮寄地址                                                                                                 |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
| 备 注<br>(需说明事项)                                                                                         |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
| 送样单位：(章)<br>电话：<br><br>见证单位：(章)<br>电话：<br><br>见证人：            电话：<br>取样人：            电话：               |                                                                                           | 检测单位：<br><br>检测费：<br><br>接收人：<br><br>接收日期：            年    月    日 |                                                           |

# 矿粉检测原始记录（一）

第 页/共 页

|           |                   |              |                |                |               |                      |                      |                    |         |      |  |
|-----------|-------------------|--------------|----------------|----------------|---------------|----------------------|----------------------|--------------------|---------|------|--|
| 样品名称      |                   |              |                |                |               | 委托编号                 |                      |                    |         |      |  |
| 规格型号      |                   |              |                |                |               | 检测编号                 |                      |                    |         |      |  |
| 品种等级      |                   |              |                |                |               | 委托日期                 |                      |                    |         |      |  |
| 样品状态      |                   |              |                |                |               | 检测日期                 |                      |                    |         |      |  |
| 检测依据      |                   |              |                |                |               | 检测环境                 |                      |                    |         |      |  |
| 主要仪器设备及编号 |                   |              |                |                |               |                      |                      |                    |         |      |  |
| 检测项目      | 检测结果              |              |                |                |               |                      |                      |                    |         |      |  |
| 筛分        | 试样质量<br>$m_0$ (g) | 筛孔尺寸<br>(mm) | 分计筛余质量 (g)     |                |               | 分计筛余百分率<br>$a_i$ (%) | 累计筛余百分率<br>$A_i$ (%) | 通过百分率<br>$p_i$ (%) |         |      |  |
|           |                   |              | 1              | 2              | 平均值           |                      |                      |                    |         |      |  |
|           |                   | 0.6          |                |                |               |                      |                      |                    |         |      |  |
|           |                   | 0.3          |                |                |               |                      |                      |                    |         |      |  |
|           |                   | 0.15         |                |                |               |                      |                      |                    |         |      |  |
|           |                   | 0.075        |                |                |               |                      |                      |                    |         |      |  |
| 密度        | 次数                | 试验温度<br>(℃)  | 水密度<br>(kg/m³) | 器皿及矿粉质量<br>(g) |               | 比重瓶读数 (ml)           |                      | 矿粉密度               |         | 相对密度 |  |
|           |                   |              |                | 试验前            | 试验后           | 加矿粉前                 | 加矿粉后                 | 单值                 | 平均值     |      |  |
|           | 1                 |              |                |                |               |                      |                      |                    |         |      |  |
|           | 2                 |              |                |                |               |                      |                      |                    |         |      |  |
| 亲水系数      | 次数                | 试样质量 (g)     | 水中沉淀物体积 (ml)   |                | 煤油中沉淀物体积 (ml) |                      | 亲水系数                 |                    | 平均值     |      |  |
|           | 1                 |              |                |                |               |                      |                      |                    |         |      |  |
|           | 2                 |              |                |                |               |                      |                      |                    |         |      |  |
|           | 亲水性评价             |              |                |                |               |                      |                      |                    |         |      |  |
| 含水量       | 次数                | 盒质量 (g)      | 盒+湿样质量 (g)     |                | 盒+干样质量 (g)    |                      | 含水量 W (%)            |                    | 平均值 (%) |      |  |
|           | 1                 |              |                |                |               |                      |                      |                    |         |      |  |
|           | 2                 |              |                |                |               |                      |                      |                    |         |      |  |

矿粉检测原始记录（二）

第 页/共 页

|       |              |     |      |  |   |  |   |  |
|-------|--------------|-----|------|--|---|--|---|--|
| 委托编号  |              |     | 检测编号 |  |   |  |   |  |
| 检测项目  | 检测结果         |     |      |  |   |  |   |  |
| 加热安定性 | 试样质量（g）      |     |      |  |   |  |   |  |
|       | 加热温度（℃）      |     |      |  |   |  |   |  |
|       | 加热前矿粉外观      |     |      |  |   |  |   |  |
|       | 加热后矿粉外观      |     |      |  |   |  |   |  |
|       | 矿粉加热安定性评价    |     |      |  |   |  |   |  |
| 塑性指数  | 次数           |     | 1    |  | 2 |  | 3 |  |
|       | 锥入深度<br>(mm) | h1  |      |  |   |  |   |  |
|       |              | h2  |      |  |   |  |   |  |
|       |              | 平均值 |      |  |   |  |   |  |
|       | 盒质量（g）       |     |      |  |   |  |   |  |
|       | 盒+湿样质量（g）    |     |      |  |   |  |   |  |
|       | 盒+干样质量（g）    |     |      |  |   |  |   |  |
|       | 含水量<br>(%)   | 单值  |      |  |   |  |   |  |
|       |              | 平均值 |      |  |   |  |   |  |
|       | 塑性指数         |     |      |  |   |  |   |  |

主检人：

记录人：

审核人：

# 矿粉检测报告

第 页/共 页

|                                                          |      |      |      |      |      |      |       |
|----------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 工程名称                                                     |      |      |      |      |      | 委托编号 |       |
| 委托单位                                                     |      |      |      |      |      | 检测编号 |       |
| 施工单位                                                     |      |      |      |      |      | 委托日期 |       |
| 样品名称                                                     |      |      |      |      |      | 检测日期 |       |
| 生产单位                                                     |      |      |      |      |      | 检测环境 |       |
| 规格型号                                                     |      |      |      |      |      | 样品状态 |       |
| 品种等级                                                     |      |      |      |      |      | 代表数量 |       |
| 执行标准                                                     |      |      |      |      |      | 取样人  |       |
| 见证单位                                                     |      |      |      |      |      | 见证人  |       |
| 主要仪器设备及编号                                                |      |      |      |      |      |      |       |
| 检测项目                                                     | 单位   | 检测依据 |      | 标准指标 | 检测结果 |      | 单项评定  |
| 表观相对密度                                                   | /    |      |      |      |      |      |       |
| 亲水系数                                                     | /    |      |      |      |      |      |       |
| 加热安定性                                                    | /    |      |      |      |      |      |       |
| 塑性指数                                                     | %    |      |      |      |      |      |       |
| 含水量                                                      | %    |      |      |      |      |      |       |
| 颗粒级配                                                     |      |      |      |      |      |      |       |
| 检测依据                                                     |      |      |      |      |      |      |       |
| 筛孔尺寸<br>(mm)                                             | 4.75 | 2.36 | 1.18 | 0.6  | 0.3  | 0.15 | 0.075 |
| 通过率<br>(%)                                               |      |      |      |      |      |      |       |
| 检测结论                                                     |      |      |      |      |      |      |       |
| 备注                                                       |      |      |      |      |      |      |       |
| 主检人：                      审核人：                      批准人： |      |      |      |      |      |      |       |
| 检测单位（章）    报告日期：                                         |      |      |      |      |      |      |       |

本报告复制件无原检测单位盖章无效；对检测结果若有异议，限收到报告十五日内向检测单位提出。

监理（建设单位）意见：

D.1.7 沥青混合料用木质素纤维检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合下列规定：

## 木质素纤维检测委托单

|                                                                                                          |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 工程名称                                                                                                     |                                                                                           | 委托编号                                                              |                                                           |
| 工程地点                                                                                                     |                                                                                           | 检测编号                                                              |                                                           |
| 工程部位                                                                                                     |                                                                                           | 委托日期                                                              |                                                           |
| 委托单位                                                                                                     |                                                                                           | 出厂日期                                                              |                                                           |
| 施工单位                                                                                                     |                                                                                           | 代表批量                                                              |                                                           |
| 样品名称                                                                                                     |                                                                                           | 样品数量                                                              |                                                           |
| 生产单位                                                                                                     |                                                                                           | 样品状态                                                              |                                                           |
| 规格型号                                                                                                     |                                                                                           | 品种等级                                                              |                                                           |
| <p>检验项目（在横线上画“√”）：</p> <p style="margin-top: 20px;">长度_____灰分含量_____吸油率_____pH 值_____含水率_____其他_____</p> |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
| 执行标准                                                                                                     |                                                                                           | 检测后剩余样品<br>处理要求                                                   | <input type="checkbox"/> 取回 <input type="checkbox"/> 机构处理 |
| 检验类别                                                                                                     | <input type="checkbox"/> 委托检验 <input type="checkbox"/> 抽样检验 <input type="checkbox"/> 型式检验 |                                                                   |                                                           |
| 报告领取方式                                                                                                   | 自取 _____   邮寄_____                                                                        | 商定完成时间                                                            | 年    月    日                                               |
| 报告邮寄地址                                                                                                   |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
| 备    注<br>(需说明事项)                                                                                        |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
| 送样单位：(章)<br>电话：<br><br>见证单位：(章)<br>电话：<br><br>见证人：            电话：<br>取样人：            电话：                 |                                                                                           | 检测单位：<br><br>检测费：<br><br>接收人：<br><br>接收日期：            年    月    日 |                                                           |

木质纤维素检测原始记录

第 页/共 页

|           |             |         |           |               |      |         |  |
|-----------|-------------|---------|-----------|---------------|------|---------|--|
| 样品名称      |             |         |           | 委托编号          |      |         |  |
| 规格型号      |             |         |           | 检测编号          |      |         |  |
| 品种等级      |             |         |           | 委托日期          |      |         |  |
| 样品状态      |             |         |           | 检测日期          |      |         |  |
| 检测依据      |             |         |           | 检测环境          |      |         |  |
| 主要仪器设备及编号 |             |         |           |               |      |         |  |
| 检测项目      |             | 检测结果    |           |               |      |         |  |
| pH 值      | 次数          |         | 样品质量(g)   |               | pH 值 |         |  |
|           | 1           |         |           |               |      |         |  |
|           | 2           |         |           |               |      |         |  |
|           | 平均 pH 值     |         |           |               |      |         |  |
| 含水率       | 次数          | 样品质量(g) | 坩埚质量(g)   | 烘干后坩埚和样品质量(g) |      | 含水率 (%) |  |
|           | 1           |         |           |               |      |         |  |
|           | 2           |         |           |               |      |         |  |
|           | 平均含水率 (%)   |         |           |               |      |         |  |
| 吸油率       | 次数          | 样品质量(g) | 筛质量(g)    | 试验后筛和样品质量(g)  |      | 吸油率 (倍) |  |
|           | 1           |         |           |               |      |         |  |
|           | 2           |         |           |               |      |         |  |
|           | 平均吸油率       |         |           |               |      |         |  |
| 灰分含量      | 次数          | 样品质量(g) | 坩埚质量(g)   | 烘干后坩埚和样品质量(g) |      | 灰分含量(%) |  |
|           | 1           |         |           |               |      |         |  |
|           | 2           |         |           |               |      |         |  |
|           | 平均灰分含量      |         |           |               |      |         |  |
| 最大长度      | 纤维载玻片       |         | 纤维长度 (mm) |               |      | 长度总和    |  |
|           | 1           |         |           |               |      |         |  |
|           | 2           |         |           |               |      |         |  |
|           | 3           |         |           |               |      |         |  |
|           | 4           |         |           |               |      |         |  |
|           | 5           |         |           |               |      |         |  |
|           | 纤维最大长度 (mm) |         |           |               |      |         |  |

主检人：记录人：审核人：

# 木质素纤维检测报告

第 页 / 共 页

|                                                      |    |      |      |      |      |
|------------------------------------------------------|----|------|------|------|------|
| 工程名称                                                 |    | 委托编号 |      |      |      |
| 委托单位                                                 |    | 检测编号 |      |      |      |
| 施工单位                                                 |    | 委托日期 |      |      |      |
| 样品名称                                                 |    | 检测日期 |      |      |      |
| 生产单位                                                 |    | 检测环境 |      |      |      |
| 规格型号                                                 |    | 样品状态 |      |      |      |
| 品种等级                                                 |    | 代表数量 |      |      |      |
| 执行标准                                                 |    | 取样人  |      |      |      |
| 见证单位                                                 |    | 见证人  |      |      |      |
| 主要仪器设备及编号                                            |    |      |      |      |      |
| 检测项目                                                 | 单位 | 检测依据 | 标准指标 | 检测结果 | 单项评定 |
| pH 值                                                 | /  |      |      |      |      |
| 含水率                                                  | %  |      |      |      |      |
| 长度                                                   | mm |      |      |      |      |
| 直径                                                   | mm |      |      |      |      |
| 灰分含量                                                 | %  |      |      |      |      |
| 吸油率                                                  | 倍  |      |      |      |      |
| 以下空白                                                 |    |      |      |      |      |
|                                                      |    |      |      |      |      |
|                                                      |    |      |      |      |      |
|                                                      |    |      |      |      |      |
|                                                      |    |      |      |      |      |
| 检测结论                                                 |    |      |      |      |      |
| 备注                                                   |    |      |      |      |      |
| 主检人：                    审核人：                    批准人： |    |      |      |      |      |
| 检测单位（章） 报告日期：                                        |    |      |      |      |      |

本报告复制件无原检测单位盖章无效；对检测结果若有异议，限收到报告十五日内向检测单位提出。

监理（建设单位）意见：

D.1.8 沥青混合料检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合下列规定：

## 沥青混合料检测委托单

|                                                                                                             |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 工程名称                                                                                                        |                                                                                           | 委托编号                                                              |                                                           |
| 工程地点                                                                                                        |                                                                                           | 检测编号                                                              |                                                           |
| 工程部位                                                                                                        |                                                                                           | 委托日期                                                              |                                                           |
| 委托单位                                                                                                        |                                                                                           | 出厂日期                                                              |                                                           |
| 施工单位                                                                                                        |                                                                                           | 代表批量                                                              |                                                           |
| 样品名称                                                                                                        |                                                                                           | 样品数量                                                              |                                                           |
| 生产单位                                                                                                        |                                                                                           | 样品状态                                                              |                                                           |
| 规格型号                                                                                                        |                                                                                           | 品种等级                                                              |                                                           |
| <p>检验项目（在横线上画“√”）：</p> <p style="text-align: center;">马歇尔稳定度_____流值_____矿料级配_____油石比_____密度_____其他_____</p> |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
| 执行标准                                                                                                        |                                                                                           | 检测后剩余样品<br>处理要求                                                   | <input type="checkbox"/> 取回 <input type="checkbox"/> 机构处理 |
| 检验类别                                                                                                        | <input type="checkbox"/> 委托检验 <input type="checkbox"/> 抽样检验 <input type="checkbox"/> 型式检验 |                                                                   |                                                           |
| 报告领取方式                                                                                                      | 自取 _____ 邮寄_____                                                                          | 商定完成时间                                                            | 年    月    日                                               |
| 报告邮寄地址                                                                                                      |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
| 备 注<br>(需说明事项)                                                                                              |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
| 送样单位：(章)<br>电话：<br><br>见证单位：(章)<br>电话：<br><br>见证人：            电话：<br>取样人：            电话：                    |                                                                                           | 检测单位：<br><br>检测费：<br><br>接收人：<br><br>接收日期：            年    月    日 |                                                           |

沥青混合料理论最大相对密度检测原始记录

第 页/共 页

|            |                     |                                      |                            |                      |                      |                                |  |
|------------|---------------------|--------------------------------------|----------------------------|----------------------|----------------------|--------------------------------|--|
| 样品名称       |                     |                                      |                            | 委托编号                 |                      |                                |  |
| 规格型号       |                     |                                      |                            | 检测编号                 |                      |                                |  |
| 品种等级       |                     |                                      |                            | 委托日期                 |                      |                                |  |
| 样品状态       |                     |                                      |                            | 检测日期                 |                      |                                |  |
| 检测依据       |                     |                                      |                            | 检测环境                 |                      |                                |  |
| 集料最大粒径（mm） |                     |                                      |                            | 沥青用量设计值              |                      |                                |  |
| 主要仪器设备及编号  |                     |                                      |                            |                      |                      |                                |  |
| 检测结果       |                     |                                      |                            |                      |                      |                                |  |
| 负压容器类型     |                     |                                      |                            | 沥青种类                 |                      |                                |  |
| 沥青用量（%）    | 干燥试样空气中质量 $m_a$ （g） | 装满 25℃ 水+负压容器 $m_b$ （g）              | 25℃ 水+负压容器+混合料质量 $m_c$ （g） | 理论最大相对密度值 $\gamma_t$ | 理论最大相对密度平均值 $\gamma$ | 25℃ 理论最大密度（g/cm <sup>3</sup> ） |  |
|            |                     |                                      |                            |                      |                      |                                |  |
|            |                     |                                      |                            |                      |                      |                                |  |
|            |                     |                                      |                            |                      |                      |                                |  |
|            |                     |                                      |                            |                      |                      |                                |  |
|            |                     |                                      |                            |                      |                      |                                |  |
|            |                     |                                      |                            |                      |                      |                                |  |
|            |                     |                                      |                            |                      |                      |                                |  |
| 备注         |                     | $\gamma_t = m_a / (m_a + m_b - m_c)$ |                            |                      |                      |                                |  |

主检人：记录人：审核人：

沥青混合料马歇尔试验检测原始记录

第 页/共 页

|          |           |   |   |   |     |                         |                           |                           |                        |      |            |                             |               |               |            |           |         |  |  |
|----------|-----------|---|---|---|-----|-------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|------|------------|-----------------------------|---------------|---------------|------------|-----------|---------|--|--|
| 委托编号     |           |   |   |   |     |                         |                           |                           |                        | 检测编号 |            |                             |               |               |            |           |         |  |  |
| 环境条件     |           |   |   |   |     |                         |                           |                           |                        | 委托日期 |            |                             |               |               |            |           |         |  |  |
| 仪器设备及编号  |           |   |   |   |     |                         |                           |                           |                        | 检测日期 |            |                             |               |               |            |           |         |  |  |
| 样品名称     |           |   |   |   |     |                         |                           |                           |                        | 规格型号 |            |                             |               |               |            |           |         |  |  |
| 检测依据     |           |   |   |   |     |                         |                           |                           |                        |      |            |                             |               |               |            |           |         |  |  |
| 矿料名称     |           |   |   |   |     |                         |                           | 击实次数                      |                        |      |            | 击实温度                        |               |               |            | 沥青含量      |         |  |  |
| 毛体积相对密度  |           |   |   |   |     |                         |                           | 沥青标号                      |                        |      |            | 沥青密度                        |               |               |            | 水密度       |         |  |  |
| 矿料比例 (%) |           |   |   |   |     |                         |                           | 矿料合成毛体积相对密度               |                        |      |            |                             |               | 矿料有效相对密度      |            |           |         |  |  |
| 编号       | 试件尺寸 (mm) |   |   |   |     | 试件质量 m <sub>a</sub> (g) | 试件水中质量 m <sub>w</sub> (g) | 试件表干质量 m <sub>f</sub> (g) | 吸水率 w <sub>x</sub> (%) | 理论值  | 空隙率 VV (%) | 沥青体积百分率 V <sub>be</sub> (%) | 矿料间隙率 VMA (%) | 沥青饱和度 VFA (%) | 稳定度 MS (%) | 流值 FL (%) | 马歇尔模数 T |  |  |
|          | 1         | 2 | 3 | 4 | 平均值 |                         |                           |                           |                        |      |            |                             |               |               |            |           |         |  |  |
|          |           |   |   |   |     |                         |                           |                           |                        |      |            |                             |               |               |            |           |         |  |  |
|          |           |   |   |   |     |                         |                           |                           |                        |      |            |                             |               |               |            |           |         |  |  |
|          |           |   |   |   |     |                         |                           |                           |                        |      |            |                             |               |               |            |           |         |  |  |
|          |           |   |   |   |     |                         |                           |                           |                        |      |            |                             |               |               |            |           |         |  |  |
|          |           |   |   |   |     |                         |                           |                           |                        |      |            |                             |               |               |            |           |         |  |  |
|          |           |   |   |   |     |                         |                           |                           |                        |      |            |                             |               |               |            |           |         |  |  |
| 平均值      |           |   |   |   |     |                         |                           |                           |                        |      |            |                             |               |               |            |           |         |  |  |
| 备注       |           |   |   |   |     |                         |                           |                           |                        |      |            |                             |               |               |            |           |         |  |  |

主检人：

记录人：

审核人：

沥青混合料马歇尔试验检测报告

第 页 / 共 页

|                                                        |    |      |      |      |      |
|--------------------------------------------------------|----|------|------|------|------|
| 工程名称                                                   |    |      | 委托编号 |      |      |
| 委托单位                                                   |    |      | 检测编号 |      |      |
| 施工单位                                                   |    |      | 委托日期 |      |      |
| 样品名称                                                   |    |      | 检测日期 |      |      |
| 生产单位                                                   |    |      | 检测环境 |      |      |
| 规格型号                                                   |    |      | 样品状态 |      |      |
| 品种等级                                                   |    |      | 代表数量 |      |      |
| 执行标准                                                   |    |      | 取样人  |      |      |
| 见证单位                                                   |    |      | 见证人  |      |      |
| 沥青用量                                                   |    |      | 击实次数 |      |      |
| 沥青种类                                                   |    |      | 击实温度 |      |      |
| 主要仪器设备及编号                                              |    |      |      |      |      |
| 检测项目                                                   | 单位 | 检测依据 | 标准指标 | 检测结果 | 单项评定 |
| 相对密度                                                   | /  |      |      |      |      |
| 空隙率                                                    | %  |      |      |      |      |
| 沥青饱和度                                                  | %  |      |      |      |      |
| 矿料间隙率                                                  | %  |      |      |      |      |
| 稳定度                                                    | kN |      |      |      |      |
| 流值                                                     | mm |      |      |      |      |
| 以下空白                                                   |    |      |      |      |      |
|                                                        |    |      |      |      |      |
|                                                        |    |      |      |      |      |
|                                                        |    |      |      |      |      |
| 检测结论                                                   |    |      |      |      |      |
| 备注                                                     |    |      |      |      |      |
| <div> 主检人： 审核人： 批准人： </div> <div> 检测单位（章） 报告日期： </div> |    |      |      |      |      |

本报告复制件无原检测单位盖章无效；对检测结果若有异议，限收到报告十五日内向检测单位提出。

监理（建设单位）意见：

# 沥青混合料沥青含量及矿料级配检测原始记录 (离心分析法)

第 页/共 页

|                   |                          |                                                    |                              |                              |                |      |     |      |      |      |     |     |      |       |    |
|-------------------|--------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------|------|-----|------|------|------|-----|-----|------|-------|----|
| 样品名称              |                          |                                                    |                              | 委托编号                         |                |      |     |      |      |      |     |     |      |       |    |
| 规格型号              |                          |                                                    |                              | 检测编号                         |                |      |     |      |      |      |     |     |      |       |    |
| 品种等级              |                          |                                                    |                              | 委托日期                         |                |      |     |      |      |      |     |     |      |       |    |
| 样品状态              |                          |                                                    |                              | 检测日期                         |                |      |     |      |      |      |     |     |      |       |    |
| 检测依据              |                          |                                                    |                              | 检测环境                         |                |      |     |      |      |      |     |     |      |       |    |
| 集料最大粒径 (mm)       |                          |                                                    |                              | 沥青用量设计值                      |                |      |     |      |      |      |     |     |      |       |    |
| 主要仪器设备及编号         |                          |                                                    |                              |                              |                |      |     |      |      |      |     |     |      |       |    |
| 检测结果              |                          |                                                    |                              |                              |                |      |     |      |      |      |     |     |      |       |    |
| 试验次数              | 混合料质量<br>$m_1$ (g)       | 离心筒+滤纸<br>试验前质量<br>$m_2$ (g)                       | 离心筒+滤纸<br>试验后质量<br>$m_3$ (g) | 离心筛中集料<br>的干燥质量<br>$m_4$ (g) | 沥青含量 $P_b$ (%) |      |     |      |      |      |     |     |      |       |    |
|                   |                          |                                                    |                              |                              | 单值             | 平均值  |     |      |      |      |     |     |      |       |    |
| 1                 |                          |                                                    |                              |                              |                |      |     |      |      |      |     |     |      |       |    |
| 2                 |                          |                                                    |                              |                              |                |      |     |      |      |      |     |     |      |       |    |
| 试验<br>次数          | 试样<br>总质<br>量 $m$<br>(g) | 各级筛孔合计筛余质量 $m_f$ (g)                               |                              |                              |                |      |     |      |      |      |     |     |      |       |    |
|                   |                          | 筛孔尺寸 (mm)                                          |                              |                              |                |      |     |      |      |      |     |     |      |       |    |
|                   |                          | 31.5                                               | 26.5                         | 19                           | 16             | 13.2 | 9.5 | 4.75 | 2.36 | 1.18 | 0.6 | 0.3 | 0.15 | 0.075 | 筛底 |
| 1                 |                          |                                                    |                              |                              |                |      |     |      |      |      |     |     |      |       |    |
| 2                 |                          |                                                    |                              |                              |                |      |     |      |      |      |     |     |      |       |    |
| 平均分计筛余 $a_i$ (%)  |                          |                                                    |                              |                              |                |      |     |      |      |      |     |     |      |       |    |
| 累计筛余百分率 $A_i$ (%) |                          |                                                    |                              |                              |                |      |     |      |      |      |     |     |      |       |    |
| 通过百分率 $P_i$ (%)   |                          |                                                    |                              |                              |                |      |     |      |      |      |     |     |      |       |    |
| 备注                |                          | $P_b = 100 \times (m_1 - (m_3 - m_2) - m_4) / m_1$ |                              |                              |                |      |     |      |      |      |     |     |      |       |    |

主检人：

记录人：

审核人：

## 沥青混合料沥青含量及矿料级配检测报告（离心分析法）

第 页 / 共 页

|                                                              |      |      |      |    |      |     |      |      |      |     |      |      |       |      |  |  |
|--------------------------------------------------------------|------|------|------|----|------|-----|------|------|------|-----|------|------|-------|------|--|--|
| 工程名称                                                         |      | 委托编号 |      |    |      |     |      |      |      |     |      |      |       |      |  |  |
| 委托单位                                                         |      | 检测编号 |      |    |      |     |      |      |      |     |      |      |       |      |  |  |
| 施工单位                                                         |      | 委托日期 |      |    |      |     |      |      |      |     |      |      |       |      |  |  |
| 样品名称                                                         |      | 检测日期 |      |    |      |     |      |      |      |     |      |      |       |      |  |  |
| 生产单位                                                         |      | 检测环境 |      |    |      |     |      |      |      |     |      |      |       |      |  |  |
| 规格型号                                                         |      | 样品状态 |      |    |      |     |      |      |      |     |      |      |       |      |  |  |
| 品种等级                                                         |      | 代表数量 |      |    |      |     |      |      |      |     |      |      |       |      |  |  |
| 执行标准                                                         |      | 取样人  |      |    |      |     |      |      |      |     |      |      |       |      |  |  |
| 见证单位                                                         |      | 见证人  |      |    |      |     |      |      |      |     |      |      |       |      |  |  |
| 沥青用量                                                         |      | 沥青种类 |      |    |      |     |      |      |      |     |      |      |       |      |  |  |
| 主要仪器设备及编号                                                    |      |      |      |    |      |     |      |      |      |     |      |      |       |      |  |  |
| 检测项目                                                         |      | 单位   | 检测依据 |    |      |     |      | 标准指标 |      |     | 检测结果 |      |       | 单项评定 |  |  |
| 沥青含量                                                         |      | %    |      |    |      |     |      |      |      |     |      |      |       |      |  |  |
| 矿料级配                                                         |      |      |      |    |      |     |      |      |      |     |      |      |       |      |  |  |
| 筛孔尺寸<br>(mm)                                                 | 31.5 | 26.5 | 19   | 16 | 13.2 | 9.5 | 4.75 | 2.36 | 1.18 | 0.6 | 0.3  | 0.15 | 0.075 | 筛底   |  |  |
| 实测通过率<br>(%)                                                 |      |      |      |    |      |     |      |      |      |     |      |      |       |      |  |  |
| 偏差 (%)                                                       |      |      |      |    |      |     |      |      |      |     |      |      |       |      |  |  |
| 允许偏差 (%)                                                     |      |      |      |    |      |     |      |      |      |     |      |      |       |      |  |  |
| 单项判定                                                         |      |      |      |    |      |     |      |      |      |     |      |      |       |      |  |  |
| 沥青混合料矿料级配组成曲线                                                |      |      |      |    |      |     |      |      |      |     |      |      |       |      |  |  |
| <div></div>                                                  |      |      |      |    |      |     |      |      |      |     |      |      |       |      |  |  |
| 检测结论                                                         |      |      |      |    |      |     |      |      |      |     |      |      |       |      |  |  |
| 备注                                                           |      |      |      |    |      |     |      |      |      |     |      |      |       |      |  |  |
| 主检人：                        审核人：                        批准人： |      |      |      |    |      |     |      |      |      |     |      |      |       |      |  |  |
| 检测单位（章）      报告日期：                                           |      |      |      |    |      |     |      |      |      |     |      |      |       |      |  |  |

本报告复制件无原检测单位盖章无效；对检测结果若有异议，限收到报告十五日内向检测单位提出。

监理（建设单位）意见：

D.1.9 路面砖及路缘石检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合下列规定：

### 路面砖及路缘石检测委托单

|                                                                                                |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 工程名称                                                                                           |                                                                                           | 委托编号                                                              |                                                           |
| 工程地点                                                                                           |                                                                                           | 检测编号                                                              |                                                           |
| 工程部位                                                                                           |                                                                                           | 委托日期                                                              |                                                           |
| 委托单位                                                                                           |                                                                                           | 出厂日期                                                              |                                                           |
| 施工单位                                                                                           |                                                                                           | 代表批量                                                              |                                                           |
| 样品名称                                                                                           |                                                                                           | 样品数量                                                              |                                                           |
| 生产单位                                                                                           |                                                                                           | 样品状态                                                              |                                                           |
| 规格型号                                                                                           |                                                                                           | 品种等级                                                              |                                                           |
| 检验项目（在横线上画“√”）：<br><br>抗压强度_____抗折强度_____防滑性能_____耐磨性_____抗冻性_____吸水率_____<br>抗盐冻性_____其他_____ |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
| 执行标准                                                                                           |                                                                                           | 检测后剩余样品<br>处理要求                                                   | <input type="checkbox"/> 取回 <input type="checkbox"/> 机构处理 |
| 检验类别                                                                                           | <input type="checkbox"/> 委托检验 <input type="checkbox"/> 抽样检验 <input type="checkbox"/> 型式检验 |                                                                   |                                                           |
| 报告领取方式                                                                                         | 自取 _____ 邮寄_____                                                                          | 商定完成时间                                                            | 年    月    日                                               |
| 报告邮寄地址                                                                                         |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
| 备 注<br>(需说明事项)                                                                                 |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
| 送样单位：(章)<br>电话：<br><br>见证单位：(章)<br>电话：<br><br>见证人：            电话：<br>取样人：            电话：       |                                                                                           | 检测单位：<br><br>检测费：<br><br>接收人：<br><br>接收日期：            年    月    日 |                                                           |

# 混凝土路面砖检测原始记录（一）

第 页/共 页

|            |                            |                     |   |   |                |       |         |   |   |     |    |
|------------|----------------------------|---------------------|---|---|----------------|-------|---------|---|---|-----|----|
| 样品名称       |                            |                     |   |   |                | 委托编号  |         |   |   |     |    |
| 规格型号       |                            |                     |   |   |                | 检测编号  |         |   |   |     |    |
| 品种等级       |                            |                     |   |   |                | 委托日期  |         |   |   |     |    |
| 样品状态       |                            |                     |   |   |                | 检测日期  |         |   |   |     |    |
| 检测依据       |                            |                     |   |   |                | 检测环境  |         |   |   |     |    |
| 主要仪器设备及编号  |                            |                     |   |   |                |       |         |   |   |     |    |
| 检测项目       | 检测结果                       |                     |   |   |                |       |         |   |   |     |    |
| 吸水率        | 试件                         | 吸水 24 后质量 $m_1$ (g) |   |   | 干燥质量 $m_0$ (g) |       | 吸水率 (%) |   |   | 平均值 |    |
|            | 1                          |                     |   |   |                |       |         |   |   |     |    |
|            | 2                          |                     |   |   |                |       |         |   |   |     |    |
|            | 3                          |                     |   |   |                |       |         |   |   |     |    |
|            | 4                          |                     |   |   |                |       |         |   |   |     |    |
|            | 5                          |                     |   |   |                |       |         |   |   |     |    |
| 抗压强度 (MPa) | 试件                         | 1                   | 2 | 3 | 4              | 5     | 6       | 7 | 8 | 9   | 10 |
|            | 长度 L (mm)                  |                     |   |   |                |       |         |   |   |     |    |
|            | 宽度 B (mm)                  |                     |   |   |                |       |         |   |   |     |    |
|            | 破坏荷载 P (N)                 |                     |   |   |                |       |         |   |   |     |    |
|            | 抗压强度 $C_c=P/(LB)$ (MPa)    |                     |   |   |                |       |         |   |   |     |    |
|            | 强度平均值                      |                     |   |   |                | 单块最小值 |         |   |   |     |    |
| 抗折强度 (MPa) | 试件                         | 1                   | 2 | 3 | 4              | 5     | 6       | 7 | 8 | 9   | 10 |
|            | 支座间距 l (mm)                |                     |   |   |                |       |         |   |   |     |    |
|            | 厚度 h (mm)                  |                     |   |   |                |       |         |   |   |     |    |
|            | 宽度 b (mm)                  |                     |   |   |                |       |         |   |   |     |    |
|            | 破坏荷载 (N)                   |                     |   |   |                |       |         |   |   |     |    |
|            | 抗折强度 $C_f=3Pl/2bh^2$ (MPa) |                     |   |   |                |       |         |   |   |     |    |
| 强度平均值      |                            |                     |   |   | 单块最小值          |       |         |   |   |     |    |

## 混凝土路面砖检测原始记录（二）

第 页/共 页

|      |  |              |              |                      |                |                   |                 |              |                |                   |                   |                 |
|------|--|--------------|--------------|----------------------|----------------|-------------------|-----------------|--------------|----------------|-------------------|-------------------|-----------------|
| 检测编号 |  |              |              |                      |                | 委托编号              |                 |              |                |                   |                   |                 |
| 检测项目 |  | 检测结果         |              |                      |                |                   |                 |              |                |                   |                   |                 |
| 防滑性能 |  | 试件           | 防滑性能         |                      |                |                   |                 | 极差           | 平均值            |                   |                   |                 |
|      |  |              | 1            | 2                    | 3              | 4                 | 5               |              |                |                   |                   |                 |
|      |  | 1            |              |                      |                |                   |                 |              |                |                   |                   |                 |
|      |  | 2            |              |                      |                |                   |                 |              |                |                   |                   |                 |
|      |  | 3            |              |                      |                |                   |                 |              |                |                   |                   |                 |
|      |  | 4            |              |                      |                |                   |                 |              |                |                   |                   |                 |
|      |  | 5            |              |                      |                |                   |                 |              |                |                   |                   |                 |
|      |  |              |              | 防滑性能平均值              |                |                   |                 |              |                |                   |                   |                 |
| 耐磨性  |  | 试件           | 1            | 2                    | 3              | 4                 | 5               |              |                |                   |                   |                 |
|      |  | 磨坑长度 (mm)    |              |                      |                |                   |                 |              |                |                   |                   |                 |
|      |  | 磨坑长度平均值 (mm) |              |                      |                |                   |                 |              |                |                   |                   |                 |
| 抗冻性  |  | 试件           | 冻融后试件        |                      |                |                   | 对比试件            |              |                |                   |                   |                 |
|      |  |              | 长度 L<br>(mm) | 宽度 B<br>(mm)         | 破坏荷<br>P 载 (N) | 抗压<br>强度<br>(MPa) | 长度 L<br>(mm)    | 宽度 B<br>(mm) | 破坏荷<br>P 载 (N) | 抗压<br>强度<br>(MPa) |                   |                 |
|      |  | 1            |              |                      |                |                   |                 |              |                |                   |                   |                 |
|      |  | 2            |              |                      |                |                   |                 |              |                |                   |                   |                 |
|      |  | 3            |              |                      |                |                   |                 |              |                |                   |                   |                 |
|      |  | 4            |              |                      |                |                   |                 |              |                |                   |                   |                 |
|      |  | 5            |              |                      |                |                   |                 |              |                |                   |                   |                 |
|      |  | 平均值          |              |                      |                |                   |                 |              |                |                   |                   |                 |
|      |  | 强度损失率 (%)    |              |                      |                |                   |                 | 外观是否出现明显变化   |                |                   |                   |                 |
|      |  | 试件           | 间距 l<br>(mm) | 厚度 h<br>(mm)         | 宽度 b<br>(mm)   | 破坏<br>荷载 P<br>(N) | 抗折<br>强度<br>MPa | 间距 l<br>(mm) | 厚度 h<br>(mm)   | 宽度 b<br>(mm)      | 破坏<br>荷载 P<br>(N) | 抗折<br>强度<br>MPa |
|      |  | 1            |              |                      |                |                   |                 |              |                |                   |                   |                 |
|      |  | 2            |              |                      |                |                   |                 |              |                |                   |                   |                 |
|      |  | 3            |              |                      |                |                   |                 |              |                |                   |                   |                 |
|      |  | 4            |              |                      |                |                   |                 |              |                |                   |                   |                 |
|      |  | 5            |              |                      |                |                   |                 |              |                |                   |                   |                 |
|      |  | 平均值          |              |                      |                |                   |                 |              |                |                   |                   |                 |
|      |  | 强度损失率 (%)    |              |                      |                |                   |                 |              | 外观是否出现明显变化     |                   |                   |                 |
|      |  | 备注           |              | 抗折强度 $C_f=3Pl/2bh^2$ |                |                   |                 |              |                |                   |                   |                 |

主检人：

记录人：

审核人：

# 混凝土路面砖检测报告

第 页/共 页

|                                                                                        |       |     |      |      |      |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|------|------|------|------|
| 工程名称                                                                                   |       |     |      | 委托编号 |      |      |
| 委托单位                                                                                   |       |     |      | 检测编号 |      |      |
| 施工单位                                                                                   |       |     |      | 委托日期 |      |      |
| 样品名称                                                                                   |       |     |      | 检测日期 |      |      |
| 生产单位                                                                                   |       |     |      | 检测环境 |      |      |
| 规格型号                                                                                   |       |     |      | 样品状态 |      |      |
| 品种等级                                                                                   |       |     |      | 代表数量 |      |      |
| 执行标准                                                                                   |       |     |      | 取样人  |      |      |
| 见证单位                                                                                   |       |     |      | 见证人  |      |      |
| 主要仪器设备及编号                                                                              |       |     |      |      |      |      |
| 检测项目                                                                                   |       | 单位  | 检测依据 | 标准指标 | 检测结果 | 单项评定 |
| 抗压强度                                                                                   | 平均值   | MPa |      |      |      |      |
|                                                                                        | 单块最小值 | MPa |      |      |      |      |
| 抗折强度                                                                                   | 平均值   | MPa |      |      |      |      |
|                                                                                        | 单块最小值 | MPa |      |      |      |      |
| 吸水率                                                                                    |       | %   |      |      |      |      |
| 耐磨性                                                                                    | 磨坑长度  | mm  |      |      |      |      |
| 防滑性能                                                                                   |       | BPN |      |      |      |      |
| 抗冻性                                                                                    | 外观质量  | mm  |      |      |      |      |
|                                                                                        | 强度损失率 | %   |      |      |      |      |
| 以下空白                                                                                   |       |     |      |      |      |      |
|                                                                                        |       |     |      |      |      |      |
|                                                                                        |       |     |      |      |      |      |
| 检测结论                                                                                   |       |     |      |      |      |      |
| 备注                                                                                     |       |     |      |      |      |      |
| <p>主检人：                      审核人：                      批准人：</p> <p>检测单位（章）   报告日期：</p> |       |     |      |      |      |      |

本报告复制件无原检测单位盖章无效；对检测结果若有异议，限收到报告十五日内向检测单位提出。

监理（建设单位）意见：

# 路缘石检测原始记录

第 页/共 页

|           |                                               |      |   |   |
|-----------|-----------------------------------------------|------|---|---|
| 样品名称      |                                               | 委托编号 |   |   |
| 规格型号      |                                               | 检测编号 |   |   |
| 品种等级      |                                               | 委托日期 |   |   |
| 样品状态      |                                               | 检测日期 |   |   |
| 检测依据      |                                               | 检测环境 |   |   |
| 主要仪器设备及编号 |                                               |      |   |   |
| 检测项目      | 检测结果                                          |      |   |   |
| 抗压强度      | 试件                                            | 1    | 2 | 3 |
|           | 试样上承压面边长 (mm)                                 |      |   |   |
|           | 试样下承压面边长 (mm)                                 |      |   |   |
|           | 试样承压面积 (mm <sup>2</sup> )                     |      |   |   |
|           | 试样破坏荷载 P (N)                                  |      |   |   |
|           | 抗压强度 Cc (MPa)                                 |      |   |   |
|           | 抗压强度平均值 (MPa)                                 |      |   |   |
|           | 抗压强度最小值 (MPa)                                 |      |   |   |
| 吸水率       | 试件                                            | 1    | 2 | 3 |
|           | 试样干燥质量 m <sub>0</sub> (g)                     |      |   |   |
|           | 试样吸水后质量 m <sub>1</sub> (mm)                   |      |   |   |
|           | 试样吸水率 W (%)                                   |      |   |   |
|           | 试样吸水率平均值 (%)                                  |      |   |   |
| 抗盐冻性      | 试件                                            | 1    | 2 | 3 |
|           | 受试区域尺寸<br>(长度×宽度) (mm)                        |      |   |   |
|           | 受试面积 A <sub>ND</sub> (mm <sup>2</sup> )       |      |   |   |
|           | 剥落渣粒干燥质量 m <sub>ND</sub> (mg)                 |      |   |   |
|           | 抗盐冻性质量损失 ΔW <sub>n</sub> (kg/m <sup>2</sup> ) |      |   |   |
|           | 抗盐冻性质量损失平均值<br>(kg/m <sup>2</sup> )           |      |   |   |

主检人：

记录人：

审核人：

# 混凝土路缘石检测报告

第 页 / 共 页

|                                                      |         |       |      |      |      |      |
|------------------------------------------------------|---------|-------|------|------|------|------|
| 工程名称                                                 |         |       | 委托编号 |      |      |      |
| 委托单位                                                 |         |       | 检测编号 |      |      |      |
| 施工单位                                                 |         |       | 委托日期 |      |      |      |
| 样品名称                                                 |         |       | 检测日期 |      |      |      |
| 生产单位                                                 |         |       | 检测环境 |      |      |      |
| 规格型号                                                 |         |       | 样品状态 |      |      |      |
| 品种等级                                                 |         |       | 代表数量 |      |      |      |
| 执行标准                                                 |         |       | 取样人  |      |      |      |
| 见证单位                                                 |         |       | 见证人  |      |      |      |
| 主要仪器设备及编号                                            |         |       |      |      |      |      |
| 检测项目                                                 |         | 单位    | 检测依据 | 标准指标 | 检测结果 | 单项评定 |
| 抗压强度                                                 | 平均值     | MPa   |      |      |      |      |
|                                                      | 单件最小值   | MPa   |      |      |      |      |
| 抗盐冻性                                                 | 质量损失平均值 | kg/m² |      |      |      |      |
|                                                      | 质量损失最大值 | kg/m² |      |      |      |      |
| 吸水率                                                  |         | %     |      |      |      |      |
| 以下空白                                                 |         |       |      |      |      |      |
|                                                      |         |       |      |      |      |      |
|                                                      |         |       |      |      |      |      |
|                                                      |         |       |      |      |      |      |
|                                                      |         |       |      |      |      |      |
| 检测结论                                                 |         |       |      |      |      |      |
| 备注                                                   |         |       |      |      |      |      |
| 主检人：                    审核人：                    批准人： |         |       |      |      |      |      |
| 检测单位（章） 报告日期：                                        |         |       |      |      |      |      |

本报告复制件无原检测单位盖章无效；对检测结果若有异议，限收到报告十五日内向检测单位提出。

监理（建设单位）意见：

D.1.10 检查井盖检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合下列规定：

## 检查井盖检测委托单

|                                                                                            |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 工程名称                                                                                       |                                                                                           | 委托编号                                                              |                                                           |
| 工程地点                                                                                       |                                                                                           | 检测编号                                                              |                                                           |
| 工程部位                                                                                       |                                                                                           | 委托日期                                                              |                                                           |
| 委托单位                                                                                       |                                                                                           | 出厂日期                                                              |                                                           |
| 施工单位                                                                                       |                                                                                           | 代表批量                                                              |                                                           |
| 样品名称                                                                                       |                                                                                           | 样品数量                                                              |                                                           |
| 生产单位                                                                                       |                                                                                           | 样品状态                                                              |                                                           |
| 规格型号                                                                                       |                                                                                           | 品种等级                                                              |                                                           |
| <p>检验项目（在横线上画“√”）：</p> <p>抗压强度_____试验荷载_____残余变形_____外观质量_____结构尺寸_____</p> <p>其他_____</p> |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
| 执行标准                                                                                       |                                                                                           | 检测后剩余样品<br>处理要求                                                   | <input type="checkbox"/> 取回 <input type="checkbox"/> 机构处理 |
| 检验类别                                                                                       | <input type="checkbox"/> 委托检验 <input type="checkbox"/> 抽样检验 <input type="checkbox"/> 型式检验 |                                                                   |                                                           |
| 报告领取方式                                                                                     | 自取 _____   邮寄_____                                                                        | 商定完成时间                                                            | 年    月    日                                               |
| 报告邮寄地址                                                                                     |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
| 备    注<br>(需说明事项)                                                                          |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
| 送样单位：(章)<br>电话：<br><br>见证单位：(章)<br>电话：<br><br>见证人：            电话：<br>取样人：            电话：   |                                                                                           | 检测单位：<br><br>检测费：<br><br>接收人：<br><br>接收日期：            年    月    日 |                                                           |

检查井盖检测原始记录

第 页/共 页

|               |                   |      |   |   |      |     |
|---------------|-------------------|------|---|---|------|-----|
| 样品名称          |                   | 委托编号 |   |   |      |     |
| 规格型号          |                   | 检测编号 |   |   |      |     |
| 品种等级          |                   | 委托日期 |   |   |      |     |
| 样品状态          |                   | 检测日期 |   |   |      |     |
| 检测依据          |                   | 检测环境 |   |   |      |     |
| 主要仪器设备及编号     |                   |      |   |   |      |     |
| 检测项目          | 检测结果              |      |   |   |      |     |
| 外观质量          |                   |      |   |   |      |     |
| 抗压强度<br>(MPa) | 100mm×100mm×100mm | 1    | 2 | 3 | 折算系数 | 强度值 |
|               | 破坏荷载 (kN)         |      |   |   |      |     |
|               | 抗压强度 (MPa)        |      |   |   |      |     |
| 结构尺寸          | 嵌入深度 (mm)         |      |   |   |      |     |
|               | 支承面宽度 (mm)        |      |   |   |      |     |
| 承载能力          | 承载能力 (kN)         |      |   |   |      |     |
|               | 残留变形 (mm)         |      |   |   |      |     |

主检人：

记录人：

审核人：

# 检查井盖检测报告

第 页 / 共 页

|                                                                                                      |       |     |      |      |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|------|------|--------------|
| 工程名称                                                                                                 |       |     | 委托编号 |      |              |
| 委托单位                                                                                                 |       |     | 检测编号 |      |              |
| 施工单位                                                                                                 |       |     | 委托日期 |      |              |
| 样品名称                                                                                                 |       |     | 检测日期 |      |              |
| 生产单位                                                                                                 |       |     | 检测环境 |      |              |
| 规格型号                                                                                                 |       |     | 样品状态 |      |              |
| 品种等级                                                                                                 |       |     | 代表数量 |      |              |
| 执行标准                                                                                                 |       |     | 取样人  |      |              |
| 见证单位                                                                                                 |       |     | 见证人  |      |              |
| 主要仪器设备及编号                                                                                            |       |     |      |      |              |
| 检测项目                                                                                                 |       | 单位  | 检测依据 | 标准指标 | 检测结果<br>单项评定 |
| 外观质量                                                                                                 |       | /   |      |      |              |
| 抗压强度                                                                                                 |       | MPa |      |      |              |
| 结构尺寸                                                                                                 | 嵌入深度  | mm  |      |      |              |
|                                                                                                      | 支撑面宽度 | mm  |      |      |              |
| 承载能力                                                                                                 | 承载能力  | kN  |      |      |              |
|                                                                                                      | 残留变形  | mm  |      |      |              |
| 以下空白                                                                                                 |       |     |      |      |              |
|                                                                                                      |       |     |      |      |              |
|                                                                                                      |       |     |      |      |              |
|                                                                                                      |       |     |      |      |              |
|                                                                                                      |       |     |      |      |              |
|                                                                                                      |       |     |      |      |              |
| 检测结论                                                                                                 |       |     |      |      |              |
| 备注                                                                                                   |       |     |      |      |              |
| <div>主检人：                        审核人：                        批准人：</div> <div>检测单位（章）     报告日期：</div> |       |     |      |      |              |

本报告复制件无原检测单位盖章无效；对检测结果若有异议，限收到报告十五日内向检测单位提出。

监理（建设单位）意见：

D.1.11 石灰检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合下列规定：

## 石灰检测委托单

|                                                                                                  |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 工程名称                                                                                             |                                                                                           | 委托编号                                                              |                                                           |
| 工程地点                                                                                             |                                                                                           | 检测编号                                                              |                                                           |
| 工程部位                                                                                             |                                                                                           | 委托日期                                                              |                                                           |
| 委托单位                                                                                             |                                                                                           | 出厂日期                                                              |                                                           |
| 施工单位                                                                                             |                                                                                           | 代表批量                                                              |                                                           |
| 样品名称                                                                                             |                                                                                           | 样品数量                                                              |                                                           |
| 生产单位                                                                                             |                                                                                           | 样品状态                                                              |                                                           |
| 规格型号                                                                                             |                                                                                           | 品种等级                                                              |                                                           |
| <p>检验项目（在横线上画“√”）：</p><br><p>有效氧化钙和氧化镁含量_____未消化残渣含量_____含水率_____其他_____</p><br><br><br><br><br> |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
| 执行标准                                                                                             |                                                                                           | 检测后剩余样品<br>处理要求                                                   | <input type="checkbox"/> 取回 <input type="checkbox"/> 机构处理 |
| 检验类别                                                                                             | <input type="checkbox"/> 委托检验 <input type="checkbox"/> 抽样检验 <input type="checkbox"/> 型式检验 |                                                                   |                                                           |
| 报告领取方式                                                                                           | 自取 _____   邮寄_____                                                                        | 商定完成时间                                                            | 年    月    日                                               |
| 报告邮寄地址                                                                                           |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
| 备    注<br>(需说明事项)                                                                                |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
| 送样单位：(章)<br>电话：<br><br>见证单位：(章)<br>电话：<br><br>见证人：            电话：<br>取样人：            电话：         |                                                                                           | 检测单位：<br><br>检测费：<br><br>接收人：<br><br>接收日期：            年    月    日 |                                                           |

# 石灰检测原始记录

第 页/共 页

|           |                          |      |   |
|-----------|--------------------------|------|---|
| 样品名称      |                          | 委托编号 |   |
| 规格型号      |                          | 检测编号 |   |
| 品种等级      |                          | 委托日期 |   |
| 样品状态      |                          | 检测日期 |   |
| 检测依据      |                          | 检测环境 |   |
| 主要仪器设备及编号 |                          |      |   |
| 检测项目      | 检测结果                     |      |   |
| 未消化残渣含量   | 试件                       | 1    | 2 |
|           | 2.36mm 筛余物质量 $m_1$ (g)   |      |   |
|           | 试样质量 $m$ (g)             |      |   |
|           | 未消化残渣含量 $X$ (%)          |      |   |
|           | 未消化残渣含量平均值 $\bar{X}$ (%) |      |   |
| 石灰钙镁含量    | 试件                       | 1    | 2 |
|           | 试样质量 (g)                 |      |   |
|           | 盐酸溶液当量浓度 (mol/L)         |      |   |
|           | 盐酸滴定管中初读数 (ml)           |      |   |
|           | 盐酸滴定管中终读数 (ml)           |      |   |
|           | 盐酸溶液耗量 (ml)              |      |   |
|           | 有效氧化钙、氧化镁合计含量 (%)        |      |   |
|           | 有效氧化钙、氧化镁合计含量平均值 (%)     |      |   |
| 含水率       | 试件                       | 1    | 2 |
|           | 烘干前质量 (g)                |      |   |
|           | 烘干后质量 (g)                |      |   |
|           | 含水率 (%)                  |      |   |
|           | 平均值 (%)                  |      |   |

主检人：

记录人：

审核人：

# 石灰检测报告

第 页/共 页

|                                                                                      |    |      |      |      |      |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----|------|------|------|------|--|
| 工程名称                                                                                 |    |      |      |      | 委托编号 |  |
| 委托单位                                                                                 |    |      |      |      | 检测编号 |  |
| 施工单位                                                                                 |    |      |      |      | 委托日期 |  |
| 样品名称                                                                                 |    |      |      |      | 检测日期 |  |
| 生产单位                                                                                 |    |      |      |      | 检测环境 |  |
| 规格型号                                                                                 |    |      |      |      | 样品状态 |  |
| 品种等级                                                                                 |    |      |      |      | 代表数量 |  |
| 执行标准                                                                                 |    |      |      |      | 取样人  |  |
| 见证单位                                                                                 |    |      |      |      | 见证人  |  |
| 主要仪器设备及编号                                                                            |    |      |      |      |      |  |
| 检测项目                                                                                 | 单位 | 检测依据 | 标准指标 | 检测结果 | 单项评定 |  |
| 未消化残渣含量                                                                              | %  |      |      |      |      |  |
| 有效氧化钙和氧化镁含量                                                                          | %  |      |      |      |      |  |
| 含水率                                                                                  | %  |      |      |      |      |  |
| 以下空白                                                                                 |    |      |      |      |      |  |
|                                                                                      |    |      |      |      |      |  |
|                                                                                      |    |      |      |      |      |  |
|                                                                                      |    |      |      |      |      |  |
|                                                                                      |    |      |      |      |      |  |
|                                                                                      |    |      |      |      |      |  |
|                                                                                      |    |      |      |      |      |  |
|                                                                                      |    |      |      |      |      |  |
|                                                                                      |    |      |      |      |      |  |
| 检测结论                                                                                 |    |      |      |      |      |  |
| 备注                                                                                   |    |      |      |      |      |  |
| <p>主检人：                      审核人：                      批准人：</p> <p>检测单位（章） 报告日期：</p> |    |      |      |      |      |  |

本报告复制件无原检测单位盖章无效；对检测结果若有异议，限收到报告十五日内向检测单位提出。

监理（建设单位）意见：

D.1.12 石材检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合下列规定：

## 石材检测委托单

|                                                                                                                                   |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 工程名称                                                                                                                              |                                                                                           | 委托编号                                                              |                                                           |
| 工程地点                                                                                                                              |                                                                                           | 检测编号                                                              |                                                           |
| 工程部位                                                                                                                              |                                                                                           | 委托日期                                                              |                                                           |
| 委托单位                                                                                                                              |                                                                                           | 出厂日期                                                              |                                                           |
| 施工单位                                                                                                                              |                                                                                           | 代表批量                                                              |                                                           |
| 样品名称                                                                                                                              |                                                                                           | 样品数量                                                              |                                                           |
| 生产单位                                                                                                                              |                                                                                           | 样品状态                                                              |                                                           |
| 规格型号                                                                                                                              |                                                                                           | 品种等级                                                              |                                                           |
| <p>检验项目（在横线上画“√”）：</p><br><p>干燥压缩强度_____水饱和压缩强度_____干燥弯曲强度_____水饱和弯曲强度_____</p> <p>体积密度_____吸水率_____抗冻系数_____尺寸偏差_____其他_____</p> |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
| 执行标准                                                                                                                              |                                                                                           | 检测后剩余样品<br>处理要求                                                   | <input type="checkbox"/> 取回 <input type="checkbox"/> 机构处理 |
| 检验类别                                                                                                                              | <input type="checkbox"/> 委托检验 <input type="checkbox"/> 抽样检验 <input type="checkbox"/> 型式检验 |                                                                   |                                                           |
| 报告领取方式                                                                                                                            | 自取 _____ 邮寄_____                                                                          | 商定完成时间                                                            | 年    月    日                                               |
| 报告邮寄地址                                                                                                                            |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
| 备 注<br>(需说明事项)                                                                                                                    |                                                                                           |                                                                   |                                                           |
| 送样单位：(章)<br>电话：<br><br>见证单位：(章)<br>电话：<br><br>见证人：            电话：<br>取样人：            电话：                                          |                                                                                           | 检测单位：<br><br>检测费：<br><br>接收人：<br><br>接收日期：            年    月    日 |                                                           |

石材检测原始记录（一）

第 页/共 页

|              |                                            |           |    |   |   |   |      |     |   |   |   |   |
|--------------|--------------------------------------------|-----------|----|---|---|---|------|-----|---|---|---|---|
| 样品名称         |                                            |           |    |   |   |   | 委托编号 |     |   |   |   |   |
| 规格型号         |                                            |           |    |   |   |   | 检测编号 |     |   |   |   |   |
| 品种等级         |                                            |           |    |   |   |   | 委托日期 |     |   |   |   |   |
| 样品状态         |                                            |           |    |   |   |   | 检测日期 |     |   |   |   |   |
| 检测依据         |                                            |           |    |   |   |   | 检测环境 |     |   |   |   |   |
| 主要仪器设备及编号    |                                            |           |    |   |   |   |      |     |   |   |   |   |
| 检测项目         |                                            | 检测结果      |    |   |   |   |      |     |   |   |   |   |
| 弯曲强度         | 项目                                         | 干燥        |    |   |   |   | 水饱和  |     |   |   |   |   |
|              |                                            | 1         | 2  | 3 | 4 | 5 | 1    | 2   | 3 | 4 | 5 |   |
|              | 支点间距<br>离 L(mm)                            |           |    |   |   |   |      |     |   |   |   |   |
|              | 试样宽度<br>K (mm)                             |           |    |   |   |   |      |     |   |   |   |   |
|              | 试样厚度<br>H (mm)                             |           |    |   |   |   |      |     |   |   |   |   |
|              | 破坏荷载<br>F(N)                               |           |    |   |   |   |      |     |   |   |   |   |
|              | 弯曲强度<br>(MPa)<br>$P_w = \frac{3FL}{4KH^2}$ |           |    |   |   |   |      |     |   |   |   |   |
|              | 平均弯曲<br>强度(MPa)                            |           |    |   |   |   |      |     |   |   |   |   |
| 压缩强度         | 项目                                         |           | 干燥 |   |   |   |      | 水饱和 |   |   |   |   |
|              |                                            |           | 1  | 2 | 3 | 4 | 5    | 1   | 2 | 3 | 4 | 5 |
|              | 受力面<br>面积 S <sub>1</sub>                   | 边长 1 (mm) |    |   |   |   |      |     |   |   |   |   |
|              |                                            | 边长 2 (mm) |    |   |   |   |      |     |   |   |   |   |
|              | 受力面<br>面积 S <sub>2</sub>                   | 边长 1 (mm) |    |   |   |   |      |     |   |   |   |   |
|              |                                            | 边长 2 (mm) |    |   |   |   |      |     |   |   |   |   |
|              | 破坏荷载 F (kN)                                |           |    |   |   |   |      |     |   |   |   |   |
|              | 压缩强度<br>P=F/S (MPa)                        |           |    |   |   |   |      |     |   |   |   |   |
| 平均压缩强度 (MPa) |                                            |           |    |   |   |   |      |     |   |   |   |   |

## 石材检测原始记录（二）

第 页/共 页

|                              |                                                |         |   |         |      |         |                                                                        |  |  |
|------------------------------|------------------------------------------------|---------|---|---------|------|---------|------------------------------------------------------------------------|--|--|
| 委托编号                         |                                                |         |   |         | 检测编号 |         |                                                                        |  |  |
| 检测项目                         |                                                | 检测结果    |   |         |      |         |                                                                        |  |  |
| 吸水率                          | 试件                                             | 1       | 2 | 3       | 4    | 5       |                                                                        |  |  |
|                              | 干燥试样在空气中质量<br>$m_0$ (g)                        |         |   |         |      |         |                                                                        |  |  |
|                              | 水饱和试样在空气中质量<br>$m_1$ (g)                       |         |   |         |      |         |                                                                        |  |  |
|                              | $Wa = \frac{m_1 - m_0}{m_0} \times 100$<br>(%) |         |   |         |      |         |                                                                        |  |  |
|                              | 平均吸水率 (%)                                      |         |   |         |      |         |                                                                        |  |  |
| 体积密度<br>(g/cm <sup>3</sup> ) | 试件                                             | 1       | 2 | 3       | 4    | 5       |                                                                        |  |  |
|                              | 水饱和试样在水中<br>质量 $m_2$ (g)                       |         |   |         |      |         |                                                                        |  |  |
|                              | $\rho_b = \frac{m_0 \rho_w}{m_1 - m_2}$        |         |   |         |      |         |                                                                        |  |  |
|                              | 平均体积密度                                         |         |   |         |      |         |                                                                        |  |  |
| 抗冻系数<br>(%)                  | 试件                                             | 冻融      |   |         |      |         | 抗冻系数                                                                   |  |  |
|                              |                                                | 1       | 2 | 3       | 4    | 5       | $\frac{\overline{P_{\text{冻}}}}{\overline{P_{\text{水}}}} \times 100 =$ |  |  |
|                              | 支点间距离 L(mm)                                    |         |   |         |      |         |                                                                        |  |  |
|                              | 试样宽度 K (mm)                                    |         |   |         |      |         |                                                                        |  |  |
|                              | 试样厚度 H (mm)                                    |         |   |         |      |         |                                                                        |  |  |
|                              | 破坏荷载 F(N)                                      |         |   |         |      |         |                                                                        |  |  |
|                              | 弯曲强度 (MPa)<br>$P_w = \frac{3FL}{4KH^2}$        |         |   |         |      |         |                                                                        |  |  |
|                              | 平均弯曲强度(MPa)                                    |         |   |         |      |         |                                                                        |  |  |
| 尺寸偏差                         | 试件                                             | 长度 (mm) |   | 宽度 (mm) |      | 厚度 (mm) |                                                                        |  |  |
|                              | 1                                              |         |   |         |      |         |                                                                        |  |  |
|                              | 2                                              |         |   |         |      |         |                                                                        |  |  |
|                              | 3                                              |         |   |         |      |         |                                                                        |  |  |
|                              | 4                                              |         |   |         |      |         |                                                                        |  |  |
|                              | 偏差                                             |         |   |         |      |         |                                                                        |  |  |

主检人：

记录人：

审核人：

# 石材检测报告

第 页/共 页

|                                                        |     |                   |      |      |      |      |
|--------------------------------------------------------|-----|-------------------|------|------|------|------|
| 工程名称                                                   |     |                   |      | 委托编号 |      |      |
| 委托单位                                                   |     |                   |      | 检测编号 |      |      |
| 施工单位                                                   |     |                   |      | 委托日期 |      |      |
| 样品名称                                                   |     |                   |      | 检测日期 |      |      |
| 生产单位                                                   |     |                   |      | 检测环境 |      |      |
| 规格型号                                                   |     |                   |      | 样品状态 |      |      |
| 品种等级                                                   |     |                   |      | 代表数量 |      |      |
| 执行标准                                                   |     |                   |      | 取样人  |      |      |
| 见证单位                                                   |     |                   |      | 见证人  |      |      |
| 主要仪器设备及编号                                              |     |                   |      |      |      |      |
| 检测项目                                                   |     | 单位                | 检测依据 | 标准指标 | 检测结果 | 单项评定 |
| 吸水率                                                    |     | %                 |      |      |      |      |
| 抗冻系数                                                   |     | %                 |      |      |      |      |
| 弯曲<br>强度                                               | 干燥  | MPa               |      |      |      |      |
|                                                        | 水饱和 | MPa               |      |      |      |      |
| 压缩<br>强度                                               | 干燥  | MPa               |      |      |      |      |
|                                                        | 水饱和 | MPa               |      |      |      |      |
| 体积密度                                                   |     | G/cm <sup>3</sup> |      |      |      |      |
| 尺寸偏差                                                   |     | mm                |      |      |      |      |
| 以下空白                                                   |     |                   |      |      |      |      |
|                                                        |     |                   |      |      |      |      |
|                                                        |     |                   |      |      |      |      |
| 检测结论                                                   |     |                   |      |      |      |      |
| 备注                                                     |     |                   |      |      |      |      |
| <div> 主检人： 审核人： 批准人： </div> <div> 检测单位（章） 报告日期： </div> |     |                   |      |      |      |      |

本报告复制件无原检测单位盖章无效；对检测结果若有异议，限收到报告十五日内向检测单位提出。

监理（建设单位）意见：

## 附录 E 市政工程实体检测文件格式

### E.1 道路工程

E.1.1 道路工程检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合下列规定：

#### 道路工程检测委托单

|                                                                         |                   |             |        |   |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|--------|---|
| 工程名称                                                                    |                   |             | 委托编号   |   |
| 工程地点                                                                    |                   |             | 检测编号   |   |
| 工程部位                                                                    |                   |             | 委托日期   |   |
| 委托单位                                                                    |                   |             | 施工日期   |   |
| 施工单位                                                                    |                   |             | 竣工日期   |   |
| 监理单位                                                                    |                   |             | 道路长度   |   |
| 设计单位                                                                    |                   |             | 结构层次   |   |
| 最大干密度及<br>最佳含水率                                                         | g/cm <sup>3</sup> | %           | 压实度标准值 | % |
| 检测里程/起讫桩号                                                               |                   |             | 检测点数   |   |
| 委托内容及要求：                                                                |                   |             |        |   |
| 沥青混合料面层：厚度_____压实度（灌砂、环刀、灌水）_____弯沉值_____平整度_____<br>渗水系数_____抗滑性能_____ |                   |             |        |   |
| 基层及底基层：厚度_____压实度（灌砂、环刀、灌水）_____弯沉值_____平整度_____<br>无侧限抗压_____          |                   |             |        |   |
| 土路基：压实度（灌砂、环刀、灌水）_____弯沉值_____土基回弹模量_____                               |                   |             |        |   |
| 排水管道工程：地基承载力_____回填土压实度（灌砂、环刀、灌水）_____严密性_____                          |                   |             |        |   |
| 水泥混凝土路面：平整度_____构造深度_____厚度_____                                        |                   |             |        |   |
| 检测依据                                                                    |                   |             |        |   |
| 报告领取方式                                                                  | 自取 _____ 邮寄_____  | 商定完成时间      | 年 月 日  |   |
| 报告邮寄地址                                                                  |                   |             |        |   |
| 备 注<br>(需说明事项)                                                          |                   |             |        |   |
| 送样单位：(章)<br>电话：                                                         |                   | 检测单位：       |        |   |
| 见证单位：(章)<br>电话：                                                         |                   | 检测费：        |        |   |
| 见证人： 电话：                                                                |                   | 接收人：        |        |   |
|                                                                         |                   | 接收日期： 年 月 日 |        |   |

# 路基路面压实度检测原始记录（灌砂法）（一）

第 页 / 共 页

|                                     |                                                                                               |           |            |      |                                    |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|------|------------------------------------|
| 工程名称                                |                                                                                               |           |            | 委托编号 |                                    |
| 检测里程/起讫桩号                           |                                                                                               |           |            | 检测编号 |                                    |
| 结构层次                                |                                                                                               |           |            | 委托日期 |                                    |
| 检测环境                                |                                                                                               |           |            | 检测日期 |                                    |
| 检测依据                                |                                                                                               |           |            |      |                                    |
| 主要仪器设备及编号                           |                                                                                               |           |            |      |                                    |
| 最大干密度 $\rho_c$ (g/cm <sup>3</sup> ) |                                                                                               | 最佳含水率 (%) | 压实度标准值 (%) |      | 量砂密度 $\rho_s$ (g/cm <sup>3</sup> ) |
|                                     |                                                                                               |           |            |      |                                    |
| 取样桩号                                |                                                                                               |           |            |      |                                    |
| 距中线距离[左+右-] m                       |                                                                                               |           |            |      |                                    |
| 取样深度 (cm)                           |                                                                                               |           |            |      |                                    |
| 湿<br>密<br>度                         | 灌砂前砂+容器质量<br>$M_1$ (g)                                                                        |           |            |      |                                    |
|                                     | 灌砂后砂+容器质量<br>$M_4$ (g)                                                                        |           |            |      |                                    |
|                                     | 锥体砂质量 $M_2$ (g)                                                                               |           |            |      |                                    |
|                                     | 试坑内砂质量 $M_b$ (g)                                                                              |           |            |      |                                    |
|                                     | 试坑体积 $V$ (cm <sup>3</sup> )                                                                   |           |            |      |                                    |
|                                     | 试坑中湿土样质量 $M_w$<br>(g)                                                                         |           |            |      |                                    |
|                                     | 湿密度 $\rho_w$ (g/cm <sup>3</sup> )                                                             |           |            |      |                                    |
| 备注                                  | ①试坑内砂质量 $M_b=M_1-M_4-M_2$ ; ②试坑体积 $V=M_b/\rho_s$ ; ③湿密度 $\rho_w=M_w/V$ ; ④水质量 $m_4=m_2-m_3$ ; |           |            |      |                                    |

# 路基路面压实度检测原始记录（灌砂法）（二）

第 页 / 共 页

|                                     |                                                                                                                                                           |  |  |                       |      |  |  |           |  |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-----------------------|------|--|--|-----------|--|
| 委托编号                                |                                                                                                                                                           |  |  |                       | 检测编号 |  |  |           |  |
| 含水率                                 | 盒 号                                                                                                                                                       |  |  |                       |      |  |  |           |  |
|                                     | 盒质量 $m_1$ (g)                                                                                                                                             |  |  |                       |      |  |  |           |  |
|                                     | 盒+湿土质量 $m_2$ (g)                                                                                                                                          |  |  |                       |      |  |  |           |  |
|                                     | 盒+干土质量 $m_3$ (g)                                                                                                                                          |  |  |                       |      |  |  |           |  |
|                                     | 水质量 $m_4$ (g)                                                                                                                                             |  |  |                       |      |  |  |           |  |
|                                     | 干土质量 $m_5$ (g)                                                                                                                                            |  |  |                       |      |  |  |           |  |
|                                     | 含水率 $\omega$ (%)                                                                                                                                          |  |  |                       |      |  |  |           |  |
|                                     | 含水率平均值 (%)                                                                                                                                                |  |  |                       |      |  |  |           |  |
| 干密度 $\rho_d$ (g/cm <sup>3</sup> )   |                                                                                                                                                           |  |  |                       |      |  |  |           |  |
| 最大干密度 $\rho_c$ (g/cm <sup>3</sup> ) |                                                                                                                                                           |  |  |                       |      |  |  |           |  |
| 压实度 K (%)                           |                                                                                                                                                           |  |  |                       |      |  |  |           |  |
| 检测点数<br>n (点)                       |                                                                                                                                                           |  |  | 平均值 (%)               |      |  |  | 标准差 S (%) |  |
| 保证率 $t_\alpha$ (%)                  |                                                                                                                                                           |  |  | $t_\alpha / \sqrt{n}$ |      |  |  | 规定极值 (%)  |  |
| 代表值 (%)                             |                                                                                                                                                           |  |  | 单点合格值 (%)             |      |  |  | 合格率 (%)   |  |
| 合格点数 (点)                            |                                                                                                                                                           |  |  |                       |      |  |  |           |  |
| 备注                                  | ④干土质量 $m_5 = m_3 - m_1$ ; ⑤含水率 $\omega = (m_4 / m_5) \times 100$ ; ⑥干密度 $\rho_d = \rho_w / (1 + 0.01 \omega)$ ; ⑦压实度 $K = (\rho_d / \rho_c) \times 100$ ; |  |  |                       |      |  |  |           |  |

主检人：

记录人：

审核人：

# 路基路面压实度检测原始记录（环刀法）（一）

第 页/共 页

|                                     |                                                             |           |  |            |  |  |  |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------|--|------------|--|--|--|
| 工程名称                                |                                                             |           |  | 委托编号       |  |  |  |
| 检测里程/起讫桩号                           |                                                             |           |  | 检测编号       |  |  |  |
| 结构层次                                |                                                             |           |  | 委托日期       |  |  |  |
| 检测环境                                |                                                             |           |  | 检测日期       |  |  |  |
| 检测依据                                |                                                             |           |  |            |  |  |  |
| 主要仪器设备及编号                           |                                                             |           |  |            |  |  |  |
| 最大干密度 $\rho_c$ (g/cm <sup>3</sup> ) |                                                             | 最佳含水率 (%) |  | 压实度标准值 (%) |  |  |  |
|                                     |                                                             |           |  |            |  |  |  |
| 取样桩号                                |                                                             |           |  |            |  |  |  |
| 距中线距离[左+右-] m                       |                                                             |           |  |            |  |  |  |
| 取样深度 cm                             |                                                             |           |  |            |  |  |  |
| 湿<br>密<br>度                         | 环刀编号                                                        |           |  |            |  |  |  |
|                                     | 土+环刀质量 $M_1$ (g)                                            |           |  |            |  |  |  |
|                                     | 环刀质量 $M_2$ (g)                                              |           |  |            |  |  |  |
|                                     | 土质量 $M$ (g)                                                 |           |  |            |  |  |  |
|                                     | 环刀容积 $V$ (cm <sup>3</sup> )                                 |           |  |            |  |  |  |
|                                     | 湿密度 $\rho_w$ (g/cm <sup>3</sup> )                           |           |  |            |  |  |  |
| 备注                                  | ①土质量 $M=M_1-M_2$ ; ②湿密度 $\rho_w=M/V$ ; ③水质量 $m_1=m_2-m_3$ ; |           |  |            |  |  |  |

# 路基路面压实度检测原始记录（环刀法）（二）

第 页 / 共 页

|                                     |                                                                                                                                                               |  |  |                       |  |      |  |           |  |  |  |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-----------------------|--|------|--|-----------|--|--|--|
| 委托编号                                |                                                                                                                                                               |  |  |                       |  | 检测编号 |  |           |  |  |  |
| 含<br>水<br>率                         | 盒 号                                                                                                                                                           |  |  |                       |  |      |  |           |  |  |  |
|                                     | 盒质量 $m_1$ (g)                                                                                                                                                 |  |  |                       |  |      |  |           |  |  |  |
|                                     | 盒+湿土质量 $m_2$ (g)                                                                                                                                              |  |  |                       |  |      |  |           |  |  |  |
|                                     | 盒+干土质量 $m_3$ (g)                                                                                                                                              |  |  |                       |  |      |  |           |  |  |  |
|                                     | 水质量 $m_4$ (g)                                                                                                                                                 |  |  |                       |  |      |  |           |  |  |  |
|                                     | 干土质量 $m_5$ (g)                                                                                                                                                |  |  |                       |  |      |  |           |  |  |  |
|                                     | 含水率 $\omega$ (%)                                                                                                                                              |  |  |                       |  |      |  |           |  |  |  |
|                                     | 含水率均值 (%)                                                                                                                                                     |  |  |                       |  |      |  |           |  |  |  |
| 干密度 $\rho_d$ (g/cm <sup>3</sup> )   |                                                                                                                                                               |  |  |                       |  |      |  |           |  |  |  |
| 最大干密度 $\rho_c$ (g/cm <sup>3</sup> ) |                                                                                                                                                               |  |  |                       |  |      |  |           |  |  |  |
| 压实度 K (%)                           |                                                                                                                                                               |  |  |                       |  |      |  |           |  |  |  |
| 检测点数<br>$n$ (点)                     |                                                                                                                                                               |  |  | 平均值 (%)               |  |      |  | 标准差 S (%) |  |  |  |
| 保证率 $t_\alpha$ (%)                  |                                                                                                                                                               |  |  | $t_\alpha / \sqrt{n}$ |  |      |  | 规定极值 (%)  |  |  |  |
| 代表值 (%)                             |                                                                                                                                                               |  |  | 单点合格值 (%)             |  |      |  | 合格点数 (点)  |  |  |  |
| 合格率 (%)                             |                                                                                                                                                               |  |  |                       |  |      |  |           |  |  |  |
| 备注                                  | ④干土质量 $m_5 = m_3 - m_1$ ; ⑤含水率 $\omega = (m_4 / m_5) \times 100$ ; ⑥干密度 $\rho_d = \rho_w / (1 + 0.01 \omega)$ ; ⑦<br>压实度 $K = (\rho_d / \rho_c) \times 100$ ; |  |  |                       |  |      |  |           |  |  |  |

主检人：

记录人：

审核人：

路基路面平整度检测原始记录（三米直尺法）

第 页/共 页

|           |    |         |   |         |    |    |         |   |         |
|-----------|----|---------|---|---------|----|----|---------|---|---------|
| 工程名称      |    |         |   | 委托编号    |    |    |         |   |         |
| 检测里程/起讫桩号 |    |         |   | 检测编号    |    |    |         |   |         |
| 结构层次      |    |         |   | 委托日期    |    |    |         |   |         |
| 检测环境      |    |         |   | 检测日期    |    |    |         |   |         |
| 检测依据      |    |         |   | 路基路面类型  |    |    |         |   |         |
| 主要仪器设备及编号 |    |         |   |         |    |    |         |   |         |
| 桩号        | 车道 | 实测值（mm） |   | 最大值（mm） | 桩号 | 车道 | 实测值（mm） |   | 最大值（mm） |
|           |    | 1       | 2 |         |    |    | 1       | 2 |         |
|           |    |         |   |         |    |    |         |   |         |
|           |    |         |   |         |    |    |         |   |         |
|           |    |         |   |         |    |    |         |   |         |
|           |    |         |   |         |    |    |         |   |         |
|           |    |         |   |         |    |    |         |   |         |
|           |    |         |   |         |    |    |         |   |         |
|           |    |         |   |         |    |    |         |   |         |
|           |    |         |   |         |    |    |         |   |         |
|           |    |         |   |         |    |    |         |   |         |
|           |    |         |   |         |    |    |         |   |         |
|           |    |         |   |         |    |    |         |   |         |
|           |    |         |   |         |    |    |         |   |         |
|           |    |         |   |         |    |    |         |   |         |
|           |    |         |   |         |    |    |         |   |         |
|           |    |         |   |         |    |    |         |   |         |

主检人：

记录人：

审核人：

## 路基路面平整度检测原始记录（连续式平整度仪法）

第 页/共 页

|           |                  |    |          |           |    |                  |    |          |           |
|-----------|------------------|----|----------|-----------|----|------------------|----|----------|-----------|
| 工程名称      |                  |    |          |           |    | 委托编号             |    |          |           |
| 检测里程/起讫桩号 |                  |    |          |           |    | 检测编号             |    |          |           |
| 结构层次      |                  |    |          |           |    | 委托日期             |    |          |           |
| 检测环境      |                  |    |          |           |    | 检测日期             |    |          |           |
| 检测依据      |                  |    |          |           |    | 路基路面类型           |    |          |           |
| 主要仪器设备及编号 |                  |    |          |           |    |                  |    |          |           |
| 序号        | 每 100m 的<br>起止桩号 | 车道 | 采集<br>间距 | Б<br>(mm) | 序号 | 每 100m 的起<br>止桩号 | 车道 | 采集<br>间距 | Б<br>(mm) |
|           |                  |    |          |           |    |                  |    |          |           |
|           |                  |    |          |           |    |                  |    |          |           |
|           |                  |    |          |           |    |                  |    |          |           |
|           |                  |    |          |           |    |                  |    |          |           |
|           |                  |    |          |           |    |                  |    |          |           |
|           |                  |    |          |           |    |                  |    |          |           |
|           |                  |    |          |           |    |                  |    |          |           |
|           |                  |    |          |           |    |                  |    |          |           |
|           |                  |    |          |           |    |                  |    |          |           |
|           |                  |    |          |           |    |                  |    |          |           |
|           |                  |    |          |           |    |                  |    |          |           |
|           |                  |    |          |           |    |                  |    |          |           |
|           |                  |    |          |           |    |                  |    |          |           |
|           |                  |    |          |           |    |                  |    |          |           |
| 平均值 (mm)  |                  |    |          | 标准差 (mm)  |    |                  |    | 变异系数 (%) |           |
| 检测区间数     |                  |    |          | 不合格区间数    |    |                  |    | 合格率 (%)  |           |

主检人：

记录人：

审核人：

路基路面弯沉值检测原始记录（贝克曼梁法）

第 页 / 共 页

|                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                        |                     |                    |                     |                             |                                                     |              |                                      |    |
|----------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------|---------------------|--------------------|---------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------|----|
| 工程名称           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                        |                     | 委托编号               |                     |                             |                                                     |              |                                      |    |
| 检测里程/起讫桩号      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                        |                     | 检测编号               |                     |                             |                                                     |              |                                      |    |
| 结构层次           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                        |                     | 委托日期               |                     |                             |                                                     |              |                                      |    |
| 检测环境           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                        |                     | 检测日期               |                     |                             |                                                     |              |                                      |    |
| 检测依据           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                        |                     | 路基路面类型             |                     |                             |                                                     |              |                                      |    |
| 主要仪器设备及编号      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                        |                     |                    |                     |                             |                                                     |              |                                      |    |
| 弯沉仪类型          |    | 前 5 天平均气温 ℃                                                                                                                                                                                                                                                     |              | 后轴标准轴载 P (kN)          |                     | 沥青面层厚度 Ha (mm)     |                     | 单侧双轮荷载 (kN)                 |                                                     | 设计弯沉值 0.01mm |                                      |    |
|                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                        |                     |                    |                     | 左： 右：                       |                                                     |              |                                      |    |
| 路基干湿状态         |    | 轮胎充气压力 (MPa)                                                                                                                                                                                                                                                    |              | 季节修正系数                 |                     | 单轮传压面当量圆面积 (mm²)   |                     | 剔除系数                        |                                                     |              |                                      |    |
|                |    | 左： 右：                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                        |                     | 左： 右：              |                     |                             |                                                     |              |                                      |    |
| 桩号             | 车道 | 路表温度 ℃                                                                                                                                                                                                                                                          | 沥青面层平均温度 t ℃ | 温度修正系数 K               | 读数 (0.01mm)         |                    |                     |                             | 回弹弯沉值 (0.01mm)                                      |              | 沥青面层温度修正后回弹弯沉值 (0.01mm)              |    |
|                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                        | 左轮                  |                    | 右轮                  |                             | l <sub>t</sub> =2 (l <sub>1</sub> -l <sub>2</sub> ) |              | l <sub>20</sub> = l <sub>t</sub> · K |    |
|                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                        | 最大读数 l <sub>1</sub> | 终读数 l <sub>2</sub> | 最大读数 l <sub>1</sub> | 终读数 l <sub>2</sub>          | 左轮                                                  | 右轮           | 左轮                                   | 右轮 |
|                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                        |                     |                    |                     |                             |                                                     |              |                                      |    |
|                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                        |                     |                    |                     |                             |                                                     |              |                                      |    |
|                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                        |                     |                    |                     |                             |                                                     |              |                                      |    |
|                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                        |                     |                    |                     |                             |                                                     |              |                                      |    |
|                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                        |                     |                    |                     |                             |                                                     |              |                                      |    |
|                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                        |                     |                    |                     |                             |                                                     |              |                                      |    |
|                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                        |                     |                    |                     |                             |                                                     |              |                                      |    |
|                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                        |                     |                    |                     |                             |                                                     |              |                                      |    |
|                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                        |                     |                    |                     |                             |                                                     |              |                                      |    |
| 检测点数(点)        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                 |              | 平均值 $\bar{l}$ (0.01mm) |                     |                    |                     | 标准差 S(0.01mm)               |                                                     |              |                                      |    |
| Z <sub>a</sub> |    |                                                                                                                                                                                                                                                                 |              | β                      |                     |                    |                     | E <sub>0</sub>              |                                                     |              |                                      |    |
| K <sub>1</sub> |    |                                                                                                                                                                                                                                                                 |              | K <sub>3</sub>         |                     |                    |                     | 代表值 l <sub>r</sub> (0.01mm) |                                                     |              |                                      |    |
| 备注             |    | ①沥青面层平均温度： $t = \frac{t_{25} + t_m + t_e}{3}$ ；②温度影响系数：路表时按 $K_3 = e^{[9 \times 10^{-6} (\ln E_0 - 1) H_a + 4 \times 10^{-3}] (20 - T)}$ 确定；路基顶面时取 1；③路基、沥青路面弯沉代表值： $l_r = (\bar{l} + \beta \cdot S) K_1 K_3$ ④粒料类基层和底基层底顶面弯沉代表值： $l_r = \bar{l} + Z_a \cdot S$ |              |                        |                     |                    |                     |                             |                                                     |              |                                      |    |

主检人： 记录人： 审核人：

# 路基路面弯沉值检测原始记录（落锤式弯沉仪法）

第 页 / 共 页

|           |          |                                                                                                                                                                                                                 |                           |                            |                           |                           |                               |                           |                     |
|-----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------------|---------------------------|---------------------|
| 工程名称      |          |                                                                                                                                                                                                                 |                           |                            |                           | 委托编号                      |                               |                           |                     |
| 检测里程/起讫桩号 |          |                                                                                                                                                                                                                 |                           |                            |                           | 检测编号                      |                               |                           |                     |
| 结构层次      |          |                                                                                                                                                                                                                 |                           |                            |                           | 委托日期                      |                               |                           |                     |
| 检测环境      |          |                                                                                                                                                                                                                 |                           |                            |                           | 检测日期                      |                               |                           |                     |
| 检测依据      |          |                                                                                                                                                                                                                 |                           |                            |                           | 路基路面类型                    |                               |                           |                     |
| 主要仪器设备及编号 |          |                                                                                                                                                                                                                 |                           |                            |                           |                           |                               |                           |                     |
| 序号        | 桩号       | 车道                                                                                                                                                                                                              | 测量力<br>kN                 | 测量位移<br>0.01mm             | 等效位移<br>0.01mm            | 等效<br>贝克曼梁                | 路表温度<br>℃                     | 备注                        |                     |
|           |          |                                                                                                                                                                                                                 |                           |                            |                           |                           |                               |                           |                     |
|           |          |                                                                                                                                                                                                                 |                           |                            |                           |                           |                               |                           |                     |
|           |          |                                                                                                                                                                                                                 |                           |                            |                           |                           |                               |                           |                     |
|           |          |                                                                                                                                                                                                                 |                           |                            |                           |                           |                               |                           |                     |
|           |          |                                                                                                                                                                                                                 |                           |                            |                           |                           |                               |                           |                     |
|           |          |                                                                                                                                                                                                                 |                           |                            |                           |                           |                               |                           |                     |
|           |          |                                                                                                                                                                                                                 |                           |                            |                           |                           |                               |                           |                     |
|           |          |                                                                                                                                                                                                                 |                           |                            |                           |                           |                               |                           |                     |
|           |          |                                                                                                                                                                                                                 |                           |                            |                           |                           |                               |                           |                     |
|           |          |                                                                                                                                                                                                                 |                           |                            |                           |                           |                               |                           |                     |
|           |          |                                                                                                                                                                                                                 |                           |                            |                           |                           |                               |                           |                     |
|           |          |                                                                                                                                                                                                                 |                           |                            |                           |                           |                               |                           |                     |
| 测点数       | 特异点<br>数 | 目标可靠<br>指标<br>$\beta$                                                                                                                                                                                           | 贝克曼<br>梁平均<br>值<br>0.01mm | 贝克曼<br>梁 标<br>准差<br>0.01mm | 贝克曼<br>梁代表<br>值<br>0.01mm | 落锤弯<br>沉平均<br>值<br>0.01mm | 落锤弯<br>沉标准<br>差 $S$<br>0.01mm | 落锤弯<br>沉<br>代表值<br>0.01mm | 设计<br>弯沉值<br>0.01mm |
|           |          |                                                                                                                                                                                                                 |                           |                            |                           |                           |                               |                           |                     |
| $Z_a$     |          |                                                                                                                                                                                                                 | $E_0$                     |                            |                           | $K_1$                     |                               |                           | $K_3$               |
| 备注        |          | ①温度影响系数：路表时按 $K_3 = e^{[9 \times 10^{-6} (\ln E_0 - 1) H_a + 4 \times 10^{-3}] (20 - T)}$ 确定；路基顶面时取 1；②路基、沥青路面弯沉代表值： $l_r = (\bar{l} + \beta \cdot S) K_1 K_3$ ③粒料类基层和底基层顶面弯沉代表值： $l_r = \bar{l} + Z_a \cdot S$ |                           |                            |                           |                           |                               |                           |                     |

主检人：

记录人：

审核人：

# 沥青路面渗水系数检测原始记录

第 页/共 页

| 工程名称            |                                                       |          |    | 委托编号       |    |                  |                         |
|-----------------|-------------------------------------------------------|----------|----|------------|----|------------------|-------------------------|
| 检测里程/起讫桩号       |                                                       |          |    | 检测编号       |    |                  |                         |
| 结构层次            |                                                       |          |    | 委托日期       |    |                  |                         |
| 检测环境            |                                                       |          |    | 检测日期       |    |                  |                         |
| 检测依据            |                                                       |          |    | 路基路面类型     |    |                  |                         |
| 主要仪器设备及编号       |                                                       |          |    |            |    |                  |                         |
| 桩号              | 测点位置                                                  | 计时的时间(s) |    | 计时时的水量(mL) |    | 渗水系数<br>(mL/min) | 渗水系数<br>平均值<br>(mL/min) |
|                 |                                                       | t1       | t2 | V1         | V2 |                  |                         |
|                 |                                                       |          |    |            |    |                  |                         |
|                 |                                                       |          |    |            |    |                  |                         |
|                 |                                                       |          |    |            |    |                  |                         |
|                 |                                                       |          |    |            |    |                  |                         |
|                 |                                                       |          |    |            |    |                  |                         |
|                 |                                                       |          |    |            |    |                  |                         |
|                 |                                                       |          |    |            |    |                  |                         |
|                 |                                                       |          |    |            |    |                  |                         |
|                 |                                                       |          |    |            |    |                  |                         |
|                 |                                                       |          |    |            |    |                  |                         |
|                 |                                                       |          |    |            |    |                  |                         |
|                 |                                                       |          |    |            |    |                  |                         |
|                 |                                                       |          |    |            |    |                  |                         |
|                 |                                                       |          |    |            |    |                  |                         |
|                 |                                                       |          |    |            |    |                  |                         |
| 设计值<br>(mL/min) |                                                       | 检测点数     |    | 合格点数       |    | 合格率              |                         |
| 备注              | $\text{渗水系数} = [(V_2 - V_1) / (t_2 - t_1)] \times 60$ |          |    |            |    |                  |                         |

主检人：

记录人：

审核人：

# 路面构造深度检测原始记录（手工铺砂法）

第 页/共 页

| 工程名称      |                     |             |   | 委托编号     |              |         |  |
|-----------|---------------------|-------------|---|----------|--------------|---------|--|
| 检测里程/起讫桩号 |                     |             |   | 检测编号     |              |         |  |
| 结构层次      |                     |             |   | 委托日期     |              |         |  |
| 检测环境      |                     |             |   | 检测日期     |              |         |  |
| 检测依据      |                     |             |   | 路基路面类型   |              |         |  |
| 主要仪器设备及编号 |                     |             |   |          |              |         |  |
| 桩号        | 测点位置                | 铺砂直径 D (mm) |   |          | 构造深度 TD (mm) |         |  |
|           |                     | 1           | 2 | 平均值      | 单值           | 平均值     |  |
|           |                     |             |   |          |              |         |  |
|           |                     |             |   |          |              |         |  |
|           |                     |             |   |          |              |         |  |
|           |                     |             |   |          |              |         |  |
|           |                     |             |   |          |              |         |  |
|           |                     |             |   |          |              |         |  |
|           |                     |             |   |          |              |         |  |
|           |                     |             |   |          |              |         |  |
|           |                     |             |   |          |              |         |  |
|           |                     |             |   |          |              |         |  |
|           |                     |             |   |          |              |         |  |
|           |                     |             |   |          |              |         |  |
|           |                     |             |   |          |              |         |  |
|           |                     |             |   |          |              |         |  |
|           |                     |             |   |          |              |         |  |
| 设计值 (mm)  |                     | 平均值 (mm)    |   | 标准差 (mm) |              |         |  |
| 变异系数 (%)  |                     | 检测点数        |   | 合格点数     |              | 合格率 (%) |  |
| 备注        | 构造深度 $TD=31831/D^2$ |             |   |          |              |         |  |

主检人：

记录人：

审核人：

道路工程严密性检测原始记录

第 页/共 页

|                          |                          |                          |               |                      |                         |          |  |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------|----------------------|-------------------------|----------|--|
| 工程名称                     |                          |                          |               | 委托编号                 |                         |          |  |
| 试验管段                     |                          |                          |               | 检测编号                 |                         |          |  |
| 道路结构                     |                          |                          |               | 委托日期                 |                         |          |  |
| 检测环境                     |                          |                          |               | 检测日期                 |                         |          |  |
| 检测依据                     |                          |                          |               |                      |                         |          |  |
| 主要仪器设备及编号                |                          |                          |               |                      |                         |          |  |
| 管道内径 (mm)                |                          | 管材种类                     |               | 接口种类                 |                         | 试验长度 (m) |  |
|                          |                          |                          |               |                      |                         |          |  |
| 试验段上游设计水头 (m)            |                          | 试验水头 m                   |               | 允许渗水量[m³/ (24h*km) ] |                         |          |  |
|                          |                          |                          |               |                      |                         |          |  |
| 次数                       | 观测起始时间<br>T <sub>1</sub> | 观测结束时间<br>T <sub>2</sub> | 恒压时间 T<br>min | 恒压时间内补入的水量 W<br>(L)  | 实测渗水量<br>q[L/ (min*m) ] |          |  |
| 1                        |                          |                          |               |                      |                         |          |  |
| 2                        |                          |                          |               |                      |                         |          |  |
| 3                        |                          |                          |               |                      |                         |          |  |
| 外观                       |                          |                          |               |                      |                         |          |  |
| 折合平均实测渗水量[m³/ (24h*km) ] |                          |                          |               |                      |                         |          |  |

主检人：记录人：审核人：

土基回弹模量试验检测原始记录（承载板法）

第 页 / 共 页

|                          |                 |                                                                                                             |                |     |    |                            |                             |    |     |   |    |               |                  |                       |                                    |                                 |                             |
|--------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----|----|----------------------------|-----------------------------|----|-----|---|----|---------------|------------------|-----------------------|------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|
| 工程名称                     |                 |                                                                                                             |                |     |    |                            |                             |    |     |   |    | 委托编号          |                  |                       |                                    |                                 |                             |
| 工程部位                     |                 |                                                                                                             |                |     |    |                            |                             |    |     |   |    | 检测编号          |                  |                       |                                    |                                 |                             |
| 检测环境                     |                 |                                                                                                             |                |     |    |                            |                             |    |     |   |    | 委托日期          |                  |                       |                                    |                                 |                             |
| 检测依据                     |                 |                                                                                                             |                |     |    |                            |                             |    |     |   |    | 检测日期          |                  |                       |                                    |                                 |                             |
| 主要仪器设备及编号                |                 |                                                                                                             |                |     |    |                            |                             |    |     |   |    | 路基路面类型        |                  |                       |                                    |                                 |                             |
| 测点桩号及位置                  |                 |                                                                                                             |                |     |    |                            |                             |    |     |   |    | 测定层位          |                  |                       |                                    |                                 |                             |
| 测力计线性方程                  |                 |                                                                                                             |                |     |    | 承载板直径 D (cm)               |                             |    |     |   |    | 测试车后轴重 Q (kN) |                  |                       |                                    |                                 |                             |
| 车前后轴距 T <sub>1</sub> (m) |                 |                                                                                                             |                |     |    | 小梁距后轴距离 T <sub>2</sub> (m) |                             |    |     |   |    | 贝克曼梁杠杆比       |                  |                       |                                    |                                 |                             |
| 测力计<br>读数                | 荷载<br>P<br>(kN) | 承载板<br>压力<br>P<br>(MPa)                                                                                     | 百分表读数 (0.01mm) |     |    |                            |                             |    |     |   |    | 总<br>变<br>形   | 回<br>弹<br>变<br>形 | 分<br>级<br>影<br>响<br>量 | 回<br>弹<br>变<br>形<br>L <sub>i</sub> | 修<br>正<br>后<br>回<br>弹<br>变<br>形 | E <sub>i</sub><br><br>(MPa) |
|                          |                 |                                                                                                             | 加载前            |     |    | 加载后                        |                             |    | 卸载后 |   |    |               |                  |                       |                                    |                                 |                             |
|                          |                 |                                                                                                             | 左              | 右   | 平均 | 左                          | 右                           | 平均 | 左   | 右 | 平均 |               |                  |                       |                                    |                                 |                             |
|                          |                 |                                                                                                             |                |     |    |                            |                             |    |     |   |    |               |                  |                       |                                    |                                 |                             |
|                          |                 |                                                                                                             |                |     |    |                            |                             |    |     |   |    |               |                  |                       |                                    |                                 |                             |
|                          |                 |                                                                                                             |                |     |    |                            |                             |    |     |   |    |               |                  |                       |                                    |                                 |                             |
|                          |                 |                                                                                                             |                |     |    |                            |                             |    |     |   |    |               |                  |                       |                                    |                                 |                             |
|                          |                 |                                                                                                             |                |     |    |                            |                             |    |     |   |    |               |                  |                       |                                    |                                 |                             |
|                          |                 |                                                                                                             |                |     |    |                            |                             |    |     |   |    |               |                  |                       |                                    |                                 |                             |
|                          |                 |                                                                                                             |                |     |    |                            |                             |    |     |   |    |               |                  |                       |                                    |                                 |                             |
|                          |                 |                                                                                                             |                |     |    |                            |                             |    |     |   |    |               |                  |                       |                                    |                                 |                             |
| 总<br>影<br>响<br>量         | 百分表读数 (0.01mm)  |                                                                                                             |                |     |    |                            | 压<br>力-<br>回<br>弹<br>曲<br>线 |    |     |   |    |               |                  |                       |                                    |                                 |                             |
|                          | 初读数             |                                                                                                             |                | 终读数 |    |                            |                             |    |     |   |    |               |                  |                       |                                    |                                 |                             |
|                          | 左               | 右                                                                                                           | 均值             | 左   | 右  | 均值                         |                             |    |     |   |    |               |                  |                       |                                    |                                 |                             |
|                          |                 |                                                                                                             |                |     |    |                            |                             |    |     |   |    |               |                  |                       |                                    |                                 |                             |
|                          | 总影响量 a          |                                                                                                             |                |     |    |                            |                             |    |     |   |    |               |                  |                       |                                    |                                 |                             |
| 土基回弹模量 E (MPa)           |                 |                                                                                                             |                |     |    |                            |                             |    |     |   |    |               |                  |                       |                                    |                                 |                             |
| 备注                       |                 | ①回弹变形=（加载后读数平均值-卸载后读数平均值）×贝克曼梁杠杆比；②总变形=（加载后读数平均值-加载初始前读数平均值）×贝克曼梁杠杆比；③总影响量 a=（百分表初读数平均值-百分表终读数平均值）×贝克曼梁杠杆比； |                |     |    |                            |                             |    |     |   |    |               |                  |                       |                                    |                                 |                             |

主检人：
 记录人：
 审核人：

# 路基回弹模量试验检测原始记录（贝克曼梁法）

第 页 / 共 页

| 工程名称                      |               |                   |                            |                   |                     |                               |                                          | 委托编号                  |                  |                |    |
|---------------------------|---------------|-------------------|----------------------------|-------------------|---------------------|-------------------------------|------------------------------------------|-----------------------|------------------|----------------|----|
| 检测里程/起讫桩号                 |               |                   |                            |                   |                     |                               |                                          | 检测编号                  |                  |                |    |
| 结构层次                      |               |                   |                            |                   |                     |                               |                                          | 委托日期                  |                  |                |    |
| 检测环境                      |               |                   |                            |                   |                     |                               |                                          | 检测日期                  |                  |                |    |
| 检测依据                      |               |                   |                            |                   |                     |                               |                                          | 路基路面类型                |                  |                |    |
| 主要仪器设备及编号                 |               |                   |                            |                   |                     |                               |                                          |                       |                  |                |    |
| 弯沉仪类型                     |               |                   |                            | 后轴标准轴载 P (kN)     |                     |                               |                                          | 单侧双轮荷载 (kN)           |                  |                |    |
|                           |               |                   |                            |                   |                     |                               |                                          | 左: 右:                 |                  |                |    |
| 轮胎充气压力 (MPa)              |               |                   |                            |                   |                     | 单轮传压面当量圆面积 (mm <sup>2</sup> ) |                                          |                       |                  |                |    |
| 左: 右:                     |               |                   |                            |                   |                     | 左: 右:                         |                                          |                       |                  |                |    |
| 桩号                        | 位置            | 读数 (0.01mm)       |                            |                   |                     | 回弹弯沉值<br>$L_i$ (0.01mm)       |                                          | 偏差值<br>$d_i$ (0.01mm) |                  | 自然误差 $r_0$     |    |
|                           |               | 左轮                |                            | 右轮                |                     | $L_i = 2(L_1 - L_2)$          |                                          | $d_i = L_i - \bar{L}$ |                  | $r_0 = 0.675S$ |    |
|                           |               | 最大<br>读数<br>$L_1$ | 终读<br>数 $L_2$              | 最大<br>读数<br>$L_1$ | 终读<br>数 $L_2$       | 左轮                            | 右轮                                       | 左轮                    | 右轮               | 左轮             | 右轮 |
|                           |               |                   |                            |                   |                     |                               |                                          |                       |                  |                |    |
|                           |               |                   |                            |                   |                     |                               |                                          |                       |                  |                |    |
|                           |               |                   |                            |                   |                     |                               |                                          |                       |                  |                |    |
|                           |               |                   |                            |                   |                     |                               |                                          |                       |                  |                |    |
|                           |               |                   |                            |                   |                     |                               |                                          |                       |                  |                |    |
|                           |               |                   |                            |                   |                     |                               |                                          |                       |                  |                |    |
|                           |               |                   |                            |                   |                     |                               |                                          |                       |                  |                |    |
|                           |               |                   |                            |                   |                     |                               |                                          |                       |                  |                |    |
|                           |               |                   |                            |                   |                     |                               |                                          |                       |                  |                |    |
|                           |               |                   |                            |                   |                     |                               |                                          |                       |                  |                |    |
|                           |               |                   |                            |                   |                     |                               |                                          |                       |                  |                |    |
|                           |               |                   |                            |                   |                     |                               |                                          |                       |                  |                |    |
|                           |               |                   |                            |                   |                     |                               |                                          |                       |                  |                |    |
| 计算测点弯沉的算术平均值及标准差          |               |                   |                            |                   |                     |                               | 代表弯沉<br>$L_1$ (0.01mm)                   |                       | 回弹模量 $E_1$ (MPa) |                |    |
| 测值                        | 全部测试值的计<br>算值 |                   | 舍弃不合要求的<br>测点后所余测点<br>的计算值 |                   | $L_i = \bar{L} + S$ |                               | $E_i = \frac{200p\delta}{L_1}(1-\mu^2)a$ |                       |                  |                |    |
| 平均值<br>$\bar{L}$ (0.01mm) |               |                   |                            |                   |                     |                               |                                          |                       |                  |                |    |
| 标准差<br>$S$ (0.01mm)       |               |                   |                            |                   |                     |                               |                                          |                       |                  |                |    |
| 备注                        |               |                   |                            |                   |                     |                               |                                          |                       |                  |                |    |

主检人:

记录人:

审核人:

# 检 测 报 告

报告编号

工程名称：

委托单位：

类 别：

（检测单位）

年 月 日



# 道路工程检测报告

报告编号：

第 页/共 页

一、工程概况：

二、检测原因及目的：

三、检测方法、抽样方案及数量：

四检测结果：

\_\_\_\_\_管道闭水试验统计表

| 位置（井段） | 起始时间 | 结束时间 | 允许渗水<br>( $\text{m}^3$ (24h/km) ) | 实测平均渗水量<br>( $\text{m}^3$ / (24h/km) ) |
|--------|------|------|-----------------------------------|----------------------------------------|
|        |      |      |                                   |                                        |
| 外观情况   |      |      |                                   |                                        |

地基土承载力特征值汇总表

| 测试位置 | 测试深度（m） | 动力触探平均值<br>(N) | 承载力特征值 $f_{ak}$<br>(KPa) | 备注 |
|------|---------|----------------|--------------------------|----|
|      |         |                |                          |    |
|      |         |                |                          |    |
|      |         |                |                          |    |

## E.2 桥梁工程

E.2.1 桥梁工程检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合下列规定：

### 桥梁工程检测委托单

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |                                                              |                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------|
| 工程名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  | 委托编号                                                         |                    |
| 工程地点                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  | 检测编号                                                         |                    |
| 工程部位                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  | 委托日期                                                         |                    |
| 委托单位                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  | 施工日期                                                         |                    |
| 施工单位                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  | 竣工日期                                                         |                    |
| 监理单位                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |                                                              |                    |
| 设计单位                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |                                                              |                    |
| <p>委托内容及要求：</p> <p>桥梁与结构构件：静态应变_____动态应变_____位移_____索力_____承载能力_____</p> <p>模态参数（频率、振型、阻尼比）_____桥梁线形_____动态挠度_____静态挠度_____</p> <p>结构尺寸_____轴线偏位_____竖直度_____钢筋位置及保护层厚度_____氯离子含量_____</p> <p>混凝土强度（回弹法/钻芯法/回弹-钻芯综合法/超声回弹综合法等）_____混凝土碳化深度_____</p> <p>人行天桥：自振频率_____桥面线形_____地基承载力_____变形缝质量_____</p> <p>防水层的缝宽和搭接长度_____尺寸_____栏杆水平推力_____</p> |                  |                                                              |                    |
| 检测依据                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |                                                              |                    |
| 报告领取方式                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 自取 _____ 邮寄_____ | 商定完成时间                                                       | _____年 ____月 ____日 |
| 报告邮寄地址                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |                                                              |                    |
| 备 注<br>(需说明事项)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |                                                              |                    |
| 送样单位：(章)<br>电话：<br><br>见证单位：(章)<br>电话：<br><br>见证人：_____ 电话：_____                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  | 检测单位：<br><br>检测费：<br><br>接收人：<br><br>接收日期：_____年 ____月 ____日 |                    |

桥梁静载试验应变检测原始记录

第 页/共 页

|           |       |       |       |    |    |
|-----------|-------|-------|-------|----|----|
| 工程名称      |       | 委托编号  |       |    |    |
| 桥梁长度      |       | 检测编号  |       |    |    |
| 结构形式      |       | 委托日期  |       |    |    |
| 检测环境      |       | 检测日期  |       |    |    |
| 检测依据      |       |       |       |    |    |
| 主要仪器设备及编号 |       |       |       |    |    |
| 传感器编号     | 传感器读数 | 传感器编号 | 传感器读数 | 工况 | 备注 |
|           |       |       |       |    |    |
|           |       |       |       |    |    |
|           |       |       |       |    |    |
|           |       |       |       |    |    |
|           |       |       |       |    |    |
|           |       |       |       |    |    |
|           |       |       |       |    |    |
|           |       |       |       |    |    |
|           |       |       |       |    |    |
|           |       |       |       |    |    |
|           |       |       |       |    |    |
|           |       |       |       |    |    |
|           |       |       |       |    |    |
|           |       |       |       |    |    |
|           |       |       |       |    |    |
|           |       |       |       |    |    |
|           |       |       |       |    |    |

主检人：

记录人：

审核人：

桥梁静载试验位移检测原始记录

第 页/共 页

|           |       |       |       |    |    |
|-----------|-------|-------|-------|----|----|
| 工程名称      |       | 委托编号  |       |    |    |
| 桥梁长度      |       | 检测编号  |       |    |    |
| 结构形式      |       | 委托日期  |       |    |    |
| 检测环境      |       | 检测日期  |       |    |    |
| 检测依据      |       |       |       |    |    |
| 主要仪器设备及编号 |       |       |       |    |    |
| 位移表编号     | 位移表读数 | 位移表编号 | 位移表读数 | 工况 | 备注 |
|           |       |       |       |    |    |
|           |       |       |       |    |    |
|           |       |       |       |    |    |
|           |       |       |       |    |    |
|           |       |       |       |    |    |
|           |       |       |       |    |    |
|           |       |       |       |    |    |
|           |       |       |       |    |    |
|           |       |       |       |    |    |
|           |       |       |       |    |    |
|           |       |       |       |    |    |
|           |       |       |       |    |    |
|           |       |       |       |    |    |
|           |       |       |       |    |    |
|           |       |       |       |    |    |
|           |       |       |       |    |    |
|           |       |       |       |    |    |

主检人：

记录人：

审核人：

桥梁动载试验检测原始记录

第 页/共 页

|           |      |          |  |
|-----------|------|----------|--|
| 工程名称      |      | 委托编号     |  |
| 桥梁长度      |      | 检测编号     |  |
| 结构形式      |      | 委托日期     |  |
| 检测环境      |      | 检测日期     |  |
| 检测依据      |      |          |  |
| 主要仪器设备及编号 |      |          |  |
| 试验编号      | 激励方式 | 传感器布置示意图 |  |
|           |      |          |  |
|           |      |          |  |
|           |      |          |  |
|           |      |          |  |
|           |      |          |  |
|           |      |          |  |
|           |      |          |  |
|           |      |          |  |
|           |      | 传感器编号及参数 |  |
|           |      |          |  |
|           |      |          |  |
|           |      |          |  |
|           |      |          |  |
|           |      |          |  |
|           |      |          |  |
|           |      |          |  |
|           |      |          |  |

主检人：

记录人：

审核人：

桥梁结构线形检测原始记录

第 页/共 页

|           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 工程名称      |       |       |       |       | 委托编号  |       |       |       |       |
| 桥梁长度      |       |       |       |       | 检测编号  |       |       |       |       |
| 结构形式      |       |       |       |       | 委托日期  |       |       |       |       |
| 检测环境      |       |       |       |       | 检测日期  |       |       |       |       |
| 检测依据      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 主要仪器设备及编号 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 测点        | 实测值   |       |       | 理论值   |       |       | 偏差    |       |       |
|           | X (m) | Y (m) | Z (m) | X (m) | Y (m) | Z (m) | X (m) | Y (m) | Z (m) |
|           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

主检人：

记录人：

审核人：

桥梁竖直度检测原始记录

第 页/共 页

|           |          |                                                                               |          |          |     |      |     |           |           |                     |
|-----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----|------|-----|-----------|-----------|---------------------|
| 工程名称      |          |                                                                               |          |          |     | 委托编号 |     |           |           |                     |
| 桥梁长度      |          |                                                                               |          |          |     | 检测编号 |     |           |           |                     |
| 结构形式      |          |                                                                               |          |          |     | 委托日期 |     |           |           |                     |
| 检测环境      |          |                                                                               |          |          |     | 检测日期 |     |           |           |                     |
| 检测依据      |          |                                                                               |          |          |     |      |     |           |           |                     |
| 主要仪器设备及编号 |          |                                                                               |          |          |     |      |     |           |           |                     |
| 序号        | 结构<br>编号 | 结构<br>高度                                                                      | 测量<br>方位 | 测量值 (mm) |     |      |     |           |           |                     |
|           |          |                                                                               |          | HD1      | VD1 | HD2  | VD2 | Δ D       | Δ H       | 垂直度<br>B (%)        |
|           |          |                                                                               |          | ①        | ②   | ③    | ④   | ⑤=①-<br>③ | ⑥=②-<br>④ | (⑤/<br>⑥) ×<br>100% |
|           |          |                                                                               |          |          |     |      |     |           |           |                     |
|           |          |                                                                               |          |          |     |      |     |           |           |                     |
|           |          |                                                                               |          |          |     |      |     |           |           |                     |
|           |          |                                                                               |          |          |     |      |     |           |           |                     |
|           |          |                                                                               |          |          |     |      |     |           |           |                     |
|           |          |                                                                               |          |          |     |      |     |           |           |                     |
|           |          |                                                                               |          |          |     |      |     |           |           |                     |
|           |          |                                                                               |          |          |     |      |     |           |           |                     |
|           |          |                                                                               |          |          |     |      |     |           |           |                     |
|           |          |                                                                               |          |          |     |      |     |           |           |                     |
|           |          |                                                                               |          |          |     |      |     |           |           |                     |
|           |          |                                                                               |          |          |     |      |     |           |           |                     |
|           |          |                                                                               |          |          |     |      |     |           |           |                     |
|           |          |                                                                               |          |          |     |      |     |           |           |                     |
|           |          |                                                                               |          |          |     |      |     |           |           |                     |
| 备注        |          | HD1 表示上部表面到仪器的水平距离，VD1 表示仪器水平面到上部表面的高差，HD2 表示下部表面到仪器的水平距离；VD2 表示仪器水平面到下部表面的高差 |          |          |     |      |     |           |           |                     |

主检人：记录人：审核人：

# 桥梁外观质量检测原始记录

第 页/共 页

| 工程名称      |      |         | 委托编号 |    |   |  |
|-----------|------|---------|------|----|---|--|
| 桥梁长度      |      |         | 检测编号 |    |   |  |
| 结构形式      |      |         | 委托日期 |    |   |  |
| 检测环境      |      |         | 检测日期 |    |   |  |
| 检测依据      |      |         |      |    |   |  |
| 主要仪器设备及编号 |      |         |      |    |   |  |
| 序号        | 项目   | 抽查质量情况  | 质量评价 |    |   |  |
|           |      |         | 好    | 一般 | 差 |  |
|           | 墩（柱） |         |      |    |   |  |
|           | 桥台   |         |      |    |   |  |
|           | 盖梁   |         |      |    |   |  |
|           | 混凝土梁 |         |      |    |   |  |
|           | 钢梁   |         |      |    |   |  |
|           | 拱部   |         |      |    |   |  |
|           | 拉索   |         |      |    |   |  |
|           | 吊索   |         |      |    |   |  |
|           | 桥面系  | 桥面      |      |    |   |  |
|           |      | 人行道     |      |    |   |  |
|           |      | 伸缩缝     |      |    |   |  |
|           |      | 防撞设施    |      |    |   |  |
|           |      | 排水设施    |      |    |   |  |
|           |      | 栏杆、扶手   |      |    |   |  |
|           | 附属结构 | 桥头搭板    |      |    |   |  |
|           |      | 梯道      |      |    |   |  |
|           |      | 防冲刷结构   |      |    |   |  |
|           |      | 灯柱照明    |      |    |   |  |
|           |      | 防眩、隔声装置 |      |    |   |  |
|           |      | 涂装、饰面   |      |    |   |  |
| 外观质量综合评价  |      |         |      |    |   |  |

主检人：

记录人：

审核人：

# 桥梁轴线偏位检测原始记录

第 页/共 页

|                     |     |       |       |       |       |       |       |
|---------------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 工程名称                |     |       |       | 委托编号  |       |       |       |
| 桥梁长度                |     |       |       | 检测编号  |       |       |       |
| 结构形式                |     |       |       | 委托日期  |       |       |       |
| 检测环境                |     |       |       | 检测日期  |       |       |       |
| 检测依据                |     |       |       |       |       |       |       |
| 主要仪器设备及编号           |     |       |       |       |       |       |       |
| 检查项目                |     | 检测结果  |       |       |       |       |       |
| 桥面中线偏位 (mm)         |     | 设计值   |       | 实测值   |       | 偏差    |       |
|                     |     | X (m) | Y (m) | X (m) | Y (m) | X (m) | Y (m) |
|                     |     |       |       |       |       |       |       |
|                     |     |       |       |       |       |       |       |
|                     |     |       |       |       |       |       |       |
|                     |     |       |       |       |       |       |       |
|                     |     |       |       |       |       |       |       |
|                     |     |       |       |       |       |       |       |
|                     |     |       |       |       |       |       |       |
|                     |     |       |       |       |       |       |       |
| 桥宽<br>(m)           | 车行道 |       |       |       |       |       |       |
|                     | 人行道 |       |       |       |       |       |       |
| 桥长 (m)              |     |       |       |       |       |       |       |
| 引桥中心线与桥梁中心线的衔接 (mm) |     |       |       |       |       |       |       |
| 桥头高程的衔接 (mm)        |     |       |       |       |       |       |       |
| 外观检查                |     |       |       |       |       |       |       |

主检人：

记录人：

审核人：

人行天桥自振频率检测原始记录

第 页/共 页

|           |      |      |      |      |       |
|-----------|------|------|------|------|-------|
| 工程名称      |      | 委托编号 |      |      |       |
| 结构形式      |      | 检测编号 |      |      |       |
| 采样频率      |      | 委托日期 |      |      |       |
| 检测环境      |      | 检测日期 |      |      |       |
| 检测依据      |      |      |      |      |       |
| 主要仪器设备及编号 |      |      |      |      |       |
| 试验桥跨/结构名称 | 试验工况 | 测试项目 | 测试部位 | 激励方式 | 基频 Hz |
|           |      |      |      |      |       |
|           |      |      |      |      |       |
|           |      |      |      |      |       |
|           |      |      |      |      |       |
|           |      |      |      |      |       |
|           |      |      |      |      |       |
|           |      |      |      |      |       |
|           |      |      |      |      |       |
|           |      |      |      |      |       |
|           |      |      |      |      |       |
|           |      |      |      |      |       |
|           |      |      |      |      |       |
|           |      |      |      |      |       |
|           |      |      |      |      |       |
|           |      |      |      |      |       |
| 测点布置示意图   |      |      |      |      |       |

主检人：

记录人：

审核人：

人行天桥桥面线形检测原始记录

第 页/共 页

|           |      |             |                             |                    |                             |    |  |
|-----------|------|-------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------------|----|--|
| 工程名称      |      |             |                             | 委托编号               |                             |    |  |
| 结构形式      |      |             |                             | 检测编号               |                             |    |  |
| 检测位置      |      |             |                             | 委托日期               |                             |    |  |
| 检测环境      |      |             |                             | 检测日期               |                             |    |  |
| 检测依据      |      |             |                             |                    |                             |    |  |
| 主要仪器设备及编号 |      |             |                             |                    |                             |    |  |
| 序号        | 测点位置 | 纵向距离<br>(m) | 车行道上游边缘<br>线相对<br>/绝对高程 (m) | 桥轴线相对<br>/绝对高程 (m) | 车行道下游边缘<br>线相对<br>/绝对高程 (m) | 备注 |  |
|           |      |             |                             |                    |                             |    |  |
|           |      |             |                             |                    |                             |    |  |
|           |      |             |                             |                    |                             |    |  |
|           |      |             |                             |                    |                             |    |  |
|           |      |             |                             |                    |                             |    |  |
|           |      |             |                             |                    |                             |    |  |
|           |      |             |                             |                    |                             |    |  |
|           |      |             |                             |                    |                             |    |  |
|           |      |             |                             |                    |                             |    |  |
|           |      |             |                             |                    |                             |    |  |
|           |      |             |                             |                    |                             |    |  |
|           |      |             |                             |                    |                             |    |  |
|           |      |             |                             |                    |                             |    |  |
|           |      |             |                             |                    |                             |    |  |
| 测点布置示意图   |      |             |                             |                    |                             |    |  |

主检人：记录人：审核人：

人行天桥变形缝检测原始记录

第 页/共 页

|           |         |      |      |      |    |
|-----------|---------|------|------|------|----|
| 工程名称      |         |      | 委托编号 |      |    |
| 结构形式      |         |      | 检测编号 |      |    |
| 检测位置      |         |      | 委托日期 |      |    |
| 检测环境      |         |      | 检测日期 |      |    |
| 检测依据      |         |      |      |      |    |
| 主要仪器设备及编号 |         |      |      |      |    |
| 序号        | 结构/构件名称 | 检查项目 | 质量标准 | 检查情况 | 备注 |
|           |         |      |      |      |    |
|           |         |      |      |      |    |
|           |         |      |      |      |    |
|           |         |      |      |      |    |
|           |         |      |      |      |    |
|           |         |      |      |      |    |
|           |         |      |      |      |    |
|           |         |      |      |      |    |
|           |         |      |      |      |    |
|           |         |      |      |      |    |
|           |         |      |      |      |    |
|           |         |      |      |      |    |
|           |         |      |      |      |    |
|           |         |      |      |      |    |
|           |         |      |      |      |    |
|           |         |      |      |      |    |
|           |         |      |      |      |    |
|           |         |      |      |      |    |
|           |         |      |      |      |    |

主检人：

记录人：

审核人：

人行天桥防水层缝宽和搭接长度检测原始记录

第 页/共 页

| 工程名称      |      |      |          |           | 委托编号   |   |   |    |
|-----------|------|------|----------|-----------|--------|---|---|----|
| 结构形式      |      |      |          |           | 检测编号   |   |   |    |
| 检测位置      |      |      |          |           | 委托日期   |   |   |    |
| 检测环境      |      |      |          |           | 检测日期   |   |   |    |
| 检测依据      |      |      |          |           |        |   |   |    |
| 主要仪器设备及编号 |      |      |          |           |        |   |   |    |
| 序号        | 构件名称 | 尺寸类型 | 设计值 (mm) | 允许偏差 (mm) | 实测值 mm |   |   | 备注 |
|           |      |      |          |           | 1      | 2 | 3 |    |
|           |      |      |          |           |        |   |   |    |
|           |      |      |          |           |        |   |   |    |
|           |      |      |          |           |        |   |   |    |
|           |      |      |          |           |        |   |   |    |
|           |      |      |          |           |        |   |   |    |
|           |      |      |          |           |        |   |   |    |
|           |      |      |          |           |        |   |   |    |
|           |      |      |          |           |        |   |   |    |
|           |      |      |          |           |        |   |   |    |
|           |      |      |          |           |        |   |   |    |
|           |      |      |          |           |        |   |   |    |
|           |      |      |          |           |        |   |   |    |
|           |      |      |          |           |        |   |   |    |
|           |      |      |          |           |        |   |   |    |
|           |      |      |          |           |        |   |   |    |
|           |      |      |          |           |        |   |   |    |
|           |      |      |          |           |        |   |   |    |
|           |      |      |          |           |        |   |   |    |

主检人：

记录人：

审核人：

人行天桥尺寸检测原始记录

第 页/共 页

|           |      |      |          |           |        |   |   |    |
|-----------|------|------|----------|-----------|--------|---|---|----|
| 工程名称      |      |      |          |           | 委托编号   |   |   |    |
| 结构形式      |      |      |          |           | 检测编号   |   |   |    |
| 检测位置      |      |      |          |           | 委托日期   |   |   |    |
| 检测环境      |      |      |          |           | 检测日期   |   |   |    |
| 检测依据      |      |      |          |           |        |   |   |    |
| 主要仪器设备及编号 |      |      |          |           |        |   |   |    |
| 序号        | 构件名称 | 尺寸类型 | 设计值 (mm) | 允许偏差 (mm) | 实测值 mm |   |   | 备注 |
|           |      |      |          |           | 1      | 2 | 3 |    |
|           |      |      |          |           |        |   |   |    |
|           |      |      |          |           |        |   |   |    |
|           |      |      |          |           |        |   |   |    |
|           |      |      |          |           |        |   |   |    |
|           |      |      |          |           |        |   |   |    |
|           |      |      |          |           |        |   |   |    |
|           |      |      |          |           |        |   |   |    |
|           |      |      |          |           |        |   |   |    |
|           |      |      |          |           |        |   |   |    |
|           |      |      |          |           |        |   |   |    |
|           |      |      |          |           |        |   |   |    |
|           |      |      |          |           |        |   |   |    |
|           |      |      |          |           |        |   |   |    |
|           |      |      |          |           |        |   |   |    |
|           |      |      |          |           |        |   |   |    |
|           |      |      |          |           |        |   |   |    |
|           |      |      |          |           |        |   |   |    |
|           |      |      |          |           |        |   |   |    |

主检人：

记录人：

审核人：

人行天桥栏杆扶手相对挠度检测原始记录

第 页/共 页

|           |      |            |    |     |    |    |     |    |    |     |    |      |     |    |    |     |    |    |     |
|-----------|------|------------|----|-----|----|----|-----|----|----|-----|----|------|-----|----|----|-----|----|----|-----|
| 工程名称      |      |            |    |     |    |    |     |    |    |     |    | 委托编号 |     |    |    |     |    |    |     |
| 检测位置      |      |            |    |     |    |    |     |    |    |     |    | 检测编号 |     |    |    |     |    |    |     |
| 检测环境      |      |            |    |     |    |    |     |    |    |     |    | 委托日期 |     |    |    |     |    |    |     |
| 检测依据      |      |            |    |     |    |    |     |    |    |     |    | 检测日期 |     |    |    |     |    |    |     |
| 主要仪器设备及编号 |      |            |    |     |    |    |     |    |    |     |    |      |     |    |    |     |    |    |     |
| 测点编号      |      |            |    |     |    |    |     |    |    |     |    |      |     |    |    |     |    |    |     |
| 传感器编号     |      |            |    |     |    |    |     |    |    |     |    |      |     |    |    |     |    |    |     |
| 观测时间      | 加载级数 | 扶手的相对挠度 mm |    |     |    |    |     |    |    |     |    |      |     |    |    |     |    |    |     |
|           |      | 读数         | 位移 | 总位移 | 读数 | 位移 | 总位移 | 读数 | 位移 | 总位移 | 读数 | 位移   | 总位移 | 读数 | 位移 | 总位移 | 读数 | 位移 | 总位移 |
|           |      |            |    |     |    |    |     |    |    |     |    |      |     |    |    |     |    |    |     |
|           |      |            |    |     |    |    |     |    |    |     |    |      |     |    |    |     |    |    |     |
|           |      |            |    |     |    |    |     |    |    |     |    |      |     |    |    |     |    |    |     |
|           |      |            |    |     |    |    |     |    |    |     |    |      |     |    |    |     |    |    |     |
|           |      |            |    |     |    |    |     |    |    |     |    |      |     |    |    |     |    |    |     |
|           |      |            |    |     |    |    |     |    |    |     |    |      |     |    |    |     |    |    |     |
|           |      |            |    |     |    |    |     |    |    |     |    |      |     |    |    |     |    |    |     |
|           |      |            |    |     |    |    |     |    |    |     |    |      |     |    |    |     |    |    |     |
|           |      |            |    |     |    |    |     |    |    |     |    |      |     |    |    |     |    |    |     |
|           |      |            |    |     |    |    |     |    |    |     |    |      |     |    |    |     |    |    |     |
|           |      |            |    |     |    |    |     |    |    |     |    |      |     |    |    |     |    |    |     |
| 测点布置示意图   |      |            |    |     |    |    |     |    |    |     |    |      |     |    |    |     |    |    |     |
| 备注        |      |            |    |     |    |    |     |    |    |     |    |      |     |    |    |     |    |    |     |

主检人：

记录人：

审核人：

人行天桥栏杆扶手相对水平位移检测原始记录

第 页/共 页

|           |      |                |    |     |    |    |     |    |    |     |    |      |     |    |    |     |    |    |     |
|-----------|------|----------------|----|-----|----|----|-----|----|----|-----|----|------|-----|----|----|-----|----|----|-----|
| 工程名称      |      |                |    |     |    |    |     |    |    |     |    | 委托编号 |     |    |    |     |    |    |     |
| 检测位置      |      |                |    |     |    |    |     |    |    |     |    | 检测编号 |     |    |    |     |    |    |     |
| 检测环境      |      |                |    |     |    |    |     |    |    |     |    | 委托日期 |     |    |    |     |    |    |     |
| 检测依据      |      |                |    |     |    |    |     |    |    |     |    | 检测日期 |     |    |    |     |    |    |     |
| 主要仪器设备及编号 |      |                |    |     |    |    |     |    |    |     |    |      |     |    |    |     |    |    |     |
| 测点编号      |      |                |    |     |    |    |     |    |    |     |    |      |     |    |    |     |    |    |     |
| 传感器编号     |      |                |    |     |    |    |     |    |    |     |    |      |     |    |    |     |    |    |     |
| 观测时间      | 加载级数 | 扶手的相对水平位移 (mm) |    |     |    |    |     |    |    |     |    |      |     |    |    |     |    |    |     |
|           |      | 读数             | 位移 | 总位移 | 读数 | 位移 | 总位移 | 读数 | 位移 | 总位移 | 读数 | 位移   | 总位移 | 读数 | 位移 | 总位移 | 读数 | 位移 | 总位移 |
|           |      |                |    |     |    |    |     |    |    |     |    |      |     |    |    |     |    |    |     |
|           |      |                |    |     |    |    |     |    |    |     |    |      |     |    |    |     |    |    |     |
|           |      |                |    |     |    |    |     |    |    |     |    |      |     |    |    |     |    |    |     |
|           |      |                |    |     |    |    |     |    |    |     |    |      |     |    |    |     |    |    |     |
|           |      |                |    |     |    |    |     |    |    |     |    |      |     |    |    |     |    |    |     |
|           |      |                |    |     |    |    |     |    |    |     |    |      |     |    |    |     |    |    |     |
|           |      |                |    |     |    |    |     |    |    |     |    |      |     |    |    |     |    |    |     |
|           |      |                |    |     |    |    |     |    |    |     |    |      |     |    |    |     |    |    |     |
|           |      |                |    |     |    |    |     |    |    |     |    |      |     |    |    |     |    |    |     |
|           |      |                |    |     |    |    |     |    |    |     |    |      |     |    |    |     |    |    |     |
| 测点布置示意图   |      |                |    |     |    |    |     |    |    |     |    |      |     |    |    |     |    |    |     |
| 备注        |      |                |    |     |    |    |     |    |    |     |    |      |     |    |    |     |    |    |     |

主检人：

记录人：

审核人：

# 检 测 报 告

报告编号

工程名称：

委托单位：

类 别：

（检测单位）

年 月 日

# 桥梁工程检测报告

报告编号:

第 页 / 共 页

|                                          |      |         |      |  |
|------------------------------------------|------|---------|------|--|
| 委托单位                                     |      |         |      |  |
| 工程名称                                     |      |         |      |  |
| 工程地点                                     |      | 施（竣）工日期 |      |  |
| 建设单位                                     |      |         |      |  |
| 设计单位                                     |      |         |      |  |
| 监理单位                                     |      |         |      |  |
| 施工单位                                     |      |         |      |  |
| 检 测                                      | 检测项目 |         | 检测日期 |  |
|                                          | 检测设备 |         |      |  |
|                                          | 依 据  |         |      |  |
|                                          | 主检人  |         | 参加人  |  |
| 结 论：                                     |      |         |      |  |
| <div>（检测单位）</div> <div>年    月    日</div> |      |         |      |  |
| 备注                                       |      |         |      |  |

批准:

审核:

主检:

# 桥梁工程检测报告

报告编号：

第 页/共 页

一、工程概况：

二、检测原因及目的：

三、检测方法、抽样方案及数量：

四、检测结果：

E.2.2 地下工程（隧道和管廊）检测委托单、检测原始记录及报告格式应符合下列规定：

## 地下工程（隧道和管廊）检测委托单

|      |  |      |  |
|------|--|------|--|
| 工程名称 |  | 委托编号 |  |
| 工程地点 |  | 检测编号 |  |
| 工程部位 |  | 委托日期 |  |
| 委托单位 |  | 施工日期 |  |
| 施工单位 |  | 竣工日期 |  |
| 监理单位 |  |      |  |
| 设计单位 |  |      |  |

委托内容及要求：

隧道主体结构：断面尺寸\_\_\_\_\_锚杆拉拔力\_\_\_\_\_衬砌厚度\_\_\_\_\_衬砌及背后密实状况\_\_\_\_\_

墙面平整度\_\_\_\_\_钢筋网格尺寸\_\_\_\_\_锚杆长度\_\_\_\_\_锚杆锚固密实度\_\_\_\_\_管片几何尺寸\_\_\_\_\_

错台\_\_\_\_\_椭圆度\_\_\_\_\_混凝土强度（回弹法/钻芯法/回弹-钻芯综合法/超声回弹综合法等）\_\_\_\_\_

钢筋位置及保护层厚度\_\_\_\_\_外观质量\_\_\_\_\_内部缺陷\_\_\_\_\_衬砌内钢筋间距\_\_\_\_\_仰拱厚度\_\_\_\_\_

渗漏水\_\_\_\_\_钢筋锈蚀状况\_\_\_\_\_

综合管廊：断面尺寸\_\_\_\_\_衬砌厚度\_\_\_\_\_衬砌密实性\_\_\_\_\_墙面平整度\_\_\_\_\_

衬砌内钢筋间距\_\_\_\_\_混凝土强度（回弹法/钻芯法/回弹-钻芯综合法/超声回弹综合法）\_\_\_\_\_

钢筋保护层厚度\_\_\_\_\_钢筋锈蚀状况\_\_\_\_\_

|                |                  |        |       |
|----------------|------------------|--------|-------|
| 检测依据           |                  |        |       |
| 报告领取方式         | 自取 _____ 邮寄_____ | 商定完成时间 | 年 月 日 |
| 报告邮寄地址         |                  |        |       |
| 备 注<br>(需说明事项) |                  |        |       |

|                                                                             |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 送样单位：(章)<br>电话：<br><br>见证单位：(章)<br>电话：<br><br>见证人：                      电话： | 检测单位：<br><br>检测费：<br><br>接收人：<br><br>接收日期：                      年        月        日 |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

隧道断面尺寸检测原始记录

第 页/共 页

|           |      |      |    |
|-----------|------|------|----|
| 工程名称      |      | 委托编号 |    |
| 检测位置      |      | 检测编号 |    |
| 检测环境      |      | 委托日期 |    |
| 检测依据      |      | 检测日期 |    |
| 主要仪器设备及编号 |      |      |    |
| 序号        | 检测里程 | 检测参数 | 备注 |
|           |      |      |    |
|           |      |      |    |
|           |      |      |    |
|           |      |      |    |
|           |      |      |    |
|           |      |      |    |
|           |      |      |    |
|           |      |      |    |
|           |      |      |    |
|           |      |      |    |
|           |      |      |    |
|           |      |      |    |
|           |      |      |    |
|           |      |      |    |
|           |      |      |    |
|           |      |      |    |
|           |      |      |    |

主检人：

记录人：

审核人：

隧道锚杆拉拔力检测原始记录

第 页/共 页

|                |         |          |      |      |             |     |     |         |    |    |
|----------------|---------|----------|------|------|-------------|-----|-----|---------|----|----|
| 工程名称           |         |          |      |      | 委托编号        |     |     |         |    |    |
| 检测位置           |         |          |      |      | 检测编号        |     |     |         |    |    |
| 检测环境           |         |          |      |      | 委托日期        |     |     |         |    |    |
| 检测依据           |         |          |      |      | 检测日期        |     |     |         |    |    |
| 锚杆类型及规格        |         |          |      |      | 锚杆编号        |     |     |         |    |    |
| 自由段长度 (m)      |         |          |      |      | 锚固段长度 (m)   |     |     |         |    |    |
| 锚杆轴向拉力标准值 (kN) |         |          |      |      | 最大试验载荷 (kN) |     |     |         |    |    |
| 主要仪器设备及编号      |         |          |      |      |             |     |     |         |    |    |
| 荷载级别           | 荷载 (kN) | 油压 (MPa) | 读数时间 | 时间间隔 | 位移表读数 (mm)  |     |     | 位移 (mm) |    | 备注 |
|                |         |          |      |      | 表 1         | 表 2 | 平均值 | 增重      | 累计 |    |
|                |         |          |      |      |             |     |     |         |    |    |
|                |         |          |      |      |             |     |     |         |    |    |
|                |         |          |      |      |             |     |     |         |    |    |
|                |         |          |      |      |             |     |     |         |    |    |
|                |         |          |      |      |             |     |     |         |    |    |
|                |         |          |      |      |             |     |     |         |    |    |
|                |         |          |      |      |             |     |     |         |    |    |
|                |         |          |      |      |             |     |     |         |    |    |
|                |         |          |      |      |             |     |     |         |    |    |
|                |         |          |      |      |             |     |     |         |    |    |
|                |         |          |      |      |             |     |     |         |    |    |
|                |         |          |      |      |             |     |     |         |    |    |
|                |         |          |      |      |             |     |     |         |    |    |
|                |         |          |      |      |             |     |     |         |    |    |

主检人：

记录人：

审核人：

隧道衬砌厚度、衬砌及背后密实度状况检测原始记录

第 页/共 页

|           |      |      |      |    |
|-----------|------|------|------|----|
| 工程名称      |      |      | 委托编号 |    |
| 检测位置      |      |      | 检测编号 |    |
| 检测环境      |      |      | 委托日期 |    |
| 检测依据      |      |      | 检测日期 |    |
| 主要仪器设备及编号 |      |      |      |    |
| 序号        | 检测里程 | 检测部位 | 检测长度 | 备注 |
|           |      |      |      |    |
|           |      |      |      |    |
|           |      |      |      |    |
|           |      |      |      |    |
|           |      |      |      |    |
|           |      |      |      |    |
|           |      |      |      |    |
|           |      |      |      |    |
|           |      |      |      |    |
| 现场状况描述    |      |      |      |    |
|           |      |      |      |    |

主检人：

记录人：

审核人：

隧道墙面平整度检测原始记录

第 页/共 页

|           |      |      |         |
|-----------|------|------|---------|
| 工程名称      |      | 委托编号 |         |
| 检测位置      |      | 检测编号 |         |
| 检测环境      |      | 委托日期 |         |
| 检测依据      |      | 检测日期 |         |
| 主要仪器设备及编号 |      |      |         |
| 序号        | 检测里程 | 检测位置 | 实测值（mm） |
|           |      |      |         |
|           |      |      |         |
|           |      |      |         |
|           |      |      |         |
|           |      |      |         |
|           |      |      |         |
|           |      |      |         |
|           |      |      |         |
|           |      |      |         |
|           |      |      |         |
|           |      |      |         |
|           |      |      |         |
|           |      |      |         |
|           |      |      |         |
|           |      |      |         |
|           |      |      |         |
|           |      |      |         |
|           |      |      |         |
|           |      |      |         |
|           |      |      |         |
|           |      |      |         |
|           |      |      |         |
|           |      |      |         |
|           |      |      |         |
|           |      |      |         |

主检人：

记录人：

审核人：

## 隧道钢筋网格尺寸检测原始记录

第 页 / 共 页

|           |      |      |         |    |
|-----------|------|------|---------|----|
| 工程名称      |      | 委托编号 |         |    |
| 检测位置      |      | 检测编号 |         |    |
| 检测环境      |      | 委托日期 |         |    |
| 检测依据      |      | 检测日期 |         |    |
| 主要仪器设备及编号 |      |      |         |    |
| 序号        | 检测里程 | 检测参数 | 实测值（mm） | 备注 |
|           |      |      |         |    |
|           |      |      |         |    |
|           |      |      |         |    |
|           |      |      |         |    |
|           |      |      |         |    |
|           |      |      |         |    |
|           |      |      |         |    |
|           |      |      |         |    |
|           |      |      |         |    |
|           |      |      |         |    |
|           |      |      |         |    |
|           |      |      |         |    |
|           |      |      |         |    |
|           |      |      |         |    |
|           |      |      |         |    |

主检人：

记录人:

审核人：

隧道锚杆长度、锚固密实度检测原始记录

第 页/共 页

|           |          |          |      |      |    |      |
|-----------|----------|----------|------|------|----|------|
| 工程名称      |          |          |      | 委托编号 |    |      |
| 检测位置      |          |          |      | 检测编号 |    |      |
| 检测环境      |          |          |      | 委托日期 |    |      |
| 检测依据      |          |          |      | 检测日期 |    |      |
| 锚杆类型      |          |          | 杆体材料 |      |    | 注浆材料 |
| 杆体波速      |          |          |      | 杆系波速 |    |      |
| 主要仪器设备及编号 |          |          |      |      |    |      |
| 锚杆编号      | 设计长度 (m) | 外露长度 (m) | 施工日期 |      | 备注 |      |
|           |          |          |      |      |    |      |
|           |          |          |      |      |    |      |
|           |          |          |      |      |    |      |
|           |          |          |      |      |    |      |
|           |          |          |      |      |    |      |
|           |          |          |      |      |    |      |
|           |          |          |      |      |    |      |
| 锚杆布置示意图   |          |          |      |      |    |      |
|           |          |          |      |      |    |      |

主检人：记录人：审核人：

# 隧道锚杆长度、锚固密实度检测原始记录

第 页 / 共 页

|           |          |          |      |      |    |  |
|-----------|----------|----------|------|------|----|--|
| 工程名称      |          |          |      | 委托编号 |    |  |
| 检测位置      |          |          |      | 检测编号 |    |  |
| 检测环境      |          |          |      | 委托日期 |    |  |
| 检测依据      |          |          |      | 检测日期 |    |  |
| 锚杆类型      |          | 杆体材料     |      | 注浆材料 |    |  |
| 杆体波速      |          |          | 杆系波速 |      |    |  |
| 主要仪器设备及编号 |          |          |      |      |    |  |
| 锚杆编号      | 设计长度 (m) | 外露长度 (m) | 施工日期 |      | 备注 |  |
|           |          |          |      |      |    |  |
|           |          |          |      |      |    |  |
|           |          |          |      |      |    |  |
|           |          |          |      |      |    |  |
|           |          |          |      |      |    |  |
|           |          |          |      |      |    |  |
|           |          |          |      |      |    |  |
| 锚杆布置示意图   |          |          |      |      |    |  |
|           |          |          |      |      |    |  |

主检人：

记录人：

审核人：

隧道管片几何尺寸检测原始记录

第 页/共 页

|           |    |    |    |         |    |
|-----------|----|----|----|---------|----|
| 工程名称      |    |    |    | 委托编号    |    |
| 检测位置      |    |    |    | 检测编号    |    |
| 检测环境      |    |    |    | 委托日期    |    |
| 检测依据      |    |    |    | 检测日期    |    |
| 主要仪器设备及编号 |    |    |    |         |    |
| 序号        | 环号 | 项目 | 位置 | 实测值（mm） | 备注 |
|           |    |    |    |         |    |
|           |    |    |    |         |    |
|           |    |    |    |         |    |
|           |    |    |    |         |    |
|           |    |    |    |         |    |
|           |    |    |    |         |    |
|           |    |    |    |         |    |
|           |    |    |    |         |    |
|           |    |    |    |         |    |
|           |    |    |    |         |    |
|           |    |    |    |         |    |
|           |    |    |    |         |    |
|           |    |    |    |         |    |
|           |    |    |    |         |    |
|           |    |    |    |         |    |
|           |    |    |    |         |    |
|           |    |    |    |         |    |
|           |    |    |    |         |    |
|           |    |    |    |         |    |
|           |    |    |    |         |    |
|           |    |    |    |         |    |

主检人：

记录人：

审核人：



隧道管片错台检测原始记录

第 页/共 页

|           |    |         |    |
|-----------|----|---------|----|
| 工程名称      |    | 委托编号    |    |
| 检测位置      |    | 检测编号    |    |
| 检测环境      |    | 委托日期    |    |
| 检测依据      |    | 检测日期    |    |
| 主要仪器设备及编号 |    |         |    |
| 序号        | 环号 | 实测值（mm） | 备注 |
|           |    |         |    |
|           |    |         |    |
|           |    |         |    |
|           |    |         |    |
|           |    |         |    |
|           |    |         |    |
|           |    |         |    |
|           |    |         |    |
|           |    |         |    |
|           |    |         |    |
|           |    |         |    |
|           |    |         |    |
| 现场状况描述    |    |         |    |
|           |    |         |    |

主检人：记录人：审核人：

隧道管片错台检测原始记录

第 页/共 页

|           |    |         |    |
|-----------|----|---------|----|
| 工程名称      |    | 委托编号    |    |
| 检测位置      |    | 检测编号    |    |
| 检测环境      |    | 委托日期    |    |
| 检测依据      |    | 检测日期    |    |
| 主要仪器设备及编号 |    |         |    |
| 序号        | 环号 | 实测值（mm） | 备注 |
|           |    |         |    |
|           |    |         |    |
|           |    |         |    |
|           |    |         |    |
|           |    |         |    |
|           |    |         |    |
|           |    |         |    |
|           |    |         |    |
|           |    |         |    |
|           |    |         |    |
|           |    |         |    |
|           |    |         |    |
| 现场状况描述    |    |         |    |
|           |    |         |    |

主检人：记录人：审核人：

隧道外观质量检测原始记录

第 页/共 页

|           |         |      |  |
|-----------|---------|------|--|
| 工程名称      |         | 委托编号 |  |
| 检测位置      |         | 检测编号 |  |
| 检测环境      |         | 委托日期 |  |
| 检测依据      |         | 检测日期 |  |
| 主要仪器设备及编号 |         |      |  |
| 检测项目      | 检测参数    | 检测结果 |  |
| 主控项目      | 贯穿裂缝    |      |  |
|           | 内、外弧面露筋 |      |  |
|           | 孔洞      |      |  |
|           | 疏松、夹渣   |      |  |
|           | 蜂窝      |      |  |
|           | 非贯穿性裂缝  |      |  |
| 一般项目      | 侧表面裂缝   |      |  |
|           | 麻面、粘皮   |      |  |
|           | 缺棱掉角、飞边 |      |  |
|           | 环、纵向螺栓孔 |      |  |
| 缺陷分布示意图   |         |      |  |

主检人：

记录人：

审核人：

隧道内部缺陷检测原始记录

第 页/共 页

|           |      |      |         |    |
|-----------|------|------|---------|----|
| 工程名称      |      | 委托编号 |         |    |
| 检测位置      |      | 检测编号 |         |    |
| 检测环境      |      | 委托日期 |         |    |
| 检测依据      |      | 检测日期 |         |    |
| 主要仪器设备及编号 |      |      |         |    |
| 序号        | 检测里程 | 检测部位 | 检测长度（m） | 备注 |
|           |      |      |         |    |
|           |      |      |         |    |
|           |      |      |         |    |
|           |      |      |         |    |
|           |      |      |         |    |
|           |      |      |         |    |
|           |      |      |         |    |
|           |      |      |         |    |
|           |      |      |         |    |
| 现场状况描述    |      |      |         |    |
|           |      |      |         |    |

主检人：记录人：审核人：

隧道衬砌内钢筋间距检测原始记录

第 页/共 页

|           |      |               |     |     |    |
|-----------|------|---------------|-----|-----|----|
| 工程名称      |      | 委托编号          |     |     |    |
| 检测位置      |      | 检测编号          |     |     |    |
| 检测环境      |      | 委托日期          |     |     |    |
| 检测依据      |      | 检测日期          |     |     |    |
| 主要仪器设备及编号 |      |               |     |     |    |
| 桩号范围      | 检查项目 | 规定值或允许偏差 (mm) | 测定值 | 设计值 | 备注 |
|           |      |               |     |     |    |
|           |      |               |     |     |    |
|           |      |               |     |     |    |
|           |      |               |     |     |    |
|           |      |               |     |     |    |
|           |      |               |     |     |    |
|           |      |               |     |     |    |
|           |      |               |     |     |    |
|           |      |               |     |     |    |
|           |      |               |     |     |    |
|           |      |               |     |     |    |
|           |      |               |     |     |    |
|           |      |               |     |     |    |
|           |      |               |     |     |    |
|           |      |               |     |     |    |
|           |      |               |     |     |    |
|           |      |               |     |     |    |
|           |      |               |     |     |    |

主检人：记录人：审核人：

隧道仰拱厚度检测原始记录

第 页/共 页

|           |      |      |           |      |           |           |      |    |
|-----------|------|------|-----------|------|-----------|-----------|------|----|
| 工程名称      |      |      |           |      | 委托编号      |           |      |    |
| 检测位置      |      |      |           |      | 检测编号      |           |      |    |
| 检测环境      |      |      |           |      | 委托日期      |           |      |    |
| 检测依据      |      |      |           |      | 检测日期      |           |      |    |
| 主要仪器设备及编号 |      |      |           |      |           |           |      |    |
| 序号        | 钻芯部位 | 钻进时间 | 钻进深度 (mm) | 芯样编号 | 芯样直径 (mm) | 芯样长度 (mm) | 外观描述 | 备注 |
|           |      |      |           |      |           |           |      |    |
|           |      |      |           |      |           |           |      |    |
|           |      |      |           |      |           |           |      |    |
|           |      |      |           |      |           |           |      |    |
|           |      |      |           |      |           |           |      |    |
|           |      |      |           |      |           |           |      |    |
|           |      |      |           |      |           |           |      |    |
|           |      |      |           |      |           |           |      |    |
|           |      |      |           |      |           |           |      |    |
|           |      |      |           |      |           |           |      |    |
|           |      |      |           |      |           |           |      |    |
|           |      |      |           |      |           |           |      |    |
|           |      |      |           |      |           |           |      |    |
|           |      |      |           |      |           |           |      |    |
|           |      |      |           |      |           |           |      |    |

主检人：记录人：审核人：

隧道渗漏水检测原始记录

第 页/共 页

|           |               |                  |               |                 |      |    |  |
|-----------|---------------|------------------|---------------|-----------------|------|----|--|
| 工程名称      |               |                  |               | 委托编号            |      |    |  |
| 检测位置      |               |                  |               | 检测编号            |      |    |  |
| 检测环境      |               |                  |               | 委托日期            |      |    |  |
| 检测依据      |               |                  |               | 检测日期            |      |    |  |
| 主要仪器设备及编号 |               |                  |               |                 |      |    |  |
| 序号        | 分级水压<br>(MPa) | 累计施加水<br>压 (MPa) | 持荷时间<br>(min) | 侧面渗透高<br>度 (mm) | 渗漏现象 | 备注 |  |
|           |               |                  |               |                 |      |    |  |
|           |               |                  |               |                 |      |    |  |
|           |               |                  |               |                 |      |    |  |
|           |               |                  |               |                 |      |    |  |
|           |               |                  |               |                 |      |    |  |
|           |               |                  |               |                 |      |    |  |
|           |               |                  |               |                 |      |    |  |
|           |               |                  |               |                 |      |    |  |
|           |               |                  |               |                 |      |    |  |
|           |               |                  |               |                 |      |    |  |
|           |               |                  |               |                 |      |    |  |
|           |               |                  |               |                 |      |    |  |
|           |               |                  |               |                 |      |    |  |
|           |               |                  |               |                 |      |    |  |
|           |               |                  |               |                 |      |    |  |
|           |               |                  |               |                 |      |    |  |

主检人：记录人：审核人：

综合管廊断面尺寸检测原始记录

第 页/共 页

|           |      |      |          |           |        |   |   |    |
|-----------|------|------|----------|-----------|--------|---|---|----|
| 工程名称      |      |      |          |           | 委托编号   |   |   |    |
| 结构形式      |      |      |          |           | 检测编号   |   |   |    |
| 检测位置      |      |      |          |           | 委托日期   |   |   |    |
| 检测环境      |      |      |          |           | 检测日期   |   |   |    |
| 检测依据      |      |      |          |           |        |   |   |    |
| 主要仪器设备及编号 |      |      |          |           |        |   |   |    |
| 序号        | 构件名称 | 尺寸类型 | 设计值 (mm) | 允许偏差 (mm) | 实测值 mm |   |   | 备注 |
|           |      |      |          |           | 1      | 2 | 3 |    |
|           |      |      |          |           |        |   |   |    |
|           |      |      |          |           |        |   |   |    |
|           |      |      |          |           |        |   |   |    |
|           |      |      |          |           |        |   |   |    |
|           |      |      |          |           |        |   |   |    |
|           |      |      |          |           |        |   |   |    |
|           |      |      |          |           |        |   |   |    |
|           |      |      |          |           |        |   |   |    |
|           |      |      |          |           |        |   |   |    |
|           |      |      |          |           |        |   |   |    |
|           |      |      |          |           |        |   |   |    |
|           |      |      |          |           |        |   |   |    |
|           |      |      |          |           |        |   |   |    |
|           |      |      |          |           |        |   |   |    |
|           |      |      |          |           |        |   |   |    |
|           |      |      |          |           |        |   |   |    |
|           |      |      |          |           |        |   |   |    |
|           |      |      |          |           |        |   |   |    |

主检人：

记录人：

审核人：

## 综合管廊墙面平整度检测原始记录

第 页 / 共 页

[illegible]

主检人：

记录人:

审核人：

# 检 测 报 告

报告编号

工程名称：

委托单位：

类 别：

（检测单位）

年 月 日

# 地下工程检测报告

报告编号:

第 页 / 共 页

|                                                                         |        |  |  |         |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------|--------|--|--|---------|--|--|
| 委托单位                                                                    |        |  |  |         |  |  |
| 工程名称                                                                    |        |  |  |         |  |  |
| 工程地点                                                                    |        |  |  | 施（竣）工日期 |  |  |
| 建设单位                                                                    |        |  |  |         |  |  |
| 设计单位                                                                    |        |  |  |         |  |  |
| 监理单位                                                                    |        |  |  |         |  |  |
| 施工单位                                                                    |        |  |  |         |  |  |
| 检    测                                                                  | 检测项目   |  |  | 检测日期    |  |  |
|                                                                         | 检测设备   |  |  |         |  |  |
|                                                                         | 依    据 |  |  |         |  |  |
|                                                                         | 主检人    |  |  | 参加人     |  |  |
| <div>结    论:</div> <div></div> <div>(检测单位)</div> <div>年    月    日</div> |        |  |  |         |  |  |
| 备注                                                                      |        |  |  |         |  |  |

批准:

审核:

主检：

# 地下工程检测报告

报告编号：

第 页/共 页

一、工程概况：

二、检测原因及目的：

三、检测方法、抽样方案及数量：

四、检测结果：

## 本标准用词说明

- 1 为便于在执行本标准条文时区别对待，对要求严格程度不同的用词，说明如下：
  - 1) 表示很严格，非这样做不可的用词：  
正面词采用“必须”；反面词采用“严禁”；
  - 2) 表示严格，在正常情况下均应这样做的用词：  
正面词采用“应”；反面词采用“不应”或“不得”；
  - 3) 表示允许稍有选择，在条件许可时，首先应这样做的用词：  
正面词采用“宜”；反面词采用“不宜”；
  - 4) 表示有所选择，在一定条件下可以这样做的，采用“可”。
- 2 条文中指明应按其他有关标准执行的写法为：“应符合……的规定”或“应按……执行”。

## 引用标准名录

- 1 《房屋建筑和市政基础设施工程质量检测技术管理规范》GB 50618
- 2 《建筑与市政工程施工质量控制通用规范》GB 55032

吉林省工程建设地方标准

# 建设工程质量检测文件标准

DB22/T50xx—2023

条文说明

## 修订说明

《建设工程质量检测文件标准》DB22/T50xx-2023，经吉林省住房和城乡建设厅、市场监督管理局 2022 年×月×日以第×号公告批准、发布。

本标准是在吉林省地方标准《建设工程质量检测文件标准》DB22/T 438-2013 的基础上，结合《建设工程质量管理条例》、《建设工程质量检测管理办法》、以及我省工程质量检测要求等情况修订完成的。

为便于广大设计、施工、科研、学校等单位有关人员在使用本标准时能正确理解和执行条文规定，标准编制组按章、节、条顺序编制了本标准的条文说明，对条文规定的目的、依据以及执行中需要注意的有关事项进行了说明，仅供使用者作为理解和把握标准规定的参考。

## 目 次

|                |     |
|----------------|-----|
| 1 总则 .....     | 566 |
| 3 基本规定 .....   | 567 |
| 4 文件主要内容 ..... | 568 |

## 1 总则

**1.0.1** 本条是本标准编制目的，规范我省工程质量检测数据信息内容标准化，保证工程质量的科学管理。

**1.0.2** 本条提出标准的适用范围。本标准适用于为建设工程材料检测及工程实体质量检测。

**1.0.3** 建设工程质量检测文件除执行本标准外，还应遵守国家现行有关规范的规定。

### 3 基本规定

**3.0.1** 本条对检测机构开展的检测工作提出了最基本的要求，应正确执行国家现行有关的检测标准，主要有通用规范、质量验收规范、建筑材料产品标准、试验方法标准，以及地基基础、工程结构检测等技术标准等。

**3.0.2** 本条规定了检测机构应建立完善的检测文件管理制度。

**3.0.3** 本条规定了检测机构对出具的检测报告真实性负责，明确了检测机构的法律责任。出现检测结果不合格的情况，严禁抽撤、替换或修改检测报告。

**3.0.4** 本条强调了检测机构严禁出具虚假检测报告，《建筑与市政工程施工质量控制通用规范》GB 55032 中规定，虚假检测报告的主要情形包括：

- 1 不按规定的检测程序及方法进行检测出具的检测报告；
- 2 数据、结论等实质性内容被更改的检测报告；
- 3 未经检测就出具的检测报告；
- 4 超出技术能力和资质规定范围出具的检测报告。

**3.0.5** 本条规定了检测机构与委托方在开展检测工作前共同协商确定所委托的检测项目，应满足通用规范及工程质量验收规范的基本要求。

**3.0.6** 本条规定了资料档案保管期限，分别为 6 年和 20 年，并作出了具体划分。

**3.0.7** 本条规定了达到保管期限文件的销毁规定。

**3.0.8** 本条规定了对于自动采集数据的电子记录，应打印备份保存。

## 4 文件主要内容

### 4.1 一般规定

**4.1.1** 本条规定了本标准中建设工程质量检测文件主要包括检测委托单、检测原始记录和检测报告。

**4.1.2** 本条规定了本标准中未编制的委托单、检测原始记录、检测报告的可由检测机构参考相关要求自行编制，并应有固定格式。

**4.1.3** 本条规定了增加附页的相关规定，并注明每一页的唯一性标识、页码及总页数标识，在尾页处还应注明“以下空白”。

### 4.2 检测委托

**4.2.1** 本条规定了检测单位委托的情况，检测合同中要明确检测项目要求。

**4.2.2** 本条规定了双方签订的检测合同内容应符合本标准附录 A 的规定。

**4.2.3** 本条规定了工程材料检测委托单中应包括的具体内容。

**4.2.4** 本条规定了工程实体检测委托单中应包括的具体内容。

### 4.3 检测原始记录

**4.3.1** 本条规定了检测原始记录应在检测过程中及时记录，原始记录的内容和格式应参照本标准的相关要求。

**4.3.2** 本条规定了检测原始记录的更正应由原记录人采用杠改，在原数据、文字处划杠，划杠后原数据应清晰可见，并在杠改处旁边写上改后的内容。应由原记录人签名或加盖原记录人印章，便于追溯。

**4.3.3** 本条规定了工程材料检测原始记录中应包括的具体内容。

**4.3.4** 本条规定了工程实体检测原始记录中应包括的具体内容。

### 4.4 检测报告

**4.4.1** 本条规定了检测报告应由检测人、审核人及批准人签字，加盖检测专用章等标识印章、多页报告还应加盖骑缝章，同时也对采用电子签名的方式提出了要求。

**4.4.2** 本条规定了检测报告结论的具体要求。

**4.4.3** 本条规定了检测报告应按规定编号，按年度、工程项目连续编号，每年中不得空号、重号，不得有改动等。

**4.4.4** 本条规定了工程材料检测报告中应包括的具体内容。

**4.4.5** 本条规定了工程实体检测报告中应包括的具体内容。