# **陕西省建设工程质量检测报告**

# **格式及编写指南**

# 前 言

为加强建设工程质量检测管理，确保检测报告规范完整、科学准确，促进检测业务信息化管理，依据《建设工程检测管理办法》(住房和城乡建设部令第 57 号)、《关于印发<建设工程质量检测机构资质标准>的通知》（建质规〔2023〕1号）、《陕西省建设工程质量检测管理实施细则》（陕建发〔2023〕191号）的要求，陕西省住房和城乡建设厅组织有关单位编制本指南。

本指南在编制过程中，编制组进行了广泛深入的调查研究，依据相关国家标准规范要求，在认真总结实践经验，吸收省内外相关标准和先进技术经验的基础上，结合陕西省的实际情况，对我省的建设工程质量检测报告格式、内容、编制作出具体规定。本指南在广泛征求意见的基础上，通过反复讨论、修改与完善，并经审查专家组审查定稿。

本指南共分7章，主要内容包括：1. 总则；2. 术语及定义；3. 基本规定；4. 试验室检测报告；5. 现场工程实体检测报告；6. 报告签章；7. 报告管理。

本指南由陕西省住房和城乡建设厅负责管理，由陕西省建设工程质量安全监督总站负责具体条文内容的解释。各单位在执行过程中如有意见和建议，请寄送陕西省建设工程质量安全监督总站（地址：西安市龙首北路西段7号航天新都5层，邮政编码：710016，电话：029-86244209，电子邮箱：27012547@qq.com）

# 目 录

1、总则………………………………………………………………………………1

2、术语及定义………………………………………………………………………2

3、基本规定…………………………………………………………………………3

4、试验室检测报告…………………………………………………………………5

4.1一般规定……………………………………………………………………5

4.2标题区信息…………………………………………………………………5

4.3表格区信息…………………………………………………………………6

4.4检测依据区…………………………………………………………………7

4.5检测数据区…………………………………………………………………7

4.6检测结论区…………………………………………………………………8

4.7签字信息区…………………………………………………………………9

4.8附加声明区…………………………………………………………………9

5、现场工程实体检测报告…………………………………………………………10

5.1一般规定……………………………………………………………………10

5.2封面信息及签字……………………………………………………………11

5.3声明页………………………………………………………………………12

5.4目录信息……………………………………………………………………12

5.5正文信息……………………………………………………………………12

5.6附件信息……………………………………………………………………13

6、报告签章…………………………………………………………………………14

7、报告管理…………………………………………………………………………15

附录1：陕西省建设工程质量检测委托单…………………………………………16

附录2：陕西省建设工程质量检测见证取样记录…………………………………19

附录3：陕西省建设工程质量检测见证人员授权书………………………………20

附录4：检测报告类型分类表………………………………………………………21

附录5：单页报告格式………………………………………………………………33

附录6：门窗检测报告格式…………………………………………………………34

附录7：幕墙检测报告格式…………………………………………………………38

附录8：现场工程实体检测报告格式………………………………………………53

附录9：主要检测仪器、设备一览表………………………………………………57

附录10:陕西省建设工程质量现场检测见证记录…………………………………58

附录11:不合格检测报告台账………………………………………………………59

附录12:建设工程质量检测合同通用格式…………………………………………60

附录13:试验室检测报告通用模板…………………………………………………70

# 1、总则

**1.0.1** 为统一陕西省建设工程质量检测机构检测报告格式及编制要求，提升检测工作规范化管理水平，促进检测业务信息化能力，确保检测数据报告编制质量，推动建设工程质量检测工作高质量发展，编制本指南。

**1.0.2** 本指南适用于在我省行政区域内依法开展建设工程质量检测的机构所出具检测报告的管理。施工企业、预拌混凝土、预拌砂浆、预制构配件等生产企业内部试验室所出具的试验报告可参照本指南相关规定执行。

**1.0.3** 建设工程质量检测报告的编制除应符合本指南规定外，尚应符合国家、行业及陕西省现行有关标准的规定。

# 2、术语及定义

2.0.1建设工程质量检测 Quality Inspection and testing of Construction

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、标准规范和规程，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 试验室检测报告 laboratory test report

由委托方提供样品，检测机构按照相关标准规范和规程在试验室内完成检测活动，出具的建设工程质量检测报告。

2.0.3现场工程实体检测报告 locale engineering entity test report

应委托方的委托，检测机构按照相关标准规范和规程到工程项目现场完成检测活动，出具的建设工程质量检测报告。

2.0.4数值修约 Rounding off for numerical values

通过省略原数值的最后若干位数字，调整所保留的末位数字，使最后所得到的值最接近原数值的过程。

2.0.5 修约间隔 Rounding interval

修约值的最小数值单位。

2.0.6检测报告二维码 Test report QR（quick response）code

用特定的几何图形按一定规律在平面（二维方向上）分布、黑白相间的，记录了检测报告关键信息数据，并进行加密的防伪标识图形。并由建设工程质量检测监管信息系统生成，用于检测报告关键信息数据的存储、传递和识别，具有唯一性。

# 3、基本规定

3.0.1检测机构应在技术能力和资质许可范围内开展检测工作，并按照法律法规和标准规范的规定出具检测报告。非建设单位委托的检测机构出具的检测报告不得作为工程质量验收资料。

3.0.2 检测机构应当建立信息化系统，对检测业务受理、检测数据采集、检测信息上传、检测报告出具、检测档案管理等活动进行信息化管理，保证建设工程质量检测活动全过程可追溯。

3.0.3检测机构不得出具虚假检测报告。检测人员不得违反工程建设强制性标准进行结论判定或者出具虚假判定结论。

3.0.4建设单位委托检测机构开展建设工程质量检测活动的，建设单位或监理单位应对建设工程质量检测活动实施见证，并填写委托单（见附录1）及见证记录（见附录2），见证人员应取得授权书（见附录3）。

3.0.5委托单位应及时委托检测机构开展检测工作。检测机构应按相关标准规范开展检测工作并及时出具检测报告。

3.0.6本指南中检测报告依照检测项目特点不同采用试验室检测报告和现场工程实体检测报告格式（类型分类见附录4）。检测参数按照住建部《关于印发<建设工程质量检测机构资质标准>的通知》（建质规〔2023〕1号），分为必备检测参数和可选检测参数。未列入检测报告类型分类表中其他需要检测参数的检测报告格式及编制可参照本指南执行。

3.0.7本指南试验室检测报告表格中的检测参数名称字体加粗的为《建筑与市政工程施工质量控制通用规范》GB55032-2022、《建筑工程施工质量验收统一标准》GB50300-2013等标准规范要求的强制检测参数；检测参数名称带“\*”的为《关于印发<建设工程质量检测机构资质标准>的通知》（建质规〔2023〕1号）中的可选检测参数。

3.0.8委托单位和检测机构在开展检测活动时，应对相关标准规范要求的强制检测参数进行全数委托检测。

3.0.9 检测报告中计量单位应采用法定计量单位。

3.0.10检测报告中数据有效数字和数字修约应满足相关标准的规定。采用程序自动计算生成的检测报告应设置好对应的有效数字保留及数字修约程序。

3.0.11检测报告应按照年度连续编号，版面整洁、格式统一、字迹清楚且不得涂改。

# 4、试验室检测报告

## 4.1一般规定

4.1.1试验室检测报告的项目内容相对单一，不单独设置封面、目录等内容。试验室检测报告由标题、基本信息、检测依据、检测数据、检测结论、签字信息和附加说明等七部分组成。其中基本信息、检测依据、检测数据、检测结论、签字信息和附加说明六部分以表格形式分布，具体格式及示例参见附录5。常用的试验室检测报告通用模板见附录13。

4.1.2试验室检测报告应采用统一的格式，版面格式、字体字号宜符合以下规定：

1 报告除标题部分外，采用表格形式编制的，表格外边框设置为“1.5磅粗实线”，表格其他线段设置为“0.5磅细实线”。

2 版面宜为纵向，页边距设置为“上15mm，下15mm，左20mm，右15mm，页眉、页脚分别设置为10mm”。

4.1.3试验室检测报告表格形式内的组成内容编写应符合下表的规定。表格内固定内容和格式不宜更改。

表4.1.3 试验室检测报告表格内组成内容的编写要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 类 别 | 字 体 | 对齐方式 |
| 单页报告 | 5号宋体字；英文或数字的采用“Times New Roman” 5号字体。 | 固定内容垂直居中、水平居中；填写内容垂直居中、水平靠左。检测数据区填写内容均水平居中。 |
| 多页报告 | 封面和扉页采用综合检测报告格式，其他页面采用表格格式。 |

4.1.4建筑门窗、建筑幕墙检测报告涉及信息较多，检测报告封面及声明页的内容及格式可参照本指南5.1、5.2、5.3执行，检测报告模板见附录6、附录7。

## 4.2标题信息部分

4.2.1标题信息部分位于检测报告最上方。标题部分包含检测机构名称、报告名称、报告编号、报告日期、页码、二维码标识及检测专用章等。

4.2.2标题信息部分的编制应符合以下规定：

1 检测机构名称：位于标题部分第一行居中位置，字体采用三号黑体、加粗，机构名称应与该机构检测资质认可证书一致。

2 报告名称：位于标题部分第二行居中位置，字体采用小二号黑体、加粗，报告名称的组成采用“XX材料/项目名称”+“检测报告”的形式或其它约定形式。

3 报告编号、报告日期及页码应位于标题部分第三行。报告编号本行左侧对齐，字体都采用“Times New Roman” 五号字体；报告日期位于本行左右居中，页码右侧对齐。页码信息以“第X页 共X页”格式靠右对齐，并编制在同一行，“第×页”和“共×页”之间空一格。

检测报告编号应按年度编号，编号应连续，不得重复和空号，报告编号的组成采用“年代号（四位数）”+“检测类别” +“报告流水号（五位数）”的形式，报告日期为报告审批时间，格式为XXXX年XX月XX日。

报告编号中的检测类别由检测机构在质量管理体系文件中进行明确约定。

4 检测专用章：位于报告标题信息部分居中位置。

5检测报告二维码：位于标题区右上角位置，图片大小宜为20.7mm\*20.7mm。

## 4.3基本信息部分

4.3.1 基本信息部分位于标题部分之后。基本信息部分包括工程名称、委托单位、建设单位、施工单位、监理单位、见证单位、生产单位、供销单位、送样人员、见证人员、样品名称、规格型号、委托日期、检测日期、代表数量、取样地点、使用部位等内容。

对于钢筋焊接接头、钢筋机械连接检测报告，基本信息部分还应包括生产批号、接头形式、焊接（操作）人、焊工（上岗）证号等内容。

4.3.2基本信息区的编制应符合以下规定：

1 工程名称、委托单位、建设单位、施工单位、监理单位、见证单位、生产单位、供销单位、送样人员、见证人员、样品名称、规格型号、代表数量、取样地点、使用部位填写内容依据委托单位委托信息导入。

2 样品状态填写内容为对样品结构、形状、颜色等信息的描述以及必要的辅助说明。

3 委托日期应填写检测收到样品的日期，以“XXXX年XX月XX日”的形式表示。

4 检测日期为当日完成的检测工作可填写当日日期；一日以上的检测工作应填写检测的起止日期，日期以“XXXX年XX月XX日”的形式表示。

5 当表格中无相关信息时，表格内容一律以“——”代替。

## 4.4检测依据部分

4.4.1检测依据部分位于基本信息部分之后。检测依据部分由设备名称及编号、检测依据等组成。

4.4.2检测依据部分的编制应符合以下规定：

1 设备名称及编号：填写用于检测过程中的主要设备，包含用于输出数据的测量设备和器具及对测量结果有重要影响的配套设备。检测设备为设备名称+规格/型号+唯一性管理编号，设备之间以“、”分隔。

2 检测依据：填写检测用到的方法标准和评定依据。一般为现行有效的标准规范或其它技术文件，应填写完整的标准规范名称及编号；必要时，可写至标准规范的方法编号或条款号。

## 4.5检测数据部分

4.5.1检测数据部分位于检测依据部分之后。

4.5.2检测数据部分用于填写检测报告的检测数据。检测数据应来自于检测原始记录，应包含检测参数、计量单位、标准（设计）要求、检测结果、单项评定内容及反映检测结果的必要图表信息等内容。

4.5.3检测数据部分的编制应符合以下规定：

1 检测参数：检测参数的排列顺序宜根据相应标准规范中的技术要求顺序来排列。

2 计量单位：一律采用国家法定计量单位，对于检测参数没有计量单位的宜用“/”填充。

3 标准（设计）要求：严格按照标准规范的描述填写，表述形式为数字或文字。

4 检测结果：各参数最终检测值，表述形式为数字或文字。

5 单项评定：各参数单一判定的结果。判定表述为“合格”、“不合格”或“XX等级”、“XX类”等。

4.5.4检测参数较多，单页不能正常排版时，可将剩余的检测数据部分位于第二页及后续页，末页增加报告结束语“以下空白”。结束语位于最后一行数据下部，将其余无数据行合并，居中靠上。

## 4.6检测结论部分

4.6.1检测结论部分位于检测数据部分之后。

4.6.2检测结论应包含根据判定依据做出的明确结论，结论应准确、完整、简洁，使客户能够清晰理解结论的含义。

4.6.3检测结论区的编制应符合以下规定：

1 材料（产品）的检测报告结论应按相关材料、质量标准给出明确的符合（不符合）判定。

2 当仅有检测方法标准而无质量标准，材料的检测报告结论可按设计要求或委托方要求给出符合（不符合）判定。

3 当无判定依据或委托方无明确要求时，可仅出具检测数据。

4 检测结论应包含标准名称、代码及年代号。

5 检测结论还应遵守行业主管部门的要求。

## 4.7签字信息部分

4.7.1签字信息部分位于检测结论部分之后。

4.7.2签字信息应由该检测报告的检测人员、审核人员、批准人员签字及签名时间组成，并按相关要求填写人员证号。

## 4.8附加声明部分

4.8.1附加声明部分位于检测报告表格区最下部，由“备注”及检测机构联系方式等信息组成。

4.8.2附加声明部分的编制应符合以下规定：

1 “备注”，用于说明需要提醒和声明的事项。备注信息的组成无固定组成信息，宜列出常用备注信息，可用于：

（1）对检测方法的偏离、增删以及特殊条件的说明（如环境条件等）。

（2）特定方法、客户或有关部门要求的附加信息。

（3）根据需要给出意见和解释。

（4）当检测报告包含了由分包方出具的检测结果时，应在备注中说明该项目的检测结果由分包方 提供，并注明分包方名称及资质证书编号。

（5）单页报告的报告有效性规定、效力范围申明、使用要求、异议处理方式等。

2 检测机构联系方式包括检测机构地址、检测地点、联系信息等信息。

# 5、现场工程实体检测报告

## 5.1 一般规定

5.1.1现场工程实体检测报告应采用统一的格式，格式、字体字号、行距宜符合以下规定：

1 报告封面及签字、声明页、目录、正文及附件信息的字号、字体和行距宜符合表5.1.1的规定。

**表5.1.1 现场工程实体检测报告中的字体和字号**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 页别 | 文字内容 | 字号和字体 | 行距 |
| 1 | 封面及签字 | 标题  报告编号  工程相关信息  签名信息  检测机构  出具报告时间 | 二号黑体  四号黑体  四号黑体  四号黑体  三号黑体  四号黑体 | 单倍行距  单倍行距  单倍行距  1.5倍行距  单倍行距  1.5倍行距 |
| 2 | 声明页 | 标题  声明 | 二号宋体  四号宋体 | 单倍行距  1.5倍行距 |
| 3 | 目录 | 目录  目录项一级标题  目录项二级标题 | 二号宋体  三号宋体加粗  四号宋体加粗 | 单倍行距  单倍行距  单倍行距 |
| 4 | 正文 | 一级标题  二级标题  正文内容 | 小三号黑体  四号宋体加粗  小四号宋体 | 单倍行距  单倍行距  1.5倍行距 |
| 5 | 页眉和页脚 | 报告编号  页码 | 五号宋体  五号宋体 | 单倍行距  单倍行距 |
| 6 | 图、表 | 图片名称  表格名称  表内文字 | 小四号宋体加粗  小四号号宋体加粗  五号宋体 | 单倍行距  单倍行距  1.5倍行距 |

注：表中外文字体应统一采用Times New Roman。

2 报告版面宜为纵向，页边距设置宜上下边距：15mm；左边距：20mm；右边距：15mm；页眉、页脚分别设置为10mm。

3 表格名称位于表格上方居中位置，图片名称位于图片下方居中位置。

4 报告采用表格形式编制的，表格外边框设置为“1.5磅粗实线”，表格其他线段设置为“0.5磅细实线”。多个表格并列在同一页面时，表格两端对齐。

5.1.2 现场工程实体检测报告的组成应包含封面信息及签字、声明、目录、正文、附件等要素，可参照本指南附录8。

5.1.3除封面外，现场工程实体检测报告每页均应设置页眉、页脚。

1页眉为两部分组成：以 “报告编号：XXXXXXXX”形式注明检测报告编号信息，文字左对齐；以“第×页 共×页”形式注明页码编号和总页数信息，文字右对齐，“第×页”和“共×页”之间空一格。

2页脚为检测机构名称信息。检测机构名称应与该机构检测资质认可证书一致，文字右对齐。

## 5.2 封面信息及签字

5.2.1 现场工程实体检测报告封面信息的应包括标题（报告名称）、报告编号、工程相关信息（工程名称、工程地址（需要时）、委托单位、建设单位、施工单位、监理单位、检测机构）、签字信息（批准人、审核人员、检测人员）、检测机构名称、报告日期、检测报告二维码等内容。

5.2.2 封面信息的编制应符合以下规定：

1 标题位于封面最上部，名称形式为“工程名称+检测项目（参数）”检测报告。检测项目（参数）应填写具体检测项目内容或参数名称，宜以标准规范里的名称书写。

2 检测报告编号应按年度编号，编号应连续，不得重复和空号，报告编号的组成采用“年代号（四位数）”+“检测类别” +“报告流水号（五位数）”的形式，报告编号中的检测类别由检测机构在质量管理体系文件中进行明确约定。

3 涉及的工程主体单位应填写单位全称。

4 工程名称应与施工许可证相一致，可具体到单体建筑或分部工程。

5 报告日期为报告审批时间，格式为XXXX年XX月XX日。

6 检测机构名称位于封面下部，左右居中。

7 检测报告二维码宜放置于封面右上角位置，图片大小宜为20.7mm\*

20.7mm。

5.2.3签字信息应包含检测人员、审核人员及批准人。

## 5.3 声明信息

5.3.1声明信息应包含报告有效性规定、效力范围申明、使用要求、异议处理方式等内容。其他检测机构需声明的也应在声明信息中明示，且不得与相关现行法律法规、规章制度、标准规范相违背。

5.3.2声明信息应包含检测机构的名称、地址和联系方式等信息。

## 5.4目录信息

5.4.1目录应简明扼要，按章节排列编写并标明页码。标题应层次清晰，并与正文中的标题一致。

5.4.2 页码宜从声明页开始设置，以“第X页，共X页”的形式表示。

## 5.5 正文信息

5.5.1正文信息应包含工程项目概况、检测依据、检测人员及仪器设备、检测内容和方法、检测数据分析、检测结论、附件（需要时）等内容。

5.5.2检测报告的正文应客观真实准确、重点突出、资料齐全、图表清晰、结论明确有据。

5.5.3 正文信息的编制应符合以下规定：

1 工程项目概况：应包括工程名称、工程概况（结构类型、规模、施工日期、竣工日期及现状）、检测任务来源、检测实施过程、检测日期、工程地址、参建各方责任主体单位等内容，同时应明确委托检测的主要目的和要求。

2 检测依据：应列出与检测内容相关的设计要求、检测合同、检测和评定标准。检测和评定标准应注名名称、编号及年号。

3 检测人员及仪器设备：应明确检测人员组成、基本信息及个人主要完成的检测内容；使用的主要仪器设备基本信息（见附录9）。

4 检测内容和方法：应包括检测的部位、方法、数量（抽样比例、频次）等内容（需要时应附测点图），并应附有现场检测见证记录（见附录10）。

5 检测分析与评价：应阐明对检测数据的计算、分析与评价（可附图、表）过程等内容。

6 检测结论：应简明扼要、结论明确。包含根据相关标准规范、设计要求等判定依据给出符合（或不符合）要求或规范的明确结论；当无判定依据，可仅给出检测数据。对于后续施工及建筑物在使用中应注意的问题，可根据工程实际情况，提出必要的建议等内容。

7 正文信息除以上内容外，也可根据不同专业或行业管理要求增设其他相关内容。

## 5.6附件信息

5.6.1 检测机构宜将检测过程中关键点位位置图及现场检测照片等内容编入附件信息。

5.6.2 附件信息标题应与后附内容标题保持一致，并注明每份附件的总页数。

# 6、报告签章

6.1.1检测机构应准确、清晰、明确、客观地出具检测报告，并确保检测结果的真实性、有效性。

6.1.2检测机构从事建设工程质量检测活动，应当遵守相关法律法规、标准规范，相关人员应具备相应的建设工程质量检测知识和专业能力。

6.1.3试验室检测报告经检测人员、审核人员、批准人等签署后，并加盖检测专用章后方可生效。

现场工程实体检测报告经现场检测人员、审核人员及批准人等签署后，并加盖检测专用章后方可生效。

对采用信息化审批的检测报告，可使用电子签名，电子签名应满足国家法律法规的要求。

6.1.4 检测机构法定代表人或者其授权签字人为报告批准人。报告批准人应取得工程类专业中级及以上技术职称，且应经资质许可机关考核确认。未经报告批准人签署的检测报告无效。

6.1.5检测报告的批准人，签字应字迹工整，便于识别，并填写经资质许可机关考核确认的编号。检测报告的审核人员和检测人员，签字应字迹工整，便于识别，并填写具有辨识身份识别唯一性的证件编号。审核人员和检测人员在检测报告填写的证号应在检测机构质量管理体系文件中予以明确和统一。

6.1.6 试验室检测报告中的送检信息需要修改时，应由现场试验人员提出申请，写明原因，并经施工项目技术负责人、建设单位代表、现场监理工程师批准。涉及现场工程实体检测报告送检信息修改时，尚应经见证人员同意并签字。

6.1.7试验室检测报告应在报告标题信息部分居中位置加盖检测专用章；现场工程实体检测报告应在封面检测机构名称及检测结论位置加盖检测专用章。多页检测报告应加盖骑缝章。

# 7、报告管理

7.1.1 检测机构应建立建设工程过程数据和结果数据、检测影像资料及检测报告记录与留存制度，对检测数据和检测报告的真实性、准确性负责。

7.1.2 检测机构应单独建立检测结果不合格检测报告台账（见附录11），并应对涉及结构安全、重要使用功能的不合格项目按规定报送时间报告工程项目所在地建设主管监管部门。

7.1.3 检测机构应建立档案管理制度，并对检测报告实行信息化管理。

7.1.4检测机构应对检测合同（合同通用格式见附录12）、委托单、现场实体检测方案、检测数据原始记录、检测报告统一归档，不得随意抽撤。

7.1.5 检测报告档案分为纸质文件或电子文件。电子文件应与相应的纸质文件材料一并归档保存。涉及结构安全的试块、试件及结构建筑材料的检测资料汇总表和有关地基基础、主体结构、钢结构、市政基础设施主体结构的检测档案等不宜少于20年；其他检测资料档案保管期限不宜少于5年。

7.1.6 检测报告纸质档案的管理应满足 《房屋建筑和市政基础设施工程质量检测技术管理规范》GB50618的相关要求；电子文件的管理宜满足《建设项目档案管理规范》DA/T28的相关要求。

**附录1-1：陕西省建设工程进场原材料、构配件质量检测委托单**

委托单编号：委托日期： 委托单顺序号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** | |  | | | | | | | | **委托单位** | | |  | | | | | |
| **建设单位** | |  | | | | | | | | **监理单位** | | |  | | | | | |
| **施工单位** | |  | | | | | | | | **见证单位** | | |  | | | | | |
| **取样地点** | |  | | | | | | | | **见证人员** | | | 证号： | | | | | |
| **样品状态** | |  | | | | | | | | **送检人员** | | | 证号： | | | | | |
| **委托检测相关信息** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **序 号** | **试样名称** | | **型号、规格、等级、牌号** | | **出厂编号(批号)** | **生产厂家(产地)** | **供销单位** | | **进 场 日 期** | | **使用部位** | | **取（制）样数量** | **代表数量** | **取（制）样日期** | **养 护 条 件** | **龄期** |
| 1 |  | |  | |  |  |  | |  | |  | |  |  |  |  |  |
| 2 |  | |  | |  |  |  | |  | |  | |  |  |  |  |  |
| 3 |  | |  | |  |  |  | |  | |  | |  |  |  |  |  |
| 4 |  | |  | |  |  |  | |  | |  | |  |  |  |  |  |
| **委托检测参数** | | | | |  | | | | | | | | | | | | | |
| **检测依据** | | | | |  | | | | | | | | | | | | | |
| **检测机构对试件（样）与委托单内容核对情况** | | | | | 收样人签字： | | | | | | | | | | | | | |
| **收样日期** | | | |  | | | | **提供报告日期** | | | |  | | | | | | |
| **建设单位**  **项目负责人** | | | | （盖章） | | | | **检测机构** | | | | （收样专用章） | | | | | | |
| **备 注** | | | | 钢筋焊接、机械连接需填写特种人员姓名及证号 | | | | | | | | | | | | | | |

**注：1.此单分类填写，一式两份，一份存委托单位，一份存检测机构；**

**2.检测机构的收样人员在接受样品前，应认真核查委托单与样品情况并详细记录。对与委托单不符的样品不予接受，并应及时告知委托单位。**

**3、委托单顺序号由委托单位填写，应连续编号。**

**附录1-2： 陕西省建设工程进场外门窗质量检测委托单**

委托单编号：委托日期： 委托单顺序号：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** |  | **委托单位** |  |
| **建设单位** |  | **监理单位** |  |
| **施工单位** |  | **见证单位** |  |
| **取样地点** |  | **见证人员** | 证号： |
| **样品状态** | 完好 □ 其他状态描述： | **送检人员** | 证号： |
| **委托检测相关信息** | | | |
| **试件名称** |  | **试件尺寸** | **宽×高（mm）** |
| **门窗开启形式** |  | **试件数量** |  |
| **型材规格系列** |  | **型材生产厂家** |  |
| **玻璃生产厂家** |  | **玻璃品种及颜色** |  |
| **玻璃厚度及构造** |  | **最大玻璃尺寸** | **（mm）** |
| **玻璃镶嵌材料** |  | **框扇密封材料** |  |
| **建筑面积** | m2 | **五金件配置** |  |
| **门窗面积** | m2 | **检测类别** | □定级检测 □工程检测 □现场检测 |
| **委托检测参数及设计要求** |  | | |
| **检测依据** |  | | |
| **检测机构对试件（样）与委托单内容核对情况** | 收样人签字： | | |
| **收样日期** |  | **提供报告日期** |  |
| **建设单位**  **项目负责人** | （盖章） | **检测机构** | （收样专用章） |
| **备 注** | **样品处理要求：**检测后样品是否取回　□是　 □否 | | |

**注：1.此单分类填写，一式两份，一份存委托单位，一份存检测机构；**

**2.检测机构的收样人员在接受样品前，应认真核查委托单与样品情况并详细记录。对与委托单不符的样品不予接受，并应及时告知委托单位。**

**3、委托单顺序号由委托单位填写，应连续编号。**

**附录1-3： 陕西省建设工程进场幕墙质量检测委托单**

委托单编号：委托日期： 委托单顺序号：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** |  | **委托单位** |  |
| **建设单位** |  | **监理单位** |  |
| **施工单位** |  | **见证单位** |  |
| **取样地点** |  | **见证人员** | 证号： |
| **样品状态** | 完好 □ 其他状态描述： | **送检人员** | 证号： |
| **委托检测相关信息** | | | |
| **幕墙类型** |  | **试件规格** | **（宽×高）** mm |
| **楼层高度** | mm | **开启形式** |  |
| **层间支点距离** | mm | **幕墙总高** | m |
| **最大玻璃尺** | mm | **幕墙总面积** | m2 |
| **型 材** | 生产厂家： | | |
| 立柱型号规格： 横梁型号规格： | | |
| 窗扇型号规格： 其他型材： | | |
| **面 板** | 玻璃生产厂家： 颜色品种： 厚度： | | |
| 其他面板生产厂家：　　　　　　 颜色品种：　　　　 厚度 | | |
| **密封材料** | 结构胶生产厂： 品种： | | |
| 耐候胶生产厂： 品种： | | |
| 胶条生产厂： 　 品种： | | |
| **附件及五金配件** |  | | |
| **委托检测参数及设计要求** |  | | |
| **检测依据** |  | | |
| **检测机构对试件（样）与委托单内容核对情 况** | 收样人签字： | | |
| **收样日期** |  | **提供报告日期** |  |
| **建设单位**  **项目负责人** | （盖章） | **检测机构** | （收样专用章） |
| **备 注** | 样品处理要求：检测后样品是否取回　□是　 □否 | | |

**注：1.此单分类填写，一式两份，一份存委托单位，一份存检测机构；**

**2.检测机构的收样人员在接受样品前，应认真核查委托单与样品情况并详细记录。对与委托单不符的样品不予接受，并应及时告知委托单位。**

**3、委托单顺序号由委托单位填写，应连续编号。**

**4、委托方送样安装试件时，应提供试件分格图、主要节点图以及计算书。**

**附录2： 陕西省建设工程质量检测见证取样记录**

**编号：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** | |  | **建设单位** |  |
| **施工单位** | |  | **检测机构** |  |
| **样品名称** | |  | **使用部位** |  |
| **规格型号** | |  | **取样数量** |  |
| **取样地点** | |  | **代表数量** |  |
| **取样日期** | |  | **取样人员** |  |
| **见证取样情况记录：**（记录取样、制样、标识、封志、送检以及现场检测等情况）      见证单位（盖章）  见 证 人（签字）  年 月 日 | | | | |
| **备注** | 1、取样人和见证人应对样品的代表性负责；  2、见证取样记录由见证人员填写，要求内容齐全，字迹清楚；  3、本见证记录无见证单位及见证人签章无效。 | | | |

**附录3： 陕西省建设工程质量检测见证人员授权书**

**现授权 为本单位建设（监理）的 工程的取样、送样和工程现场检测的见证人员，负责该工程进入施工现场的建筑材料、建筑构配件、设备，以及工程实体质量检测活动的见证工作，办理签署检测活动相关的委托单、见证记录。具体见证人员如下：**

**见证人员1：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **姓 名** |  | **手机号** |  | 2寸近期免冠照片 |
| **身份证号** |  | | |
| **工作单位** |  | | |
| **签 名** |  | **日 期** |  |

**见证人员2：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **姓 名** |  | **手机号** |  | 2寸近期免冠照片 |
| **身份证号** |  | | |
| **工作单位** |  | | |
| **签 名** |  | **日 期** |  |

**总监理工程师（建设单位项目负责人）签字：**

**授权单位（盖章） 年 月 日**

**说 明：**

1、见证人员应由建设单位或监理单位具备建筑施工试验知识的专业技术人员担任。

2、见证人员应按照见证取样和送检计划，对施工现场的取样和送检进行见证，见证人员和取样人员应对试样的代表性和真实性负责。

3、本表一式三份：建设（监理）单位、施工单位、检测机构各一份。

**附录4： 检测报告类型分类表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **检测 专项** | | **编号** | | **检测项目** | | **必备检测参数** | **可选检测参数** | **报告**  **类型** | |
| **一** | **建筑 材料 及构 配件** | | 1 | | 水泥 | | 凝结时间、安定性、胶砂强度、氯离子含量 | 保水率、氧化镁含量、碱含量、三氧化硫含量 | 试验室  检测  报告 | |
| 2 | | 钢筋(含焊接 与机械连接) | | 屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、最大力下总延 伸率、反向弯曲、重量偏差、残余变形 | 弯曲性能 |
| 3 | | 骨料、集料 | | 细骨料：颗粒级配、含泥量、泥块含量、亚甲蓝值 与石粉含量 (人工砂) 、压碎指标 (人工砂) 、氯 离子含量 | 表观密度、吸水率、坚固性、碱活性、硫化物和硫酸盐含量、 轻物质含量、有机物含量、贝壳含量 |
| 粗骨料：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、碱活性、表观密度、堆积密度、空隙率 |
| 轻集料：/ | 筒压强度、堆积密度、吸水率、粒型系数、筛分析 |
| 4 | | 砖、砌块、瓦、墙板 | | 抗压强度、抗折强度 | 干密度、吸水率、抗渗性能、抗弯曲性能 (或承载力) 、耐急 冷急热性、抗冲击性能、抗弯破坏荷载、 吊挂力、抗冻性能 |
| 5 | | 混凝土及拌合用水 | | 抗压强度、抗渗等级、坍落度、氯离子含量、拌合用水 (氯离子含量) | 限制膨胀率、抗冻性能、表观密度、含气量、凝结时间、抗折 强度、劈裂抗拉强度、静力受压弹性模量、抑制碱-骨料反应有 效性、碱含量、配合比设计、拌合用水 (pH 值、硫酸根离子含 量、不溶物含量、可溶物含量) |
| 6 | | 混凝土外加剂 | | 减水率、pH 值、密度 (或细度) 、抗压强度比、凝 结时间 (差) 、含气量、固体含量 (或含水率) 、 限制膨胀率、泌水率比、氯离子含量 | 相对耐久性指标、含气量 1h 经时变化量 (坍落度、含气量) 、 硫酸钠含量、收缩率比、碱含量 |
| 7 | | 混凝土掺合 料 | | 细度、烧失量、需水量比、比表面积、活性指数、 流动度比、氯离子含量 | 含水率、三氧化硫含量、放射性 |
| 8 | | 砂浆 | | 抗压强度、稠度、保水率、拉伸粘结强度 (抹灰、 砌筑) | 分层度、配合比设计、凝结时间、抗渗性能 |
| **序号** | **检测 专项** | **编号** | | **检测项目** | | **必备检测参数** | | **可选检测参数** | | **报告**  **类型** | |
| **一** | **建筑 材料 及构 配件** | 9 | | 土 | | 最大干密度、最优含水率、压实系数 | | / | | 试验室  检测  报告 | |
| 10 | | 防水材料及防水密封  材料 | | 防水卷材：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、搭接缝  不透水性 | |
| 防水涂料：固体含量、拉伸强度、耐热性、低温柔 性、不透水性、断裂伸长率 | | 涂膜抗渗性、浸水 168h 后拉伸强度 、浸水 168h 后断裂伸长率、 耐水性、抗压强度、抗折强度、粘结强度、抗渗性 | |
| 防水密封材料及其他防水材料：/ | | 耐热性、低温柔性、拉伸粘结性、施工度、表干时间、挤出性、 弹性恢复率、浸水后定伸粘结性、流动性、单位面积质量、膨 润土膨胀指数、渗透系数、滤失量、拉伸强度、撕裂强度、硬 度、7d 膨胀率、最终膨胀率、耐水性、体积膨胀倍率、压缩永 久变形、低温弯折、剥离强度、浸水 168h 后的剥离强度保持率、 拉力、延伸率、固体含量、7d 粘结强度、7d 抗渗性、拉伸模量、 定伸粘结性、断裂伸长率、剪切性能、剥离性能 | |
| 11 | | 瓷砖及石材 | | 吸水率、弯曲强度 | | 抗冻性 (耐冻融性) 、放射性 | |
| 12 | | 塑料及金属 管材\* | | 塑料管材：/ | | 静液压强度、落锤冲击试验、外观质量、截面尺寸、纵向回缩 率、交联度、熔融温度、简支梁冲击、炭黑分散度、炭黑含量、 拉伸屈服应力、密度、爆破压力、管环剥离力、熔体质量流动 速率、氧化诱导时间、维卡软化温度、热变形温度、拉伸断裂 伸长率、拉伸弹性模量、拉伸强度、灰分、烘箱试验、坠落试验 | |
| 金属管材：/ | | 屈服强度、抗拉强度、伸长率、厚度偏差、截面尺寸 | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **检测 专项** | **编**  **号** | **检测项目** | **必备检测参数** | **可选检测参数** | **报告**  **类型** |
| **一** | **建筑 材料 及构 配件** | 13 | 预制混凝土 构件\* | / | 承载力、挠度、裂缝宽度、抗裂检测、外观质量、构件尺寸、 保护层厚度 | 试验室检测  报告 |
| 14 | 预应力  钢绞线\* | / | 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 |
| 15 | 预应力混凝土用锚具夹具及连接器\* | / | 外观质量、尺寸、静载锚固性能、疲劳荷载性能、硬度 |
| 16 | 预应力混凝 土用波纹管\* | 金属波纹管：/ | 外观质量、尺寸、局部横向荷载、弯曲后抗渗漏性能 |
| 塑料波纹管：/ | 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 |
| 17 | 材料中  有害物质\* | / | 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) 、氨 |
| 18 | 建筑消能  减震装置\* | 位移相关型阻尼器：/ | 屈服承载力、弹性刚度、设计承载力、延性系数、滞回曲线面 积、极限位移、极限承载力 |
| 速度相关型阻尼器：/ | 最大阻尼力、阻尼力与速度相关规律、滞回曲线、极限位移 |
| 19 | 建筑隔震  装置\* | 叠层橡胶隔震支座：/ | 竖向压缩刚度、竖向变形性能、竖向极限压应力、当水平位移 为支座内部橡胶直径 0.55 倍状态时的极限压应力、竖向极限拉 应力、竖向拉伸刚度、侧向不均匀变形、水平等效刚度、屈服 后水平刚度、等效阻尼比、屈服力、水平极限变形能力 |
| 建筑摩擦摆隔震支座：/ | 竖向压缩变形、竖向承载力、静摩擦系数、动摩擦系数、屈服 后刚度、极限剪切变形 |
| 20 | 铝塑复合板\* | / | 剥离强度 |
| 21 | 木材料  及构配件\* | / | 含水率、弹性模量、静曲强度、钉抗弯强度 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **检测专项** | **编号** | **检测项目** | **必备检测参数** | **可选检测参数** | **报告**  **类型** |
| **一** | **建筑材料及构配件** | 22 | 加固材料\* | **/** | 抗拉强度、抗剪强度、正拉粘结强度、抗拉强度标准值 (纤维 复合材) 、弹性模量 (纤维复合材) 、极限伸长率 (纤维复合 材) 、不挥发物含量(结构胶粘剂)、耐湿热老化性能(结构胶粘 剂)、单位面积质量 (纤维织物) 、纤维体积含量 (预成型板) 、 K 数 (碳纤维织物) | 试验室检测  报告 |
| 23 | 焊接材料\* | / | 抗拉强度、屈服强度、断后伸长率、化学成分 |
| **二** | **主体结构及装饰装修** | 1 | 混凝土结构构件强度、砌体结构构件强度 | 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) 、砂浆强度 (推出法/筒压法/砂 浆片剪切法/回弹法/点荷法/贯入法等)、砖强度(回弹法) | 砌体抗压强度 (原位轴压法/扁顶法) 、砌体抗剪强度 (原位单 剪法/原位单砖双剪法) | 现场  工程  实体  检测  报告 |
| 2 | 钢筋及  保护层厚度 | 钢筋保护层厚度 | 钢筋数量、间距、直径、锈蚀状况 |
| 3 | 植筋锚固力 | 锚固承载力 | / |
| 4 | 构件位置和尺寸\* (涵盖砌体、混凝土、  木结构) | **/** | 轴线位置、标高、截面尺寸、预埋件位置、预留插筋位置及外 露长度、垂直度、平整度、构件挠度、平面外变形 |
| 5 | 外观质量及内部缺陷\* | **/** | 外观质量、内部缺陷 |
| 6 | 装配式混凝 土结构节点\* | **/** | 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、外墙板接缝防水性能 |
| 7 | 结构构件性能\*  (涵盖砌体、混凝土、木结构) | **/** | 静载试验、动力测试 |
| 8 | 装饰装修  工程\* | **/** | 后置埋件现场拉拔力、饰面砖粘结强度、抹灰砂浆拉伸粘接强度 |
| 9 | 室内环境  污染物\* | **/** | 甲醛、氨、TVOC、苯、氡、 甲苯、二甲苯、土壤中的氡 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **检测专项** | **编号** | **检测项目** | **必备检测参数** | **可选检测参数** | **报告**  **类型** |
| **三** | **钢结构** | 1 | 钢材及焊接 材料 | 屈服强度、抗拉强度、伸长率、厚度偏差 | 断面收缩率、硬度、冲击韧性、冷弯性能、钢材元素含量 (钢 材化学分析 C、S、P) | 试验室  检测报告 |
| 2 | 焊缝 | 外观质量、内部缺陷探伤 (超声法/射线法) | 尺寸 | 现场工程实体检测报告 |
| 3 | 钢结构防腐 及防火涂装 | 涂层厚度 | 涂料粘结强度、涂料抗压强度、涂层附着力 | 现场工程实体检测报告（注：如是见证取样送检，可采用试验室检测报告） |
| 4 | 高强度螺栓及  普通紧固件 | 抗滑移系数、硬度 | 紧固轴力、扭矩系数、最小拉力载荷 (普通紧固件) | 试验室  检测报告 |
| 5 | 构件位置  与尺寸\* | / | 垂直度、弯曲矢高、侧向弯曲、结构挠度、轴线位置、标高、 截面尺寸 | 现场工程实体检测报告 |
| 6 | 结构构件  性能\* | / | 静载试验、动力测试 |
| 7 | 金属屋面\* | / | 静态压力抗风掀、动态压力抗风掀 |
| **四** | **地基基础** | 1 | 地基及  复合地基 | 承载力 (静载试验/动力触探试验等) | 压实系数 (环刀法/灌砂法等) 、地基土强度、密实度 (动力触 探试验/标准贯入试验) 、变形模量 (原位测试) 、增强体强度(钻芯法) | 现场工程实体检测报告 |
| 2 | 桩的承载力 | 水平承载力 (静载试验) 、竖向抗压承载力 (静载 试验/自平衡/高应变法等) 、竖向抗拔承载力 (抗 拔静载试验) | / |
| 3 | 桩身完整性 | 桩身完整性 (低应变法/声波透射法/钻芯法等) | / |
| 4 | 锚杆抗拔  承载力 | 拉拔试验 | / |
| 5 | 地下连续墙\* | / | 墙身完整性 (声波透射法/钻芯法等) 、墙身混凝土强度 (钻芯 法) |
| **序号** | **检测专项** | **编号** | **检测项目** | **必备检测参数** | **可选检测参数** | **报告类型** |
| **五** | **建筑节能** | 1 | 保温、绝热材料 | 导热系数或热阻、密度、压缩强度或抗压强度、垂 直于板面方向的抗拉强度、吸水率、传热系数及热 阻、单位面积质量、拉伸粘结强度 | 燃烧性能 | 试验室  检测报告 |
| 2 | 粘接材料 | 拉伸粘接强度 | / |
| 3 | 增强加固  材料 | 力学性能、抗腐蚀性能 | 网孔中心距偏差、钢丝网丝径、单位面积质量、断裂伸长率 |
| 4 | 保温砂浆 | 抗压强度、干密度、导热系数 | 剪切强度、拉伸粘结强度 |
| 5 | 抹面材料 | 拉伸粘结强度、压折比 (或柔韧性) | / |
| 6 | 隔热型材 | 抗拉强度、抗剪强度 | / |
| 7 | 建筑外窗 | 气密性能、水密性能、抗风压性能 | 传热系数、玻璃的太阳得热系数、可见光透射比、中空玻璃密 封性能 |
| 8 | 节能工程 | 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 | 室内平均温度、风口风量、通风与空调系统总风量、风道系统 单位风量耗功率空调机组水流量、空调系统冷热水、冷却水循 环流量、室外供热管网水力平衡度、室外供热管网热损失率、 照度与照明功率密度、外墙传热系数或热阻 | 现场工程实体检测报告 |
| 9 | 电线电缆 | 导体电阻值 | 燃烧性能 | 试验室  检测报告 |
| 10 | 反射隔热  材料\* | / | 半球发射率、太阳光反射比 |
| 11 | 供暖通风空调节能工程用材料、构件和设备\* | 风机盘管机组：/ | 供冷量、供热量、风量、水阻力、噪声及输入功率 |
| 采暖散热器：/ | 单位散热量、金属热强度 |
| 绝热材料：/ | 导热系数或热阻、密度、吸水率 |
| 12 | 配电与照明节能工程用材料、构件和设备\* | / | 照明光源初始光效 |
| 照明灯具：/ | 镇流器能效值、效率或能效 |
| 照明设备：/ | 功率、功率因数、谐波含量值 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **检测专项** | **编号** | **检测项目** | **必备检测参数** | **可选检测参数** | **报告类型** |
| **五** | **建筑节能** | 13 | 可再生能源应用系统\* | 太阳能集热器：/ | 安全性能、热性能 | 试验室  检测报告 |
| 太阳能热利用系统的太阳能集热系统：/ | 得热量、集热效率、太阳能保证率 |
| 太阳能光伏组件：/ | 发电功率、发电效率 |
| 太阳能光伏发电系统：/ | 年发电量、组件背板最高工作温度 |
| **六** | **建筑幕墙** | 1 | 密封胶 | 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 | 试验室  检测报告 |
| 2 | 幕墙玻璃 | 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 | / |
| 3 | 幕墙 | 气密性能、水密性能、抗风压性能、层间变形性能 | 保温隔热性能、隔声性能、采光性能、耐撞击性能、防火性能 |
| 后置埋件抗拔承载力 | / | 现场工程实体检测报告 |
| **七** | **市政工程材料** | 1 | 土、无机结合稳定材料 | 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、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 | 试验室  检测报告 |
| 2 | 土工  合成材料 | 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 | 垂直渗透系数、刺破强力 |
| 3 | 掺合料(粉煤灰、钢渣) | SiO2 含量、Al2O3 含量、Fe2O3 含量、烧失量、细度、 比表面积 | 游离氧化钙含量、粉化率、压碎值、颗粒组成 |
| 4 | 沥青及  乳化沥青 | 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、蒸发残留物、弹 性恢复 | 运动黏度、布氏旋转黏度、针入度指数、蜡含量、闪点、动力 黏度、溶解度、密度、粒子电荷、1.18mm 筛筛上残留物、恩格 拉黏度、与粗集料的粘附性 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **检测专项** | **编号** | **检测项目** | **必备检测参数** | **可选检测参数** | **报告类型** |
| **七** | **市政工程材料** | 5 | 沥青混合料用粗集料、细集料、矿粉、木质素纤维 | 粗集料：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、 <0.075mm 颗粒含量 | 试验室  检测报告 |
| 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、亚甲蓝值 |
| 矿粉：表观相对密度、亲水系数、塑性指数、加热 安定性、筛分、含水率 | / |
| 木质素纤维：长度、灰分含量、吸油率 | pH 值、含水率 |
| 6 | 沥青混合料 | 马歇尔稳定度、流值、矿料级配、油石比、密度 | 动稳定度、残留稳定度、冻融劈裂强度比、配合比设计 |
| 7 | 路面砖  及路缘石 | 抗压强度、抗折强度、防滑性能、耐磨性 | 抗冻性、透水系数、吸水率 、抗盐冻性 |
| 8 | 检查井盖、水篦、混凝土模块、防撞墩、  隔离墩 | 抗压强度、试验荷载、残余变形 | / |
| 9 | 水泥 | 凝结时间、安定性、胶砂强度、氯离子含量 | 保水率、氧化镁含量、碱含量、三氧化硫含量 |
| 10 | 骨料、集料 | 细骨料：颗粒级配、含泥量、泥块含量、亚甲蓝值 与石粉含量 (人工砂) 、压碎指标 (人工砂) 、氯 离子含量 | 表观密度、吸水率、坚固性、碱活性、硫化物和硫酸盐含量、 轻物质含量、有机物含量、贝壳含量 |
| 粗骨料：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、碱活性、表观密度、堆积密度、空隙率 |
| 轻集料：/ | 筒压强度、堆积密度、吸水率、粒型系数、筛分析 |
| 11 | 钢筋(含焊接 与机械连接) | 屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、最大力下总延 伸率、反向弯曲、重量偏差、残余变形 | 弯曲性能 |
| **序号** | **检测 专项** | **编号** | **检测项目** | **必备检测参数** | **可选检测参数** | **报告类型** |
| **七** | **市政工程材料** | 12 | 外加剂 | 减水率、pH 值、密度 (或细度) 、抗压强度比、凝 结时间 (差) 、含气量、固体含量 (或含水率) 、 限制膨胀率、泌水率比、氯离子含量 | 相对耐久性指标、含气量 1h 经时变化量 (坍落度、含气量) 、 硫酸钠含量、收缩率比、碱含量 | 试验室  检测报告 |
| 13 | 砂浆 | 抗压强度、稠度、保水率、拉伸粘接强度 (抹灰、 砌筑) | 分层度、配合比设计、凝结时间、抗渗性能 |
| 14 | 混凝土 | 抗压强度、抗渗等级、坍落度、氯离子含量 | 限制膨胀率、抗冻性能、表观密度、含气量、凝结时间、抗折 强度、劈裂抗拉强度、静力受压弹性模量、抑制碱-骨料反应有 效性、碱含量、配合比设计 |
| 15 | 防水材料及防水密封  材料 | 防水卷材：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 | 胶粘剂：剪切性能、剥离性能 胶粘带：剪切性能、剥离性能 防水卷材：接缝剥离强度、搭接缝不透水性 |
| 防水涂料：固体含量、拉伸强度、耐热性、低温柔 性、不透水性、断裂伸长率 | 涂膜抗渗性、浸水 168h 后拉伸强度 、浸水 168h 后断裂伸长率、 耐水性、抗压强度、抗折强度、粘结强度、抗渗性 |
| 防水密封材料及其他防水材料：/ | 耐热性、低温柔性、拉伸粘结性、施工度、表干时间、挤出性、 弹性恢复率、浸水后定伸粘结性、流动性、单位面积质量、膨 润土膨胀指数、渗透系数、滤失量、拉伸强度、撕裂强度、硬 度、7d 膨胀率、最终膨胀率、耐水性、体积膨胀倍率、压缩永 久变形、低温弯折、剥离强度、浸水 168h 后的剥离强度保持率、 拉力、延伸率、固体含量、7d 粘结强度、7d 抗渗性、拉伸模量、 定伸粘结性、断裂伸长率 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **检测专项** | **编号** | **检测项目** | **必备检测参数** | **可选检测参数** | **报告类型** |
| **七** | **市政工程材料** | 16 | 水 | 氯离子含量 | pH 值、硫酸根离子含量、不溶物含量、可溶物含量、凝结时间 差、 抗压强度比、碱含量 | 试验室  检测报告 |
| 17 | 石灰\* | / | 有效氧化钙和氧化镁含量、氧化镁含量、未消化残渣含量、含 水率、细度 |
| 18 | 石材\* | / | 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 |
| 19 | 螺栓、  锚具夹具  及连接器\* | / | 抗滑移系数、外观质量、尺寸、静载锚固性能、疲劳荷载性能、 硬度、紧固轴力、扭矩系数、最小拉力载荷 (普通紧固件) |
| **八** | **道路工程** | 1 | 沥青混合料路面 | 厚度、压实度、弯沉值 | 平整度、渗水系数、抗滑性能 | 现场工程实体检测报告 |
| 2 | 基层及  底基层 | 厚度、压实度、弯沉值 | 平整度、无侧限抗压强度 |
| 3 | 土路基 | 弯沉值、压实度 | 土基回弹模量 |
| 4 | 排水管道  工程\* | / | 地基承载力、回填土压实度、背后土体密实性、严密性试验 |
| 5 | 水泥混凝土 路面\* | / | 平整度、构造深度、厚度 |
| **九** | **桥梁与地下工程** | 1 | 桥梁结构与构件 | 静态应变 (应力) 、动态应变 (应力) 、位移、模 态参数 (频率、振型、阻尼比) 、索力、承载能力、 桥梁线形、动态挠度、静态挠度、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 | 外观质量、内部缺陷、预应力孔道摩阻损失、有效预应力、孔 道压浆密实性、风速、温度、加速度、速度、冲击性能、混凝 土电阻率、钢筋锈蚀状况 | 现场工程实体检测报告 |
| **序号** | **检测专项** | **编号** | **检测项目** | **必备检测参数** | **可选检测参数** | **报告类型** |
| **九** | **桥梁与地下工程** | 2 | 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 | 现场工程实体检测报告 |
| 3 | 桥梁  及附属物\* | **/** | 桥面系外观质量、桥梁上部外观质量、桥梁下部外观质量、桥 梁附属设施外观质量 |
| 4 | 桥梁支座\* | **/** | 外观质量、内在质量、竖向压缩变形、抗压弹性模量、极限抗 压强度、盆环径向变形、抗剪弹性模量、抗剪粘结性能、抗剪老化、承载力、摩擦系数、转动性能、尺寸偏差、转角试验 | 试验室  检测报告 |
| 5 | 桥梁伸缩  装置\* | **/** | 外观质量、尺寸偏差、焊缝尺寸、焊缝探伤、涂层附着力、涂 层厚度、橡胶密封带夹持性能、装配公差、变形性能、防水性 能、承载性能 |
| 6 | 隧道环境\* | **/** | 照度、噪声、风速、一氧化碳浓度、二氧化碳浓度、二氧化硫 浓度、氧浓度、一氧化氮浓度、二氧化氮浓度、瓦斯浓度、硫 化氢浓度、烟尘浓度 | 现场工程实体检测报告 |
| 7 | 人行天桥及地下通道\* | **/** | 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 |
| 8 | 综合管廊  主体结构\* | **/** | 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 弹综合法等) 、钢筋保护层厚度、钢筋锈蚀状况 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **检测专项** | **编号** | **检测项目** | **必备检测参数** | **可选检测参数** | **报告类型** |
| **九** | **桥梁与地下工程** | 9 | 涵洞主体结构\* | **/** | 外观质量、地基承载力、回填土压实度、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) 、钢筋保护层厚 度、断面尺寸、接缝宽度、错台、钢筋锈蚀状况 | 现场工程实体检测报告 |

**附录5： 单页报告格式**

**检测机构**

**名 称**

**标题**

**部分**

检测机构公章（检测报告专用章）

**普通硅酸盐水泥 检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** |  | | | **委托单位** | **基本信息部分** | | |
| **建设单位** |  | | | **监理单位** |  | | |
| **施工单位** |  | | | **见证单位** |  | | |
| **生产厂家** |  | | | **供销单位** |  | | |
| **样品名称** | 普通硅酸盐水泥 | | | **规格型号** |  | | |
| **代表数量** |  | | | **代表数量** |  | | |
| **样品状态** |  | | | **取样地点** |  | | |
| **委托日期** |  | | | **使用部位** |  | | |
| **检测日期** |  | | | **见证人员** |  | | |
| **检测依据** | 《通用硅酸盐水泥》GB175-2007 | | | **送检人员** | **检测依据部分** | | |
| **主要检验**  **仪器设备** |  | | | | | | |
| **检测结果**  **检测数据部分** | | | | | | | |
| **检测参数** | | | **标 准 要 求** | | **实测值** | | **单项判定** |
| **安定性** | 试饼法 | | 无裂缝、无弯曲、无松散 | |  | |  |
| 雷氏夹法(mm) | | (C-A)平均值 ≤ 5 | |  | |
| **强度(MPa)** | 抗折强度 | 3d | ≥（标准要求值） | |  | |  |
| 28d | ≥（标准要求值） | |  | |
| 抗压强度 | 3d | ≥（标准要求值） | |  | |  |
| 28d | ≥（标准要求值） | |  | |
| **凝结时间(min)** | 初凝 | | ≥（标准要求值） | |  | |  |
| 终凝 | | ≤（标准要求值） | |  | |
| **氯离子含量(%)** | | | ≤0.06 | |  | |  |
| **氧化镁含量\*(%)** | | | ≤（标准要求值） | |  | |  |
| **碱含量\*(%)** | | | ≤（标准要求值） | |  | |  |
| **三氧化硫含量\*(%)** | | | ≤（标准要求值） | |  | |  |
| **结 论** | **检测结论部分** | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | 检测人员：  **签字信息部分**  证 号：  年 月 日  **附加声明部分** | | |
| **备 注** |  | | | | | | |
| **检测机构地址** |  | | | | **联系电话** |  | |

**附录6： 建筑门窗检测报告格式**

二维码

防伪标识

**检测报告**

**报告编号：**

**工程名称：**

**工程地址：**

**委托单位：**

**建设单位：**

**施工单位：**

**监理单位：**

**检测机构：**

**批 准 人： 证号：**

**审 核 人 员： 证号：**

**检测人员： 　 证号：**

**检测机构名称**

**年 月 日**

**图附录6-1 建筑门窗检测报告封面格式案例**

报告编号：xxxxxxxxxx 第 页，共 页

**声 明**

1.本报告未加盖本公司检测报告专用章和骑缝章无效。

2.本报告无检测人员、审核人员及批准人签字无效。

3.本报告涂改或部分复印无效。

4.对本报告若有异议，请于收到本报告之日起十五日内以书面形式向本公司提出，逾期视为认可本报告。

联系地址： 邮政编号：

联系电话： E-mail：

**检测机构**

**图附录6-2 建筑门窗检测报告声明页格式案例**

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

检测机构

名 称

**建筑外（门）窗 检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** |  | | | | **委托单位** | |  |
| **建设单位** |  | | | | **监理单位** | |  |
| **施工单位** |  | | | | **见证单位** | |  |
| **生产厂家** |  | | | | **供销单位** | |  |
| **样品名称** |  | | | | **规格型号** | |  |
| **委托日期** |  | | | | **检测日期** | |  |
| **代表数量** |  | | | | **取样地点** | |  |
| **使用部位** |  | | | | **样品状态** | |  |
| **见证人员** |  | | | | **送检人员** | |  |
| **工程设计**  **要求** |  | | | | | | |
| **主要检测**  **仪器设备** |  | | | | | | |
| **检测依据** | GB/T 31433-2015、GB/T 7106-2019、GB/T8484-2020 | | | | | | |
| **检 测 结 果** | | | | | | | |
| **检测参数** | | | **单 项 判 定** | | | | |
| **气密性能** | | | **正压属GB/T 31433-2015第 级** | | | | |
| **负压属GB/T 31433-2015第 级** | | | | |
| **水密性能** | | | **属GB/T 31433-2015第 级（采用稳定加压方法检测）** | | | | |
| **抗风压性能** | | | **属GB/T 31433-2015第 级** | | | | |
| **传热系数** | | | **传热系数K值为 （W∕㎡·K），属GB/T 31433-2015第 级** | | | | |
| **结 论** | | | **（是否）满足设计要求。** | | | | |
| **批准人：**  **证 号：**  **年 月 日** | | | | **审核人员：**  **证 号：**  **年 月 日** | | | **检测人员：**  **证 号：**  **年 月 日** |
| **备 注** | |  | | | | | |
| **检测机构地址** | |  | | | | **联系电话** |  |

检测机构

名 称

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

**建筑外（门）窗 检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **试件尺寸** |  | **窗型图：** | | | | |
| **开启方式** |  |
| **窗框与窗面积比** |  |
| **型材规格型号** |  |
| **型材生产厂家** |  |
| **玻璃品种及构造** |  | **玻璃镶嵌材料** | |  | | |
| **最大玻璃尺寸** |  | **框扇密封材料** | |  | | |
| **测点间距** |  | **五金件配置** | |  | | |
| **环境条件** | 大气压： kPa、 温度： ℃ | **喷淋水量** | |  | | |
| **检测参数** | **气密性能、水密性能、抗风压性能** | | | | | |
| **检测时间** | 年 月 日 | | **检测依据** | | GB/T 7106-2019 | |
| **检测设备** |  | | **样品数量** | | 3樘 | |
| 气密性能：正压10Pa下，单位缝长，每小时渗透量为 m3/(h.m)  单位面积，每小时渗透量为 m3/(h.m2 )  负压10Pa下，单位缝长，每小时渗透量为 m3/(h.m)  单位面积，每小时渗透量为 m3/(h.m2 )  水密性能：保持未发生严重渗漏的最高压力为 Pa （加压方式：🞎稳定加压法 🞎波动加压法 ）  抗风压变形性： 变形检测 结果为：正压 Pa 、负压 Pa  反复加压检测结果为：正压 Pa 、负压 Pa  安全检测结果为： Pa  风荷载标准值检测结果：正压 Pa 、负压 Pa  风荷载设计值检测结果：正压 Pa 、负压 Pa | | | | | | |
| **检测参数** | **传热系数** | | | | | |
| **检测时间** | 年 月 日 | | **检测依据** | | | GB/T8484-2020 |
| **检测设备** |  | | **样品数量** | | | 1樘 |
| **检测条件** | 热室空气温度 ℃，冷室空气温度 ℃ | | | | | |
| **试件传热系数K** | **（W∕㎡·K）** | | | | | |
| **备 注** |  | | | | | |

**附录7： 建筑幕墙检测报告格式**

二维码

防伪标识

**检测报告**

**报告编号：**

**工程名称：**

**工程地址：**

**委托单位：**

**建设单位：**

**施工单位：**

**监理单位：**

**检测机构：**

**批 准 人： 证号：**

**审 核 人 员： 证号：**

**检测人员： 　 证号：**

**检测机构名称**

**年 月 日**

**图附录7-1 建筑幕墙检测报告封面格式案例**

报告编号：xxxxxxxxxx 第 页，共 页

**声 明**

1.本报告未加盖本公司检测报告专用章和骑缝章无效。

2.本报告无检测人员、审核人员及批准人签字无效。

3.本报告涂改或部分复印无效。

4.对本报告若有异议，请于收到本报告之日起十五日内以书面形式向本公司提出，逾期视为认可本报告。

联系地址： 邮政编号：

联系电话： E-mail：

**检测机构**

**图附录7-2 建筑幕墙检测报告声明页格式案例**

检测机构公章（检测报告专用章）

检测机构

名 称

**建筑幕墙 检测报告**

二维码

防伪标识

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** |  | | | | **委托单位** | |  | |
| **建设单位** |  | | | | **监理单位** | |  | |
| **施工单位** |  | | | | **见证单位** | |  | |
| **生产厂家** |  | | | | **供销单位** | |  | |
| **样品名称** |  | | | | **规格型号** | |  | |
| **委托日期** |  | | | | **检测日期** | |  | |
| **代表数量** |  | | | | **取样地点** | |  | |
| **使用部位** |  | | | | **样品状态** | |  | |
| **见证人员** |  | | | | **送检人员** | |  | |
| **工程设计**  **要求** |  | | | | | | | |
| **主要检测**  **仪器设备** |  | | | | | | | |
| **检测依据** | GB/T 15227-2007、GB/T 21086-2007、GB/T 18250-2015 | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | |
| **检测参数** | | | **单项判定** | | | | | |
| **气密性能** | | | （可开启部分）属国标GB/T 31433-2015第 级  （幕墙整体）属国标GB/T 31433-2015第 级 | | | | | |
| **水密性能** | | | （可开启部分）属国标GB/T 31433-2015第 级  （固定部分）属国标GB/T 31433-2015第 级 | | | | | |
| **抗风压性能** | | | 属国标GB/T 31433-2015第 级 | | | | | |
| **层间变形性能** | | | （平面内）属国标GB/T 31433-2015第 级  （平面外）属国标GB/T 31433-2015第 级  （垂直方向）属国标GB/T 31433-2015第 级 | | | | | |
| **结论** | | | （是否）满足设计要求。 | | | | | |
| **批准人：**  **证 号：**  **年 月 日** | | | | **审核人员：**  **证 号：**  **年 月 日** | | | **检测人员：**  **证 号：**  **年 月 日** | |
| **备 注** | |  | | | | | | |
| **检测机构地址** | |  | | | | **联系电话** | |  |

二维码

防伪标识

检测机构

名 称

**\_\_\_建筑幕墙 检测报告**

报告编号：　　　　　　　　　　　　　　 第 页 共 页

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **幕墙试件相关信息** | | | |
| **幕墙类型** |  | **试件尺寸（mm）** | **（宽×高）：** |
| **最大板材尺寸（mm）** |  | **面板构造及厚度（mm）** |  |
| **试件面积（m2）** |  | **开启部分面积（m2）** |  |
| **固定部分面积（m2）** |  | **开启缝长（mm）** |  |
| **面板镶嵌材料** |  | **框扇密封材料** |  |
| **楼层高度（mm）** |  | **五金件配置** |  |
| **主要受力杆件**  **长度（mm）** | **横梁： 立柱：** | **环境条件** | **大气压： kPa、温度： ℃** |
| **型 材** | **生产厂家：** | | |
| **立柱型号规格：** | | |
| **横梁型号规格：** | | |
| **窗扇型号规格：** | | |
| **密封材料** | **结构胶生产厂： 品种：** | | |
| **耐候胶生产厂： 品种：** | | |
| **胶条生产厂：** | | |
| **板 材** | **生产厂家： 品种：** | | |
| **检测顺序** | **1、气密性能检测（GB/T15227-2019）**  **2、水密性能检测（GB/T15227-2019）**  **3、抗风压性能检测（GB/T15227-2019）**  **4、层间变形性能检测（平面内、平面外、垂直方向）（GB/T18250-2007）** | | |
| **备 注** | ***\*检测顺序应按照检测过程中的实际操作顺序填写。*** | | |

|  |  |
| --- | --- |
| 检测机构  名　 称 |  |

**\_\_\_建筑幕墙 检测报告**

二维码

防伪标识

报告编号：　　　　　　　　　　　　　　　　　　 第 页 共 页

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **气密性能检测结果** | | | | | | | |
| 分级代号 | | | 等 级 | | | | |
| 1 | 2 | | 3 | 4 |
| 分级指标值ql/〔m3/（m·h）〕 | | 幕墙整体 | 4.0≥ql＞2.5 | 2.5≥ql＞1.5 | | 1.5≥ql＞0.5 | ql≤0.5 |
| 分级指标值qA/〔m3/（m2·h）〕 | | 开启部分 | 4.0≥qA＞2.0 | 2.0≥qA＞1.2 | | 1.2≥qA＞0.5 | qA≤0.5 |
| 2、检测过程： | | | | | | | |
| 压差（Pa） | 空气渗透量(m3/h) | | | | | | |
| 整体幕墙试件（含开启部分）  空气渗透量qt | | | | 试件开启部分空气渗透量qk | | |
| 50 |  | | | |  | | |
| 100 |  | | | |  | | |
| 150 |  | | | |  | | |
| -50 |  | | | |  | | |
| -100 |  | | | |  | | |
| -150 |  | | | |  | | |
| **检 验 结 果** | 幕墙整体面积空气渗透量qA：  正压： m3/（m2·h）  负压： m3/（m2·h） | | | | 单位开启缝长空气渗透量ql：  正压： m3/（m·h）  负压： m3/（m·h） | | |
| **级别判定** |  | | | |  | | |
| **备 注** |  | | | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| 检测机构  名　 称 | 二维码  防伪标识 |

**\_\_\_建筑幕墙 检测报告**

报告编号：　　 　　　　　　　　　　　　　　　　　　　 第 页 共 页

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **水密性能检测结果** | | | | | | | | | | | | | | |
| 分级代号 | | | | 等 级 | | | | | | | | | | |
| 1 | | | 2 | | | 3 | 4 | | | 5 |
| 分级指标值  △P/Pa | | 固定部位 | | 500≤△P＜700 | | | 700≤△P＜1000 | | | 1000≤△P＜1500 | 1500≤△P＜2000 | | | △P≥2000 |
| 可开启部位 | | 250≤△P＜350 | | | 350≤△P＜500 | | | 500≤△P＜700 | 700≤△P＜1000 | | | △P≥1000 |
| 2、检测过程： （加压方式：🞎稳定加压法 🞎波动加压法 ） | | | | | | | | | | | | | | |
| 检 验 结 果 | 加压  顺序 | | 检测压力  (Pa) | | 持续时间  (S) | | | 固定部分 | | | | 可开启部分 | | |
| 渗漏符号 | | | | 渗漏符号 | | |
| 1 | |  | |  | | |  | | | |  | | |
| 2 | |  | |  | | |  | | | |  | | |
| 3 | |  | |  | | |  | | | |  | | |
| 4 | |  | |  | | |  | | | |  | | |
| 5 | |  | |  | | |  | | | |  | | |
| 6 | |  | |  | | |  | | | |  | | |
| 7 | |  | |  | | |  | | | |  | | |
| 8 | |  | |  | | |  | | | |  | | |
| 级别判定 | | | | | | | | 所属等级： | | | | 所属等级： | | |
| 渗漏状况与符号对照表： | | | | | | | | | | | | | | |
| 渗漏情况 | | | | | | 符号 | | | 渗漏情况 | | | | 符号 | |
| 试件内侧出现水滴 | | | | | | ○ | | | 喷溅出试件界面 | | | | ▲ | |
| 水珠联成线，但未渗出试件界面 | | | | | | □ | | | 水益出试件界面 | | | | ● | |
| 局部少量喷溅 | | | | | | △ | | | 注：以上两项表示试件出现严重渗漏现象 | | | | | |
| 备 注 | | |  | | | | | | | | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| 检测机构  名　 称 |  |

二维码

防伪标识

**\_\_\_建筑幕墙 检测报告**

报告编号：　　 　　　　　　　　　　　　　　　　　　　 第 页 共 页

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **抗风压性能检测结果** | | | | | | | | | | | | | |
| **分级代号** | | | **等 级** | | | | | | | | | | |
| **分级指标值**  **P3/kPa** | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | | 7 | 8 | 9 |
| 1.0≤P3＜1.5 | 1.5≤P3＜2.0 | 2.0≤P3＜2.5 | 2.5≤P3＜3.0 | 3.0≤P3＜3.5 | | 3.5≤P3＜4.0 | | 4.0≤P3＜4.5 | 4.5≤P3＜5.0 | P3≥5.0 |
| 注：9级时需同时标注P3的测试值。如属9级（5.5kPa）。  注：分级指标值P3为正、负风压测试值绝对值的较小值。 | | | | | | | | | | | | | |
| 2、检测过程： | | | | | | | | | | | | | |
| **序号** | **压力差**  **(Pa)** | **面法线挠度(mm)（正压）** | | | | | | **压力差**  **（Pa）** | | **面法线挠度(mm)（负压）** | | | |
| 1 |  |  | | | | | |  | |  | | | |
| 2 |  |  | | | | | |  | |  | | | |
| 3 |  |  | | | | | |  | |  | | | |
| 4 |  |  | | | | | |  | |  | | | |
| 5 |  |  | | | | | |  | |  | | | |
| 6 |  |  | | | | | |  | |  | | | |
| 7 |  |  | | | | | |  | |  | | | |
| 8 |  |  | | | | | |  | |  | | | |
| 9 |  |  | | | | | |  | |  | | | |
| **检测压力**  **（Pa）** | | | 变形检测 P1=  反复加压检测 P2=  安全检测  风荷载标准值检测 P3=  风荷载设计值检测 Pmax= | | | | | 检测压力（Pa） | | 变形检测 -P1=  反复加压检测 -P2=  安全检测  风荷载标准值检测 -P3=  风荷载设计值检测 -Pmax= | | | |
| **级别判定** | | |  | | | | | | | | | | |
| **备 注** | |  | | | | | | | | | | | |

检测机构

名 称

**建筑幕墙 检测报告**

二维码

防伪标识

报告编号：　　　　　　　　 第 页 共 页

|  |
| --- |
| **幕墙检测相关图示1：试件照片（安装完成后）** |
| *（试件安装完成后的照片）* |

二维码

防伪标识

检测机构

名 称

**建筑幕墙 检测报告**

报告编号：　　　　　　　　 第 页 共 页

|  |
| --- |
| **幕墙检测相关图示2：试件分格尺寸图** |
| *（标注试件分格尺寸的示意图）* |

二维码

防伪标识

检测机构

名 称

**建筑幕墙 检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 第 页 共 页**

|  |
| --- |
| **幕墙检测相关图示3：试件横剖节点图** |
| （节点图示数量可视试件情况增加） |

二维码

防伪标识

检测机构

名 称

**建筑幕墙 检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 第 页 共 页**

|  |
| --- |
| **幕墙检测相关图示4：试件竖剖节点图** |
| （节点图示数量可视试件情况增加） |

二维码

防伪标识

检测机构

名 称

**建筑幕墙 检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 第 页 共 页**

|  |
| --- |
| **幕墙检测相关图示5：水密性检测渗漏示意图** |
|  |

二维码

防伪标识

检测机构

名 称

**建筑幕墙 检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 第 页 共 页**

|  |
| --- |
| **幕墙检测相关图示6：抗风压性能检测位移测点布置示意图** |
|  |

二维码

防伪标识

检测机构

名 称

**建筑幕墙 检测报告**

**报告编号：　　　　　 第 页 共 页**

|  |
| --- |
| **幕墙检测相关图示7：主要受力杆件挠度-压差关系图** |
| （挠度-压差关系图数量可视试件情况增加） |



检测机构

名 称

**建筑幕墙 检测报告**

报告编号：　　　　　　　　 第 页 共 页

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **建筑幕墙平面内变形性能检测结果** | | | | | | | | | | | | |
| 1、标准要求： | | | | | | | | | | | | |
| 分级指标 | | 分级代号 | | | | | | | | | | |
| 1 | | 2 | | | 3 | | 4 | | 5 | |
|  | | 1/400≤＜1/300 | | 1/300≤＜1/200 | | | 1/200≤＜1/150 | | 1/150≤＜1/100 | | ≥1/100 | |
|  | | 1/400≤＜1/300 | | 1/300≤＜1/200 | | | 1/200≤＜1/150 | | 1/150≤＜1/100 | | ≥1/100 | |
| （mm） | | 5≤＜10 | | 10≤＜15 | | | 15≤＜20 | | 20≤＜25 | | ≥25 | |
| 注：5级时应注明相应的数值。组合层间位移检测时分别注明级别。 | | | | | | | | | | | | |
| 2、检测过程：（层高H= ） | | | | | | | | | | | | |
| 实测位移量（mm） | 预加载 | | 1 | | 2 | 3 | | 4 | | 5 | | 试验现象 |
|  |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |
|  |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |
| （mm） |  | |  | |  |  | |  | |  | |  |
| **级别判定** | X轴： 级；Y轴： 级；Z轴： 级 | | | | | | | | | | | |
| **备 注** |  | | | | | | | | | | | |

**附录8： 现场工程实体检测报告格式**

二维码

防伪标识

**检测报告**

**报告编号：**

**工程名称：**

**工程地址：**

**委托单位：**

**建设单位：**

**施工单位：**

**监理单位：**

**检测机构：**

**批 准 人： 证号：**

**审核人： 证号：**

**检测人员： 　 证号：**

**检测机构名称**

**年 月 日**

**图附录8-1 现场工程实体检测报告封面格式案例**

报告编号：xxxxxxxxxx 第 页，共 页

**声 明**

1.本报告未加盖本公司检测报告专用章和骑缝章无效。

2.本报告无检测人员、审核人员及批准人签字无效。

3.本报告涂改或部分复印无效。

4.对本报告若有异议，请于收到本报告之日起十五日内以书面形式向本公司提出，逾期视为认可本报告。

联系地址： 邮政编号：

联系电话： E-mail：

**检测机构**

**图附录8-2 现场工程实体检测报告扉页格式案例**

报告编号：xxxxxxxxxx 第 页，共 页

**目 录**

**[一、 工程项目概况………………………………………………………](#_Toc17752)页码**

**[二、 检测依据……………………………………………………………页码](#_Toc24310)**

**[三、 检测人员及仪器设备………………………………………………页码](#_Toc11251)**

**[四、 检测内容和方法……………………………………………………页码](#_Toc17752)**

**[五、 检测数据分析………………………………………………………](#_Toc24310)页码**

**[六、 检测结论……………………………………………………………页码](#_Toc11251)**

**[七、 附件…………………………………………………………………](#_Toc17752)页码**

**检测机构**

**图附录8-3 现场工程实体检测报告目录格式案例**

报告编号：xxxxxxxxxx 第 页，共 页

**检测报告**

**一、工程项目概况**

**二、检测依据**

**三、检测人员及仪器设备**

**四、检测内容和方法**

**五、检测数据分析**

**六、检测结论**

**七、附件**

**检测机构**

**图附录8-4 现场工程实体检测报告正文格式案例**

**附录9：**

**主要检测仪器、设备一览表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 仪器、设备名称 | 型号、唯一性管理标识 | 检定证书编号 | 检定有效期 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |
| 11 |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |
| 13 |  |  |  |  |
| 14 |  |  |  |  |

**附录10： 陕西省建设工程质量现场检测见证记录**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | | |  | | | |
| 建设单位 | | |  | | 施工单位 |  |
| 检测机构 | | |  | | 监理单位 |  |
| 检 测  内 容 | | |  | | | |
| 检 测  周 期 | | | 年 月 日至 年 月 日 | | | |
| **建设单位/监理单位见证人员检查及见证内容** | | | | | | |
| **序号** | **检查内容** | | | **检查意见** | | |
| **1** | 检测方案及审批 | | |  | | |
| **2** | 检测仪器设备及检定 | | |  | | |
| **3** | 检测部位、方法及数量 | | |  | | |
| **4** | 现场主要检测人员及证号 | | |  | | |
| 建设单位(监理单位)见证人员 | | 签名：  （盖章）  年 月 日 | | 施工单位  （专业分包单位）  项目技术负责人 | | 签名：  （盖章）  年 月 日 |

**注：此单一式两份，一份随检测报告编入工程技术资料，一份由检测机构存档。**

**附录11： 不合格检测报告台账**

**受控编号：XXXXXX**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **委托日期** | **报告编号** | **工程名称** | **报告名称** | **委托人** | **不合格内容或参数** | **通知时间** | **联系人** | **告知**  **方式** | **处理**  **方式** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**附录12： 建设工程质量检测合同通用格式**

编号：

**陕西省建设工程质量检测**

**委 托 合 同**

（示范文本 2023版）

**陕西省住房和城乡建设厅 制定**

**使用说明**

一、本合同文本是根据《中华人民共和国民法典》《建设工程质量检测管理办法》等法律法规制定的示范文本，供双方当事人约定采用，签订合同前请仔细阅读。

二、签订合同前委托人应验看检测机构的《企业法人营业执照》《检测资质证书》等相关证明文件。开展平行检测的检测机构的能力等级不得低于建设单位委托的检测机构的能力等级。

三、对于合同有关条款，双方需约定更多内容的，可另行附页。

四、本合同书中，凡双方约定认为无需填写的条款，应在该条款填写的空白处划“／”表示。

五、本合同适用中国的法律和行政法规、部门规章以及本省市地方法规、地方规章。

六、本合同相关条款遇法律法规、技术标准调整的，按调整后的法律法规、技术标准执行。

七、本合同示范文本自 年 月 日起使用。

**陕西省建设工程质量检测委托合同**

建设单位（委托方）：

统一社会信用代码：

法定代表人： 委托代理人：

联系方式： 邮政编码：

通讯地址：

检测机构（受托方）：

统一社会信用代码：

检测机构资质编号：

法定代表人： 委托代理人：

联系方式： 邮政编码：

通讯地址：

开户银行：

账号：

根据《中华人民共和国民法典》、《建设工程质量检测管理办法》以及其他有关法律法规的规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，委托方与受托方双方就本建设工程检测事项协商一致，签订本合同。

**第一条 项目概况**

1.1 项目名称：

1. 2 项目期限：自合同签订之日起至 年 月 日止。

服务期限自合同生效后开始，工程完工、资料移交完毕、缺陷责任期满后结束。委托方对工期的调整或工期拖延，检测服务期也应作相应调整或顺延，但属正常的检测服务，委托方不另外增加检测费用，在合同价格中已考虑。

1. 3 项目实施方式

在合同有效期内，委托方以分项、多次委托的形式委托。受托方按照委托方的要求，对已检测部位具备检测条件的，进行复检。

受托方对所委托的项目进行检测检测，受托方依照委托方的单项委托提供相应的检测检测服务。每项委托的检测检测结果由受托方以委托项目检测检测报告的形式向委托方提交，委托方对检测检测报告进行验收。

1. 4 检测服务的履行方式、期限和地点

委托方将每次委托检测检测的项目、地点、具体要求、完成时间告知受托方；受托方应当在委托方规定的期间内完成每项委托的检测检测工作，并根据实际需求在规定地点和时间内向委托方提交完整的检测检测结果（包括但不限于电子版检测报告、纸质版检测报告、当月检测明细）；本年度所有检测工作完成后，受托方应及时向委托方提供全年度的检测明细及检测总结报告。

II

1.5 检测报告交付期限：正常检测周期+ 个工作日

**第二条 检测类别及项目**

2.1 委托的检测类别：

□建筑材料及构配件 □主体结构及装饰装修 □钢结构

□地基基础 □建筑节能 □建筑幕墙

□市政工程材料 □道路工程 □桥梁及地下工程

2.2 具体检测内容详见附件1 (项目实际需求）。

**第三条 检测依据和方法**

本建设工程质量检测工作依据的标准、规范、规程为：现行有效的国家标准、地方标准、行业标准。

**第四条 检测费用及支付方式**

4. 1 本合同签约合同价（即含税响应报价）为人民币（大写） （¥ 元），其中，不含税金额为人民币（大写） （¥ 元），增值税税率 %，税额为人民币（大写） （¥ 元）。

委托方与受托方同意按照实际发生检测项目及检测数量、受托方所报折扣率或者折扣后单价计算总检测费。实际发生的检测费用按经委托方审核确认之后的各检测检测项目的费用数额之合计总额计算，审核文件作为本合同附件。因受托方原因需要重新进行检测检测时，重新检测检测的费用由受托方自行承担，不计入委托方应支付费用总额内。

4.2 若合同清单中缺少图纸及规范要求的检测项目（清单外项目），委托方有权根据图纸、规范相关要求，要求受托方增加检测项目，受托方不推诿不持异议，且价格应维持本合同项目参数单价水平。

新增检测项目结算费用由受托方与相关施工、监理单位确认数量、价格并签认后，报委托方按合同约定申请计量。若受托方与相关施工、监理单位对新增检测项目的检测单价无法达成一致，委托方可通过调研或第三方咨询单位出具的审核意见计量结算新增检测项目费用，受托方不持异议无条件接受且配合。

本合同签约合同价已包含完成合同规定的检测服务所需的所有费用（包含风险费及应缴纳的一切税费）。

4.3 支付方式：□现金 □支票 □转账

合同有效期内，按时进行结算并支付。

本合同所指货币为人民币。

4.3 支付时间：以双方协商结果为准。

4. 5 委托方每次付款前，受托方应当提交等额合法的发票，并经委托方查收无误，委托方收到合法有效的增值税专用发票及其他相关资料在 天内完成支付。否则委托方有权拒付，责任由受托方自行承担。

**第五条 履行方式及期限**

5.1受托方应当于本合同签订后 个工作日内开展现场（或试验室）检测工作，于现场（或试验室）检测工作后 个工作日内按照合同约定完成检测工作，并提交书面工程质量检测报告

份。当委托方对部分检测项目的检测报告份数有特殊需要时，可另行约定。

5.2 双方约定按照下列第 种方式交付检测报告。

5.2.1．委托方上门提取检测报告。

5.2.2．受托方送检测报告给委托方。

5.2.3．其它约定方式：

**第六条 异议处理**

委托方对工程质量检测报告结论有异议，可在收到受托方检测报告之日后 个工作日内向受托方提出书面异议，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，由委托方支付复检费用；反之则由受托方承担复检费用。

**第七条 双方权利义务**

7.1 委托方权利义务

7.1.1委托方有权在合同有效期内分项、分次委托受托方进行项目的检测检测。对受托方提供的检测检测报告，委托方有权进行审查和验收。

7.1.2委托方有权要求受托方在规定的时间内完成检测检测工作，并在规定的期间内，按照本合同规定提交完整的检测检测结果报告。若报告中存在不当之处，委托方有权提出相应整改意见。

7.1.3委托方应当提供检测工作开展所必需的批准技术资料、技术要求、施工图、证明文件等资料，且负责与本工程检测业务有关的第三方的协调，配合受托方做好检测的准备工作及现场的安全防范工作，为受托方提供必要的外部工作条件。

7.1.4在检测中确认委托项目检测检测结果为不合格时，受托方应在规定时间内通知委托方，由于受托方未及时通知给委托方的质量监督工作造成困难，发生工程质量事故，应追究受托方的相关责任。

7.1.5检测试样抽取、制作时，委托方应确保由见证人员对检测试样张贴或者嵌入唯一性识别标识，并现场将检测试样信息录入检测信息系统。委托时应填写检测委托单，委托单应经见证人员和取样人员当场签字确认。

7.1.6检测项目属于工程实体检测的，委托方应提前 日将现场检测日期通知受托方。见证人员应对工程现场检测进行见证，并在现场检测原始记录上签字确认。

7.1.7委托方不得以任何方式要求受托方出具虚假检测报告。

7.1.8 委托方应当以本合同约定的支付方式和数额，及时向受托方支付相应合同价款。

7.1.9 委托方不得接受受托方或索取任何有价值的东西来影响合同签订、履行过程。

7.2 受托方权利义务

7.2.1 有权要求委托方提供相关检测检测资料。

7.2.2 有权要求委托方督促施工单位配合受托方做好检测的准备工作和现场的安全防范工作，使检测条件符合相应的规范要求。

7.2.3 有权要求委托方按照本合同约定支付相应的合同价款。

7.2.4 受托方在同一建设工程项目或标段中，不得同时接受建设、施工或者监理单位等两方以上的检测委托。

7.2.5 依照委托方的委托，按照本合同约定的标准和方式对委托项目进行检测检测，并对检测数据和检测报告的真实性和准确性负责。配合委托方进行检测检测结果的验收工作。

7.2.6 在检测中确认委托项目检测检测结果为不合格时， 应自得出不合格结论之时起

个工作日内通知委托方。

7.2.7 检测项目属于工程实体检测的，受托方应在委托方通知的日期进场开展检测活动。必要时受托方编制检测方案报送委托方。

7.2.8 受托方现场检测时应遵守工程安全管理及其他工程现场管理制度。

7.2.9 受托方不得向委托方提供或给予任何有价值的东西来影响合同签订、履行过程。

**第八条 违约责任**

8.1 委托方逾期支付检测费用的，每逾期一日应按未支付费用的 ％向受托方支付违约金。因委托方未履行义务而造成受托方无法按时保质地完成检测业务的，委托方应当承担相应的经济损失，并赔偿由此给受托方造成的损失。

完成检测业务的时限由双方自行约定。受托方无正当理由未能按时完成检测工作并提交检测检测报告的，每逾期一日，应向委托方支付合同总金额 ％的违约金 ；

8.2 受托方在履行合同过程中弄虚作假的，如虚构编造检查报告，提供虚假资料的，每一次应向委托方支付合同总金额 %的违约金，委托方还有权单方解除合同，要求受托方移交全部资料及未完成成果，给委托方造成损失的，还应赔偿委托方的损失。

8.3未经委托方允许，受托方擅自将项目的全部或部分委托第三方实施的，委托方有权解除合同，受托方退还收取的费用并承担由此产生的一切损失。

8. 4 合同生效后，由于工程停建或因委托方原因而终止合同，委托方应向受托方支付已完成且经委托方验收合格工程量的检测费用。

8. 5 违约方应赔偿的损失除另一方的直接损失外，还包括另一方追索债权产生的交通费、诉讼费、律师费、鉴定费等费用。

8.6 如遇自然灾害等不可抗力致使本合同暂时无法履行的，合同履行期限顺延；致使本合同部分或全部无法履行的，根据不可抗力的影响，部分或全部免除责任。

8.7 其它违约责任：

**第九条 其它约定事项：**

9.1 未经委托方书面许可，受托方有义务对委托方所提供的资料等信息以及检测检测结果保密。

9.2 受托方承担的本合同任务，不得转包给第三方，若本合同范围内存在受托方不具备检测能力的部分检测项目（包括但不限于超出检测资质范围参数等），应分包给已取得检测检测机构资质认定并有能力完成分包项目的检测检测机构，具体分包的检测检测项目和承担分包项目的检测检测机构应事先向委托方备案。出具检测检测报告或证书时应将分包项目予以区分，受托方须对分包检测机构出具的检测报告进行审核并对分包检测项目承担责任。

9.3受托方负责向分包检测机构支付检测费用，当分包检测项目费用与按本合同约定的相应费用存在偏差时视为受托方不平衡报价导致 ，委托方支付给受托方的费用不做调整，受托方不持异议且无条件接受。

9.4 其它约定事项：

**第十条 合同变更与解除**

10.1 在合同签订后，实际情况发生变化，任何一方不能全部或部分执行本合同时，应立即通知对方。

10.2 受托方无正当理由而未履行义务时，委托方可向受托方发出指明其未履行义务的通知。若委托方发出通知后 天内未收到答复，可在第一个通知发出后 天内发出解除合同的通知，合同即行解除。

**第十一条 争议的解决方式**

本合同在履行过程中发生争议，双方应当协商解决，或向有关部门申请调解解决；协商或调解解决不成的，可按照第 种方式解决。

□ 11.1向 仲裁委员会申请仲裁。

□ 11.2向 人民法院提起诉讼。

**第十二条 附则**

12.1本合同一式 份，委托方执 份 ，受托方执 份，具有同等法律效力。

12.2 本合同自双方签字或者盖章之日起生效。

12.3 未尽事宜，由双方协商签订补充协议。

委托方：（盖章） 受托方：（盖章）

法定代表人： 法定代表人：

委托代理人： 委托代理人：

联系方式： 联系方式：

时间： 年 月 日 时间： 年 月 日

附件1

**委托检测项目一览表**

第 页 共 页

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检测项目 | 检测参数 | 单价/元 | 数量 | 总价/元 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**附录13： 试验室检测报告通用模板**

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

检测机构

名 称

水泥 检测报告

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** |  | | | **委托单位** |  | | |
| **建设单位** |  | | | **监理单位** |  | | |
| **施工单位** |  | | | **见证单位** |  | | |
| **生产厂家** |  | | | **供销单位** |  | | |
| **样品名称** |  | | | **规格型号** |  | | |
| **样品数量** |  | | | **代表数量** |  | | |
| **样品状态** |  | | | **取样地点** |  | | |
| **委托日期** |  | | | **使用部位** |  | | |
| **检测日期** |  | | | **见证人员** |  | | |
| **检测依据** |  | | | **送检人员** |  | | |
| **主要检测**  **仪器设备** |  | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | |
| **检测参数** | | | **标 准 要 求** | | **实测值** | | **单项判定** |
| **安定性** | **试饼法** | | 无裂缝、无弯曲、无松散 | |  | |  |
| **雷氏夹法(mm)** | | (C-A)平均值 ≤指标值 | |  | |
| **强度(MPa)** | **抗折强度** | **3d** | ≥指标值 | |  | |  |
| **28d** | ≥指标值 | |  | |
| **抗压强度** | **3d** | ≥指标值 | |  | |  |
| **28d** | ≥指标值 | |  | |
| **凝结时间(min)** | **初凝** | | ≥指标值 | |  | |  |
| **终凝** | | ≤指标值 | |  | |
| 氯离子含量(%) | | | ≤指标值 | |  | |  |
| 氧化镁含量\*(%) | | | ≤指标值 | |  | |  |
| 碱含量\*(%) | | | ≤指标值 | |  | |  |
| 保水率\*(%) | | | ≥指标值 | |  | |  |
| 三氧化硫含量\*(%) | | | ≤指标值 | |  | |  |
| **结 论** |  | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | |
| **备 注** |  | | | | | | |
| **检测机构地址** |  | | | | **联系电话** |  | |

检测机构

名 称

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

**牌号不带E热轧带肋钢筋 检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** |  | | | | | | **委托单位** | | |  | | | |
| **建设单位** |  | | | | | | **监理单位** | | |  | | | |
| **施工单位** |  | | | | | | **见证单位** | | |  | | | |
| **生产厂家** |  | | | | | | **供销单位** | | |  | | | |
| **样品名称** |  | | | | | | **规格型号** | | | HRB（牌号） φ（直径） | | | |
| **样品数量** |  | | | | | | **代表数量** | | |  | | | |
| **样品状态** |  | | | | | | **取样地点** | | |  | | | |
| **委托日期** |  | | | | | | **使用部位** | | |  | | | |
| **检测日期** |  | | | | | | **见证人员** | | |  | | | |
| **检测依据** |  | | | | | | **送检人员** | | |  | | | |
| **主要检验**  **仪器设备** |  | | | | | | | | | | | | |
| **生产炉/批号** |  | | | | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | | | | |
| **检测参数** | | | **标 准 要 求** | | | | | | **实测值** | | | | **单项判定** |
| **HRB400**  **HRBF400** | | **HRB500**  **HRBF500** | **HRB600** | | | **试件1** | | | **试件2** |
| **下屈服强度(MPa)** | | | ≥400 | | ≥500 | ≥600 | | |  | | |  |  |
| **抗拉强度(MPa)** | | | ≥540 | | ≥630 | ≥730 | | |  | | |  |  |
| 断后伸长率(%) | | | ≥16 | | ≥15 | ≥14 | | |  | | |  |  |
| **最大力总延伸率(%)** | | | ≥7.5 | | ≥7.5 | ≥7.5 | | |  | | |  |  |
| **弯曲性能\*** | | | 180°，受弯部位无裂纹 | | | | | |  | | |  |  |
| **重量偏差(%)** | | | 6-12(mm) | | 14-20(mm) | 22-50(mm) | | |  | | | |  |
| ±6.0 | | ±5.0 | ±4.0 | | |
| **结 论** | |  | | | | | | | | | | | |
| 法批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | |
| **备 注** | | 公称直径28mm-40mm各牌号钢筋的断后伸长率可降低1%；  公称直径大于40mm各牌号钢筋的断后伸长率可降低2%。 | | | | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | |  | | | | | | **联系电话** | | |  | | |

二维码

防伪标识

检测机构

名 称

检测机构公章（检测报告专用章）

**牌号带E热轧带肋钢筋 检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** |  | | | | | | | **委托单位** | | |  | | | | |
| **建设单位** |  | | | | | | | **监理单位** | | |  | | | | |
| **施工单位** |  | | | | | | | **见证单位** | | |  | | | | |
| **生产厂家** |  | | | | | | | **供销单位** | | |  | | | | |
| **样品名称** |  | | | | | | | **规格型号** | | | HRB（牌号）E φ（直径） | | | | |
| **代表数量** |  | | | | | | | **代表数量** | | |  | | | | |
| **样品状态** |  | | | | | | | **取样地点** | | |  | | | | |
| **委托日期** |  | | | | | | | **使用部位** | | |  | | | | |
| **检测日期** |  | | | | | | | **见证人员** | | |  | | | | |
| **检测依据** |  | | | | | | | **送检人员** | | |  | | | | |
| **主要检验**  **仪器设备** |  | | | | | | | | | | | | | | |
| **炉/批号** |  | | | | | | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **检测参数** | | | **标 准 要 求** | | | | | | | **实测值** | | | | | **单项判定** |
| **HRB400**  **HRBF400** | | | **HRB500**  **HRBF500** | | | |
| **下屈服强度(MPa)** | | | ≥400 | | | ≥500 | | | |  | | | |  |  |
| **抗拉强度(MPa)** | | | ≥540 | | | ≥630 | | | |  | | | |  |  |
| **最大力总延伸率(%)** | | | ≥9.0 | | | ≥9.0 | | | |  | | | |  |  |
| ***R0m*/*R0eL*** | | | ≥1.25 | | | ≥1.25 | | | |  | | | |  |  |
| ***R0eL*/*ReL*** | | | ≤1.30 | | | ≤1.30 | | | |  | | | |  |  |
| **反向弯曲** | | | 受弯曲部位无裂纹 | | | | | | |  | | | | |  |
| **重量偏差(%)** | | | 6-12（mm） | | 14-20（mm） | | 22-50（mm） | | |  | | | | |  |
| ±6.0 | | ±5.0 | | ±4.0 | | |
| **结 论** | |  | | | | | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | | |
| **备 注** | |  | | | | | | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | |  | | | | | | | **联系电话** | | | |  | | |

二维码

防伪标识

检测机构

名 称

检测机构公章（检测报告专用章）

**钢筋原材 检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** |  | | | | **委托单位** |  | | | | |
| **建设单位** |  | | | | **监理单位** |  | | | | |
| **施工单位** |  | | | | **见证单位** |  | | | | |
| **生产厂家** |  | | | | **供销单位** |  | | | | |
| **样品名称** |  | | | | **规格型号** |  | | | | |
| **代表数量** |  | | | | **代表数量** |  | | | | |
| **样品状态** |  | | | | **取样地点** |  | | | | |
| **委托日期** |  | | | | **使用部位** |  | | | | |
| **检测日期** |  | | | | **见证人员** |  | | | | |
| **检测依据** |  | | | | **送检人员** |  | | | | |
| **主要检验**  **仪器设备** |  | | | | | | | | | |
| **生产炉/批号** |  | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | |
| **检测参数** | | **标 准 要 求** | | | **实测值** | | | | | **单项判定** |
| **下屈服强度(MPa)** | | ≥指标值 | | |  | | | |  |  |
| **抗拉强度(MPa)** | | ≥指标值 | | |  | | | |  |  |
| **断后伸长率(%)** | | ≥指标值 | | |  | | | |  |  |
| **最大力总延伸率（%）** | | ≥指标值 | | |  | | | |  |  |
| **弯曲性能\*** | | 指标值 | | |  | | | |  |  |
| **重量偏差(%)** | | 指标值 | | |  | | | | |  |
| **结 论** |  | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | | |
| **备 注** |  | | | | | | | | | |
| **检测机构地址** |  | | | **联系电话** | | | |  | | |

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

检测机构

名 称

**钢筋焊接接头 检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** |  | | | | **委托单位** | |  | |
| **建设单位** |  | | | | **监理单位** | |  | |
| **施工单位** |  | | | | **见证单位** | |  | |
| **生产厂家** |  | | | | **供销单位** | |  | |
| **样品名称** |  | | | | **规格型号** | |  | |
| **代表数量** |  | | | | **代表数量** | |  | |
| **样品状态** |  | | | | **取样地点** | |  | |
| **委托日期** |  | | | | **使用部位** | |  | |
| **检测日期** |  | | | | **见证人员** | |  | |
| **检测依据** |  | | | | **送检人员** | |  | |
| **主要检验**  **仪器设备** |  | | | | | | | |
| **生产批号** |  | | | | **接头形式** | |  | |
| **焊接人员** |  | | | | **焊工证号** | |  | |
| **检测结果** | | | | | | | | |
| **检测参数** | | **标 准 要 求** | | **实测值** | | | | **单项判定** |
| **抗拉强度(MPa)** | | ≥（母材抗拉强度标准值） | |  | | | |  |
|  | | | |
|  | | | |
| **断裂位置及断裂性质** | | 3个试件均呈延性断裂；  或2个试件呈延性断裂，另一个试件呈脆性断裂，其抗拉强度大于或等于钢筋母材的抗拉强度标准值 | |  | | | |  |
|  | | | |
|  | | | |
| **弯曲性能**(仅用于闪光对焊接头及气压焊接头)\* | | 弯曲试验（90°），有2个或3个试件外侧未发生宽度达到0.5mm的裂纹 | |  | | | |  |
|  | | | |
|  | | | |
| **结 论** |  | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | |
| **备 注** |  | | | | | | | |
| **检测机构地址** |  | | | | **联系电话** | |  | |

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

检测机构

名 称

**钢筋机械连接接头 检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** | |  | | | | | **委托单位** | | |  | | | |
| **建设单位** | |  | | | | | **监理单位** | | |  | | | |
| **施工单位** | |  | | | | | **见证单位** | | |  | | | |
| **生产厂家** | |  | | | | | **供销单位** | | |  | | | |
| **样品名称** | |  | | | | | **规格型号** | | |  | | | |
| **代表数量** | |  | | | | | **代表数量** | | |  | | | |
| **样品状态** | |  | | | | | **取样地点** | | |  | | | |
| **委托日期** | |  | | | | | **使用部位** | | |  | | | |
| **检测日期** | |  | | | | | **见证人员** | | |  | | | |
| **检测依据** | |  | | | | | **送检人员** | | |  | | | |
| **主要检验**  **仪器设备** | |  | | | | | | | | | | | |
| **生产批号** | |  | | | | | **接头形式** | | |  | | | |
| **操作人员** | |  | | | | | **上岗证号** | | |  | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | | | | |
| **检测参数** | | | | **标 准 要 求** | | | | | | **实测值** | | | **单项判定** |
| **Ⅰ级** | | **Ⅱ级** | | | **Ⅲ级** |
| **抗拉强度(MPa)** | | | | 钢筋拉断，≥（钢筋极限抗拉强度标准值）；或连接件破坏，≥1.10（钢筋极限抗拉强度标准值） | | ≥（钢筋极限抗拉强度标准值） | | | ≥1.25（钢筋屈服强度标准值） |  | | |  |
|  | | |
|  | | |
| 单向 拉伸 | 残余变形  （mm） | | | ≤0.10（d≤32）  ≤0.14（d＞32） | | ≤0.14（d≤32）  ≤0.16（d＞32） | | | |  | | |  |
|  | | |
|  | | |
| 最大力下总伸长率(%) | | | ≥6.0 | | ≥6.0 | | | ≥3.0 |  | | |  |
|  | | |
|  | | |
| **结 论** | | |  | | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | |
| **备 注** | | |  | | | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | | |  | | | | | **联系电话** | | | |  | |

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

检测机构

名 称

**建设用卵石、碎石 检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** | | |  | | | | | | | | **委托单位** | | |  | | | | | | |
| **建设单位** | | |  | | | | | | | | **监理单位** | | |  | | | | | | |
| **施工单位** | | |  | | | | | | | | **见证单位** | | |  | | | | | | |
| **生产厂家** | | |  | | | | | | | | **供销单位** | | |  | | | | | | |
| **样品名称** | | |  | | | | | | | | **规格型号** | | |  | | | | | | |
| **代表数量** | | |  | | | | | | | | **代表数量** | | |  | | | | | | |
| **样品状态** | | |  | | | | | | | | **取样地点** | | |  | | | | | | |
| **委托日期** | | |  | | | | | | | | **使用部位** | | |  | | | | | | |
| **检测日期** | | |  | | | | | | | | **见证人员** | | |  | | | | | | |
| **检测依据** | | |  | | | | | | | | **送检人员** | | |  | | | | | | |
| **主要检验**  **仪器设备** | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **颗粒级配** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 标准要求累计筛余（%） | 公称粒级/mm | | | 方孔筛孔径/mm | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.36 | 4.75 | | 9.5 | 16 | 19 | 26.5 | | | 31.5 | 37.5 | | | 53 | 63 | 75 | 90 |
| 连续粒级 | 5～16 | | 95～100 | 85～100 | | 30～60 | 0～10 | 0 | -- | | | -- | -- | | | -- | -- | -- | -- |
| 5～20 | | 95～100 | 90～100 | | 40～80 | -- | 0～10 | 0 | | | -- | -- | | | -- | -- | -- | -- |
| 5～25 | | 95～100 | 90～100 | | -- | 30～70 | -- | 0～5 | | | 0 | -- | | | -- | -- | -- | -- |
| 5～31.5 | | 95～100 | 90～100 | | 70～90 | -- | 15～45 | -- | | | 0～5 | 0 | | | -- | -- | -- | -- |
| 5～40 | | -- | 95～100 | | 70～90 | -- | 30～65 | -- | | | -- | 0～5 | | | 0 | -- | -- | -- |
| 单粒粒级 | 5～10 | | 95～100 | 80～100 | | 0～15 | 0 | -- | -- | | | -- | -- | | | -- | -- | -- | -- |
| 10～16 | | -- | 95～100 | | 80～100 | 0～15 | 0 | -- | | | -- | -- | | | -- | -- | -- | -- |
| 10～20 | | -- | 95～100 | | 85～100 | -- | 0～15 | 0 | | | -- | -- | | | -- | -- | -- | -- |
| 16～25 | | -- | -- | | 95～100 | 55～70 | 25～40 | 0～10 | | | 0 | -- | | | -- | -- | -- | -- |
| 16～31.5 | | -- | 95～100 | | -- | 85～100 | -- | -- | | | 0～10 | 0 | | | -- | -- | -- | -- |
| 20～40 | | -- | -- | | 95～100 | -- | 80～100 | -- | | |  | 0～10 | | | 0 | -- | -- | -- |
| 25～31.5 | | -- | -- | | -- | 95～100 | -- | 80～100 | | | 0～10 | 0 | | | -- | -- | -- | -- |
| 40～80 | | -- | -- | | -- | -- | 95～100 | -- | | | -- | 70～100 | | | -- | 30～60 | 0～10 | 0 |
| 实际累计筛余（%） | | | |  |  | |  |  |  |  | | |  |  | | |  |  |  |  |
| **结 论** | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | | | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | | | | |
| **备 注** | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | | | |  | | | | | | | | **联系电话** | | | |  | | | | |

检测机构

名 称

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

**建设用卵石、碎石 检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **检测参数** | | **标 准 要 求** | | | **实 测 值** | **单项评定** |
| **I类** | **Ⅱ类** | **Ⅲ类** |
| **泥块含量（%）** | | ≤0.1 | ≤0.2 | ≤0.7 |  |  |
| **含泥量 （%）** | **碎石泥粉含量** | ≤0.5 | ≤1.5 | ≤2.0 |  |  |
| **卵石含泥量** | ≤0.5 | ≤1.0 | ≤1.5 |  |  |
| 针、片状颗粒含量  （%） | | ≤5 | ≤8 | ≤15 |  |  |
| 压碎指标  （%） | 碎石 | ≤10 | ≤20 | ≤30 |  |  |
| 卵石 | ≤12 | ≤14 | ≤16 |  |  |
| 表观密度\*（kg/m³） | | ≥2600 | | |  |  |
| 堆积密度\*（kg/m³） | | -- | | |  | **--** |
| 空隙率\* (%) | | ≤43 | ≤45 | ≤47 |  |  |
| **坚固性\*（%）** | | ≤5 | ≤8 | ≤12 |  |  |
| 以下空白 | | | | | | |

二维码

防伪标识

检测机构

名 称

检测机构公章（检测报告专用章）

**建设用砂 检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** | | |  | | | | | | **委托单位** | | | |  | | | | |
| **建设单位** | | |  | | | | | | **监理单位** | | | |  | | | | |
| **施工单位** | | |  | | | | | | **见证单位** | | | |  | | | | |
| **生产厂家** | | |  | | | | | | **供销单位** | | | |  | | | | |
| **样品名称** | | |  | | | | | | **规格型号** | | | |  | | | | |
| **代表数量** | | |  | | | | | | **代表数量** | | | |  | | | | |
| **样品状态** | | |  | | | | | | **取样地点** | | | |  | | | | |
| **委托日期** | | |  | | | | | | **使用部位** | | | |  | | | | |
| **检测日期** | | |  | | | | | | **见证人员** | | | |  | | | | |
| **检测依据** | | |  | | | | | | **送检人员** | | | |  | | | | |
| **主要检验**  **仪器设备** | | |  | | | | | | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **颗粒级配** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 方孔筛尺寸（mm） | | | | | 4.75a | 2.36 | | 1.18 | | 0.6 | | 0.3 | | | | 0.15b | 筛底c |
| 标准累计筛余（%） | 天然砂 | | 1区 | | 10～0 | 35～5 | | 65～35 | | 85～71 | | 95～80 | | | | 100～90 | -- |
| 2区 | | 10～0 | 25～0 | | 50～10 | | 70～41 | | 92～70 | | | | 100～90 | -- |
| 3区 | | 10～0 | 15～0 | | 25～0 | | 40～16 | | 85～55 | | | | 100～90 | -- |
| 机制砂混合砂 | | 1区 | | 5～0 | 35～5 | | 65～35 | | 85～71 | | 95～80 | | | | 97～85 | -- |
| 2区 | | 5～0 | 25～0 | | 50～10 | | 70～41 | | 92～70 | | | | 94～80 | -- |
| 3区 | | 5～0 | 15～0 | | 25～0 | | 40～16 | | 85～55 | | | | 94～75 | -- |
| 标准分计筛余（%） | I类砂 | | | | 0～10 | 10～15 | | 10～25 | | 20～31 | | 20～30 | | | | 5～15 | 0～20 |
| a 对于机制砂,4.75 mm筛的分计筛余不应大于5%。  b 对于MB>1.4的机制砂,0.15 mm筛和筛底的分计筛余之和不应大于25%。  c 对于天然砂,筛底的分计筛余不应大于10%。 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 实测分计筛余（%） | | | | |  |  | |  | |  | |  | | | |  |  |
| 实测累计筛余（%） | | | | |  |  | |  | |  | |  | | | |  |  |
| 级配区 | | | | |  | 细度模数 | |  | | | | 粗细程度 | | | |  | |
| **结 论** | |  | | | | | | | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | | |
| **备 注** | | | |  | | | | | | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | | | |  | | | | | | | **联系电话** | | | |  | | |

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

检测机构

名 称

**建设用砂 检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **检测结果** | | | | | | | | | | | |
| **检测参数** | **标 准 要 求** | | | | | | | | | **实测值** | **单项评定** |
| **I类** | | | | **Ⅱ类** | | | **Ⅲ类** | |
| **含泥量（%）** | ≤1.0 | | | | ≤3.0 | | | ≤5.0 | |  |  |
| **泥块含量（%）** | ≤0.2 | | | | ≤1.0 | | | ≤2.0 | |  |  |
| **氯化物含量（%）** | ≤0.01 | | | | ≤0.02 | | | ≤0.06 | |  |  |
| 机制砂压碎指标（%） | ≤20 | | | | ≤25 | | | ≤30 | |  |  |
| **亚甲蓝（MB）值** | MB≤0.5 | 0.5＜MB≤  1.0 | 1.0＜MB≤  1.4或快速试验合格 | MB＞1.4或快速试验不合格 | MB≤  1.0 | 1.0＜MB≤1.4或快速试验合格 | MB＞1.4或快速试验不合格 | MB≤1.4或快速试验合格 | MB＞1.4或快速试验不合格 |  |  |
| **石粉含量（%）** | ≤15.0 | ≤10.0 | ≤5.0 | ≤1.0 | ≤15.0 | ≤10.0 | ≤3.0 | ≤15.0 | ≤5.0 |  |
| 海砂贝壳含量\*（%） | ≤3.0 | | | | ≤5.0 | | | ≤8.0 | |  |  |
| **坚固性\*（%）** | ≤8 | | | | | | | ≤10 | |  |  |
| 饱和面干吸水率\*（%） | -- | | | | | | | | |  |  |
| 表观密度\*（kg/m³） | ≥2500 | | | | | | | | |  |  |
| 轻物质含量\* (%） | ≤1.0 | | | | | | | | |  |  |
| 硫化物及硫酸盐  含量\*（%） | ≤0.5 | | | | | | | | |  |  |
| 有机物含量\* | 合格 | | | | | | | | |  |  |
| 以下空白 | | | | | | | | | | | |

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

检测机构

名 称

**普通混凝土用石 检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** | | |  | | | | | | | **委托单位** | | | |  | | | | | | | |
| **建设单位** | | |  | | | | | | | **监理单位** | | | |  | | | | | | | |
| **施工单位** | | |  | | | | | | | **见证单位** | | | |  | | | | | | | |
| **生产厂家** | | |  | | | | | | | **供销单位** | | | |  | | | | | | | |
| **样品名称** | | |  | | | | | | | **规格型号** | | | |  | | | | | | | |
| **代表数量** | | |  | | | | | | | **代表数量** | | | |  | | | | | | | |
| **样品状态** | | |  | | | | | | | **取样地点** | | | |  | | | | | | | |
| **委托日期** | | |  | | | | | | | **使用部位** | | | |  | | | | | | | |
| **检测日期** | | |  | | | | | | | **见证人员** | | | |  | | | | | | | |
| **检测依据** | | |  | | | | | | | **送检人员** | | | |  | | | | | | | |
| **主要检验**  **仪器设备** | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **颗粒级配** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 公称粒级（mm） | | | | 2.36 | 4.75 | 9.5 | | 16 | 19 | | 26.5 | | 31.5 | | 37.5 | | | 53 | 63 | 75 | 90 |
| 标 准 要 求 累 计 筛 余 （%） | 连 续 粒 级 | 5～10 | | 95～100 | 80～100 | 0～15 | | 0 | -- | | -- | | -- | | -- | | | -- | -- | -- | -- |
| 5～16 | | 95～100 | 85～100 | 30～60 | | 0～10 | 0 | | -- | | -- | | -- | | | -- | -- | -- | -- |
| 5～20 | | 95～100 | 90～100 | 40～80 | | -- | 0～10 | | 0 | | -- | | -- | | | -- | -- | -- | -- |
| 5～25 | | 95～100 | 90～100 | -- | | 30～70 | -- | | 0～5 | | 0 | | -- | | | -- | -- | -- | -- |
| 5～31.5 | | 95～100 | 90～100 | 70～90 | | -- | 15～45 | | -- | | 0～5 | | 0 | | | -- | -- | -- | -- |
| 5～40 | | -- | 95～100 | 70～90 | | -- | 30～65 | | -- | | -- | | 0～5 | | | 0 | -- | -- | -- |
| 单粒级 | 10～20 | | -- | 95～100 | 85～100 | | -- | 0～15 | | 0 | | -- | | -- | | | -- | -- | -- | -- |
| 16～31.5 | | -- | 95～100 | -- | | 85～100 | -- | | -- | | 0～10 | | 0 | | | -- | -- | -- | -- |
| 20～40 | | -- | -- | 95～100 | | -- | 80～100 | | -- | | -- | | 0～10 | | | 0 | -- | -- | -- |
| 31.5～63 | | -- | -- |  | | 95～100 | -- | | -- | | 75～100 | | 45～75 | | | -- | 0～10 | 0 | -- |
| 40～80 | | -- | -- |  | | -- | 95～100 | | -- | | -- | | 70～100 | | | -- | 30～60 | 0～10 | 0 |
| 实际累计筛余（%） | | | |  |  |  | |  |  | |  | |  | |  | | |  |  |  |  |
| **结 论** | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | | | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | | | | |
| **备 注** | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | | | |  | | | | | | | | **联系电话** | | | | |  | | | | |

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

检测机构

名 称

**普通混凝土用石 检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 检测参数 | | | 标 准 要 求 | | | | 实 测 值 | 单项评定 |
| ≥C60 | C55～C30 | | ≤C25 |
| **含泥量（%）** | | | ≤0.5 | ≤1.0 | | ≤2.0 |  |  |
| **泥块含量（%）** | | | ≤0.2 | ≤0.5 | | ≤0.7 |  |  |
| 针、片状颗粒含量（%） | | | ≤8 | ≤15 | | ≤25 |  |  |
| 压 碎 值 指标  （%） | 强度等级 | | **C60～C40** | | **≤C35** | |  |  |
| 碎石 | 沉积岩 | ≤10 | | ≤16 | |  |  |
| 变质岩或深成的火成岩 | ≤12 | | ≤20 | |  |  |
| 喷出的火成岩 | ≤13 | | ≤30 | |  |  |
| 卵石 | | ≤12 | | ≤16 | |  |  |
| 表观密度\*（kg/m³） | | | —— | | | |  |  |
| 堆积密度\*（kg/m³） | | | —— | | | |  |  |
| 堆积密度孔隙率\* | | | —— | | | |  |  |
| **坚 固 性\*（%**） | | | ①在严寒及寒冷地区室外使用并经常处于潮湿或干湿交替状态下的混凝土；对于有抗疲劳、耐磨、冲击要求的混凝土；有腐蚀介质作用或经常处于水位变化区的地下结构混凝土，5次循环后的质量损失≤8  ②其他条件下使用的混凝土，5次循环后的质量损失≤12 | | | |  |  |
| 以下空白 | | | | | | | | |

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

检测机构

名 称

**普通混凝土用砂 检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** |  | | | | | | | **委托单位** | | |  | | | | |
| **建设单位** |  | | | | | | | **监理单位** | | |  | | | | |
| **施工单位** |  | | | | | | | **见证单位** | | |  | | | | |
| **生产厂家** |  | | | | | | | **供销单位** | | |  | | | | |
| **样品名称** |  | | | | | | | **规格型号** | | |  | | | | |
| **代表数量** |  | | | | | | | **代表数量** | | |  | | | | |
| **样品状态** |  | | | | | | | **取样地点** | | |  | | | | |
| **委托日期** |  | | | | | | | **使用部位** | | |  | | | | |
| **检测日期** |  | | | | | | | **见证人员** | | |  | | | | |
| **检测依据** |  | | | | | | | **送检人员** | | |  | | | | |
| **主要检验**  **仪器设备** |  | | | | | | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **颗粒级配** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 公称粒径 | | | | 5.00mm | 2.50mm | | 1.25mm | | | 630μm | | | | 315μm | 160μm |
| 标准累计筛余（%） | | Ⅰ区 | | 10～0 | 35～5 | | 65～35 | | | 85～71 | | | | 95～80 | 100～90 |
| Ⅱ区 | | 10～0 | 25～0 | | 50～10 | | | 70～41 | | | | 92～70 | 100～90 |
| Ⅲ区 | | 10～0 | 15～0 | | 25～0 | | | 40～16 | | | | 85～55 | 100～90 |
| 实测累计筛余（%） | | | |  |  | |  | | |  | | | |  |  |
| 级配区 | | | |  | 细度模数 | |  | | | | | | | 粗细程度 |  |
| **结 论** | |  | | | | | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | | |
| **备 注** | | |  | | | | | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | | |  | | | | | | **联系电话** | | | |  | | |

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

检测机构

名 称

**普通混凝土用砂 检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **检测结果** | | | | | | | | | |
| 检测参数 | | | 标 准 要 求 | | | | | 实 测 值 | 单项评定 |
| ≥C60 | | C55～C30 | | ≤C25 |
| **含泥量（%）** | | | ≤2.0 | | ≤3.0 | | ≤5.0 |  |  |
| **泥块含量（%）** | | | ≤0.5 | | ≤1.0 | | ≤2.0 |  |  |
| 压碎值指标（%） | | | ＜30 | | | | |  |  |
| **亚甲蓝（MB）值** | | | —— | | | | |  |  |
| **石粉含量**  **（%）** | | MB＜1.4 | ≤5.0 | | ≤7.0 | | ≤10.0 |  |
| MB≥1.4 | ≤2.0 | | ≤3.0 | | ≤5.0 |
| **氯离子含量（%）** | | 钢筋混凝土用砂 | ≤0.06 | | | | |  |  |
| 预应力混凝土用砂 | ≤0.02 | | | | |  |  |
| 轻物质含量\*（%） | | | ≤1.0 | | | | |  |  |
| 硫化物及硫酸盐含量\*（%） | | | ≤1.0 | | | | |  |  |
| 表观密度\*（kg/m³） | | | —— | | | | |  | —— |
| 吸水率\*（%） | | | —— | | | | |  | —— |
| **坚固性\*（%）** | | | ①在严寒及寒冷地区室外使用并经常处于潮湿或干湿交替状态下的混凝土；对于有抗疲劳、耐磨、冲击要求的  混凝土；有腐蚀介质作用或经常处于水位变化区的地下  结构混凝土，5次循环后的质量损失≤8；  ②其他条件下使用的混凝土，5次循环后的质量损失≤10 | | | | |  |  |
| 有机物含量\*（%）  （比色法） | | | 颜色不应深于标准色。当颜色深于标准色时，应按水泥胶砂强度试验方法进行强度比对试验，抗压强度比≥0.95 | | | | |  |  |
| 海砂贝壳  含量\*（%） | 强度等级 | | ≥C40 | C35**～**C30 | | C25**～**C15 | |  |  |
| 技术要求 | | ≤3 | ≤5 | | ≤8 | |
| 以下空白 | | | | | | | | | |



检测机构公章（检测报告专用章）

检测机构

名 称

**轻集料（粗集料） 检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** |  | | | | | **委托单位** | | |  | | |
| **建设单位** |  | | | | | **监理单位** | | |  | | |
| **施工单位** |  | | | | | **见证单位** | | |  | | |
| **生产厂家** |  | | | | | **供销单位** | | |  | | |
| **样品名称** |  | | | | | **规格型号** | | |  | | |
| **代表数量** |  | | | | | **代表数量** | | |  | | |
| **样品状态** |  | | | | | **取样地点** | | |  | | |
| **委托日期** |  | | | | | **使用部位** | | |  | | |
| **检测日期** |  | | | | | **见证人员** | | |  | | |
| **检测依据** |  | | | | | **送检人员** | | |  | | |
| **主要检验**  **仪器设备** |  | | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | | |
| **检测参数** | | | **标 准 要 求** | | | | | **实 测 值** | | | **单项判定** |
| 堆积密度\*  （密度等级 ） | | | ＞ 400 ，≤ 500（kg/m3） | | | | |  | | | 属 级 |
| 筒压强度\* | | | ≥1.5（MPa） | | | | |  | | |  |
| 吸水率\*（1h） | | | ≤15（%） | | | | |  | | |  |
| 粒型系数\* | | | ≤2.0 | | | | |  | | |  |
| 筛分析（颗粒级配）\* | | | 连续粒级（mm） | | 5-40 | | |  | | | 属连续粒级  （ ）  或属单粒级  （ ） |
| 5-31.5 | | |
| 5-25 | | |
| 5-20 | | |
| 5-16 | | |
| 5-10 | | |
| 单粒级（mm） | | 10-16 | | |
| 含泥量\* | | | ≤3.0（%） | | | | |  | | |  |
| 泥块含量\* | | | ≤1.0（%） | | | | |  | | |  |
| 软化系数\* | | | ≥0.8 | | | | |  | | |  |
| **结 论** |  | | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | |
| **备 注** | |  | | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | |  | | | | | **联系电话** | | |  | |

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

检测机构

名 称

**轻集料（细集料） 检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** |  | | | | **委托单位** | | |  | | |
| **建设单位** |  | | | | **监理单位** | | |  | | |
| **施工单位** |  | | | | **见证单位** | | |  | | |
| **生产厂家** |  | | | | **供销单位** | | |  | | |
| **样品名称** |  | | | | **规格型号** | | |  | | |
| **代表数量** |  | | | | **代表数量** | | |  | | |
| **样品状态** |  | | | | **取样地点** | | |  | | |
| **委托日期** |  | | | | **使用部位** | | |  | | |
| **检测日期** |  | | | | **见证人员** | | |  | | |
| **检测依据** |  | | | | **送检人员** | | |  | | |
| **主要检验**  **仪器设备** |  | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | |
| **检测参数** | | | **标 准 要 求** | | | | **实 测 值** | | | **单项判定** |
| 堆积密度\*  （密度等级 ） | | | ＞ 400 ，≤ 500（kg/m3） | | | |  | | | 属 级 |
| 吸水率\*（1h） | | | ---- | | | |  | | | 实测值 |
| 筛分析\*（颗粒级配） | | | 0-5（mm） | | | |  | | |  |
| 细度模数\* | | | 2.3-4.0 | | | |  | | |  |
| 软化系数\* | | | ---- | | | |  | | | 实测值 |
| 含泥量\* | | | ≤3.0（%） | | | |  | | |  |
| 泥块含量\* | | | ≤1.0（%） | | | |  | | |  |
| **结 论** |  | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | |
| **备 注** | |  | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | |  | | | | **联系电话** | | |  | |

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

检测机构

名 称

**碱骨料反应 检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** | |  | | | | **委托单位** | |  | | | | |
| **建设单位** | |  | | | | **监理单位** | |  | | | | |
| **施工单位** | |  | | | | **见证单位** | |  | | | | |
| **生产厂家** | |  | | | | **供销单位** | |  | | | | |
| **样品名称** | |  | | | | **规格型号** | |  | | | | |
| **代表数量** | |  | | | | **代表数量** | |  | | | | |
| **样品状态** | |  | | | | **取样地点** | |  | | | | |
| **委托日期** | |  | | | | **使用部位** | |  | | | | |
| **检测日期** | |  | | | | **见证人员** | |  | | | | |
| **检测依据** | |  | | | | **送检人员** | |  | | | | |
| **主要检验**  **仪器设备** | |  | | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | | | |
| 岩石种类与碱活性  骨料种类确定  （岩相法） | | | | 结果描述（包括岩石种类和矿物成分；碱活性骨料种类及含量） | | | | | | | 岩相照片 | |
| **检测参数** | | | | **标准要求** | | | | | | | **实测值** | **单项判定** |
| 碱-硅酸  反应（%） | | 快速法 | | 14 d膨胀率＜0.10%,判定为无潜在碱-硅酸反应危害 | | | | | | |  |  |
| 14 d膨胀率＞0.20%,判定为有潜在碱-硅酸反应危害 | | | | | | |
| 14d膨胀率在0.10%～0.20%之间时,不能判定有无潜在碱-硅酸反应危害,按砂浆长度法再进行试验并判定。 | | | | | | |
| 砂浆长度法 | | 6个月龄期的膨胀率＜0.10%时,判定为无潜在碱-硅酸反应危害。否则判定为有潜在碱-硅酸反应危害。 | | | | | | |  |  |
| 碱-碳酸盐反应（%） | | | | 84 d龄期的膨胀率＜0.10%时,判定为无潜在碱-碳酸盐反应危害,否则判定为有潜在碱-碳酸盐反应危害。 | | | | | | |  |  |
| **结 论** |  | | | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | | |
| **备 注** | | |  | | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | | |  | | | | **联系电话** | | |  | | |

检测机构公章（检测报告专用章）

二维码

防伪标识

检测机构

名 称

**砖、砌块\_ 检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** |  | | | | **委托单位** | |  | | | | |
| **建设单位** |  | | | | **监理单位** | |  | | | | |
| **施工单位** |  | | | | **见证单位** | |  | | | | |
| **生产厂家** |  | | | | **供销单位** | |  | | | | |
| **样品名称** |  | | | | **规格型号** | |  | | | | |
| **代表数量** |  | | | | **代表数量** | |  | | | | |
| **样品状态** |  | | | | **取样地点** | |  | | | | |
| **委托日期** |  | | | | **使用部位** | |  | | | | |
| **检测日期** |  | | | | **见证人员** | |  | | | | |
| **检测依据** |  | | | | **送检人员** | |  | | | | |
| **主要检验**  **仪器设备** |  | | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | | |
| **检测参数** | | | **标准要求** | | | **实测值** | | | | | **单项判定** |
| **抗压强度**(MPa) | | | 平均值≥指标值 | | |  | | | | |  |
| 单块最小值≥指标值 | | |  | | | | |  |
| 体积密度\*(kg/m3) | | | ≤指标值或  指标值~指标值 | | |  | | | | |  |
| 吸水率\*(%) | | | ≤指标值 | | |  | | | | |  |
| 抗冻性(%)\* | | | 质量损失≤指标值 | | |  | | | | |  |
| 强度损失≤指标值 | | |  | | | | |  |
| **结 论** |  | | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | |
| **备 注** | |  | | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | |  | | | | | | **联系电话** | |  | |

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

检测机构

名 称

**蒸压加气混凝土砌块检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** | |  | | | | **委托单位** | |  | | | |
| **建设单位** | |  | | | | **监理单位** | |  | | | |
| **施工单位** | |  | | | | **见证单位** | |  | | | |
| **生产厂家** | |  | | | | **供销单位** | |  | | | |
| **样品名称** | |  | | | | **规格型号** | |  | | | |
| **代表数量** | |  | | | | **代表数量** | |  | | | |
| **样品状态** | |  | | | | **取样地点** | |  | | | |
| **委托日期** | |  | | | | **使用部位** | |  | | | |
| **检测日期** | |  | | | | **见证人员** | |  | | | |
| **检测依据** | |  | | | | **送检人员** | |  | | | |
| **主要检测**  **仪器设备** | |  | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | | |
| **检测参数** | | | | **标准要求** | | | **实测值** | | | | **单项判定** |
| **抗压强度**(MPa) | | | | 平均值≥指标值 | | |  | | | |  |
| 最小值≥指标值 | | |  | | | |  |
| 干密度(kg/m3)\* | | | | ≤指标值 | | |  | | | |  |
| 抗冻性(%)\* | | | | 冻后质量平均值损失≤指标值 | | |  | | | |  |
| 冻后抗压强度平均值损失≤指标值 | | |  | | | |  |
| **结 论** |  | | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | |
| **备 注** | | |  | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | | |  | | | | | | **联系电话** |  | |

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

检测机构

名 称

**烧结瓦 检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** | |  | | | | **委托单位** | |  | | | |
| **建设单位** | |  | | | | **监理单位** | |  | | | |
| **施工单位** | |  | | | | **见证单位** | |  | | | |
| **生产厂家** | |  | | | | **供销单位** | |  | | | |
| **样品名称** | |  | | | | **规格型号** | |  | | | |
| **代表数量** | |  | | | | **代表数量** | |  | | | |
| **样品状态** | |  | | | | **取样地点** | |  | | | |
| **委托日期** | |  | | | | **使用部位** | |  | | | |
| **检测日期** | |  | | | | **见证人员** | |  | | | |
| **检测依据** | |  | | | | **送检人员** | |  | | | |
| **主要检测**  **仪器设备** | |  | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | | |
| **检测参数** | | | | **标准要求** | | | **实测值** | | | | **单项判定** |
| **吸水率**(%)**\*** | | | | ≤指标值或  ＞指标值，≤指标值 | | |  | | | |  |
| 抗弯曲性能(N)/(MPa)\* | | | | ≥指标值 | | |  | | | |  |
| **抗冻性能\*** | | | | 规定次数冻融循环后不出现剥落、掉角、掉棱及裂纹增加现象 | | |  | | | |  |
| 耐急冷急热性\* | | | | 规定次数急冷急热循环后不出现炸裂、剥落急裂纹延长现象 | | |  | | | |  |
| **抗渗性能\*** | | | | 瓦背面无水滴 | | |  | | | |  |
| **结 论** |  | | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | |
| **备 注** | | |  | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | | |  | | | | | | **联系电话** |  | |

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

检测机构

名 称

**隔墙板 检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** | |  | | | | **委托单位** | |  | | | |
| **建设单位** | |  | | | | **监理单位** | |  | | | |
| **施工单位** | |  | | | | **见证单位** | |  | | | |
| **生产厂家** | |  | | | | **供销单位** | |  | | | |
| **样品名称** | |  | | | | **规格型号** | |  | | | |
| **代表数量** | |  | | | | **代表数量** | |  | | | |
| **样品状态** | |  | | | | **取样地点** | |  | | | |
| **委托日期** | |  | | | | **使用部位** | |  | | | |
| **检测日期** | |  | | | | **见证人员** | |  | | | |
| **检测依据** | |  | | | | **送检人员** | |  | | | |
| **主要检测**  **仪器设备** | |  | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | | |
| **检测参数** | | | | **标准要求** | | | **实测值** | | | | **单项判定** |
| 抗压强度(MPa) | | | | ≥指标值 | | |  | | | |  |
| 抗冲击性能\* | | | | 经指标值次抗冲击试验后，板面无裂纹 | | |  | | | |  |
| 抗弯承载\* | | | | ≥指标值 | | |  | | | |  |
| 吊挂力\* | | | | 荷载指标值N静置指标值h，板面无宽度超过指标值mm的裂缝 | | |  | | | |  |
| 抗冻性\* | | | | 不应出现可见的裂纹或表面无变化 | | |  | | | |  |
| **结 论** |  | | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | |
| **备 注** | | |  | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | | |  | | | | | | **联系电话** |  | |

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

检测机构

名 称

**混凝土拌合物性能检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** | |  | | | | | | | **委托单位** | | | |  | | | | | | |
| **建设单位** | |  | | | | | | | **监理单位** | | | |  | | | | | | |
| **施工单位** | |  | | | | | | | **见证单位** | | | |  | | | | | | |
| **生产厂家** | |  | | | | | | | **供销单位** | | | |  | | | | | | |
| **样品名称** | |  | | | | | | | **规格型号** | | | |  | | | | | | |
| **代表数量** | |  | | | | | | | **代表数量** | | | |  | | | | | | |
| **样品状态** | |  | | | | | | | **取样地点** | | | |  | | | | | | |
| **委托日期** | |  | | | | | | | **使用部位** | | | |  | | | | | | |
| **检测日期** | |  | | | | | | | **见证人员** | | | |  | | | | | | |
| **检测依据** | |  | | | | | | | **送检人员** | | | |  | | | | | | |
| **主要检测**  **仪器设备** | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **混 凝 土 配 合 比** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 类别 | | | 水泥 / kg/m3 | | 水/ kg/m3 | | 砂/ kg/m3 | | | 石/ kg/m3 | | | | | | 掺合料/ kg/m3 | | 外加剂/ kg/m3 | |
| 1 | 2 | | | | | 1 | 2 | 1 | 2 |
| 用量 | | |  | |  | |  | | |  |  | | | | |  |  |  |  |
| 型号 | | |  | |  | |  | | |  |  | | | | |  |  |  |  |
| **检 验 结 果** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **检测参数** | | | | | | **标准要求** | | | | | | **实测值** | | | | | | **单项判定** | |
| **坍落度（mm）** | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | |
| 氯离子含量（%） | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | |
| 凝结时间\* | 初凝时间（h：min） | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | |
| 终凝时间（h：min） | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | |
| 含气量\*（%） | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | |
| 扩展度\*（mm） | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | |
| 碱含量\*（kg/m3） | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | |
| 表观密度\*（kg/m3） | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | |
| **结 论** | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | | | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | | | |
| **备 注** | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | | | |  | | | | **联系电话** | | | | | |  | | | | | |

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

检测机构

名 称

**混凝土拌合用水检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** | |  | | | | | **委托单位** | | | |  | |
| **建设单位** | |  | | | | | **监理单位** | | | |  | |
| **施工单位** | |  | | | | | **见证单位** | | | |  | |
| **生产厂家** | |  | | | | | **供销单位** | | | |  | |
| **样品名称** | |  | | | | | **规格型号** | | | |  | |
| **样品数量** | |  | | | | | **代表数量** | | | |  | |
| **样品状态** | |  | | | | | **取样地点** | | | |  | |
| **委托日期** | |  | | | | | **使用部位** | | | |  | |
| **检测日期** | |  | | | | | **见证人员** | | | |  | |
| **检测依据** | |  | | | | | **送检人员** | | | |  | |
| **主要检测**  **仪器设备** | |  | | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | | | |
| **检测参数** | | | | **标 准 要 求** | | | | | | | **实 测 值** | **单项评定** |
| **预应力混凝土** | | **钢筋混凝土** | **素混凝土** | | | |
| **Cl-(mg/L)** | | | | ≤500 | | ≤1000 | ≤3500 | | | |  |  |
| **pH值\*** | | | | ≥5.0 | | ≥4.5 | ≥4.5 | | | |  |  |
| **不溶物(mg/L)\*** | | | | ≤2000 | | ≤2000 | ≤5000 | | | |  |  |
| **可溶物(mg/L)\*** | | | | ≤2000 | | ≤5000 | ≤10000 | | | |  |  |
| **SO42-(mg/L)\*** | | | | ≤600 | | ≤2000 | ≤2700 | | | |  |  |
| **结 论** |  | | | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | | |
| **备 注** | | |  | | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | | |  | | | | | **联系电话** | |  | | |

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

检测机构

名 称

**混凝土抗冻性能（快冻法）检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** |  | | | | | | | | | **委托单位** | | |  | | | | | | |
| **建设单位** |  | | | | | | | | | **监理单位** | | |  | | | | | | |
| **施工单位** |  | | | | | | | | | **见证单位** | | |  | | | | | | |
| **生产厂家** |  | | | | | | | | | **供销单位** | | |  | | | | | | |
| **样品名称** |  | | | | | | | | | **规格型号** | | | 100×100×400（mm） | | | | | | |
| **样品数量** |  | | | | | | | | | **代表数量** | | |  | | | | | | |
| **样品状态** |  | | | | | | | | | **取样地点** | | |  | | | | | | |
| **委托日期** |  | | | | | | | | | **使用部位** | | |  | | | | | | |
| **检测日期** |  | | | | | | | | | **见证人员** | | |  | | | | | | |
| **检测依据** |  | | | | | | | | | **送检人员** | | |  | | | | | | |
| **膨胀剂掺量** |  | | | | | | | | | **养护条件** | | |  | | | | | | |
| **主要检测**  **仪器设备** |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 配 合 比 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 材料名称 | | 水泥 | | 水 | 砂 | | 石 | | | | 外加剂 | | | | | 掺合料 | | 砂率  （%） | 水胶比 |
| 1 | 2 | | | 1 | 2 | | | | 1 | 2 |
| 种类规格 | |  | |  |  | |  |  | | |  |  | | | |  |  |  |  |
| 每m3用量（kg） | |  | |  |  | |  | | | |  | | | | |  | |  |  |
| 重量比 | |  | |  |  | |  | | | |  | | | | |  | |  |  |
| 冻融方法 | |  | | | | | 龄期 | | | |  | | | | | 养护条件 | |  | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 检测参数 | | | | | | | 技术指标 | | | | 实测值 | | | | | | | 单项评定 | |
| 抗冻性能 | | 最大冻融循环次数（次） | | | | | 设计值 | | | |  | | | | | | |  | |
| 相对动弹模量（%） | | | | | ≥60 | | | |  | | | | | | |
| 质量损失率（%） | | | | | ≤5 | | | |  | | | | | | |
| **结 论** | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | | | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | | | |
| **备 注** | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | | |  | | | | | | **联系电话** | | | | |  | | | | | |

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

检测机构

名 称

**混凝土抗冻性能（慢冻法）检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** |  | | | | | | | | | **委托单位** | | |  | | | | | | |
| **建设单位** |  | | | | | | | | | **监理单位** | | |  | | | | | | |
| **施工单位** |  | | | | | | | | | **见证单位** | | |  | | | | | | |
| **生产厂家** |  | | | | | | | | | **供销单位** | | |  | | | | | | |
| **样品名称** |  | | | | | | | | | **规格型号** | | |  | | | | | | |
| **样品数量** |  | | | | | | | | | **代表数量** | | |  | | | | | | |
| **样品状态** |  | | | | | | | | | **取样地点** | | |  | | | | | | |
| **委托日期** |  | | | | | | | | | **使用部位** | | |  | | | | | | |
| **检测日期** |  | | | | | | | | | **见证人员** | | |  | | | | | | |
| **检测依据** |  | | | | | | | | | **送检人员** | | |  | | | | | | |
| **膨胀剂掺量** |  | | | | | | | | | **养护条件** | | |  | | | | | | |
| **主要检测**  **仪器设备** |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 配 合 比 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 材料名称 | | 水泥 | | 水 | 砂 | | 石 | | | | 外加剂 | | | | | 掺合料 | | 砂率  （%） | 水胶比 |
| 1 | 2 | | | 1 | 2 | | | | 1 | 2 |
| 种类规格 | |  | |  |  | |  |  | | |  |  | | | |  |  |  |  |
| 每m3用量（kg） | |  | |  |  | |  | | | |  | | | | |  | |  |  |
| 重量比 | |  | |  |  | |  | | | |  | | | | |  | |  |  |
| 冻融方法 | |  | | | | | 龄期 | | | |  | | | | | 养护条件 | |  | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 检测参数 | | | | | | | 技术指标 | | | | 实测值 | | | | | | | 单项评定 | |
| 抗冻性能 | | 最大冻融循环次数（次） | | | | | 设计值 | | | |  | | | | | | |  | |
| 平均质量损失率（%） | | | | | ≤5 | | | |  | | | | | | |
| 抗压强度损失率（%） | | | | | ≤25 | | | |  | | | | | | |
| **结 论** | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | | | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | | | |
| **备 注** | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | | |  | | | | | | **联系电话** | | | | |  | | | | | |

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

检测机构

名 称

**混凝土试件抗水渗透检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** | | |  | | | | | **委托单位** | | | |  | | |
| **建设单位** | | |  | | | | | **监理单位** | | | |  | | |
| **施工单位** | | |  | | | | | **见证单位** | | | |  | | |
| **生产厂家** | | |  | | | | | **供销单位** | | | |  | | |
| **样品名称** | | |  | | | | | **规格型号** | | | |  | | |
| **样品数量** | | |  | | | | | **代表数量** | | | |  | | |
| **样品状态** | | |  | | | | | **取样地点** | | | |  | | |
| **委托日期** | | |  | | | | | **使用部位** | | | |  | | |
| **检测日期** | | |  | | | | | **见证人员** | | | |  | | |
| **检测依据** | | |  | | | | | **送检人员** | | | |  | | |
| **主要检测**  **仪器设备** | | |  | | | | | | | | | | | |
| **检 验 结 果** | | | | | | | | | | | | | | |
| 试件  编号 | 养护方式 | | 龄期  （d）/（℃，d） | 检测水压  （MPa） | | 试块  渗水情况 | | | 标准要求 | | | | 实测抗渗等级 | 单项判定 |
| 1 |  | |  |  | |  | | | ≥设计值 | | | |  |  |
| 2 |  | |  | | |
| 3 |  | |  | | |
| 4 |  | |  | | |
| 5 |  | |  | | |
| 6 |  | |  | | |
| **结 论** |  | | | | | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | | |
| **备 注** | |  | | | | | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | |  | | | | | **联系电话** | | |  | | | | |

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

检测机构

名 称

**混凝土抗压强度检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** | |  | | | | | **委托单位** | | |  | | | | |
| **建设单位** | |  | | | | | **监理单位** | | |  | | | | |
| **施工单位** | |  | | | | | **见证单位** | | |  | | | | |
| **生产厂家** | |  | | | | | **供销单位** | | |  | | | | |
| **样品名称** | |  | | | | | **规格型号** | | |  | | | | |
| **样品数量** | |  | | | | | **代表数量** | | |  | | | | |
| **样品状态** | |  | | | | | **取样地点** | | |  | | | | |
| **委托日期** | |  | | | | | **使用部位** | | |  | | | | |
| **检测日期** | |  | | | | | **见证人员** | | |  | | | | |
| **检测依据** | |  | | | | | **送检人员** | | |  | | | | |
| **主要检测**  **仪器设备** | |  | | | | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | | | | | |
| 成型  日期 | 养护  方式 | | 龄期  （d）/（℃，d） | 受压面积  （mm2） | | **抗压强度** | | | | | | | | |
| 荷载值（kN） | 强度值  (MPa) | | 强度代表值(MPa) | | | | 折合标准值  (MPa) | 达设计  强度  （%） |
|  |  | |  |  | |  |  | |  | | | |  |  |
|  |  | |
|  |  | |
| **结 论** | | |  | | | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | |
| **备 注** | | |  | | | | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | | |  | | | | | **联系电话** | | |  | | | |

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

检测机构

名 称

**混凝土配合比设计 报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** |  | | | | | | | | | | | | **委托单位** | | | | | |  | | | | | | | |
| **建设单位** |  | | | | | | | | | | | | **监理单位** | | | | | |  | | | | | | | |
| **施工单位** |  | | | | | | | | | | | | **见证单位** | | | | | |  | | | | | | | |
| **生产厂家** |  | | | | | | | | | | | | **供销单位** | | | | | |  | | | | | | | |
| **样品名称** |  | | | | | | | | | | | | **规格型号** | | | | | |  | | | | | | | |
| **样品数量** |  | | | | | | | | | | | | **代表数量** | | | | | |  | | | | | | | |
| **样品状态** |  | | | | | | | | | | | | **取样地点** | | | | | |  | | | | | | | |
| **委托日期** |  | | | | | | | | | | | | **使用部位** | | | | | |  | | | | | | | |
| **检测日期** |  | | | | | | | | | | | | **见证人员** | | | | | |  | | | | | | | |
| **检测依据** |  | | | | | | | | | | | | **送检人员** | | | | | |  | | | | | | | |
| **主要检测**  **仪器设备** |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **原 材 料 信 息** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水泥品种强度等级 | | |  | | | | | | 生产厂名 | | | | | |  | | | | | | | 批号 | | |  | |
| 砂类别 | | |  | | | | | | 产地 | | | | | |  | | | | | | | | | | | |
| 石类别 | 1 | |  | | | | | | 最大粒径 | | | | | |  | | | | | | | | | | | |
| 2 | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |
| 掺合料名称 | 1 | |  | | | | | | 生产厂名 | | | | | |  | | | | | | | | | | | |
| 2 | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |
| 外加剂名称 | 1 | |  | | | | | | 生产厂名 | | | | | |  | | | | | | | | | | | |
| 2 | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **配 合 比** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 材料名称 | | 水泥 | | | 水 | | | 砂 | | | 石 | | | | | 掺合料 | | | | | 外加剂 | | | 砂率% | | 水胶比 |
| 1 | | | 2 | | 1 | | 2 | | | 1 | | 2 |
| 每m3用量（kg） | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | |  | |  | | |  | |  |  | |  |
| 重量比 | |  | | |  | | |  | | |  | | | | |  | |  | | |  | |  |  | |  |
| 性能参数 | | 坍落度  （mm） | | 扩展度  （mm） | | 7d抗压强度（MPa） | | | | 28d抗压强度（MPa） | | | | | | 表观密度（kg/m3） | | | | | 初凝时间  （h：min） | | | 终凝时间  （h：min） | | 含气量  （%） |
| 实测值 | |  | |  | |  | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | |  | |  |
| **结 论** | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | | | | | | | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | | | | | |
| **备 注** | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | | |  | | | | | | | | | **联系电话** | | | | |  | | | | | | | | | |

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

检测机构

名 称

**混凝土外加剂限制膨胀率检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** |  | | | | | | **委托单位** | |  | | | | |
| **建设单位** |  | | | | | | **监理单位** | |  | | | | |
| **施工单位** |  | | | | | | **见证单位** | |  | | | | |
| **生产厂家** |  | | | | | | **供销单位** | |  | | | | |
| **样品名称** |  | | | | | | **规格型号** | |  | | | | |
| **样品数量** |  | | | | | | **代表数量** | |  | | | | |
| **样品状态** |  | | | | | | **取样地点** | |  | | | | |
| **委托日期** |  | | | | | | **使用部位** | |  | | | | |
| **检测日期** |  | | | | | | **见证人员** | |  | | | | |
| **检测依据** |  | | | | | | **送检人员** | |  | | | | |
| **主要检测**  **仪器设备** |  | | | | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | | | | |
| 膨胀剂型号 | | |  | | 试件成型日期 | | | | | | |  | |
| 膨胀剂等级 | | |  | | 养护方式 | | | | | | |  | |
| 膨胀剂掺量 | | |  | | 试件基准长度（mm） | | | | | | |  | |
| 初始长度（mm） | | | | | | |  | |
| **检测参数** | | | | | **标准要求** | | | | | | | **实测结果** | **单项判定** |
| **I型** | | | **II型** | | | |
| 混凝土限制膨胀率  （%） | | | 水中7d长度测量值（mm） | | ≥0.035 | | | ≥0.050 | | | |  |  |
| 空气中21d长度测量值（mm） | | ≥-0.015 | | | ≥-0.010 | | | |  |  |
| **结 论** |  | | | | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | |
| **备 注** | |  | | | | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | |  | | | | **联系电话** | | | |  | | | |

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

检测机构

名 称

**混凝土限制膨胀率检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** |  | | | | | | | | | **委托单位** | |  | | | | | | | |
| **建设单位** |  | | | | | | | | | **监理单位** | |  | | | | | | | |
| **施工单位** |  | | | | | | | | | **见证单位** | |  | | | | | | | |
| **生产厂家** |  | | | | | | | | | **供销单位** | |  | | | | | | | |
| **样品名称** |  | | | | | | | | | **规格型号** | |  | | | | | | | |
| **样品数量** |  | | | | | | | | | **代表数量** | |  | | | | | | | |
| **样品状态** |  | | | | | | | | | **取样地点** | |  | | | | | | | |
| **委托日期** |  | | | | | | | | | **使用部位** | |  | | | | | | | |
| **检测日期** |  | | | | | | | | | **见证人员** | |  | | | | | | | |
| **检测依据** |  | | | | | | | | | **送检人员** | |  | | | | | | | |
| **膨胀剂掺量** |  | | | | | | | | | **养护条件** | |  | | | | | | | |
| **主要检测**  **仪器设备** |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 配 合 比 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 材料名称 | | | 水泥 | 水 | | 砂 | 石 | | | | 外加剂 | | | | | 掺合料 | | 砂率（%） | 水胶比 |
| 1 | 2 | | | 1 | | 2 | | | 1 | 2 |
| 种类规格 | | |  |  | |  |  |  | | |  | |  | | |  |  |  |  |
| 每m3用量（kg） | | |  |  | |  |  | | | |  | | | | |  | |  |  |
| 重量比 | | |  |  | |  |  | | | |  | | | | |  | |  |  |
| **检测结果** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 检测项目 | 龄期 | | | | | 技术要求 | | | | | | | | | | 实测值 | | 单项评定 | |
| 用于补偿混凝土收缩 | | | | 用于混凝土填充 | | | | | |
| 混凝土限制膨胀率（%） | 水中14d | | | | | ≥0.015 | | | | ≥0.025 | | | | | |  | |  | |
| 水中14d转空气中28d | | | | | ≥-0.030 | | | | ≥-0.020 | | | | | |  | |
| **结 论** | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | | | | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | | | |
| **备 注** | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | |  | | | | | | | **联系电话** | | | | |  | | | | | |

**混凝土外加剂检测报告**

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

检测机构

名 称

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** |  | | | **委托单位** | |  | | | |
| **建设单位** |  | | | **监理单位** | |  | | | |
| **施工单位** |  | | | **见证单位** | |  | | | |
| **生产厂家** |  | | | **供销单位** | |  | | | |
| **样品名称** |  | | | **规格型号** | |  | | | |
| **样品数量** |  | | | **代表数量** | |  | | | |
| **样品状态** |  | | | **取样地点** | |  | | | |
| **委托日期** |  | | | **使用部位** | |  | | | |
| **检测日期** |  | | | **见证人员** | |  | | | |
| **检测依据** |  | | | **送检人员** | |  | | | |
| **主要检测**  **仪器设备** |  | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | |
| **检测参数** | | | **标 准 要 求** | | | | **实测值** | | **单项判定** |
| **减水率(%)** | | | ≥指标值 | | | |  | |  |
| 泌水率比(%) | | | ≤指标值 | | | |  | |  |
| 含气量(%) | | | ≤指标值 | | | |  | |  |
| 细度(%) | | | 应在生产厂控制范围内  （生产厂控制值） | | | |  | |  |
| 密度(g/cm3) | | | D＞1.1时,应控制在D±0.03  D≤1.1时,应控制在D±0.02  D为生产厂控制值（生产厂控制值） | | | |  | |  |
| 含固量(%) | | | S＞25%时,应控制在0.95S～1.05S  S≤25%时,应控制在0.90S～1.10S  S为生产厂控制值（生产厂控制值） | | | |  | |  |
| **结 论** |  | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | |
| **备 注** | |  | | | | | | | |
| **检测机构地址** | |  | | | **联系电话** | | |  | |

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

检测机构

名 称

**混凝土高效减水剂检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** |  | | | | | **委托单位** | |  | | | | |
| **建设单位** |  | | | | | **监理单位** | |  | | | | |
| **施工单位** |  | | | | | **见证单位** | |  | | | | |
| **生产厂家** |  | | | | | **供销单位** | |  | | | | |
| **样品名称** |  | | | | | **规格型号** | |  | | | | |
| **样品数量** |  | | | | | **代表数量** | |  | | | | |
| **样品状态** |  | | | | | **取样地点** | |  | | | | |
| **委托日期** |  | | | | | **使用部位** | |  | | | | |
| **检测日期** |  | | | | | **见证人员** | |  | | | | |
| **检测依据** |  | | | | | **送检人员** | |  | | | | |
| **主要检测**  **仪器设备** |  | | | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | | | |
| **检测参数** | | | | **标 准 要 求** | | | | | | | **实测值** | **单项判定** |
| **标准型** | | | **缓凝型** | | | |
| **减水率**(%) | | | | ≥14 | | | | | | |  |  |
| 泌水率比(%) | | | | ≤90 | | | ≤100 | | | |  |  |
| 含气量(%) | | | | ≤3.0 | | | ≤4.5 | | | |  |  |
| 凝结时间之差(min) | | | 初凝 | -90～+120 | | | ＞+90 | | | |  |  |
| 终凝 | -- | | | |  |  |
| 细度(%) | | | | 应在生产厂控制范围内(生产厂控制值) | | | | | | |  |  |
| **结 论** |  | | | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号 ：  年 月 日 | | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | | |
| **备 注** | |  | | | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | |  | | | | | **联系电话** | | |  | | |

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

检测机构

名 称

**混凝土高效减水剂检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **检测结果** | | | | | |
| **检测参数** | | **标 准 要 求** | | **实测值** | **单项判定** |
| **标准型** | **缓凝型** |
| PH值 | | 应在生产厂控制范围内(生产厂控制值) | |  |  |
| 氯离子含量(%) | | 不超过生产厂控制值(生产厂控制值) | |  |  |
| 密度(g/cm3) | | D＞1.1时,应控制在D±0.03  D≤1.1时,应控制在D±0.02  D为生产厂控制值(生产厂控制值) | |  |  |
| 含固量(%) | | S＞25%时,应控制在0.95S～1.05S  S≤25%时,应控制在0.90S～1.10S  S为生产厂控制值(生产厂控制值) | |  |  |
| 含水率(%) | | W＞5%时,应控制在0.90W～1.10W  W≤5%时,应控制在0.80W～1.20W  W为生产厂控制值(生产厂控制值) | |  |  |
| 抗压强度比(%) | 1d | ≥140 | -- |  |  |
| 3d | ≥130 | -- |  |  |
| 7d | ≥125 | ≥125 |  |  |
| 28d | ≥120 | ≥120 |  |  |
| 收缩率比\*(%) | 28d | ≤135 | |  |  |
| 硫酸钠含量\*(%) | | 不超过生产厂控制值(生产厂控制值) | |  |  |
| 碱含量\*(%) | | 不超过生产厂控制值(生产厂控制值) | |  |  |
| 以下空白 | | | | | |

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

检测机构

名 称

**混凝土膨胀剂检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** |  | | | | **委托单位** | |  | | | |
| **建设单位** |  | | | | **监理单位** | |  | | | |
| **施工单位** |  | | | | **见证单位** | |  | | | |
| **生产厂家** |  | | | | **供销单位** | |  | | | |
| **样品名称** |  | | | | **规格型号** | |  | | | |
| **样品数量** |  | | | | **代表数量** | |  | | | |
| **样品状态** |  | | | | **取样地点** | |  | | | |
| **委托日期** |  | | | | **使用部位** | |  | | | |
| **检测日期** |  | | | | **见证人员** | |  | | | |
| **检测依据** |  | | | | **送检人员** | |  | | | |
| **主要检测**  **仪器设备** |  | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | |
| **检测参数** | | | **标 准 要 求** | | | | | **实测值** | | **单项评定** |
| **Ⅰ型** | **Ⅱ型** | | | |
| 细度 | 比表面积(m2/kg) | | ≥200 | | | | |  | |  |
| 1.18mm筛筛余(%) | | ≤0.5 | | | | |  | |  |
| 凝结时间  (min) | 初凝 | | ≥45 | | | | |  | |  |
| 终凝 | | ≤600 | | | | |  | |  |
| 限制膨胀率  (%) | 水中7d | | ≥0.035 | ≥0.050 | | | |  | |  |
| 空气中21d | | ≥-0.015 | ≥-0.010 | | | |  | |  |
| 抗压强度  (MPa) | 7d | | ≥22.5 | | | | |  | |  |
| 28d | | ≥42.5 | | | | |  | |  |
| 碱含量\*(%) | | | ≤0.75 | | | | |  | |  |
| **结 论** |  | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | |
| **备 注** | |  | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | |  | | | | **联系电话** | | |  | |

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

检测机构

名 称

**粉煤灰检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** | |  | | | | | | **委托单位** | | |  | | | |
| **建设单位** | |  | | | | | | **监理单位** | | |  | | | |
| **施工单位** | |  | | | | | | **见证单位** | | |  | | | |
| **生产厂家** | |  | | | | | | **供销单位** | | |  | | | |
| **样品名称** | |  | | | | | | **规格型号** | | |  | | | |
| **样品数量** | |  | | | | | | **代表数量** | | |  | | | |
| **样品状态** | |  | | | | | | **取样地点** | | |  | | | |
| **委托日期** | |  | | | | | | **使用部位** | | |  | | | |
| **检测日期** | |  | | | | | | **见证人员** | | |  | | | |
| **检测依据** | |  | | | | | | **送检人员** | | |  | | | |
| **主要检测**  **仪器设备** | |  | | | | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | | | | | |
| **检测参数** | | | | **标 准 要 求** | | | | | | **实 测 值** | | | | **单项评定** |
| **I级** | | **Ⅱ级** | **Ⅲ级** | | |
| 细度（45μm方孔筛筛余）（%） | | | | ≤12.0 | | ≤30.0 | ≤45.0 | | |  | | | |  |
| **需水量比**（%） | | | | ≤95 | | ≤105 | ≤115 | | |  | | | |  |
| **烧失量**（%） | | | | ≤5.0 | | ≤8.0 | ≤10.0 | | |  | | | |  |
| **强度活性指数**（%） | | | | ≥70.0 | | | | | |  | | | |  |
| 含水量\*（%） | | | | ≤1.0 | | | | | |  | | | |  |
| 三氧化硫含量\*（%） | | | | ≤3.0 | | | | | |  | | | |  |
| 放射性\* | | | | IRa≤1.0 | | | | | |  | | | |  |
| Iγ≤1.0 | | | | | |  | | | |
| **结 论** |  | | | | | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | |
| **备 注** | | |  | | | | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | | |  | | | | | | **联系电话** | | | |  | |

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

检测机构

名 称

**矿渣粉检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** |  | | | | | | | **委托单位** | | |  | | | |
| **建设单位** |  | | | | | | | **监理单位** | | |  | | | |
| **施工单位** |  | | | | | | | **见证单位** | | |  | | | |
| **生产厂家** |  | | | | | | | **供销单位** | | |  | | | |
| **样品名称** |  | | | | | | | **规格型号** | | |  | | | |
| **样品数量** |  | | | | | | | **代表数量** | | |  | | | |
| **样品状态** |  | | | | | | | **取样地点** | | |  | | | |
| **委托日期** |  | | | | | | | **使用部位** | | |  | | | |
| **检测日期** |  | | | | | | | **见证人员** | | |  | | | |
| **检测依据** |  | | | | | | | **送检人员** | | |  | | | |
| **主要检测**  **仪器设备** |  | | | | | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | | | | | |
| **检测参数** | | | | **标 准 要 求** | | | | | | **实 测 值** | | | | **单项评定** |
| **S105** | | **S95** | **S75** | | |
| 比表面积（m2/kg） | | | | ≥500 | | ≥400 | ≥300 | | |  | | | |  |
| **活性指数**（%） | | 7d | | ≥95 | | ≥70 | ≥55 | | |  | | | |  |
| 28d | | ≥105 | | ≥95 | ≥75 | | |  | | | |  |
| **流动度比**（%） | | | | ≥95 | | | | | |  | | | |  |
| **烧失量**（%） | | | | ≤1.0 | | | | | |  | | | |  |
| 氯离子含量（%） | | | | ≤0.06 | | | | | |  | | | |  |
| 含水量\*（%） | | | | ≤1.0 | | | | | |  | | | |  |
| 三氧化硫含量\*（%） | | | | ≤4.0 | | | | | |  | | | |  |
| 放射性\* | | | | IRa≤1.0 | | | | | |  | | | |  |
| Iγ≤1.0 | | | | | |  | | | |
| **结 论** |  | | | | | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | |
| **备 注** | | |  | | | | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | | |  | | | | | | **联系电话** | | | |  | |

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

检测机构

名 称

**砂浆基本性能检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** |  | | | | | | | **委托单位** | |  | | | | | |
| **建设单位** |  | | | | | | | **监理单位** | |  | | | | | |
| **施工单位** |  | | | | | | | **见证单位** | |  | | | | | |
| **生产厂家** |  | | | | | | | **供销单位** | |  | | | | | |
| **样品名称** |  | | | | | | | **规格型号** | |  | | | | | |
| **样品数量** |  | | | | | | | **代表数量** | |  | | | | | |
| **样品状态** |  | | | | | | | **取样地点** | |  | | | | | |
| **委托日期** |  | | | | | | | **使用部位** | |  | | | | | |
| **检测日期** |  | | | | | | | **见证人员** | |  | | | | | |
| **检测依据** |  | | | | | | | **送检人员** | |  | | | | | |
| **主要检测**  **仪器设备** |  | | | | | | | | | | | | | | |
| **砂 浆 配 合 比** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 类别 | 水泥（kg/m3） | | 砂（kg/m3） | | 水（kg/m3） | | 掺合物（kg/m3） | | | | | | 外加剂（kg/m3） | | 稠度（mm） |
| 用量 |  | |  | |  | |  | | | | | |  | |  |
| 规格 |  | |  | |  | |  | | | | | |  | |  |
| **检测结果** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **检测参数** | | | **标准要求** | | | **实测值** | | | | | | | | **单项判定** | |
| **稠度（mm）** | | |  | | |  | | | | | | | |  | |
| **保水率（%）** | | |  | | |  | | | | | | | |  | |
| 拉伸粘结强度（MPa） | | |  | | |  | | | | | | | |  | |
| 分层度\*（mm） | | |  | | |  | | | | | | | |  | |
| 凝结时间\*（min） | | |  | | |  | | | | | | | |  | |
| 表观密度\*（kg/m3） | | |  | | |  | | | | | | | |  | |
| **结 论** |  | | | | | | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | | | |
| **备 注** | |  | | | | | | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | |  | | | | | | | **联系电话** | | |  | | | |

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

检测机构

名 称

**砂浆抗渗性能检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** |  | | | | | | | **委托单位** | |  | | | | |
| **建设单位** |  | | | | | | | **监理单位** | |  | | | | |
| **施工单位** |  | | | | | | | **见证单位** | |  | | | | |
| **生产厂家** |  | | | | | | | **供销单位** | |  | | | | |
| **样品名称** |  | | | | | | | **规格型号** | |  | | | | |
| **样品数量** |  | | | | | | | **代表数量** | |  | | | | |
| **样品状态** |  | | | | | | | **取样地点** | |  | | | | |
| **委托日期** |  | | | | | | | **使用部位** | |  | | | | |
| **检测日期** |  | | | | | | | **见证人员** | |  | | | | |
| **检测依据** |  | | | | | | | **送检人员** | |  | | | | |
| **主要检测**  **仪器设备** |  | | | | | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | | | | | |
| 试件  编号 | 养护方式 | | 龄期  （d）/（℃，d） | | 检测水压  （MPa） | 试件  渗水情况 | | | 标准要求 | | | | 实测抗渗压力值（MPa） | 单项  判定 |
|  |  | |  | |  |  | | |  | | | |  |  |
|  |  |  | | |
|  |  |  | | |
|  |  |  | | |
|  |  |  | | |
|  |  |  | | |
| **结 论** |  | | | | | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | |
| **备 注** | |  | | | | | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | |  | | | | | **联系电话** | | | |  | | | |

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

检测机构

名 称

**砂浆抗压强度检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** | |  | | | | | | **委托单位** | | | |  | |
| **建设单位** | |  | | | | | | **监理单位** | | | |  | |
| **施工单位** | |  | | | | | | **见证单位** | | | |  | |
| **生产厂家** | |  | | | | | | **供销单位** | | | |  | |
| **样品名称** | |  | | | | | | **规格型号** | | | |  | |
| **样品数量** | |  | | | | | | **代表数量** | | | |  | |
| **样品状态** | |  | | | | | | **取样地点** | | | |  | |
| **委托日期** | |  | | | | | | **使用部位** | | | |  | |
| **检测日期** | |  | | | | | | **见证人员** | | | |  | |
| **检测依据** | |  | | | | | | **送检人员** | | | |  | |
| **主要检测**  **仪器设备** | |  | | | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | | | | |
| 成型  日期 | 养护  条件 | | | 龄期  （d）/（℃，d） | 受压面积 (mm2) | | **抗压强度** | | | | | | |
| 荷载值  （kN） | | | 强度值  （MPa） | | 强度平均值  （MPa） | 达设计强度  （%） |
|  |  | | |  |  | |  | | |  | |  |  |
|  | | |  | |
|  | | |  | |
| **结 论** | |  | | | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | |
| **备 注** | | |  | | | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | | |  | | | | | | **联系电话** | | |  | |

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

检测机构

名 称

**砂浆配合比设计报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** |  | | | | | | | | | **委托单位** | |  | | | | | | |
| **建设单位** |  | | | | | | | | | **监理单位** | |  | | | | | | |
| **施工单位** |  | | | | | | | | | **见证单位** | |  | | | | | | |
| **生产厂家** |  | | | | | | | | | **供销单位** | |  | | | | | | |
| **样品名称** |  | | | | | | | | | **规格型号** | |  | | | | | | |
| **样品数量** |  | | | | | | | | | **代表数量** | |  | | | | | | |
| **样品状态** |  | | | | | | | | | **取样地点** | |  | | | | | | |
| **委托日期** |  | | | | | | | | | **使用部位** | |  | | | | | | |
| **检测日期** |  | | | | | | | | | **见证人员** | |  | | | | | | |
| **检测依据** |  | | | | | | | | | **送检人员** | |  | | | | | | |
| **主要检测**  **仪器设备** |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **原 材 料 信 息** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水泥品种强度等级 | | | |  | | | 生产厂名 |  | | | | | | 批号 | |  | | |
| 砂类别 | | | |  | | | 产地 |  | | | | | | | | | | |
| 外加剂名称 | | | 1 |  | | | 生产厂名 |  | | | | | | | | | | |
| 2 |  | | |  | | | | | | | | | | |
| 掺合料名称 | | | 1 |  | | | 生产厂名 |  | | | | | | | | | | |
| 2 |  | | |  | | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **配 合 比** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 材料名称 | | | | 水泥 | | 水 | | 砂 | | | 掺合料 | | | | | | 外加剂 | |
| 1 | | | | 2 | | 1 | 2 |
| 每m3用量（kg） | | | |  | |  | |  | | |  | | | |  | |  |  |
| 重量比 | | | |  | |  | |  | | |  | | | |  | |  |  |
| 拌合物性能参数 | | | | 7d抗压强度  （MPa） | | 28d抗压强度（MPa） | | 表观密度（kg/m3） | | | 凝结时间（min） | | | | 稠度  （mm） | | 保水率  （%） | 分层度  （mm） |
| 实测值 | | | |  | |  | |  | | |  | | | |  | |  |  |
| **结 论** | | | |  | | | | | | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | | | | |
| **备 注** | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | |  | | | | | | | **联系电话** | | |  | | | | | | |

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

检测机构

名 称

**土壤击实检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** | |  | | | **委托单位** | |  | | |
| **建设单位** | |  | | | **监理单位** | |  | | |
| **施工单位** | |  | | | **见证单位** | |  | | |
| **生产厂家** | |  | | | **供销单位** | |  | | |
| **样品名称** | |  | | | **规格型号** | |  | | |
| **样品数量** | |  | | | **代表数量** | |  | | |
| **样品状态** | |  | | | **取样地点** | |  | | |
| **委托日期** | |  | | | **使用部位** | |  | | |
| **检测日期** | |  | | | **见证人员** | |  | | |
| **检测依据** | |  | | | **送检人员** | |  | | |
| **主要检测**  **仪器设备** | |  | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | |
| 含水率  (%) | 干密度  (g/cm3) | | 击实试验曲线    Pd g/cm3   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   **0**  W % | | | | | | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
| 检测  参数 | 检测  结果 | |
| **最大干密度(g/cm3)** |  | |
| **最佳含水率(%)** |  | |
| **结 论** |  | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | |
| **备 注** | | |  | | | | | | |
| **检测机构地址** | | |  | | | **联系电话** | | |  |

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

检测机构

名 称

**改性沥青防水卷材检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** |  | | | | | **委托单位** |  | | | |
| **建设单位** |  | | | | | **监理单位** |  | | | |
| **施工单位** |  | | | | | **见证单位** |  | | | |
| **生产厂家** |  | | | | | **供销单位** |  | | | |
| **样品名称** |  | | | | | **规格型号** |  | | | |
| **样品数量** |  | | | | | **代表数量** |  | | | |
| **样品状态** |  | | | | | **取样地点** |  | | | |
| **委托日期** |  | | | | | **使用部位** |  | | | |
| **检测日期** |  | | | | | **见证人员** |  | | | |
| **检测依据** |  | | | | | **送检人员** |  | | | |
| **主要检测**  **仪器设备** |  | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | |
| **检测参数** | | | **标准要求** | | | | | **实测值** | | **单项判定** |
| **可溶物含量(g/m2)** | | | ≥指标值 | | | | |  | |  |
| **耐热性** | | | 规定温度 | ≤指标值 | | | |  | |  |
| 无流淌、滴落 | | | |  | |  |
| **低温柔性** | | | 规定温度，无裂纹 | | | | |  | |  |
| **不透水性** | | | 规定压力，规定时间不透水 | | | | |  | |  |
| **拉力**(N/50mm) | | | 纵向 | ≥指标值 | | | |  | |  |
| 横向 | ≥指标值 | | | |  | |  |
| 拉伸过程中试验现象规定要求 | | | | |  | |  |
| **延伸率**(%) | | | 纵向 | ≥指标值 | | | |  | |  |
| 横向 | ≥指标值 | | | |  | |  |
| **热老化后低温柔性** | | | 规定温度，无裂纹 | | | | |  | |  |
| 钉杆撕裂强度(N) | | | ≥指标值 | | | | |  | |  |
| **结 论** |  | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | |
| **备 注** | |  | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | |  | | | | | | **联系电话** |  | |

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

检测机构

名 称

**改性沥青防水卷材检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **检测参数** | **标准要求** | **实测值** | **单项判定** |
| **接缝剥离强度**(N/mm)**\*** | ≥指标值 |  |  |
| **搭接缝不透水性\*** | 规定压力，规定时间不透水 |  |  |
| 以下空白 | | | |

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

检测机构

名 称

**高分子防水卷材检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** |  | | | | | **委托单位** |  | | | |
| **建设单位** |  | | | | | **监理单位** |  | | | |
| **施工单位** |  | | | | | **见证单位** |  | | | |
| **生产厂家** |  | | | | | **供销单位** |  | | | |
| **样品名称** |  | | | | | **规格型号** |  | | | |
| **样品数量** |  | | | | | **代表数量** |  | | | |
| **样品状态** |  | | | | | **取样地点** |  | | | |
| **委托日期** |  | | | | | **使用部位** |  | | | |
| **检测日期** |  | | | | | **见证人员** |  | | | |
| **检测依据** |  | | | | | **送检人员** |  | | | |
| **主要检测**  **仪器设备** |  | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | |
| **检测参数** | | | **标准要求** | | | | | **实测值** | | **单项判定** |
| **拉伸强度**(MPa) | | | 纵向 | | ≥指标值 | | |  | |  |
| 横向 | | ≥指标值 | | |  | |  |
| **拉断伸长率**(%) | | | 纵向 | | ≥指标值 | | |  | |  |
| 横向 | | ≥指标值 | | |  | |  |
| 撕裂强度(kN/m) | | | 纵向 | | ≥指标值 | | |  | |  |
| 横向 | | ≥指标值 | | |  | |  |
| **不透水性** | | | 规定时间，规定压力无渗漏 | | | | |  | |  |
| **低温弯折** | | | 规定温度，无裂纹 | | | | |  | |  |
| **结 论** |  | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | |
| **备 注** | |  | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | |  | | | | | | **联系电话** |  | |

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

检测机构

名 称

**高分子防水卷材检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **检测结果** | | | |
| **检测参数** | **标准要求** | **实测值** | **单项判定** |
| **剥离强度(片材与片材)\***(N/mm) | ≥指标值 |  |  |
| **搭接缝不透水性\*** | 规定压力，规定时间不透水 |  |  |
| 以下空白 | | | |

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

检测机构

名 称

**预铺、湿铺防水卷材检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** |  | | | | | **委托单位** | |  | | | |
| **建设单位** |  | | | | | **监理单位** | |  | | | |
| **施工单位** |  | | | | | **见证单位** | |  | | | |
| **生产厂家** |  | | | | | **供销单位** | |  | | | |
| **样品名称** |  | | | | | **规格型号** | |  | | | |
| **样品数量** |  | | | | | **代表数量** | |  | | | |
| **样品状态** |  | | | | | **取样地点** | |  | | | |
| **委托日期** |  | | | | | **使用部位** | |  | | | |
| **检测日期** |  | | | | | **见证人员** | |  | | | |
| **检测依据** |  | | | | | **送检人员** | |  | | | |
| **主要检测**  **仪器设备** |  | | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | | |
| **检测参数** | | | **标准要求** | | | | **实测值** | | | | **单项判定** |
| **可溶物含量**(g/m2) | | | ≥指标值 | | | |  | | | |  |
| **拉力**(N/50mm) | | | 纵向 | ≥指标值 | | |  | | | |  |
| 横向 | ≥指标值 | | |  | | | |  |
| **拉伸强度**(MPa) | | | 纵向 | ≥指标值 | | |  | | | |  |
| 横向 | ≥指标值 | | |  | | | |  |
| **断裂伸长率**(%) | | | 纵向 | ≥指标值 | | |  | | | |  |
| 横向 | ≥指标值 | | |  | | | |  |
| **最大拉力时伸长率**(%) | | | 纵向 | ≥指标值 | | |  | | | |  |
| 横向 | ≥指标值 | | |  | | | |  |
| 拉伸时现象 | | | 胶层与主体材料或胎基无分离现象 | | | |  | | | |  |
| **结 论** |  | | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | |
| **备 注** | |  | | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | |  | | | | | | | **联系电话** |  | |

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

检测机构

名 称

**预铺、湿铺防水卷材检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **检测参数** | **标准要求** | | **实测值** | **单项判定** |
| 钉杆撕裂强度(N) | 纵向 | ≥指标值 |  |  |
| 横向 | ≥指标值 |  |  |
| **耐热性** | 规定温度，规定时间，无滑移、流淌、滴落。 | |  |  |
| **低温柔性** | 规定温度，无裂纹 | |  |  |
| **不透水性** | 规定压力，规定时间不透水 | |  |  |
| 热老化后低温柔性 | 规定温度，无裂纹 | |  |  |
| **卷材与卷材剥离强度(搭接边)** | 无处理≥指标值 | |  |  |
| 浸水处理≥指标值 | |  |  |
| **搭接缝不透水性** | 规定温度，规定时间不透水 | |  |  |
| 以下空白 | | | | |

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

检测机构

名 称

**胶粉改性沥青玻纤毡与玻纤网格布**

**增强防水卷材检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** |  | | | | | **委托单位** | |  | | | |
| **建设单位** |  | | | | | **监理单位** | |  | | | |
| **施工单位** |  | | | | | **见证单位** | |  | | | |
| **生产厂家** |  | | | | | **供销单位** | |  | | | |
| **样品名称** |  | | | | | **规格型号** | |  | | | |
| **样品数量** |  | | | | | **代表数量** | |  | | | |
| **样品状态** |  | | | | | **取样地点** | |  | | | |
| **委托日期** |  | | | | | **使用部位** | |  | | | |
| **检测日期** |  | | | | | **见证人员** | |  | | | |
| **检测依据** |  | | | | | **送检人员** | |  | | | |
| **主要检测**  **仪器设备** |  | | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | | |
| **检测参数** | | | **标准要求** | | | | **实测值** | | | | **单项判定** |
| **可溶物含量**(g/m2) | | | ≥指标值 | | | |  | | | |  |
| **耐热性** | | | 规定温度无滑动、流淌、滴落 | | | |  | | | |  |
| **低温柔性** | | | 规定温度，无裂纹 | | | |  | | | |  |
| **不透水性** | | | 规定压力，规定时间不透水 | | | |  | | | |  |
| **最大拉力**(N/50mm) | | | 纵向 | ≥指标值 | | |  | | | |  |
| 横向 | ≥指标值 | | |  | | | |  |
| **热老化后低温柔性** | | | 规定温度，无裂纹 | | | |  | | | |  |
| **结 论** |  | | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | |
| **备 注** | |  | | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | |  | | | | | | | **联系电话** |  | |

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

检测机构

名 称

**自粘聚合物改性沥青防水卷材检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** |  | | | | | **委托单位** | |  | | | |
| **建设单位** |  | | | | | **监理单位** | |  | | | |
| **施工单位** |  | | | | | **见证单位** | |  | | | |
| **生产厂家** |  | | | | | **供销单位** | |  | | | |
| **样品名称** |  | | | | | **规格型号** | |  | | | |
| **样品数量** |  | | | | | **代表数量** | |  | | | |
| **样品状态** |  | | | | | **取样地点** | |  | | | |
| **委托日期** |  | | | | | **使用部位** | |  | | | |
| **检测日期** |  | | | | | **见证人员** | |  | | | |
| **检测依据** |  | | | | | **送检人员** | |  | | | |
| **主要检测**  **仪器设备** |  | | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | | |
| **检测参数** | | | **标准要求** | | | | **实测值** | | | | **单项判定** |
| **可溶物含量**(g/m2) | | | ≥指标值 | | | |  | | | |  |
| **耐热性** | | | 规定温度滑动不超过2mm或规定温度无滑动、流淌、滴落 | | | |  | | | |  |
| **低温柔性** | | | 规定温度，无裂纹 | | | |  | | | |  |
| **不透水性** | | | 规定压力，规定时间不透水 | | | |  | | | |  |
| **拉力**(N/50mm) | | | 纵向 | ≥指标值 | | |  | | | |  |
| 横向 | ≥指标值 | | |  | | | |  |
| **最大拉力时延伸率**(%) | | | 纵向 | ≥指标值 | | |  | | | |  |
| 横向 | ≥指标值 | | |  | | | |  |
| **拉伸时现象** | | | 拉伸过程中，试件中部无沥青涂盖层开裂或与胎基分离现象 | | | |  | | | |  |
| **热老化后低温柔性** | | | 规定温度，无裂纹 | | | |  | | | |  |
| 钉杆撕裂强度(N) | | | ≥指标值 | | | |  | | | |  |
| **结 论** |  | | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | |
| **备 注** | |  | | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | |  | | | | | | | **联系电话** |  | |

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

检测机构

名 称

**自粘聚合物改性沥青防水卷材检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **检测参数** | **标准要求** | **实测值** | **单项判定** |
| **卷材与卷材剥离强度（**MPa**）** | ≥指标值 |  |  |
| **搭接缝不透水性** | 规定压力，规定时间不透水 |  |  |
| 以下空白 | | | |

检测机构公章（检测报告专用章）

二维码

防伪标识

检测机构

名 称

**止水带检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** |  | | | | **委托单位** | |  | | | |
| **建设单位** |  | | | | **监理单位** | |  | | | |
| **施工单位** |  | | | | **见证单位** | |  | | | |
| **生产厂家** |  | | | | **供销单位** | |  | | | |
| **样品名称** |  | | | | **规格型号** | |  | | | |
| **样品数量** |  | | | | **代表数量** | |  | | | |
| **样品状态** |  | | | | **取样地点** | |  | | | |
| **委托日期** |  | | | | **使用部位** | |  | | | |
| **检测日期** |  | | | | **见证人员** | |  | | | |
| **检测依据** |  | | | | **送检人员** | |  | | | |
| **主要检测**  **仪器设备** |  | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | |
| **检测参数** | | | **标准要求** | | | **实测值** | | | | **单项判定** |
| **硬度(绍尔A)\***(度) | | | ±指标值 | | |  | | | |  |
| **拉伸强度\***(MPa) | | | ≥指标值 | | |  | | | |  |
| **拉断伸长率\***(%) | | | ≥指标值 | | |  | | | |  |
| **压缩永久变形\***(%) | | | 70℃×24h，25%≤指标值 | | |  | | | |  |
| 23℃×168h，25%≤指标值 | | |  | | | |  |
| **撕裂强度\***(kN/m) | | | ≥指标值 | | |  | | | |  |
| **结 论** |  | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | |
| **备 注** | |  | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | |  | | | | | | **联系电话** |  | |

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

检测机构

名 称

**止水带检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **检测参数** | **标准要求** | | **实测值** | **单项判定** |
| **脆性温度（**℃**）** | ≤指标值 | |  |  |
| **热空气老化** | 70℃×168h | 硬度变化±指标值(度) |  |  |
| ≥指标值(MPa) |  |  |
| ≥指标值(%) |  |  |
| 100℃×168h | 硬度变化±指标值(度) |  |  |
| ≥指标值(MPa) |  |  |
| ≥指标值(%) |  |  |
| **橡胶与金属粘合** | **断面在弹性体内** | |  |  |
| 以下空白 | | | | |

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

检测机构

名 称

**遇水膨胀橡胶检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** |  | | | | **委托单位** | |  | | | |
| **建设单位** |  | | | | **监理单位** | |  | | | |
| **施工单位** |  | | | | **见证单位** | |  | | | |
| **生产厂家** |  | | | | **供销单位** | |  | | | |
| **样品名称** |  | | | | **规格型号** | |  | | | |
| **样品数量** |  | | | | **代表数量** | |  | | | |
| **样品状态** |  | | | | **取样地点** | |  | | | |
| **委托日期** |  | | | | **使用部位** | |  | | | |
| **检测日期** |  | | | | **见证人员** | |  | | | |
| **检测依据** |  | | | | **送检人员** | |  | | | |
| **主要检测**  **仪器设备** |  | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | |
| **检测参数** | | | **标准要求** | | | **实测值** | | | | **单项判定** |
| 硬度(绍尔A)\*(度) | | | ±指标值 | | |  | | | |  |
| 拉伸强度\*(MPa) | | | ≥指标值 | | |  | | | |  |
| 拉断伸长率\*(%) | | | ≥指标值 | | |  | | | |  |
| 体积膨胀倍率\*(%) | | | ≥指标值 | | |  | | | |  |
| **结 论** |  | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | |
| **备 注** | |  | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | |  | | | | | | **联系电话** |  | |

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

检测机构

名 称

**盾构法隧道管片用橡胶密封垫检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** |  | | | | **委托单位** | |  | | | |
| **建设单位** |  | | | | **监理单位** | |  | | | |
| **施工单位** |  | | | | **见证单位** | |  | | | |
| **生产厂家** |  | | | | **供销单位** | |  | | | |
| **样品名称** |  | | | | **规格型号** | |  | | | |
| **样品数量** |  | | | | **代表数量** | |  | | | |
| **样品状态** |  | | | | **取样地点** | |  | | | |
| **委托日期** |  | | | | **使用部位** | |  | | | |
| **检测日期** |  | | | | **见证人员** | |  | | | |
| **检测依据** |  | | | | **送检人员** | |  | | | |
| **主要检测**  **仪器设备** |  | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | |
| **检测参数** | | | **标准要求** | | | **实测值** | | | | **单项判定** |
| **硬度(绍尔A)\***(度) | | | 指标值～指标值 | | |  | | | |  |
| **拉伸强度\***(MPa) | | | ≥指标值 | | |  | | | |  |
| **拉断伸长率\***(%) | | | ≥指标值 | | |  | | | |  |
| **压缩永久变形\***(%) | | | 70℃×24h，25%≤指标值 | | |  | | | |  |
| 23℃×168h，25%≤指标值 | | |  | | | |  |
| **结 论** |  | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | |
| **备 注** | |  | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | |  | | | | | | **联系电话** |  | |

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

检测机构

名 称

**聚合物水泥防水涂料检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** |  | | | | **委托单位** |  | | | | | |
| **建设单位** |  | | | | **监理单位** |  | | | | | |
| **施工单位** |  | | | | **见证单位** |  | | | | | |
| **生产厂家** |  | | | | **供销单位** |  | | | | | |
| **样品名称** |  | | | | **规格型号** |  | | | | | |
| **样品数量** |  | | | | **代表数量** |  | | | | | |
| **样品状态** |  | | | | **取样地点** |  | | | | | |
| **委托日期** |  | | | | **使用部位** |  | | | | | |
| **检测日期** |  | | | | **见证人员** |  | | | | | |
| **检测依据** |  | | | | **送检人员** |  | | | | | |
| **主要检测**  **仪器设备** |  | | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | | |
| **检测参数** | | | | **标准要求** | | | **实测值** | | | | **单项判定** |
| **固体含量**(%) | | | | ≥指标值 | | |  | | | |  |
| **拉伸强度**(MPa) | | | | ≥指标值 | | |  | | | |  |
| **断裂伸长率**(%) | | | | ≥指标值 | | |  | | | |  |
| **低温柔性** | | | | 规定温度，无裂纹 | | |  | | | |  |
| **不透水性** | | | | 规定压力，规定时间不透水 | | |  | | | |  |
| 粘结强度\*(MPa) | | | | ≥指标值 | | |  | | | |  |
| 抗渗性(砂浆背水面)\*(MPa) | | | | ≥指标值 | | |  | | | |  |
| **结 论** |  | | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | |
| **备 注** | |  | | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | |  | | | | | | **联系电话** | |  | |

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

检测机构

名 称

**聚氨酯防水涂料检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** |  | | | | **委托单位** |  | | | | |
| **建设单位** |  | | | | **监理单位** |  | | | | |
| **施工单位** |  | | | | **见证单位** |  | | | | |
| **生产厂家** |  | | | | **供销单位** |  | | | | |
| **样品名称** |  | | | | **规格型号** |  | | | | |
| **样品数量** |  | | | | **代表数量** |  | | | | |
| **样品状态** |  | | | | **取样地点** |  | | | | |
| **委托日期** |  | | | | **使用部位** |  | | | | |
| **检测日期** |  | | | | **见证人员** |  | | | | |
| **检测依据** |  | | | | **送检人员** |  | | | | |
| **主要检测**  **仪器设备** |  | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | |
| **检测参数** | | | **标准要求** | | | | **实测值** | | | **单项判定** |
| 固体含量(%) | | | ≥指标值 | | | |  | | |  |
| 拉伸强度(MPa) | | | ≥指标值 | | | |  | | |  |
| 低温弯折性 | | | 规定温度，无裂纹 | | | |  | | |  |
| 不透水性 | | | 规定压力，规定时间不透水 | | | |  | | |  |
| 断裂伸长率(%) | | | ≥指标值 | | | |  | | |  |
| 粘结强度\*(MPa) | | | ≥指标值 | | | |  | | |  |
| **结 论** |  | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | |
| **备 注** | |  | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | |  | | | | | | **联系电话** |  | |

检测机构公章（检测报告专用章）

二维码

防伪标识

检测机构

名 称

**防水卷材胶粘剂 检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** |  | | | | **委托单位** | |  | | | |
| **建设单位** |  | | | | **监理单位** | |  | | | |
| **施工单位** |  | | | | **见证单位** | |  | | | |
| **生产厂家** |  | | | | **供销单位** | |  | | | |
| **样品名称** |  | | | | **规格型号** | |  | | | |
| **样品数量** |  | | | | **代表数量** | |  | | | |
| **样品状态** |  | | | | **取样地点** | |  | | | |
| **委托日期** |  | | | | **使用部位** | |  | | | |
| **检测日期** |  | | | | **见证人员** | |  | | | |
| **检测依据** |  | | | | **送检人员** | |  | | | |
| **主要检测**  **仪器设备** |  | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | |
| 检测参数 | | 标准要求 | | 实测值 | | | | | | 单项判定 |
| 拉伸剪切强度（N/mm） | | ≥指标值 | |  | | | | | |  |
| 最大剥离强度  （N/50mm） | | ≥指标值 | |  | | | | | |  |
| **结 论** | |  | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | |
| **备 注** |  | | | | | | | | | |
| **检测机构地址** |  | | | | | **联系电话** | | |  | |

检测机构公章（检测报告专用章）

二维码

防伪标识

检测机构

名 称

**陶瓷砖 检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** |  | | | | | **委托单位** | |  | | |
| **建设单位** |  | | | | | **监理单位** | |  | | |
| **施工单位** |  | | | | | **见证单位** | |  | | |
| **生产厂家** |  | | | | | **供销单位** | |  | | |
| **样品名称** |  | | | | | **规格型号** | |  | | |
| **样品数量** |  | | | | | **代表数量** | |  | | |
| **样品状态** |  | | | | | **取样地点** | |  | | |
| **委托日期** |  | | | | | **使用部位** | |  | | |
| **检测日期** |  | | | | | **见证人员** | |  | | |
| **检测依据** |  | | | | | **送检人员** | |  | | |
| **主要检测**  **仪器设备** |  | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | |
| **必选检测参数** | | | **标 准 要 求** | | | | **实 测 值** | | | **单项判定** |
| **吸水率**（%） | | | 平均值 | | ≤指标值 | |  | | |  |
| 单 值 | | ≤指标值 | |  | | |
| **破坏强度**（N） | | | ≥指标值 | | | |  | | |  |
| 抗冻性（耐冻融性）\* | | | 经指标值次抗冻试验后应无裂纹、剥落或破损，强度损失量不大于指标值 | | | |  | | |  |
| 放射性\* | | | 内照射指数 | | IRa≤指标值 | |  | | |  |
| 外照射指数 | | Iγ≤指标值 | |  | | |
| 断裂模数\*（MPa） | | | 平均值 | | ≥指标值 | |  | | |  |
| 单 值 | | ≥指标值 | |  | | |
| 抗热震性\* | | | 经10次试验后应无裂纹或破损 | | | |  | | |  |
| **结 论** |  | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | |
| **备 注** | |  | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | |  | | | | | **联系电话** | |  | |

检测机构公章（检测报告专用章）

二维码

防伪标识

检测机构

名 称

**石材 检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** |  | | | | | | **委托单位** | | |  | | |
| **建设单位** |  | | | | | | **监理单位** | | |  | | |
| **施工单位** |  | | | | | | **见证单位** | | |  | | |
| **生产厂家** |  | | | | | | **供销单位** | | |  | | |
| **样品名称** |  | | | | | | **规格型号** | | |  | | |
| **样品数量** |  | | | | | | **代表数量** | | |  | | |
| **样品状态** |  | | | | | | **取样地点** | | |  | | |
| **委托日期** |  | | | | | | **使用部位** | | |  | | |
| **检测日期** |  | | | | | | **见证人员** | | |  | | |
| **检测依据** |  | | | | | | **送检人员** | | |  | | |
| **主要检测**  **仪器设备** |  | | | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | | | |
| **必选检测参数** | | | | **标 准 要 求** | | | | | **实 测 值** | | | **单项判定** |
| **吸水率**（%） | | | | ≤指标值 | | | | |  | | |  |
| **弯曲强度（抗折强度）**（MPa） | | | | 干燥 | | ≥指标值 | | |  | | |  |
| 水饱和 | | ≥指标值 | | |  | | |
| 抗压强度\*（MPa） | | | | 干燥 | | ≥指标值 | | |  | | |  |
| 水饱和 | | ≥指标值 | | |  | | |
| 体积密度\*（g/cm/³） | | | | ≥指标值 | | | | |  | | |  |
| 抗冻性（耐冻融性）\* | | | | 指标值 | | | | |  | | |  |
| 耐磨性\*（l/cm³） | | | | ≥指标值 | | | | |  | | |  |
| 坚固性\*（%） | | | | ≤指标值 | | | | |  | | |  |
| **结 论** | |  | | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | |
| **备 注** | | |  | | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | | |  | | | | | **联系电话** | | |  | |

检测机构公章（检测报告专用章）

二维码

防伪标识

检测机构

名 称

**低压流体输送用无缝钢管 检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** |  | | | | | **委托单位** | | |  | | | | |
| **建设单位** |  | | | | | **监理单位** | | |  | | | | |
| **施工单位** |  | | | | | **见证单位** | | |  | | | | |
| **生产厂家** |  | | | | | **供销单位** | | |  | | | | |
| **样品名称** |  | | | | | **规格型号** | | |  | | | | |
| **样品数量** |  | | | | | **代表数量** | | |  | | | | |
| **样品状态** |  | | | | | **取样地点** | | |  | | | | |
| **委托日期** |  | | | | | **使用部位** | | |  | | | | |
| **检测日期** |  | | | | | **见证人员** | | |  | | | | |
| **检测依据** |  | | | | | **送检人员** | | |  | | | | |
| **主要检测**  **仪器设备** |  | | | | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | | | | |
| 公称直径 | | |  | | | | | 牌号 | | | |  | |
| **检测参数** | | | **标 准 要 求** | | | | | **实 测 值** | | | | | **单项判定** |
| **屈服强度Rel（MPa）** | | | 指标值 | | | | |  | | | | |  |
| **抗拉强度Rm（MPa）** | | | 指标值 | | | | |  | | | | |  |
| **断后伸长率A（%）** | | | 指标值 | | | | |  | | | | |  |
| 厚度偏差 | | | 外径允许偏差（mm） | | 指标值 | | |  | | | | |  |
| 截面尺寸 | | | 壁厚允许偏差（mm） | | 指标值 | | |  | | | | |  |
| **结 论** |  | | | | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | |
| **备 注** | |  | | | | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | |  | | | | | **联系电话** | | |  | | | |

检测机构公章（检测报告专用章）

二维码

防伪标识

检测机构

名 称

**给水用硬聚氯乙烯（PVC-U）管材检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** | |  | | | | | | **委托单位** | |  | | | |
| **建设单位** | |  | | | | | | **监理单位** | |  | | | |
| **施工单位** | |  | | | | | | **见证单位** | |  | | | |
| **生产厂家** | |  | | | | | | **供销单位** | |  | | | |
| **样品名称** | |  | | | | | | **规格型号** | |  | | | |
| **样品数量** | |  | | | | | | **代表数量** | |  | | | |
| **样品状态** | |  | | | | | | **取样地点** | |  | | | |
| **委托日期** | |  | | | | | | **使用部位** | |  | | | |
| **检测日期** | |  | | | | | | **见证人员** | |  | | | |
| **检测依据** | |  | | | | | | **送检人员** | |  | | | |
| **主要检测**  **仪器设备** | |  | | | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | | | | |
| **检测参数** | | | | **标 准 要 求** | | | | | **实 测 值** | | | | **单项判定** |
| 外观质量\* | | | | 内外表面应光滑，无明显划痕、凹陷、可见杂质和表面缺陷 | | | | |  | | | |  |
| 截面尺寸\*（mm） | | | | 平均外径偏差 | | | ≤指标值 | |  | | | |  |
| 不圆度 | | | ≤指标值 | |  | | | |  |
| 壁厚  偏差 | | 任意点壁厚 | ≤指标值 | |  | | | |  |
| 平均壁厚 | ≤指标值 | |  | | | |  |
| 密度\*（kg/m³） | | | | 指标值 | | | | |  | | | |  |
| 维卡软化温度\*（℃） | | | | ≥指标值 | | | | |  | | | |  |
| 纵向回缩率\*（%） | | | | ≤指标值 | | | | |  | | | |  |
| 落锤冲击\*（0℃）TIR（%） | | | | ≤指标值 | | | | |  | | | |  |
| 液压试验\* | | | | 无破裂、无渗漏 | | | | |  | | | |  |
| 二氯甲烷浸渍\*  （15℃，15min） | | | | 表面变化不劣于指标值 | | | | |  | | | |  |
| **结 论** |  | | | | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | |
| **备 注** | | |  | | | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | | |  | | | | | | **联系电话** | | |  | |

检测机构公章（检测报告专用章）

二维码

防伪标识

检测机构

名 称

**建筑排水用聚丙烯（PP）管材检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** | |  | | | | | | **委托单位** | |  | | | |
| **建设单位** | |  | | | | | | **监理单位** | |  | | | |
| **施工单位** | |  | | | | | | **见证单位** | |  | | | |
| **生产厂家** | |  | | | | | | **供销单位** | |  | | | |
| **样品名称** | |  | | | | | | **规格型号** | |  | | | |
| **样品数量** | |  | | | | | | **代表数量** | |  | | | |
| **样品状态** | |  | | | | | | **取样地点** | |  | | | |
| **委托日期** | |  | | | | | | **使用部位** | |  | | | |
| **检测日期** | |  | | | | | | **见证人员** | |  | | | |
| **检测依据** | |  | | | | | | **送检人员** | |  | | | |
| **主要检测**  **仪器设备** | |  | | | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | | | | |
| **检测参数** | | | | **标 准 要 求** | | | | | | | **实 测 值** | | **单项判定** |
| 外观质量\* | | | | 管材（管件）内外表面应清洁、光滑，无气泡、明显的划痕、凹陷、杂质、颜色不均等缺陷 | | | | | | |  | |  |
| 截面尺寸\*（mm） | | | | 平均外径 | | | ≥dem,min | | | |  | |  |
| ≤dem,max | | | |  | |
| 壁厚 | | 任意点壁厚 | ≥emin | | | |  | |  |
| 平均壁厚 | ≤em,max | | | |  | |
| 纵向回缩率\*（150℃）（%） | | | | ≤指标值，管材应无气泡、无裂纹 | | | | | | |  | |  |
| 熔体质量流动速率\*MFR  （2.16kg，230℃）（g/10min） | | | | ≤指标值 | | | | | | |  | |  |
| 落锤冲击\*TIR（%） | | | | ≤指标值 | | | | | | |  | |  |
| 环刚度\*（kN/m²） | | | | ≥指标值 | | | | | | |  | |  |
| **结 论** |  | | | | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | | | |
| **备 注** | | |  | | | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | | |  | | | | | | | **联系电话** | |  | |

检测机构公章（检测报告专用章）

二维码

防伪标识

检测机构

名 称

**给水用聚乙烯（PE）管道系统检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** | |  | | | | | **委托单位** |  | | |
| **建设单位** | |  | | | | | **监理单位** |  | | |
| **施工单位** | |  | | | | | **见证单位** |  | | |
| **生产厂家** | |  | | | | | **供销单位** |  | | |
| **样品名称** | |  | | | | | **规格型号** |  | | |
| **样品数量** | |  | | | | | **代表数量** |  | | |
| **样品状态** | |  | | | | | **取样地点** |  | | |
| **委托日期** | |  | | | | | **使用部位** |  | | |
| **检测日期** | |  | | | | | **见证人员** |  | | |
| **检测依据** | |  | | | | | **送检人员** |  | | |
| **主要检测**  **仪器设备** | |  | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | |
| **检测参数** | | | | | **标 准 要 求** | | | **实 测 值** | | **项判定** |
| 静液压强度\* | | | | | 20℃，100h | 无破坏、无渗漏 | |  | |  |
| 80℃，165h | 无破坏、无渗漏 | |  | |
| 80℃，1000h | 无破坏、无渗漏 | |  | |
| 纵向回缩率\*（150℃）（%） | | | | | ≤指标值 | | |  | |  |
| 熔体质量流动速率\*MFR  （g/10min） | | | | | 加工前后MFR变化不大于指标值 | | |  | |  |
| 氧化诱导时间\*（min） | | | | | ≥指标值 | | |  | |  |
| 炭黑含量\*（%） | | | | | 指标值 | | |  | |  |
| 炭黑（颜料）分散度\*（级） | | | | | ≤指标值 | | |  | |  |
| 灰分\*（%） | | | | | ≤指标值 | | |  | |  |
| 断裂伸长率\*（%） | | | | | ≥指标值 | | |  | |  |
| 耐慢速裂纹增长\*（mm/24h） | | | | | en≤5mm | ＜指标值 | |  | |  |
| en＞5mm | 无破坏、无渗漏 | |  | |
| **结 论** |  | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | |
| **备 注** | | |  | | | | | | | |
| **检测机构地址** | | |  | | | | | **联系电话** |  | | |

检测机构公章（检测报告专用章）

二维码

防伪标识

检测机构

名 称

**冷热水用聚丙烯管道系统检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** | |  | | | | | **委托单位** | | |  | | | |
| **建设单位** | |  | | | | | **监理单位** | | |  | | | |
| **施工单位** | |  | | | | | **见证单位** | | |  | | | |
| **生产厂家** | |  | | | | | **供销单位** | | |  | | | |
| **样品名称** | |  | | | | | **规格型号** | | |  | | | |
| **样品数量** | |  | | | | | **代表数量** | | |  | | | |
| **样品状态** | |  | | | | | **取样地点** | | |  | | | |
| **委托日期** | |  | | | | | **使用部位** | | |  | | | |
| **检测日期** | |  | | | | | **见证人员** | | |  | | | |
| **检测依据** | |  | | | | | **送检人员** | | |  | | | |
| **主要检测**  **仪器设备** | |  | | | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | | | | |
| **检测参数** | | | | **标 准 要 求** | | | | | **实 测 值** | | | | **单项判定** |
| 外观质量\* | | | | 内外表面应清洁、光滑，无气泡、明显的划痕、凹陷、杂质、颜色不均等缺陷 | | | | |  | | | |  |
| 截面尺寸\*（mm） | | | | 平均外径 | | ≥dem,min | | |  | | | |  |
| ≤dem,max | | |  | | | |
| 壁厚（mm） | | ≥emin | | |  | | | |  |
| 熔体质量流动速率\*MFR（2.16kg，230℃）（g/10min） | | | | ≤指标值 | | | | |  | | | |  |
| 落锤冲击\*TIR（%） | | | | ≤指标值 | | | | |  | | | |  |
| 加热烘箱试验 | | | | 开裂、脱层、气泡的深度不大于壁厚的  指标值 | | | | |  | | | |  |
| 坠落试验 | | | | 无破裂 | | | | |  | | | |  |
| **结 论** |  | | | | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | |
| **备 注** | | |  | | | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | | |  | | | | | **联系电话** | | | |  | |

检测机构公章（检测报告专用章）

二维码

防伪标识

检测机构

名 称

**预制混凝土构件检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** | |  | | | | | **委托单位** | |  | |
| **建设单位** | |  | | | | | **监理单位** | |  | |
| **施工单位** | |  | | | | | **见证单位** | |  | |
| **生产厂家** | |  | | | | | **供销单位** | |  | |
| **样品名称** | |  | | | | | **规格型号** | |  | |
| **样品数量** | |  | | | | | **代表数量** | |  | |
| **样品状态** | |  | | | | | **取样地点** | |  | |
| **委托日期** | |  | | | | | **使用部位** | |  | |
| **检测日期** | |  | | | | | **见证人员** | |  | |
| **检测依据** | |  | | | | | **送检人员** | |  | |
| **主要检测**  **仪器设备** | |  | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | |
| 检测参数 | | | | 标 准 要 求 | | | | | 实 测 值 | 单项判定 |
| 楼板、梁、柱、桁架 | | 墙板 | | |
| 尺寸偏差（mm） | 长度 | | | ±5 | | ±4 | | |  |  |
| 宽度 | | | ±5 | | ±4 | | |  |  |
| 高（厚）度 | | | ±5 | | ±4 | | |  |  |
| 表面平整度 | | | ≤5 | | ≤3 | | |  |  |
| 侧向弯曲 | | | ≤L/750，且≤20 | | ≤L/1000，且≤20 | | |  |  |
| 翘曲 | | | ≤L/750 | | ≤L/1000 | | |  |  |
| 对角线 | | | ≤10 | | ≤5 | | |  |  |
| 外观质量 | | | | 应无严重缺陷和一般缺陷，且不应有影响结构性能和安装、使用工程的尺寸偏差 | | | | |  |  |
| 钢筋保护层厚度（mm） | | | | ≤指标值 | | | | |  |  |
| **结构性能** | **承载力检测系数** | | | γu0 ≥指标值 | | | | |  |  |
| **挠度（mm）** | | | as0 ≤指标值 | | | | |  |  |
| **裂缝宽度（mm）** | | | Ws,max0≤指标值 | | | | |  |  |
| **结 论** |  | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | |
| **备 注** | | |  | | | | | | | |
| **检测机构地址** | | |  | | | | | **联系电话** |  | |

检测机构公章（检测报告专用章）

二维码

防伪标识

检测机构

名 称

**预应力混凝土用钢绞线检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** |  | | | | **委托单位** | |  | | | | | |
| **建设单位** |  | | | | **监理单位** | |  | | | | | |
| **施工单位** |  | | | | **见证单位** | |  | | | | | |
| **生产厂家** |  | | | | **供销单位** | |  | | | | | |
| **样品名称** |  | | | | **规格型号** | |  | | | | | |
| **样品数量** |  | | | | **代表数量** | |  | | | | | |
| **样品状态** |  | | | | **取样地点** | |  | | | | | |
| **委托日期** |  | | | | **使用部位** | |  | | | | | |
| **检测日期** |  | | | | **见证人员** | |  | | | | | |
| **检测依据** |  | | | | **送检人员** | |  | | | | | |
| **主要检测**  **仪器设备** |  | | | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | | | |
| **检测参数** | | | **标准要求** | | | **实测数据** | | | | | | **单项**  **判定** |
| **整根钢绞线最大力*F*m\*(kN)** | | | ≥指标值 | | |  | | |  | |  |  |
| **最大力总伸长率*A*gt\*(%)** | | | ≥指标值 | | |  | | |  | |  |  |
| **抗拉强度*R*m\*(MPa)** | | | ≥指标值 | | |  | | |  | |  |  |
| 0.2%屈服力*F*p0.2\*(kN) | | | ≥指标值 | | |  | | |  | |  |  |
| 弹性模量*E*\*(GPa) | | | 指标值 | | |  | | |  | |  |  |
| 应力松弛率*r*\*(%) | | | 指标值 | | |  | | | | | |  |
| **结 论** | | |  | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | |
| **备 注** | |  | | | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | |  | | | | **联系电话** | |  | | | | |

检测机构公章（检测报告专用章）

二维码

防伪标识

检测机构

名 称

**埋地用聚乙烯(PE)双壁波纹管检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** | |  | | | | **委托单位** | | |  | | |
| **建设单位** | |  | | | | **监理单位** | | |  | | |
| **施工单位** | |  | | | | **见证单位** | | |  | | |
| **生产厂家** | |  | | | | **供销单位** | | |  | | |
| **样品名称** | |  | | | | **规格型号** | | |  | | |
| **样品数量** | |  | | | | **代表数量** | | |  | | |
| **样品状态** | |  | | | | **取样地点** | | |  | | |
| **委托日期** | |  | | | | **使用部位** | | |  | | |
| **检测日期** | |  | | | | **见证人员** | | |  | | |
| **检测依据** | |  | | | | **送检人员** | | |  | | |
| **主要检测**  **仪器设备** | |  | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | | |
| **检测参数** | | | | **标 准 要 求** | | | | **实 测 值** | | | **单项判定** |
| 环刚度（kN/m2） | | | | ≥指标值 | | | |  | | |  |
| 环柔性 | | | | 管材无破裂，两壁无脱开，内壁无反向弯曲 | | | |  | | |  |
| 冲击性能（%） | | | | TIR≤指标值 | | | |  | | |  |
| 烘箱试验 | | | | 无分层、无开裂 | | | |  | | |  |
| 密封性 | | | | 不渗漏 | | | |  | | |  |
| **结 论** |  | | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | |
| **备 注** | | |  | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | | |  | | | | **联系电话** | | |  | |

检测机构公章（检测报告专用章）

二维码

防伪标识

检测机构

名 称

**水性墙面涂料中有害物质 检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** |  | | | | **委托单位** | | |  | | | |
| **建设单位** |  | | | | **监理单位** | | |  | | | |
| **施工单位** |  | | | | **见证单位** | | |  | | | |
| **生产厂家** |  | | | | **供销单位** | | |  | | | |
| **样品名称** |  | | | | **规格型号** | | |  | | | |
| **样品数量** |  | | | | **代表数量** | | |  | | | |
| **样品状态** |  | | | | **取样地点** | | |  | | | |
| **委托日期** |  | | | | **使用部位** | | |  | | | |
| **检测日期** |  | | | | **见证人员** | | |  | | | |
| **检测依据** |  | | | | **送检人员** | | |  | | | |
| **主要检测**  **仪器设备** |  | | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | | |
| 检测参数 | | 标准要求 | | | | | | | | 实测值 | 单项判定 |
| 内墙涂料 | 外墙涂料 | | | | 腻子 | | |
| 含效应颜料类 | 其他类 | | |
| **VOC含量**（g/L） | | ≤80 | ≤120 | ≤100 | | | ≤10 | | |  |  |
| **甲醛含量**(mg/kg) | | ≤50 | | | | | | | |  |  |
| 苯系物总和含量  [限苯、甲苯、二甲苯（含乙苯）] (mg/kg) | | ≤100 | | | | | | | |  |  |
| **结 论** |  | | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | | |
| **备 注** | |  | | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | |  | | | | **联系电话** | | |  | | |

检测机构公章（检测报告专用章）

二维码

防伪标识

检测机构

名 称

**装饰板涂料中有害物质 检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** |  | | | | | | **委托单位** | |  | | | |
| **建设单位** |  | | | | | | **监理单位** | |  | | | |
| **施工单位** |  | | | | | | **见证单位** | |  | | | |
| **生产厂家** |  | | | | | | **供销单位** | |  | | | |
| **样品名称** |  | | | | | | **规格型号** | |  | | | |
| **样品数量** |  | | | | | | **代表数量** | |  | | | |
| **样品状态** |  | | | | | | **取样地点** | |  | | | |
| **委托日期** |  | | | | | | **使用部位** | |  | | | |
| **检测日期** |  | | | | | | **见证人员** | |  | | | |
| **检测依据** |  | | | | | | **送检人员** | |  | | | |
| **主要检测**  **仪器设备** |  | | | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | | | |
| 检测参数 | | | 标准要求 | | | | | | | | 实测值 | 单项判定 |
| 水性装饰板涂料 | | | 溶剂型装饰板涂料 | | | | |
| 合成树脂乳液类 | | 其他类 | 含效应颜料类 | | 其他类 | | |
| **VOC含量**（g/L） | | | ≤120 | | ≤250 | ≤760 | | ≤580 | | |  |  |
| **甲醛含量**(mg/kg) | | | ≤50 | | | -- | | | | |  |  |
| 苯含量(%) | | | -- | | | ≤0.3 | | | | |  |  |
| 甲苯与二甲苯（含乙苯）总和含量(%) | | | -- | | | ≤20 | | | | |  |  |
| **结 论** |  | | | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | | |
| **备 注** | |  | | | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | |  | | | | | **联系电话** | | |  | | |

检测机构公章（检测报告专用章）

二维码

防伪标识

检测机构

名 称

**溶剂型胶粘剂中有害物质 检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** |  | | | | | | **委托单位** | |  | | | |
| **建设单位** |  | | | | | | **监理单位** | |  | | | |
| **施工单位** |  | | | | | | **见证单位** | |  | | | |
| **生产厂家** |  | | | | | | **供销单位** | |  | | | |
| **样品名称** |  | | | | | | **规格型号** | |  | | | |
| **样品数量** |  | | | | | | **代表数量** | |  | | | |
| **样品状态** |  | | | | | | **取样地点** | |  | | | |
| **委托日期** |  | | | | | | **使用部位** | |  | | | |
| **检测日期** |  | | | | | | **见证人员** | |  | | | |
| **检测依据** |  | | | | | | **送检人员** | |  | | | |
| **主要检测**  **仪器设备** |  | | | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | | | |
| 检测参数 | | | 标准要求 | | | | | | | | 实测值 | 单项判定 |
| 氯丁橡胶胶粘剂 | | SBS胶粘剂 | 聚氨酯类胶粘剂 | | | | 其他胶粘剂 |
| **游离甲醛（g/kg）** | | | ≤0.50 | | ≤0.50 | -- | | | | -- |  |  |
| 甲苯+二甲苯（g/kg） | | | ≤200 | | ≤150 | ≤150 | | | | ≤150 |  |  |
| 甲苯二异氰酸酯（g/kg） | | | -- | | -- | ≤10 | | | | -- |  |  |
| **总挥发性有机物（g/L）** | | | ≤700 | | ≤550 | ≤700 | | | | ≤700 |  |  |
| 苯（g/kg） | | | ≤5.0 | | | | | | | |  |  |
| **结 论** |  | | | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | | |
| **备 注** | |  | | | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | |  | | | | | | **联系电话** | |  | | |

检测机构公章（检测报告专用章）

二维码

防伪标识

检测机构

名 称

**水基型胶粘剂中有害物质 检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** |  | | | | | | **委托单位** | | |  | | | | |
| **建设单位** |  | | | | | | **监理单位** | | |  | | | | |
| **施工单位** |  | | | | | | **见证单位** | | |  | | | | |
| **生产厂家** |  | | | | | | **供销单位** | | |  | | | | |
| **样品名称** |  | | | | | | **规格型号** | | |  | | | | |
| **样品数量** |  | | | | | | **代表数量** | | |  | | | | |
| **样品状态** |  | | | | | | **取样地点** | | |  | | | | |
| **委托日期** |  | | | | | | **使用部位** | | |  | | | | |
| **检测日期** |  | | | | | | **见证人员** | | |  | | | | |
| **检测依据** |  | | | | | | **送检人员** | | |  | | | | |
| **主要检测**  **仪器设备** |  | | | | | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | | | | | |
| 检测参数 | | | 标准要求 | | | | | | | | | | 实测值 | 单项判定 |
| 缩甲醛类  胶粘剂 | | 聚乙酸乙烯脂胶粘剂 | 橡胶类  胶粘剂 | | | 聚氨酯类  胶粘剂 | | 其他  胶粘剂 | |
| **游离甲醛（g/kg）** | | | ≤1.0 | | ≤1.0 | ≤1.0 | | | -- | | ≤1.0 | |  |  |
| **总挥发性有机物（g/L）** | | | ≤350 | | ≤110 | ≤250 | | | ≤100 | | ≤350 | |  |  |
| 甲苯+二甲苯（g/kg） | | | ≤10 | | | | | | | | | |  |  |
| 苯（g/kg） | | | ≤0.20 | | | | | | | | | |  |  |
| **结 论** |  | | | | | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | | | |
| **备 注** | |  | | | | | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | |  | | | | | | **联系电话** | | | |  | | |

检测机构公章（检测报告专用章）

二维码

防伪标识

检测机构

名 称

**黏弹性阻尼器 检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** |  | | | | | **委托单位** | |  | | |
| **建设单位** |  | | | | | **监理单位** | |  | | |
| **施工单位** |  | | | | | **见证单位** | |  | | |
| **生产厂家** |  | | | | | **供销单位** | |  | | |
| **样品名称** |  | | | | | **规格型号** | |  | | |
| **样品数量** |  | | | | | **代表数量** | |  | | |
| **样品状态** |  | | | | | **取样地点** | |  | | |
| **委托日期** |  | | | | | **使用部位** | |  | | |
| **检测日期** |  | | | | | **见证人员** | |  | | |
| **检测依据** |  | | | | | **送检人员** | |  | | |
| **主要检测**  **仪器设备** |  | | | | | | | | | |
| 检测结果 | | | | | | | | | | |
| 检测参数 | | | 标准要求 | | | | 设计值 | 实测值偏差（%） | | 单项  判定 |
| 单个值 | 平均值 |
| 表观剪应变极限值（kN） | | | 实测值偏差应在产品设计值的±15%以内；实测值偏差的平均值应在产品设计值的±10%以内。 | | | |  |  |  |  |
| 最大阻尼力（kN） | | |  |  |  |  |
| 表观剪切模量（MPa） | | |  |  |  |  |
| 损耗因子 | | |  |  |  |  |
| 滞回曲线（kN·mm） | | | 实测滞回曲线应光滑，无异常，在同一测试条件下，任一循环中滞回曲线包络面积实测值偏差应在产品设计值的±15%以内；实测值偏差的平均值应在产品设计值的±10%以内。 | | | |  |  |  |  |
| **结 论** |  | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | |
| **备 注** | |  | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | |  | | | **联系电话** | | |  | | |

检测机构公章（检测报告专用章）

二维码

防伪标识

检测机构

名 称

**黏滞阻尼器 检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** |  | | | | **委托单位** | | |  | | |
| **建设单位** |  | | | | **监理单位** | | |  | | |
| **施工单位** |  | | | | **见证单位** | | |  | | |
| **生产厂家** |  | | | | **供销单位** | | |  | | |
| **样品名称** |  | | | | **规格型号** | | |  | | |
| **样品数量** |  | | | | **代表数量** | | |  | | |
| **样品状态** |  | | | | **取样地点** | | |  | | |
| **委托日期** |  | | | | **使用部位** | | |  | | |
| **检测日期** |  | | | | **见证人员** | | |  | | |
| **检测依据** |  | | | | **送检人员** | | |  | | |
| **主要检测**  **仪器设备** |  | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | |
| **检测参数** | | | **标准要求** | | | | **设计值** | **实测值偏差（%）** | | **单项**  **判定** |
| **单个值** | **平均值** |
| 屈服位移(mm) | | | 实测值偏差应在产品设计值的±15%以内；实测值偏差的平均值应在产品设计值的±10%以内。 | | | |  |  |  |  |
| 最大阻尼力（kN） | | |  |  |  |  |
| 阻尼系数 | | |  |  |  |  |
| 阻尼指数 | | |  |  |  |  |
| 滞回曲线（kN·mm） | | | 实测滞回曲线应光滑，无异常，在同一测试条件下，任一循环中滞回曲线包络面积实测值偏差应在产品设计值的±15%以内；实测值偏差的平均值应在产品设计值的±10%以内。 | | | |  |  |  |  |
| **结 论** |  | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | |
| **备 注** | |  | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | |  | | | | **联系电话** | |  | | |

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

检测机构

名 称

**屈曲约束耗能支撑 检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** |  | | | | | **委托单位** | |  | | |
| **建设单位** |  | | | | | **监理单位** | |  | | |
| **施工单位** |  | | | | | **见证单位** | |  | | |
| **生产厂家** |  | | | | | **供销单位** | |  | | |
| **样品名称** |  | | | | | **规格型号** | |  | | |
| **样品数量** |  | | | | | **代表数量** | |  | | |
| **样品状态** |  | | | | | **取样地点** | |  | | |
| **委托日期** |  | | | | | **使用部位** | |  | | |
| **检测日期** |  | | | | | **见证人员** | |  | | |
| **检测依据** |  | | | | | **送检人员** | |  | | |
| **主要检测**  **仪器设备** |  | | | | | | | | | |
| 检测结果 | | | | | | | | | | |
| 检测参数 | | | 标准要求 | | | | 设计值 | 实测值偏差（%） | | 单项  判定 |
| 单个值 | 平均值 |
| 屈服承载力（kN） | | | 实测值偏差应在产品设计值的±15%以内；实测值偏差的平均值应在产品设计值的±10%以内。 | | | |  |  |  |  |
| 最大承载力（kN） | | |  |  |  |  |
| 屈服位移(mm) | | |  |  |  |  |
| 弹性刚度（kN/mm） | | |  |  |  |  |
| 第2刚度（kN/mm） | | |  |  |  |  |
| 滞回曲线（kN·mm） | | | 实测滞回曲线应光滑，无异常，在同一测试条件下，任一循环中滞回曲线包络面积实测值偏差应在产品设计值的±15%以内；实测值偏差的平均值应在产品设计值的±10%以内。 | | | |  |  |  |  |
| 极限位移(mm) | | | 实测值不应小于产品设计值的120% | | | |  |  | |  |
| **结 论** |  | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | |
| **备 注** | |  | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | |  | | | **联系电话** | | |  | | |

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

检测机构

名 称

**建筑隔震橡胶支座 检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** | |  | | | | **委托单位** | |  | | | | | | |
| **建设单位** | |  | | | | **监理单位** | |  | | | | | | |
| **施工单位** | |  | | | | **见证单位** | |  | | | | | | |
| **生产厂家** | |  | | | | **供销单位** | |  | | | | | | |
| **样品名称** | |  | | | | **规格型号** | |  | | | | | | |
| **样品数量** | |  | | | | **代表数量** | |  | | | | | | |
| **样品状态** | |  | | | | **取样地点** | |  | | | | | | |
| **委托日期** | |  | | | | **使用部位** | |  | | | | | | |
| **检测日期** | |  | | | | **见证人员** | |  | | | | | | |
| **检测依据** | |  | | | | **送检人员** | |  | | | | | | |
| **主要检测**  **仪器设备** | |  | | | | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | | | | | |
| 检测参数 | | | | 标准要求 | | | | | 设计值 | | 实测值 | | | 单项  判定 |
| 单个值 | | 平均值 |
| 竖向  性能 | 竖向刚度KV（kN/mm） | | | 实测值应在产品设计值士20 %以内，在平均值±10%以内；  平均值应在产品设计值±10%以内 | | | | |  | |  | |  |  |
| 竖向变形性能 | | | 曲线应无异常，第1、2、4、5次竖向刚度平均值与第3次的偏差≤10% | | | | |  | |  | |  |  |
| 竖向极限压应力（MPa） | | | ≥指标值 | | | | |  | |  | | |  |
| 竖向极限拉应力（MPa） | | | ≥指标值 | | | | |  | |  | | |  |
| 当水平位移为支座内部橡胶直径 0.55倍状态时的极限压应力（MPa） | | | ≥指标值 | | | | |  | |  | | |  |
| 水平  性能 | 水平刚度Kh（kN/mm） | | | 正负向最大变形和剪力的差异不应大于15%；实测值应在产品设计值士20 %以内，在平均值±10%以内；平均值应在产品设计值±10%以内。 | | | | |  | |  |  | |  |
| 屈服后水平刚度（kN/mm） | | |  | |  |  | |  |
| 等效黏滞阻尼比 | | |  | |  |  | |  |
| 水平极限变形能力(mm) | | | 极限剪切变形不应小于橡胶总厚度的350%。 | | | | |  | |  | | |  |
| **结 论** | |  | | | | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | | | | | |
| **备 注** | | |  | | | | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | | |  | | | | **联系电话** | | |  | | | | |

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

检测机构

名 称

**建筑摩擦摆隔震支座 检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** | | |  | | | | **委托单位** | |  | | | | |
| **建设单位** | | |  | | | | **监理单位** | |  | | | | |
| **施工单位** | | |  | | | | **见证单位** | |  | | | | |
| **生产厂家** | | |  | | | | **供销单位** | |  | | | | |
| **样品名称** | | |  | | | | **规格型号** | |  | | | | |
| **样品数量** | | |  | | | | **代表数量** | |  | | | | |
| **样品状态** | | |  | | | | **取样地点** | |  | | | | |
| **委托日期** | | |  | | | | **使用部位** | |  | | | | |
| **检测日期** | | |  | | | | **见证人员** | |  | | | | |
| **检测依据** | | |  | | | | **送检人员** | |  | | | | |
| **主要检测**  **仪器设备** | | |  | | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | | | | |
| **序号** | **检测参数** | | | | **标准要求** | | | | | **实测值** | | | **单项判定** |
| **最大偏差** | | **平均偏差** |
| 1 | 动摩擦系数 | | | | 试验位移取极限位移的1/3；当设计摩擦系数大于0.03时，检测值与设计值的偏差单个试件应在±25%以内；一批试件平均偏差应在±20%以内；当设计摩擦系数不大于0.03时，检测值与设计值的偏差单个试件应在±0.0075以内；一批试件平均偏差应在±0.006以内。 | | | | |  | |  |  |
| 2 | 屈服后刚度  （kN/mm） | | | |  | |  |  |
| 3 | 竖向压缩变形(%或mm) | | | | 在基准竖向承载力下，竖向压缩变形不大于支座总高度的1%或2mm两者中较大者 | | | | |  | | |  |
| 4 | 竖向承载力（kN） | | | | 在竖向压力为2倍基准竖向承载力时支座不应出现破坏，无脱落、破裂、断裂等。 | | | | |  | | |  |
| 5 | 静摩擦系数 | | | | 静摩擦系数不应大于动摩擦系数的上限的1.5倍。 | | | | |  | | |  |
| 6 | 极限剪切变形(mm) | | | | 在基准竖向承载力下，反复加载一圈至极限位移的0.85倍时，支座不应出现破坏。 | | | | |  | | |  |
| **结 论** | |  | | | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | |
| **备 注** | | | |  | | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | | | |  | | | | **联系电话** |  | | | | |

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

检测机构

名 称

**铝塑复合板 检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** | |  | | | | | | **委托单位** | | |  | |
| **建设单位** | |  | | | | | | **监理单位** | | |  | |
| **施工单位** | |  | | | | | | **见证单位** | | |  | |
| **生产厂家** | |  | | | | | | **供销单位** | | |  | |
| **样品名称** | |  | | | | | | **规格型号** | | |  | |
| **样品数量** | |  | | | | | | **代表数量** | | |  | |
| **样品状态** | |  | | | | | | **取样地点** | | |  | |
| **委托日期** | |  | | | | | | **使用部位** | | |  | |
| **检测日期** | |  | | | | | | **见证人员** | | |  | |
| **检测依据** | |  | | | | | | **送检人员** | | |  | |
| **主要检测**  **仪器设备** | |  | | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | | | |
| **检测参数** | | | | **标 准 要 求** | | | | | **实 测 值** | | | **单项判定** |
| 剥离强度（N/mm） | | | | 平均值≥指标值 | | | | |  | | |  |
| 最小值≥指标值 | | | | |  | | |
| 弯曲强度\*（MPa） | | | | ≥指标值 | | | | |  | | |  |
| 耐温差性\* | | | | 外观 | | 无变化 | | |  | | |  |
| 180°剥离强度下降率（%） | | ≤指标值 | | |  | | |
| 涂层附着力 | | 划圈法1级 | | |  | | |
| 划格法0级 | | |
| 热变形温度\*（℃） | | | | ≥指标值 | | | | |  | | |  |
| 耐热水性\* | | | | 无变化 | | | | |  | | |  |
| **结 论** |  | | | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | |
| **备 注** | | |  | | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | | |  | | | | **联系电话** | | |  | | |

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

检测机构

名 称

**细木工板 检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** |  | | | | | **委托单位** | | |  | |
| **建设单位** |  | | | | | **监理单位** | | |  | |
| **施工单位** |  | | | | | **见证单位** | | |  | |
| **生产厂家** |  | | | | | **供销单位** | | |  | |
| **样品名称** |  | | | | | **规格型号** | | |  | |
| **样品数量** |  | | | | | **代表数量** | | |  | |
| **样品状态** |  | | | | | **取样地点** | | |  | |
| **委托日期** |  | | | | | **使用部位** | | |  | |
| **检测日期** |  | | | | | **见证人员** | | |  | |
| **检测依据** |  | | | | | **送检人员** | | |  | |
| **主要检测**  **仪器设备** |  | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | |
| **检测参数** | | | **标 准 要 求** | | | | **实 测 值** | | | **单项判定** |
| 含水率\*（%） | | | 指标值 | | | |  | | |  |
| 横向静曲强度\*（MPa） | | | ≥指标值 | | | |  | | |  |
| 浸渍剥离性能\*（mm） | | | 试件每个胶层上的每一边剥离和分层总长度均≤指标值 | | | |  | | |  |
| 表面胶合强度（MPa） | | | ≥指标值 | | | |  | | |  |
| **结 论** |  | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | |
| **备 注** | |  | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | |  | | | **联系电话** | | |  | | |

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

检测机构

名 称

**结构加固粘贴钢材用胶粘剂检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** | |  | | | | | **委托单位** | | |  | | | | |
| **建设单位** | |  | | | | | **监理单位** | | |  | | | | |
| **施工单位** | |  | | | | | **见证单位** | | |  | | | | |
| **生产厂家** | |  | | | | | **供销单位** | | |  | | | | |
| **样品名称** | |  | | | | | **规格型号** | | |  | | | | |
| **样品数量** | |  | | | | | **代表数量** | | |  | | | | |
| **样品状态** | |  | | | | | **取样地点** | | |  | | | | |
| **委托日期** | |  | | | | | **使用部位** | | |  | | | | |
| **检测日期** | |  | | | | | **见证人员** | | |  | | | | |
| **检测依据** | |  | | | | | **送检人员** | | |  | | | | |
| **主要检测**  **仪器设备** | |  | | | | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | | | | | |
| 检测参数 | | | | | 标准要求 | | | | | | | | 检测结果 | 单项结论 |
| Ⅰ类胶 | | | | Ⅱ类胶 | | Ⅲ类胶 | |
| A级 | B级 | | |
| 抗拉强度（MPa） | | | | | ≥30 | ≥25 | | | ≥30 | | ≥35 | |  |  |
| 抗剪强度（钢对钢拉伸抗剪强度标准值）（MPa） | | | | | ≥15 | ≥12 | | | ≥18 | | ≥18 | |  |  |
| 正拉粘接强度（钢对C45混凝土）（MPa） | | | | | ≥2.5，且为混凝土内聚破坏 | | | | | | | |  |  |
| 不挥发物含量（%） | | | | | ≥99 | | | | | | | |  |  |
| 耐湿热老化性能  （钢对钢拉伸抗剪强度降低率）（%） | | | | | ≤12 | ≤18 | | | ≤10 | | ≤12 | |  |  |
| **结 论** |  | | | | | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | | | |
| **备 注** | | |  | | | | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | | |  | | | | | **联系电话** | | | |  | | |

检测机构

名 称

检测机构公章（检测报告专用章）

二维码

防伪标识

**结构加固粘贴纤维复合材用胶粘剂检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** |  | | | | | | **委托单位** | | |  | | | | |
| **建设单位** |  | | | | | | **监理单位** | | |  | | | | |
| **施工单位** |  | | | | | | **见证单位** | | |  | | | | |
| **生产厂家** |  | | | | | | **供销单位** | | |  | | | | |
| **样品名称** |  | | | | | | **规格型号** | | |  | | | | |
| **样品数量** |  | | | | | | **代表数量** | | |  | | | | |
| **样品状态** |  | | | | | | **取样地点** | | |  | | | | |
| **委托日期** |  | | | | | | **使用部位** | | |  | | | | |
| **检测日期** |  | | | | | | **见证人员** | | |  | | | | |
| **检测依据** |  | | | | | | **送检人员** | | |  | | | | |
| **主要检测**  **仪器设备** |  | | | | | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | | | | | |
| 检测参数 | | | | | 标准要求 | | | | | | | | 检测结果 | 单项结论 |
| Ⅰ类胶 | | | Ⅱ类胶 | | | | Ⅲ类胶 |
| A级 | B级 | |
| 抗拉强度（MPa） | | | | | ≥38 | ≥30 | | ≥38 | | | | ≥40 |  |  |
| 抗剪强度（钢对钢拉伸抗剪强度标准值）（MPa） | | | | | ≥14 | ≥10 | | ≥16 | | | | ≥16 |  |  |
| 正拉粘接强度（钢对C45混凝土）（MPa） | | | | | ≥2.5，且为混凝土内聚破坏 | | | | | | | |  |  |
| 不挥发物含量（%） | | | | | ≥99 | | | | | | | |  |  |
| 耐湿热老化性能  （钢对钢拉伸抗剪强度降低率）（%） | | | | | ≤12 | ≤18 | | ≤10 | | | | ≤12 |  |  |
| **结 论** | |  | | | | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | | |
| **备 注** | | |  | | | | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | | |  | | | **联系电话** | | |  | | | | | |

二维码

防伪标识

检测机构

名 称

检测机构公章（检测报告专用章）

**碳纤维复合材 检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** | |  | | | | | | **委托单位** | | |  | | | | |
| **建设单位** | |  | | | | | | **监理单位** | | |  | | | | |
| **施工单位** | |  | | | | | | **见证单位** | | |  | | | | |
| **生产厂家** | |  | | | | | | **供销单位** | | |  | | | | |
| **样品名称** | |  | | | | | | **规格型号** | | |  | | | | |
| **样品数量** | |  | | | | | | **代表数量** | | |  | | | | |
| **样品状态** | |  | | | | | | **取样地点** | | |  | | | | |
| **委托日期** | |  | | | | | | **使用部位** | | |  | | | | |
| **检测日期** | |  | | | | | | **见证人员** | | |  | | | | |
| **检测依据** | |  | | | | | | **送检人员** | | |  | | | | |
| **主要检测**  **仪器设备** | |  | | | | | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **检测参数** | | | | **标准要求** | | | | | | | | | | **检测结果** | **单项结论** |
| **单向织物** | | | | | | **条形板** | | | |
| **I级** | | **II级** | **III级** | | | **I级** | | **II级** | |
| 单位面积质量（g/㎡） | | | 人工粘贴 | ≤300 | | | | | | -- | | | |  |  |
| 真空灌注 | ≤450 | | | | | | -- | | | |
| 抗拉强度  （MPa） | | | 标准值 | ≥3400 | | ≥3000 | -- | | | ≥2400 | | ≥2000 | |  |  |
| 平均值 | -- | | -- | ≥3000 | | | -- | | -- | |  |  |
| 弹性模量（MPa） | | | | ≥2.3×105 | | ≥2.0×105 | ≥2.0×105 | | | ≥1.6×105 | | ≥1.4×105 | |  |  |
| 伸长率（%） | | | | ≥1.6 | | ≥1.5 | ≥1.3 | | | ≥1.6 | | ≥1.4 | |  |  |
| 纤维体积含量（%） | | | | -- | | -- | -- | | | ≥65 | | ≥55 | |  |  |
| **结 论** |  | | | | | | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | | | |
| **备 注** | | |  | | | | | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | | |  | | | | | | **联系电话** | | | |  | | |

检测机构公章（检测报告专用章）

二维码

防伪标识

检测机构

名 称

**碳纤维片材 检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** | |  | | | | | **委托单位** | | |  | | |
| **建设单位** | |  | | | | | **监理单位** | | |  | | |
| **施工单位** | |  | | | | | **见证单位** | | |  | | |
| **生产厂家** | |  | | | | | **供销单位** | | |  | | |
| **样品名称** | |  | | | | | **规格型号** | | |  | | |
| **样品数量** | |  | | | | | **代表数量** | | |  | | |
| **样品状态** | |  | | | | | **取样地点** | | |  | | |
| **委托日期** | |  | | | | | **使用部位** | | |  | | |
| **检测日期** | |  | | | | | **见证人员** | | |  | | |
| **检测依据** | |  | | | | | **送检人员** | | |  | | |
| **主要检测**  **仪器设备** | |  | | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | | | |
| **检测参数** | | | | | **标准要求** | | | | | **检测结果** | | **单项结论** |
| **I级** | **II级** | | | **III级** |
| 单位面积质量偏差 | | | | | 0-5（%） | | | | |  | |  |
| 碳纤维布 | 拉伸强度（MPa） | | | | ≥3500 | ≥3000 | | | ≥2500 |  | |  |
| 拉伸弹性模量（MPa） | | | | ≥230 | ≥210 | | | ≥210 |  | |  |
| 伸长率（%） | | | | ≥1.5 | ≥1.4 | | | ≥1.3 |  | |  |
| 碳纤维板 | 拉伸强度标准值（MPa） | | | | ≥2300 | | | | |  | |  |
| 弹性模量（MPa） | | | | ≥150 | | | | |  | |  |
| 伸长率（%） | | | | ≥1.4 | | | | |  | |  |
| **结 论** |  | | | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | |
| **备 注** | | |  | | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | | |  | | | | | **联系电话** | | |  | |

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

检测机构

名 称

**焊丝 检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** |  | | | | | | | | | **委托单位** | | | | |  | | | | | | | |
| **建设单位** |  | | | | | | | | | **监理单位** | | | | |  | | | | | | | |
| **施工单位** |  | | | | | | | | | **见证单位** | | | | |  | | | | | | | |
| **生产厂家** |  | | | | | | | | | **供销单位** | | | | |  | | | | | | | |
| **样品名称** |  | | | | | | | | | **规格型号** | | | | |  | | | | | | | |
| **样品数量** |  | | | | | | | | | **代表数量** | | | | |  | | | | | | | |
| **样品状态** |  | | | | | | | | | **取样地点** | | | | |  | | | | | | | |
| **委托日期** |  | | | | | | | | | **使用部位** | | | | |  | | | | | | | |
| **检测日期** |  | | | | | | | | | **见证人员** | | | | |  | | | | | | | |
| **检测依据** |  | | | | | | | | | **送检人员** | | | | |  | | | | | | | |
| **主要检测**  **仪器设备** |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 检测参数 | | | 抗拉强度\*(MPa) | | | | | 屈服强度\*(MPa) | | | | | | 断后伸长率\*（%） | | | | | | 单项判定 | | |
| 标准要求 | | | ≤标准值 | | | | | ≤标准值 | | | | | | ≤标准值 | | | | | | -- | | |
| 检测结果  （熔敷金属拉伸试验） | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | |
|  | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | |
| 化学成分\*  （质量分数）（%） | | | C | Mn | | Si | P | | S | | Ni | | Cr | | | | Mo | V | Cu | | Al | Ti+Zr |
| 标准要求 | | | ≤  标准值 | ≤  标准值 | | ≤  标准值 | ≤  标准值 | | ≤  标准值 | | ≤  标准值 | | ≤  标准值 | | | | ≤  标准值 | ≤  标准值 | ≤  标准值 | | ≤  标准值 | ≤  标准值 |
| 检测结果 | | |  |  | |  |  | |  | |  | |  | | | |  |  |  | |  |  |
| 单项判定 | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **结 论** | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | | | | | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | | | | | |
| **备 注** | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | |  | | | | | | | | | | **联系电话** | | | |  | | | | | | |

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

检测机构

名 称

**焊条 检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** |  | | | | | | | | **委托单位** | | |  | | | | | | |
| **建设单位** |  | | | | | | | | **监理单位** | | |  | | | | | | |
| **施工单位** |  | | | | | | | | **见证单位** | | |  | | | | | | |
| **生产厂家** |  | | | | | | | | **供销单位** | | |  | | | | | | |
| **样品名称** |  | | | | | | | | **规格型号** | | |  | | | | | | |
| **样品数量** |  | | | | | | | | **代表数量** | | |  | | | | | | |
| **样品状态** |  | | | | | | | | **取样地点** | | |  | | | | | | |
| **委托日期** |  | | | | | | | | **使用部位** | | |  | | | | | | |
| **检测日期** |  | | | | | | | | **见证人员** | | |  | | | | | | |
| **检测依据** |  | | | | | | | | **送检人员** | | |  | | | | | | |
| **主要检测**  **仪器设备** |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 检测参数 | | 抗拉强度\*(MPa) | | | | 屈服强度\*(MPa) | | | | | 断后伸长率\*（%） | | | | | 单项判定 | | |
| 标准要求 | | ≤标准值 | | | | ≤标准值 | | | | | ≤标准值 | | | | | -- | | |
| 检测结果  （熔敷金属拉伸试验） | |  | | | |  | | | | |  | | | | |  | | |
|  | | | |  | | | | |  | | | | |  | | |
| 熔敷金属化学成分\*  （质量分数）（%） | | C | Mn | | Si | | P | S | | | Ni | | | Cr | Mo | | V | 其他 |
| 标准要求 | | ≤  标准值 | ≤  标准值 | | ≤  标准值 | | ≤  标准值 | ≤  标准值 | | | ≤  标准值 | | | ≤  标准值 | ≤  标准值 | | ≤  标准值 | ≤  标准值 |
| 检测结果 | |  |  | |  | |  |  | | |  | | |  |  | |  |  |
| 单项判定 | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **结 论** | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | | | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | | | | |
| **备 注** |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **检测机构地址** |  | | | | | | | | | **联系电话** | | |  | | | | | |

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

检测机构

名 称

**结构型钢 检测报告**

**报告编号：　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** |  | | | | | **委托单位** | | |  | | | |
| **建设单位** |  | | | | | **监理单位** | | |  | | | |
| **施工单位** |  | | | | | **见证单位** | | |  | | | |
| **生产厂家** |  | | | | | **供销单位** | | |  | | | |
| **样品名称** |  | | | | | **规格型号** | | |  | | | |
| **样品数量** |  | | | | | **代表数量** | | |  | | | |
| **样品状态** |  | | | | | **取样地点** | | |  | | | |
| **委托日期** |  | | | | | **使用部位** | | |  | | | |
| **检测日期** |  | | | | | **见证人员** | | |  | | | |
| **检测依据** |  | | | | | **送检人员** | | |  | | | |
| **主要检测**  **仪器设备** |  | | | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | | | |
| **检测参数** | | | | **标准要求** | | | **实测数据** | | | | | **单项判定** |
| **屈服强度ReH**(MPa) | | | | ≥指标值 | | |  | | | | |  |
| **抗拉强度Rm**(MPa) | | | | 指标值～指标值，  或≥指标值 | | |  | | | | |  |
| **断后伸长率A**(％) | | | | ≥指标值 | | |  | | | | |  |
| **结 论** | |  | | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | |
| **备 注** | | |  | | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | | | |  | | | | **联系电话** | | |  | |

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

检测机构

名 称

**结构型钢 检测报告**

**报告编号：　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **检测参数** | | **标准要求** | **实测数据** | | | | | | **单项判定** |
| 冲击试验\*  (V型缺口)(*KV*2/J) | | 20℃，≥指标值 |  |  | | |  | |  |
| 0℃，≥指标值 |  |  | | |  | |  |
| -20℃，≥指标值 |  |  | | |  | |  |
| -40℃，≥指标值 |  |  | | |  | |  |
| -60℃，≥指标值 |  |  | | |  | |  |
| 冷弯试验\* | | 180°，无裂纹 |  | | | | | |  |
| 断面收缩率\*(%) | | 平均值≥指标值；最小值≥指标值；允许有1个试样的断面收缩率低于平均值，但不得低于规定的单个试样最小值。 | 单个值 | |  |  | |  |  |
| 平均值 | |  | | | |  |
| 化学成分\*(%) | C | ≤指标值 |  | | | | | |  |
| S | ≤指标值 |  | | | | | |  |
| P | ≤指标值 |  | | | | | |  |
| 以下空白 | | | | | | | | | |

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

检测机构

名 称

**高强度螺栓扭矩系数检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** |  | | | | | **委托单位** | | |  | | | |
| **建设单位** |  | | | | | **监理单位** | | |  | | | |
| **施工单位** |  | | | | | **见证单位** | | |  | | | |
| **生产厂家** |  | | | | | **供销单位** | | |  | | | |
| **样品名称** |  | | | | | **规格型号** | | |  | | | |
| **样品数量** |  | | | | | **代表数量** | | |  | | | |
| **样品状态** |  | | | | | **取样地点** | | |  | | | |
| **委托日期** |  | | | | | **使用部位** | | |  | | | |
| **检测日期** |  | | | | | **见证人员** | | |  | | | |
| **检测依据** |  | | | | | **送检人员** | | |  | | | |
| **主要检测**  **仪器设备** |  | | | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | | | |
| 试件编号 | 公称直径d  （mm） | | 扭矩系数  实测值K | | 扭矩系数  平均值 | | | 标准  偏差 | | 标准要求 | | 判定 |
| 1 |  | |  | |  | | |  | | 扭矩系数K平均值  0.110～0.150  标准偏差  ≤0.010 | |  |
| 2 |  | |
| 3 |  | |
| 4 |  | |
| 5 |  | |
| 6 |  | |
| 7 |  | |
| 8 |  | |
| **结 论** |  | | | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | |
| **备 注** | |  | | | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | |  | | | | | **联系电话** | | |  | | |

检测机构公章（检测报告专用章）

二维码

防伪标识

检测机构

名 称

**高强螺栓连接摩擦面抗滑移系数检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** |  | | | | | **委托单位** | | |  | | | |
| **建设单位** |  | | | | | **监理单位** | | |  | | | |
| **施工单位** |  | | | | | **见证单位** | | |  | | | |
| **生产厂家** |  | | | | | **供销单位** | | |  | | | |
| **样品名称** |  | | | | | **规格型号** | | |  | | | |
| **样品数量** |  | | | | | **代表数量** | | |  | | | |
| **样品状态** |  | | | | | **取样地点** | | |  | | | |
| **委托日期** |  | | | | | **使用部位** | | |  | | | |
| **检测日期** |  | | | | | **见证人员** | | |  | | | |
| **检测依据** |  | | | | | **送检人员** | | |  | | | |
| **主要检测**  **仪器设备** |  | | | | | | | | | | | |
| **试件型式** |  | | | | | **板厚δ（㎜）** | | |  | | | |
| **摩擦处理**  **方法** |  | | | | | **设计要求（μ）** | | |  | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | | | |
| 试件编号 | | | 预拉应力(kN) | | 滑移荷载（kN） | | | 抗滑移系数（μ） | | | | 单项判定 |
| 1 | | |  | |  | | |  | | | |  |
| 2 | | |  | |  | | |  | | | |  |
| 3 | | |  | |  | | |  | | | |  |
| **结 论** | | |  | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | |
| **备 注** | |  | | | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | |  | | | | | **联系电话** | | | |  | |

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

检测机构

名 称

**高强螺栓拉力荷载检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** | |  | | | | | **委托单位** | | |  | | | | |
| **建设单位** | |  | | | | | **监理单位** | | |  | | | | |
| **施工单位** | |  | | | | | **见证单位** | | |  | | | | |
| **生产厂家** | |  | | | | | **供销单位** | | |  | | | | |
| **样品名称** | |  | | | | | **规格型号** | | |  | | | | |
| **样品数量** | |  | | | | | **代表数量** | | |  | | | | |
| **样品状态** | |  | | | | | **取样地点** | | |  | | | | |
| **委托日期** | |  | | | | | **使用部位** | | |  | | | | |
| **检测日期** | |  | | | | | **见证人员** | | |  | | | | |
| **检测依据** | |  | | | | | **送检人员** | | |  | | | | |
| **主要检测**  **仪器设备** | |  | | | | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 螺栓规格及级别 | | | 横截面积(mm2) | | 螺栓拉力荷载(N) | | | | | | | 断裂特征 | 单项评定 |
| 标准要求 | | | 实测值 | | | |
| 1 |  | | |  | |  | | |  | | | |  |  |
| 2 |  | | | |  |  |
| 3 |  | | | |  |  |
| 4 |  | | | |  |  |
| 5 |  | | | |  |  |
| 6 |  | | | |  |  |
| 7 |  | | | |  |  |
| 8 |  | | | |  |  |
| **结 论** |  | | | | | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | | |
| **备 注** | | |  | | | | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | | |  | | | | | **联系电话** | | | |  | | |

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

检测机构

名 称

**高强度螺栓及普通紧固件硬度检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** | |  | | | | | | **委托单位** | | |  | | | | | |
| **建设单位** | |  | | | | | | **监理单位** | | |  | | | | | |
| **施工单位** | |  | | | | | | **见证单位** | | |  | | | | | |
| **生产厂家** | |  | | | | | | **供销单位** | | |  | | | | | |
| **样品名称** | |  | | | | | | **规格型号** | | |  | | | | | |
| **样品数量** | |  | | | | | | **代表数量** | | |  | | | | | |
| **样品状态** | |  | | | | | | **取样地点** | | |  | | | | | |
| **委托日期** | |  | | | | | | **使用部位** | | |  | | | | | |
| **检测日期** | |  | | | | | | **见证人员** | | |  | | | | | |
| **检测依据** | |  | | | | | | **送检人员** | | |  | | | | | |
| **主要检测**  **仪器设备** | |  | | | | | | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 螺栓规格 | 试件编号 | | | 压头类型 | | 技术要求（HRC） | 第一测点（HRC） | | | 第二测点（HRC） | | | 第三测点（HRC） | | 平均值  （HRC） | 单项判定 |
|  | 1 | | |  | |  |  | | |  | | |  | |  |  |
| 2 | | |  | |  |  | | |  | | |  | |  |  |
| 3 | | |  | |  |  | | |  | | |  | |  |  |
| 4 | | |  | |  |  | | |  | | |  | |  |  |
| 5 | | |  | |  |  | | |  | | |  | |  |  |
| 6 | | |  | |  |  | | |  | | |  | |  |  |
| 7 | | |  | |  |  | | |  | | |  | |  |  |
| 8 | | |  | |  |  | | |  | | |  | |  |  |
| **结 论** | | | |  | | | | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | | | |
| **备 注** | | |  | | | | | | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | | |  | | | | | | **联系电话** | | | | |  | | |

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

检测机构

名 称

**太阳能光伏系统检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** | |  | | | | **委托单位** | | |  | | | |
| **建设单位** | |  | | | | **监理单位** | | |  | | | |
| **施工单位** | |  | | | | **见证单位** | | |  | | | |
| **生产厂家** | |  | | | | **供销单位** | | |  | | | |
| **样品名称** | |  | | | | **规格型号** | | |  | | | |
| **样品数量** | |  | | | | **代表数量** | | |  | | | |
| **样品状态** | |  | | | | **取样地点** | | |  | | | |
| **委托日期** | |  | | | | **使用部位** | | |  | | | |
| **检测日期** | |  | | | | **见证人员** | | |  | | | |
| **检测依据** | |  | | | | **送检人员** | | |  | | | |
| **主要检测**  **仪器设备** | |  | | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | | | |
| **检测参数** | | | | **标 准 要 求** | | | | **实 测 值** | | | | **单项判定** |
| **年发电量En\*（KWh）** | | | |  | | | |  | | | |  |
| **组件背板最高工作温度\*（℃）** | | | |  | | | |  | | | |  |
| **结 论** |  | | | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | |
| **备 注** | | |  | | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | | |  | | | | **联系电话** | | | |  | |

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

检测机构

名 称

**太阳能光伏组件检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** | |  | | | | **委托单位** | | |  | | | |
| **建设单位** | |  | | | | **监理单位** | | |  | | | |
| **施工单位** | |  | | | | **见证单位** | | |  | | | |
| **生产厂家** | |  | | | | **供销单位** | | |  | | | |
| **样品名称** | |  | | | | **规格型号** | | |  | | | |
| **样品数量** | |  | | | | **代表数量** | | |  | | | |
| **样品状态** | |  | | | | **取样地点** | | |  | | | |
| **委托日期** | |  | | | | **使用部位** | | |  | | | |
| **检测日期** | |  | | | | **见证人员** | | |  | | | |
| **检测依据** | |  | | | | **送检人员** | | |  | | | |
| **主要检测**  **仪器设备** | |  | | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | | | |
| **检测参数** | | | | **标 准 要 求** | | | | **实 测 值** | | | | **单项判定** |
| **发电功率\*（KWh）** | | | | -- | | | |  | | | | -- |
| **光电转换效率ηd（%）** | | | | ηd≥8（晶体硅电池） | | | |  | | | |  |
| ηd≥4（薄膜电池） | | | |
| **结 论** |  | | | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | |
| **备 注** | | |  | | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | | |  | | | | **联系电话** | | | |  | |

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

检测机构

名 称

**太阳能集热器检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** |  | | | | **委托单位** | | |  | | | |
| **建设单位** |  | | | | **监理单位** | | |  | | | |
| **施工单位** |  | | | | **见证单位** | | |  | | | |
| **生产厂家** |  | | | | **供销单位** | | |  | | | |
| **样品名称** |  | | | | **规格型号** | | |  | | | |
| **样品数量** |  | | | | **代表数量** | | |  | | | |
| **样品状态** |  | | | | **取样地点** | | |  | | | |
| **委托日期** |  | | | | **使用部位** | | |  | | | |
| **检测日期** |  | | | | **见证人员** | | |  | | | |
| **检测依据** |  | | | | **送检人员** | | |  | | | |
| **主要检测**  **仪器设备** |  | | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | | |
| **检测参数** | | | **标 准 要 求** | | | | **实 测 值** | | | | **单项判定** |
| **安全性能\*** | **耐压** | | 流体通道无泄漏、膨胀和变形 | | | | 当试验压力为 MPa时，流体通道无无泄漏、膨胀和变形 | | | |  |
| **外热冲击** | | 集热器应无裂纹、变形、水凝结和浸水现象 | | | | 集热器 裂纹、变形、水凝结和浸水现象 | | | |  |
| **内热冲击** | | 集热器应无损坏 | | | | 集热器 损坏 | | | |  |
| **淋雨** | | 集热器应无渗水和损坏 | | | | 集热器 渗水和损坏 | | | |  |
| **耐冻** | | 集热器应无泄漏、损坏、变形和扭曲 | | | | 集热器 泄漏、损坏、变形和扭曲 | | | |  |
| **机械荷载** | | 集热器应无损坏和明显变形 | | | | 正压为 Pa时，集热器 明显变形  负压为 Pa时，集热器 明显变形 | | | |  |
| **耐撞击** | | 钢球下落高度为0.5m，集热器无损坏（平板型）  真空管型太阳能集热器应无损坏（真空管型） | | | | 钢球撞击高度为m，集热器损坏  冰球 直径、质量 、速度 时，集热器 损坏 | | | |  |
| **结 论** |  | | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | |
| **备 注** | |  | | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | |  | | | | **联系电话** | | | |  | |

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

检测机构

名 称

**太阳能集热器检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **检测参数** | **标 准 要 求** | **实 测 值** | **单项评定** |
| **热性能\*（真空管型）** | a)应给出真空管型太阳能集热器基于采光面积和平均温度以及基于总面积和平均温度的二次拟合瞬时效率方程和曲线，当二次拟合瞬时效率方程中a2＜0时，应给出一次拟合瞬时效率方程及曲线；  b)基于采光面积和平均温度：不带反射器的集热器峰值效率不应低于0.68，带反射器的集热器峰值效率不应低于0.60；  c)基于采光面积和平均温度：不带反射器的集热器额定效率不应低于0.55，带反射器的集热器额定效率不应低于0.52；  d)基于采光面积和平均温度；集热器中温效率不应低于0.45，仅适用于中温真空管型太阳能集热器；  e)应给出真空管型太阳能集热器的峰值效率、额定功率、中温功率（适用时）和集热器功率；  f)应给出（te-ta）随时间变化的曲线及真空管型太阳能集热器的时间常数τc；  g)应给出真空型太阳能集热器纵向平面上入射角修正系数Kθ·L随入射角θ变化的曲线，横向平面上入射角修正值Kθ·L随入射角θ变化的曲线和0°、30°、45°和60°时Kθ·L或Kθ·T值 | 该集热器基于平均温度和采光面积瞬时效率曲线方程为：  一次效率曲线：  二次效率曲线（如适用）：    详见第 页  该集热器基于平均温度和总面积瞬时效率曲线方程为：  一次效率曲线：  二次效率曲线（如适用）：  详见第 页  集热器功率详见 页  集热器时间常数τc= s；  集热器出口温度和环境温度差值（te-ta）随时间变化的曲线详见第  页；  入射角修正系数方程（如适用）：    入射角修正系数随入射角θ变化的曲线详见 页 |  |
| **热性能\*（平板型）** | a)应给出平板型太阳能集热器基于采光面积和平均温度以及基于总面积和平均温度的二次拟合瞬时效率方程和曲线，当二次拟合瞬时效率方程中a2＜0时，应给出一次拟合瞬时效率方程及曲线；  b)基于采光面积和平均温度：集热器峰值效率不应低于0.75；  c)基于采光面积和平均温度：集热器额定效率不应低于0.47；  d)应给出平板型太阳能集热器的峰值效率、额定功率和典型工况下的集热器功率；  e)应做出（te-ta）随时间变化的曲线，并给出平板型太阳能集热器的时间常数τc；  g)应给出平板型太阳能集热器的入射角修正系数随入射角θ变化的曲线和0°、30°、45°和60°时的入射角修正系数值。 |  |

检测机构

名 称

二维码

防伪标识

**太阳能集热器检测报告**

检测机构公章（检测报告专用章）

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |
| --- | --- |
| **检测项目** | **瞬时效率曲线（基于采光面积，平均温度）** |
| 基于采光面积Aa和平均温度tm的集热器瞬时效率曲线  瞬时效率\*η/%  基于平均温度的归一化温差Tm\*=（tm-ta）/G/【（㎡·℃）/W】  该集热器瞬时效率曲线方程为：  一次效率曲线：  二次效率曲线（如适用）： | |
| |  |  | | --- | --- | | **检测项目** | **瞬时效率曲线（基于总面积，平均温度）** |   基于采光面积Aa和平均温度tm的集热器瞬时效率曲线  瞬时效率\*η/%  基于平均温度的归一化温差Tm\*=（tm-ta）/G/【（㎡·℃）/W】  该集热器瞬时效率曲线方程为：  一次效率曲线：  二次效率曲线（如适用）： | |

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

检测机构

名 称

**太阳能集热器检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **检测项目** | **时间常数**τc**/s** | | | | |
| 集热器出口温度te和环境温度ta之差（te-ta）随时间的关系曲线  集热器出口温度与环境温度之差/K  时间/s | | | | | |
| **检测项目** | | **入射角修正系数** | | | |
| 入射角θ | | 0° | 30° | 45° | 60° |
| 纵向修正系数Kθ·L | |  |  |  |  |
| 横向修正系数Kθ·L | |  |  |  |  |
| 入射角修正系数曲线 | | | | | |

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

检测机构

名 称

**太阳能集热器检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **检测项目** | **集热器功率/W** | | |
| 温差/（℃） | 辐照度/（W/㎡） | | |
| tm-ta | 400 | 700 | 1000 |
| 0 |  |  |  |
| 10 |  |  |  |
| 30 |  |  |  |
| 50 |  |  |  |
| 以下空白 | | | |

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

检测机构

名 称

**太阳能集热系统检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** | |  | | | | **委托单位** | | |  | | | |
| **建设单位** | |  | | | | **监理单位** | | |  | | | |
| **施工单位** | |  | | | | **见证单位** | | |  | | | |
| **生产厂家** | |  | | | | **供销单位** | | |  | | | |
| **样品名称** | |  | | | | **规格型号** | | |  | | | |
| **样品数量** | |  | | | | **代表数量** | | |  | | | |
| **样品状态** | |  | | | | **取样地点** | | |  | | | |
| **委托日期** | |  | | | | **使用部位** | | |  | | | |
| **检测日期** | |  | | | | **见证人员** | | |  | | | |
| **检测依据** | |  | | | | **送检人员** | | |  | | | |
| **主要检测**  **仪器设备** | |  | | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | | | |
| **检测参数** | | | | **标 准 要 求** | | | | **实 测 值** | | | | **单项判定** |
| **得热量Q\*（MJ）** | | | | ---- | | | |  | | | |  |
| **集热效率η\*（%）** | | | | η≥65（热水系统） | | | |  | | | |  |
| η≥60（采暖系统） | | | |
| η≥55（空调系统） | | | |
| **太阳能保证率f\*（%）** | | | | f≥60（热水系统） | | | |  | | | |  |
| f≥50（采暖系统） | | | |
| f≥40（空调系统） | | | |
| **结 论** |  | | | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | |
| **备 注** | | |  | | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | | |  | | | | **联系电话** | | | |  | |

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

检测机构

名 称

**反射隔热材料检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** |  | | | | **委托单位** | | |  | | | |
| **建设单位** |  | | | | **监理单位** | | |  | | | |
| **施工单位** |  | | | | **见证单位** | | |  | | | |
| **生产厂家** |  | | | | **供销单位** | | |  | | | |
| **样品名称** |  | | | | **规格型号** | | |  | | | |
| **样品数量** |  | | | | **代表数量** | | |  | | | |
| **样品状态** |  | | | | **取样地点** | | |  | | | |
| **委托日期** |  | | | | **使用部位** | | |  | | | |
| **检测日期** |  | | | | **见证人员** | | |  | | | |
| **检测依据** |  | | | | **送检人员** | | |  | | | |
| **主要检测**  **仪器设备** |  | | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | | |
| **检测参数** | | | **标 准 要 求** | | | | **实 测 值** | | | | **单项判定** |
| **太阳光反射比\*** | | | ≥0.40 | | | |  | | | |  |
| **半球发射率\*** | | | ≥0.85 | | | |  | | | |  |
| **结 论** |  | | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | |
| **备 注** | |  | | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | |  | | | | **联系电话** | | | |  | |

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

检测机构

名 称

**电线电缆检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** | |  | | | | **委托单位** | |  | | | | |
| **建设单位** | |  | | | | **监理单位** | |  | | | | |
| **施工单位** | |  | | | | **见证单位** | |  | | | | |
| **生产厂家** | |  | | | | **供销单位** | |  | | | | |
| **样品名称** | |  | | | | **规格型号** | |  | | | | |
| **样品数量** | |  | | | | **代表数量** | |  | | | | |
| **样品状态** | |  | | | | **取样地点** | |  | | | | |
| **委托日期** | |  | | | | **使用部位** | |  | | | | |
| **检测日期** | |  | | | | **见证人员** | |  | | | | |
| **检测依据** | |  | | | | **送检人员** | |  | | | | |
| **主要检测**  **仪器设备** | |  | | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | | | |
| **检测参数** | | | | **标 准 要 求** | | | | | **实 测 值** | | | **单项判定** |
| **导体直流电阻（Ω/km）** | | | | 标准要求 | | | | |  | | |  |
| **燃烧试验（成束）\*** | | | | 阻燃类别：B类；  供火时间：40min；  试样非金属材料体积：3.5L/m；  试样上的炭化范围不应超过喷灯底边向上2.5m。 | | | | |  | | |  |
| **结 论** |  | | | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | |
| **备 注** | | |  | | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | | |  | | | | **联系电话** | | | |  | |

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

检测机构

名 称

**电线电缆检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** | |  | | | | **委托单位** | |  | | | |
| **建设单位** | |  | | | | **监理单位** | |  | | | |
| **施工单位** | |  | | | | **见证单位** | |  | | | |
| **生产厂家** | |  | | | | **供销单位** | |  | | | |
| **样品名称** | |  | | | | **规格型号** | |  | | | |
| **样品数量** | |  | | | | **代表数量** | |  | | | |
| **样品状态** | |  | | | | **取样地点** | |  | | | |
| **委托日期** | |  | | | | **使用部位** | |  | | | |
| **检测日期** | |  | | | | **见证人员** | |  | | | |
| **检测依据** | |  | | | | **送检人员** | |  | | | |
| **主要检测**  **仪器设备** | |  | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | | |
| **检测参数** | | | | **标 准 要 求** | | | | **实 测 值** | | | **单项判定** |
| **导体直流电阻（Ω/km）** | | | | 标准要求 | | | |  | | |  |
| **阻燃试验（单根）\*** | | | | 上夹具下缘与上炭化起始点之间的距离大于50mm。 | | | |  | | |  |
| 上夹具下缘与下炭化起始点之间的距离不大于540mm。 | | | |  | | |  |
| 试验过程中燃烧滴落物未引燃试验下方的滤纸。 | | | |  | | |  |
| **结 论** |  | | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | |
| **备 注** | | |  | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | | |  | | | | **联系电话** | | |  | |

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

检测机构

名 称

**复合保温材料（非匀质）检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** | |  | | | | **委托单位** | |  | | | | |
| **建设单位** | |  | | | | **监理单位** | |  | | | | |
| **施工单位** | |  | | | | **见证单位** | |  | | | | |
| **生产厂家** | |  | | | | **供销单位** | |  | | | | |
| **样品名称** | |  | | | | **规格型号** | |  | | | | |
| **样品数量** | |  | | | | **代表数量** | |  | | | | |
| **样品状态** | |  | | | | **取样地点** | |  | | | | |
| **委托日期** | |  | | | | **使用部位** | |  | | | | |
| **检测日期** | |  | | | | **见证人员** | |  | | | | |
| **检测依据** | |  | | | | **送检人员** | |  | | | | |
| **主要检测**  **仪器设备** | |  | | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | | | |
| **检测参数** | | | | | **标 准 要 求** | | | | | | **实 测 值** | **单项判定** |
| 标准类型 | | | | | |
| **单位面积质量（kg/㎡）** | | | | | ＜标准值 | | | | | |  |  |
| **拉伸粘结强度（MPa）** | | | | **原强度** | ≥标准值 | | | | | |  |  |
| **耐水强度** | ≥标准值 | | | | | |  |  |
| **耐冻融强度** | ≥标准值 | | | | | |  |  |
| **吸水量（g/㎡）** | | | | | ≤标准值 | | | | | |  |  |
| **保温材料导热系数）** | | | | | 标准要求 | | | | | |  |  |
| **热阻（㎡·K/W）** | | | | | 设计值 | | | | | |  |  |
| **传热系数（W/（m2·K）** | | | | | ≤标准值 | | | | | |  |  |
| **保温材料燃烧性能\*** | | | | | 标准值 | | | | | |  |  |
| **结 论** |  | | | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | | |
| **备 注** | | |  | | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | | |  | | | | **联系电话** | | |  | | |

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

检测机构

名 称

**复合保温材料（非匀质）检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **检测参数** | | **标 准 要 求** | **实 测 值** | **单项评定** |
| **燃烧性能\***  **A（A1级）** | **不燃性** | 炉内温升△T≤30（℃） |  |  |
| 质量损失率△m≤50% |  |  |
| 持续燃烧时间tf=0 |  |  |
| **燃烧总热值** | 总热值PCS≤2.0（MJ/kg） |  |  |
| 以下空白 | | | | |

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

检测机构

名 称

**泡沫保温材料 检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** | |  | | | | | **委托单位** | |  | | | |
| **建设单位** | |  | | | | | **监理单位** | |  | | | |
| **施工单位** | |  | | | | | **见证单位** | |  | | | |
| **生产厂家** | |  | | | | | **供销单位** | |  | | | |
| **样品名称** | |  | | | | | **规格型号** | |  | | | |
| **样品数量** | |  | | | | | **代表数量** | |  | | | |
| **样品状态** | |  | | | | | **取样地点** | |  | | | |
| **委托日期** | |  | | | | | **使用部位** | |  | | | |
| **检测日期** | |  | | | | | **见证人员** | |  | | | |
| **检测依据** | |  | | | | | **送检人员** | |  | | | |
| **主要检测**  **仪器设备** | |  | | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | | | |
| **检测参数** | | | | | | **标 准 要 求** | | | **实 测 值** | | | **单项判定** |
| **表观密度（kg/m³）** | | | | | | 标准值 | | |  | | |  |
| **压缩强度（MPa）** | | | | | | ≥标准值 | | |  | | |  |
| **导热系数[W/（m·K）]** | | | | **平均温度25℃** | | ≤标准值 | | |  | | |  |
| **吸水率（%）** | | | | | | ≤标准值 | | |  | | |  |
| **垂直于板面方向的抗拉强度（MPa）** | | | | | | ≥标准值 | | |  | | |  |
| **燃烧性能\*** | | | | | | 标准值 | | |  | | |  |
| **结 论** |  | | | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | |
| **备 注** | | |  | | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | | |  | | | | | **联系电话** | | |  | |

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

检测机构

名 称

**泡沫保温材料 检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **检测参数** | | **标 准 要 求** | **实 测 值** | **单项评定** |
| **燃烧性能\***  **B1（B级）** | **可燃性** | 60s内焰尖高度Fs≤150mm |  |  |
| 60s内无燃烧滴落物引燃滤纸现象 |  |  |
| **单体燃烧对火反应性能** | 燃烧增长速率指数FIGRA0.2MJ≤120（W/s） |  |  |
| 火焰横向蔓延长度LFS＜试样边缘 |  |  |
| 600s总释放量THR600s≤7.5（MJ） |  |  |
| 烟气生成速率SMOGRA≤180(m2/s2) |  |  |
| 600s总烟气产生量TSP600s≤200（㎡） |  |  |
| 600s内无燃烧滴落物/微粒（d0） |  |  |
| **氧指数** | 氧指数OI≥30% |  |  |
| 以下空白 | | | | |

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

检测机构

名 称

**柔性泡沫橡塑保温材料检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** | |  | | | | | **委托单位** | |  | | | | |
| **建设单位** | |  | | | | | **监理单位** | |  | | | | |
| **施工单位** | |  | | | | | **见证单位** | |  | | | | |
| **生产厂家** | |  | | | | | **供销单位** | |  | | | | |
| **样品名称** | |  | | | | | **规格型号** | |  | | | | |
| **样品数量** | |  | | | | | **代表数量** | |  | | | | |
| **样品状态** | |  | | | | | **取样地点** | |  | | | | |
| **委托日期** | |  | | | | | **使用部位** | |  | | | | |
| **检测日期** | |  | | | | | **见证人员** | |  | | | | |
| **检测依据** | |  | | | | | **送检人员** | |  | | | | |
| **主要检测**  **仪器设备** | |  | | | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | | | | |
| **检测参数** | | | | | **标 准 要 求** | | | | | | | **实 测 值** | **单项判定** |
| CY类 | DY类 | | GW类 | | | |
| **密度（kg/m³）** | | | | | ≤95 | | | | | | |  |  |
| **导热系数[W/（m·K）]** | | | | **平均温度25℃** | ≤0.038 | --- | | --- | | | |  |  |
| **真空体积吸水率（%）** | | | | | ≤5 | | | | | | |  |  |
| **燃烧性能\*** | | | | | B1级 | | | | | | |  |  |
| **结 论** |  | | | | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | | |
| **备 注** | | |  | | | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | | |  | | | | **联系电话** | | | |  | | |

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

检测机构

名 称

**柔性泡沫橡塑保温材料检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **检测参数** | | **标 准 要 求** | **实 测 值** | **单项评定** |
| **燃烧性能\***  **B1（B级）** | **可燃性** | 60s内焰尖高度Fs≤150mm |  |  |
| 60s内无燃烧滴落物引燃滤纸现象 |  |  |
| **单体燃烧对火反应性能** | 燃烧增长速率指数FIGRA0.2MJ≤120（W/s） |  |  |
| 火焰横向蔓延长度LFS＜试样边缘 |  |  |
| 600s总释放量THR600s≤7.5（MJ） |  |  |
| 烟气生成速率SMOGRA≤180(m2/s2) |  |  |
| 600s总烟气产生量TSP600s≤200（㎡） |  |  |
| 600s内无燃烧滴落物/微粒（d0） |  |  |
| **氧指数** | 氧指数OI≥30% |  |  |
| 以下空白 | | | | |

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

检测机构

名 称

**矿物棉保温材料检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** | |  | | | | **委托单位** | |  | | | |
| **建设单位** | |  | | | | **监理单位** | |  | | | |
| **施工单位** | |  | | | | **见证单位** | |  | | | |
| **生产厂家** | |  | | | | **供销单位** | |  | | | |
| **样品名称** | |  | | | | **规格型号** | |  | | | |
| **样品数量** | |  | | | | **代表数量** | |  | | | |
| **样品状态** | |  | | | | **取样地点** | |  | | | |
| **委托日期** | |  | | | | **使用部位** | |  | | | |
| **检测日期** | |  | | | | **见证人员** | |  | | | |
| **检测依据** | |  | | | | **送检人员** | |  | | | |
| **主要检测**  **仪器设备** | |  | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | | |
| **检测参数** | | | | | **标 准 要 求** | | | **实 测 值** | | | **单项判定** |
| **密度（kg/m³）** | | | | | 标准值 | | |  | | |  |
| **压缩强度（MPa）** | | | | | ≥标准值 | | |  | | |  |
| **吸水率（%）** | | | | | ≤标准值 | | |  | | |  |
| **导热系数[W/（m·K）]** | | | | | ≤标准值 | | |  | | |  |
| **垂直于板面方向的**  **抗拉强度（MPa）** | | | | | ≥标准值 | | |  | | |  |
| **燃烧性能\*** | | | | | 标准值 | | |  | | |  |
| **结 论** |  | | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | |
| **备 注** | | |  | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | | |  | | | | **联系电话** | | |  | |

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

检测机构

名 称

**矿物棉保温材料检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **检测参数** | | **标 准 要 求** | **实 测 值** | **单项评定** |
| **燃烧性能\***  **A（A1级）** | **不燃性** | 炉内温升△T≤30（℃） |  |  |
| 质量损失率△m≤50% |  |  |
| 持续燃烧时间tf=0 |  |  |
| **燃烧总热值** | 总热值PCS≤2.0（MJ/kg） |  |  |
| 以下空白 | | | | |

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

检测机构

名 称

**无机硬质保温材料检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** | |  | | | | **委托单位** | |  | | | |
| **建设单位** | |  | | | | **监理单位** | |  | | | |
| **施工单位** | |  | | | | **见证单位** | |  | | | |
| **生产厂家** | |  | | | | **供销单位** | |  | | | |
| **样品名称** | |  | | | | **规格型号** | |  | | | |
| **样品数量** | |  | | | | **代表数量** | |  | | | |
| **样品状态** | |  | | | | **取样地点** | |  | | | |
| **委托日期** | |  | | | | **使用部位** | |  | | | |
| **检测日期** | |  | | | | **见证人员** | |  | | | |
| **检测依据** | |  | | | | **送检人员** | |  | | | |
| **主要检测**  **仪器设备** | |  | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | | |
| **检测参数** | | | | **标 准 要 求** | | | **实测值** | | | | **单项判定** |
| 标准类型 | | |
| **干密度（kg/m³）** | | | | ≤标准值 | | |  | | | |  |
| **导热系数[W/(m·K]** | | | | ≤标准值 | | |  | | | |  |
| **抗压强度（MPa）** | **每组平均值** | | | ≥标准值 | | |  | | | |  |
| **单块最小值** | | | ≥标准值 | | |  | | | |  |
| **垂直板面抗拉强度（MPa ）** | | | | ≥标准值 | | |  | | | |  |
| **吸水率（%）** | | | | ≤标准值 | | |  | | | |  |
| **燃烧性能\*** | | | | 标准值 | | |  | | | |  |
| **结 论** |  | | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | |
| **备 注** | | |  | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | | |  | | | **联系电话** | | | |  | |

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

检测机构

名 称

**无机硬质保温材料检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **检测参数** | | **标 准 要 求** | **实 测 值** | **单项评定** |
| **燃烧性能\***  **A（A1级）** | **不燃性** | 炉内温升△T≤30（℃） |  |  |
| 质量损失率△m≤50% |  |  |
| 持续燃烧时间tf=0 |  |  |
| **燃烧总热值** | 总热值PCS≤2.0（MJ/kg） |  |  |
| 以下空白 | | | | |

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

检测机构

名 称

**改性（均质）保温材料检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** | |  | | | | **委托单位** |  | | | | |
| **建设单位** | |  | | | | **监理单位** |  | | | | |
| **施工单位** | |  | | | | **见证单位** |  | | | | |
| **生产厂家** | |  | | | | **供销单位** |  | | | | |
| **样品名称** | |  | | | | **规格型号** |  | | | | |
| **样品数量** | |  | | | | **代表数量** |  | | | | |
| **样品状态** | |  | | | | **取样地点** |  | | | | |
| **委托日期** | |  | | | | **使用部位** |  | | | | |
| **检测日期** | |  | | | | **见证人员** |  | | | | |
| **检测依据** | |  | | | | **送检人员** |  | | | | |
| **主要检测**  **仪器设备** | |  | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | | |
| **必备检测参数** | | | | **标 准 要 求** | | | | | | **实 测 值** | **单项判定** |
| 标准类型 | | | | | |
| **密度（kg/m³）** | | | | 标准值 | | | | | |  |  |
| **导热系数[W/（m·K）]** | | | | ≤标准值 | | | | | |  |  |
| **垂直于板面方向的抗拉强度（MPa）** | | | | ≥标准值 | | | | | |  |  |
| **压缩强度（MPa）** | | | | ≥标准值 | | | | | |  |  |
| **抗压强度（MPa）** | | | | 标准值 | | | | | |  |  |
| **体积吸水率（%）** | | | | ≤标准值 | | | | | |  |  |
| **燃烧性能\*** | | | | 标准要求 | | | | | |  |  |
| **结 论** |  | | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | | |
| **备 注** | | |  | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | | |  | | **联系电话** | | | |  | | |

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

检测机构

名 称

**改性（均质）保温材料检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **检测参数** | | **标 准 要 求** | **实 测 值** | **单项评定** |
| **燃烧性能\***  **A（A1级）** | **不燃性** | 炉内温升△T≤30（℃） |  |  |
| 质量损失率△m≤50% |  |  |
| 持续燃烧时间tf=0 |  |  |
| **燃烧总热值** | 总热值PCS≤2.0（MJ/kg） |  |  |
| 以下空白 | | | | |

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

检测机构

名 称

**胶粘剂（界面砂浆）检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** | |  | | | | | **委托单位** | | | |  | | |
| **建设单位** | |  | | | | | **监理单位** | | | |  | | |
| **施工单位** | |  | | | | | **见证单位** | | | |  | | |
| **生产厂家** | |  | | | | | **供销单位** | | | |  | | |
| **样品名称** | |  | | | | | **规格型号** | | | |  | | |
| **样品数量** | |  | | | | | **代表数量** | | | |  | | |
| **样品状态** | |  | | | | | **取样地点** | | | |  | | |
| **委托日期** | |  | | | | | **使用部位** | | | |  | | |
| **检测日期** | |  | | | | | **见证人员** | | | |  | | |
| **检测依据** | |  | | | | | **送检人员** | | | |  | | |
| **主要检测**  **仪器设备** | |  | | | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | | | | |
| **检测参数** | | | | **标 准 要 求** | | | | | | | | **实 测 值** | **单项判定** |
| **拉伸粘结强度** | **拉伸粘结强度（MPa）**  **（与水泥砂浆）** | | | 原强度 | | | | ≥标准值 | | | |  |  |
| 耐水  强度 | 浸水48h，干燥2h | | | ≥标准值 | | | |  |  |
| 浸水48h，干燥7d | | | ≥标准值 | | | |  |  |
| **拉伸粘结强度（MPa）**  **（与保温板）** | | | 原强度 | | | | ≥标准值 | | | |  |  |
| 耐水  强度 | 浸水48h，干燥2h | | | ≥标准值 | | | |  |  |
| 浸水48h，干燥7d | | | ≥标准值 | | | |  |  |
| **结 论** |  | | | | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | | | |
| **备 注** | | |  | | | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | | |  | | | **联系电话** | | | |  | | | |

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

检测机构

名 称

**镀锌电焊网检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** |  | | | | | | **委托单位** |  | |
| **建设单位** |  | | | | | | **监理单位** |  | |
| **施工单位** |  | | | | | | **见证单位** |  | |
| **生产厂家** |  | | | | | | **供销单位** |  | |
| **样品名称** |  | | | | | | **规格型号** |  | |
| **样品数量** |  | | | | | | **代表数量** |  | |
| **样品状态** |  | | | | | | **取样地点** |  | |
| **委托日期** |  | | | | | | **使用部位** |  | |
| **检测日期** |  | | | | | | **见证人员** |  | |
| **检测依据** |  | | | | | | **送检人员** |  | |
| **主要检测**  **仪器设备** |  | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | |
| **检测参数** | | | **标 准 要 求** | | | | | **实 测 值** | **单 项 判 定** |
| **焊点抗拉力（N）** | | | 丝径D（mm） | | 焊点抗拉力（N） | | |  |  |
| 4 | | ＞580 | | |
| **丝径\*（mm）** | | | 尺寸（mm） | | 极限偏差（mm） | | |  |  |
| 2.50~4.00 | | ±0.08 | | |
| **网孔偏差\*（%）** | | | 经向 | | ≤±5 | | |  |  |
| 纬向 | | ≤±2 | | |  |  |
| **结 论** |  | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | |
| **备 注** | |  | | | | | | | |
| **检测机构地址** | |  | | | | **联系电话** | |  | |

二维码

防伪标识

检测机构

名 称

检测机构公章（检测报告专用章）

**玻璃纤维网格布检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** |  | | | | | | **委托单位** | |  | | |
| **建设单位** |  | | | | | | **监理单位** | |  | | |
| **施工单位** |  | | | | | | **见证单位** | |  | | |
| **生产厂家** |  | | | | | | **供销单位** | |  | | |
| **样品名称** |  | | | | | | **规格型号** | |  | | |
| **样品数量** |  | | | | | | **代表数量** | |  | | |
| **样品状态** |  | | | | | | **取样地点** | |  | | |
| **委托日期** |  | | | | | | **使用部位** | |  | | |
| **检测日期** |  | | | | | | **见证人员** | |  | | |
| **检测依据** |  | | | | | | **送检人员** | |  | | |
| **主要检测**  **仪器设备** |  | | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | | |
| **检测参数** | | | | **标 准 要 求** | | | | **实 测 值** | | | **单 项 判 定** |
| **拉伸断裂强力N/50mm** | | | | 经向 | ≥标准值 | | |  | | |  |
| 纬向 | ≥标准值 | | |  | | |  |
| **耐碱断裂强力（N/50mm）** | | | | 经向 | ≥标准值 | | |  | | |  |
| 纬向 | ≥标准值 | | |  | | |  |
| **耐碱断裂强力保留率（%）** | | | | 经向 | ≥标准值 | | |  | | |  |
| 纬向 | ≥标准值 | | |  | | |  |
| **断裂伸长率\*（%）** | | | | 经向 | ≤标准值 | | |  | | |  |
| 纬向 | ≤标准值 | | |  | | |  |
| **单位面积质量\*（g/m2）** | | | | ≥标准值 | | | |  | | |  |
| **结 论** |  | | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | |
| **备 注** | |  | | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | |  | | | | **联系电话** | | | |  | |

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

检测机构

名 称

**玻化微珠保温隔热砂浆检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** |  | | | | | | **委托单位** | |  | | |
| **建设单位** |  | | | | | | **监理单位** | |  | | |
| **施工单位** |  | | | | | | **见证单位** | |  | | |
| **生产厂家** |  | | | | | | **供销单位** | |  | | |
| **样品名称** |  | | | | | | **规格型号** | |  | | |
| **样品数量** |  | | | | | | **代表数量** | |  | | |
| **样品状态** |  | | | | | | **取样地点** | |  | | |
| **委托日期** |  | | | | | | **使用部位** | |  | | |
| **检测日期** |  | | | | | | **见证人员** | |  | | |
| **检测依据** |  | | | | | | **送检人员** | |  | | |
| **主要检测**  **仪器设备** |  | | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | | |
| **检测参数** | | | **标 准 要 求** | | | | | **实 测 值** | | | **单项判定** |
| **干密度（kg/m3）** | | | ≤300 | | | | |  | | |  |
| **导热系数（W/(m·K)）** | | | ≤0.070 | | | | |  | | |  |
| **抗压强度（MPa）** | | | 墙体用 | | ≥0.20 | | |  | | |  |
| 地面及屋面用 | | ≥0.30 | | |
| **压剪粘结强度\*（MPa）**  **（与水泥砂浆块）** | | | 原强度 | | ≥0.050 | | |  | | |  |
| 耐水强度 | |  | | |  |
| **结 论** |  | | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | |
| **备 注** | |  | | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | |  | | | | **联系电话** | | | |  | |

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

检测机构

名 称

**保温砂浆检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** | |  | | | | | **委托单位** | |  | | | |
| **建设单位** | |  | | | | | **监理单位** | |  | | | |
| **施工单位** | |  | | | | | **见证单位** | |  | | | |
| **生产厂家** | |  | | | | | **供销单位** | |  | | | |
| **样品名称** | |  | | | | | **规格型号** | |  | | | |
| **样品数量** | |  | | | | | **代表数量** | |  | | | |
| **样品状态** | |  | | | | | **取样地点** | |  | | | |
| **委托日期** | |  | | | | | **使用部位** | |  | | | |
| **检测日期** | |  | | | | | **见证人员** | |  | | | |
| **检测依据** | |  | | | | | **送检人员** | |  | | | |
| **主要检测**  **仪器设备** | |  | | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | | | |
| **检测参数** | | | **标 准 要 求** | | | | | **实 测 值** | | | | **单 项 判 定** |
| Ⅰ型 | | Ⅱ型 | | |
| **干密度（kg/m3）** | | | ≤350 | | ≤450 | | |  | | | |  |
| **导热系数（平均温度25℃）（W/(m·K)）** | | | ≤0.070 | | ≤0.085 | | |  | | | |  |
| **抗压强度（MPa）** | | | ≥0.50 | | ≥1.0 | | |  | | | |  |
| **拉伸粘结强度\*（MPa）** | | | ≥0.10 | | ≥0.15 | | |  | | | |  |
| **压剪粘结强度\*（kPa）** | | | ≥60 | | | | |  | | | |  |
| **结 论** |  | | | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | |
| **备 注** | |  | | | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | |  | | | | **联系电话** | | | | |  | |

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

检测机构

名 称

**抹面胶浆（抗裂砂浆）检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** | |  | | | | | **委托单位** | | |  | | |
| **建设单位** | |  | | | | | **监理单位** | | |  | | |
| **施工单位** | |  | | | | | **见证单位** | | |  | | |
| **生产厂家** | |  | | | | | **供销单位** | | |  | | |
| **样品名称** | |  | | | | | **规格型号** | | |  | | |
| **样品数量** | |  | | | | | **代表数量** | | |  | | |
| **样品状态** | |  | | | | | **取样地点** | | |  | | |
| **委托日期** | |  | | | | | **使用部位** | | |  | | |
| **检测日期** | |  | | | | | **见证人员** | | |  | | |
| **检测依据** | |  | | | | | **送检人员** | | |  | | |
| **主要检测**  **仪器设备** | |  | | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | | | |
| **检测参数** | | | | | 标 准 要 求 | | | | | | 实 测 值 | 单项判定 |
| **拉伸粘结强度（MPa）**  **（与保温板）** | **原强度** | | | | ≥标准值 | | | | | |  |  |
| **耐水**  **强度** | | **浸水48h，干燥2h** | | ≥标准值 | | | | | |  |  |
| **浸水48h，干燥7d** | | ≥标准值 | | | | | |  |  |
| **耐冻融强度** | | | | ≥标准值 | | | | | |  |  |
| **压折比**  **（柔韧性）** | **压折比（水泥基）** | | | | ≤标准值 | | | | | |  |  |
| **开裂应变（非水泥基）（%）** | | | | ≥标准值 | | | | | |  |  |
| **结 论** |  | | | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | | | |
| **备 注** | |  | | | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | |  | | | | **联系电话** | | |  | | | |

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

检测机构

名 称

**隔热型材检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** |  | | | | **委托单位** | |  | | | |
| **建设单位** |  | | | | **监理单位** | |  | | | |
| **施工单位** |  | | | | **见证单位** | |  | | | |
| **生产厂家** |  | | | | **供销单位** | |  | | | |
| **样品名称** |  | | | | **规格型号** | |  | | | |
| **样品数量** |  | | | | **代表数量** | |  | | | |
| **样品状态** |  | | | | **取样地点** | |  | | | |
| **委托日期** |  | | | | **使用部位** | |  | | | |
| **检测日期** |  | | | | **见证人员** | |  | | | |
| **检测依据** |  | | | | **送检人员** | |  | | | |
| **主要检测**  **仪器设备** |  | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | |
| **检测参数** | | | **标 准 要 求** | | | | **实 测 值** | | | **单 项 判 定** |
| **横向抗拉特征值（N/mm）** | | | 室温23℃±2℃ | | 门窗类（W） ≥24  幕墙类（CW） ≥30 | |  | | |  |
| 低温-30℃±2℃ | |  | | |  |
| 高温80℃±2℃ | |  | | |  |
| **纵向抗剪特征值（N/mm）** | | | 室温23℃±2℃ | | ≥24 | |  | | |  |
| 低温-30℃±2℃ | |  | | |  |
| 高温80℃±2℃ | |  | | |  |
| **结 论** |  | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | |
| **备 注** | |  | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | |  | | | | **联系电话** | | |  | |

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

检测机构

名 称

**建筑外窗（玻璃）检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** | |  | | | | **委托单位** | | |  | | | |
| **建设单位** | |  | | | | **监理单位** | | |  | | | |
| **施工单位** | |  | | | | **见证单位** | | |  | | | |
| **生产厂家** | |  | | | | **供销单位** | | |  | | | |
| **样品名称** | |  | | | | **规格型号** | | |  | | | |
| **样品数量** | |  | | | | **代表数量** | | |  | | | |
| **样品状态** | |  | | | | **取样地点** | | |  | | | |
| **委托日期** | |  | | | | **使用部位** | | |  | | | |
| **检测日期** | |  | | | | **见证人员** | | |  | | | |
| **检测依据** | |  | | | | **送检人员** | | |  | | | |
| **主要检测**  **仪器设备** | |  | | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | | | |
| **检测参数** | | | | **标 准 要 求** | | | | **实 测 值** | | | | **单项判定** |
| **可见光透射比\*** | | | |  | | | |  | | | |  |
| **结 论** |  | | | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | |
| **备 注** | | |  | | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | | |  | | | | **联系电话** | | | |  | |

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

检测机构

名 称

**建筑外窗（玻璃）检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** | |  | | | | **委托单位** | | |  | | | |
| **建设单位** | |  | | | | **监理单位** | | |  | | | |
| **施工单位** | |  | | | | **见证单位** | | |  | | | |
| **生产厂家** | |  | | | | **供销单位** | | |  | | | |
| **样品名称** | |  | | | | **规格型号** | | |  | | | |
| **样品数量** | |  | | | | **代表数量** | | |  | | | |
| **样品状态** | |  | | | | **取样地点** | | |  | | | |
| **委托日期** | |  | | | | **使用部位** | | |  | | | |
| **检测日期** | |  | | | | **见证人员** | | |  | | | |
| **检测依据** | |  | | | | **送检人员** | | |  | | | |
| **主要检测**  **仪器设备** | |  | | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | | | |
| **检测参数** | | | | **标 准 要 求** | | | | **实 测 值** | | | | **单项判定** |
| **玻璃太阳得热系数\*** | | | |  | | | |  | | | |  |
| **结 论** |  | | | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | |
| **备 注** | | |  | | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | | |  | | | | **联系电话** | | | |  | |

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

检测机构

名 称

**建筑外窗（玻璃）检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** |  | | | | **委托单位** | | |  | | | |
| **建设单位** |  | | | | **监理单位** | | |  | | | |
| **施工单位** |  | | | | **见证单位** | | |  | | | |
| **生产厂家** |  | | | | **供销单位** | | |  | | | |
| **样品名称** |  | | | | **规格型号** | | |  | | | |
| **样品数量** |  | | | | **代表数量** | | |  | | | |
| **样品状态** |  | | | | **取样地点** | | |  | | | |
| **委托日期** |  | | | | **使用部位** | | |  | | | |
| **检测日期** |  | | | | **见证人员** | | |  | | | |
| **检测依据** |  | | | | **送检人员** | | |  | | | |
| **主要检测**  **仪器设备** |  | | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | | |
| **检测参数** | | | **标 准 要 求** | | | **实 测 值** | | | | | **单项判定** |
| **中空玻璃密封性能\***  **（-40℃±3℃接触时间5min）** | | | 全部试样内表面无结露 | | |  | | | | |  |
| **结 论** |  | | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | |
| **备 注** | |  | | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | |  | | | | | **联系电话** | | |  | |

二维码

防伪标识

检测机构

名 称

**风机盘管机组检测报告**

检测机构公章（检测报告专用章）

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** | |  | | | | | **委托单位** | | |  | | |
| **建设单位** | |  | | | | | **监理单位** | | |  | | |
| **施工单位** | |  | | | | | **见证单位** | | |  | | |
| **生产厂家** | |  | | | | | **供销单位** | | |  | | |
| **样品名称** | |  | | | | | **规格型号** | | |  | | |
| **样品数量** | |  | | | | | **代表数量** | | |  | | |
| **样品状态** | |  | | | | | **取样地点** | | |  | | |
| **委托日期** | |  | | | | | **使用部位** | | |  | | |
| **检测日期** | |  | | | | | **见证人员** | | |  | | |
| **检测依据** | |  | | | | | **送检人员** | | |  | | |
| **主要检测**  **仪器设备** | |  | | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | | | |
| **检 测 参 数** | | | | **标 准 要 求** | | | | **实 测 值** | | | | **单 项 判 定** |
| **风量（m3/h）** | | | | 额定值： 名义值：  不应低于额定值及名义值的95%  ≥ | | | |  | | | |  |
| **输入功率（W）** | | | | 额定值： 名义值：  不应大于额定值及名义值的110%  ≤ | | | |  | | | |  |
| **噪声（dB(A)）** | | | | 额定值： 名义值：  不应大于额定值，且不应大于名义值的+1dB(A)  ≤ | | | |  | | | |  |
| **结 论** |  | | | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | | |
| **备 注** | | |  | | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | | |  | | | **联系电话** | | | | |  | |

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

检测机构

名 称

**风机盘管机组检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **检 测 参 数** | **标 准 要 求** | | | **实 测 值** | | **单项判定** |
| **水阻（Pa）** | 额定值： 名义值：  不应大于额定值及名义值的110% ≤ | | |  | |  |
| **供冷量（W）** | 额定值： 名义值：  不应低于额定值及名义值的95% ≥ | | |  | |  |
| **供热量（W）** | 额定值： 名义值：  不应低于额定值及名义值的95% ≥ | | |  | |  |
| **供冷能效系数（W/W）** | 能效限值： 名义值：  不应小于能效限值及名义值的95% ≥ | | |  | |  |
| **供热能效系数（W/W）** | 能效限值： 名义值：  不应小于能效限值及名义值的95% ≥ | | |  | |  |
| **样品信息** | | | | | | |
| 风量(m3/h) | |  | 机组型号 | |  | |
| 供冷量(W) | |  | 供热量(W) | |  | |
| 额定电压(V)  功率(Hz) | |  | 输入功率(W) | |  | |
| 噪声[dB(A)] | |  | 出口静压(Pa) | |  | |
| 重量(kg) | |  | 出厂编号 | |  | |
| 生产单位 | |  | 生产日期 | |  | |
| **样品照片** | | | | | | |
|  | | |  | | | |
| 铭牌 | | | 样品 | | | |
| 以下空白 | | | | | | |

二维码

防伪标识

检测机构

名 称

**照明灯具检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

检测机构公章（检测报告专用章）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** | |  | | | | | **委托单位** | | |  | | |
| **建设单位** | |  | | | | | **监理单位** | | |  | | |
| **施工单位** | |  | | | | | **见证单位** | | |  | | |
| **生产厂家** | |  | | | | | **供销单位** | | |  | | |
| **样品名称** | |  | | | | | **规格型号** | | |  | | |
| **样品数量** | |  | | | | | **代表数量** | | |  | | |
| **样品状态** | |  | | | | | **取样地点** | | |  | | |
| **委托日期** | |  | | | | | **使用部位** | | |  | | |
| **检测日期** | |  | | | | | **见证人员** | | |  | | |
| **检测依据** | |  | | | | | **送检人员** | | |  | | |
| **主要检测**  **仪器设备** | |  | | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | | | |
| **检 测 参 数** | | | | **标 准 要 求** | | | | **实 测 值** | | | | **单项判定** |
| **初始光效\*（lm/W）** | | | | ≥标准要求 | | | |  | | | |  |
| **镇流器能效等级\*（W）** | | | | ≤标准要求值 | | | |  | | | |  |
| **镇流器能效等级\*（%）（或）** | | | | ≥标准要求 | | | |  | | | |  |
| **灯具效率\*（%）** | | | | / | | | |  | | | |  |
| **输入/设备功率\*（W）** | | | |  | | | |  | | | |  |
| **功率因数\*** | | | |  | | | |  | | | |  |
| **结 论** |  | | | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | | |
| **备 注** | | |  | | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | | |  | | | **联系电话** | | | | |  | |

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

检测机构

名 称

**照明灯具检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **检 测 参 数** | **标 准 要 求** | | **实 测 值** | **单项判定** |
| **谐波含量值\*** | 有功输入功率大于25W的照明设备，基波频率下输入电流百分数表示的最大允许谐波电流（%） | ≤2，谐波次数n=2 |  |  |
| ≤30\*λ，谐波次数n=3 |  |  |
| ≤10，谐波次数n=5 |  |  |
| ≤7，谐波次数n=7 |  |  |
| ≤5，谐波次数n=9 |  |  |
| ≤3，谐波次数11≤n≤39  （仅有奇次谐波） |  |  |
| 有功输入功率不大于25W的照明设备，每瓦允许的最大谐波电流（mA/W） | ≤3.4，谐波次数n=3 |  |  |
| ≤1.9，谐波次数n=5 |  |  |
| ≤1.0，谐波次数n=7 |  |  |
| ≤0.5，谐波次数n=9 |  |  |
| ≤0.35，谐波次数n=11 |  |  |
| ≤3.85/n，谐波次数13≤n≤39  （仅有奇次谐波） |  |  |
| 以下空白 | | | | |

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

检测机构

名 称

**采暖散热器检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** | |  | | | | **委托单位** | | |  | | |
| **建设单位** | |  | | | | **监理单位** | | |  | | |
| **施工单位** | |  | | | | **见证单位** | | |  | | |
| **生产厂家** | |  | | | | **供销单位** | | |  | | |
| **样品名称** | |  | | | | **规格型号** | | |  | | |
| **样品数量** | |  | | | | **代表数量** | | |  | | |
| **样品状态** | |  | | | | **取样地点** | | |  | | |
| **委托日期** | |  | | | | **使用部位** | | |  | | |
| **检测日期** | |  | | | | **见证人员** | | |  | | |
| **检测依据** | |  | | | | **送检人员** | | |  | | |
| **主要检测**  **仪器设备** | |  | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | | |
| **检 测 参 数** | | | **标 准 要 求** | | | | | | | **实 测 值** | **单 项 判 定** |
| **标准散热量/单片标准散热量/名义散热量\*（W）** | | | ≥标准要求值 | | | | | | |  |  |
| **金属热强度\*（W/（kg·K））** | | | ≥标准要求值 | | | | | | |  |  |
| **结 论** |  | | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | | | |
| **备 注** | |  | | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | |  | | | **联系电话** | | |  | | | |

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

检测机构

名 称

**采暖散热器检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** | |  | | | | | | **委托单位** | | |  | |
| **建设单位** | |  | | | | | | **监理单位** | | |  | |
| **施工单位** | |  | | | | | | **见证单位** | | |  | |
| **生产厂家** | |  | | | | | | **供销单位** | | |  | |
| **样品名称** | |  | | | | | | **规格型号** | | |  | |
| **样品数量** | |  | | | | | | **代表数量** | | |  | |
| **样品状态** | |  | | | | | | **取样地点** | | |  | |
| **委托日期** | |  | | | | | | **使用部位** | | |  | |
| **检测日期** | |  | | | | | | **见证人员** | | |  | |
| **检测依据** | |  | | | | | | **送检人员** | | |  | |
| **主要检测**  **仪器设备** | |  | | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | | | |
| **检 测 参 数** | | | | **标 准 要 求** | | | | | | | **实 测 值** | **单项判定** |
| **最小金属热强度\***  **（W/（kg·℃））** | | | | 钢制 | | ≥0.80 | | | | |  |  |
| 不锈钢制 | | ≥0.75 | | | | |
| 铜制 | | ≥1.0 | | | | |
| **结 论** |  | | | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | | |
| **备 注** | | |  | | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | | |  | | | | **联系电话** | | |  | | |

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

检测机构

名 称

**硅酮和改性硅酮建筑密封胶检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** | |  | | | | **委托单位** | |  | | | |
| **建设单位** | |  | | | | **监理单位** | |  | | | |
| **施工单位** | |  | | | | **见证单位** | |  | | | |
| **生产厂家** | |  | | | | **供销单位** | |  | | | |
| **样品名称** | |  | | | | **规格型号** | |  | | | |
| **样品数量** | |  | | | | **代表数量** | |  | | | |
| **样品状态** | |  | | | | **取样地点** | |  | | | |
| **委托日期** | |  | | | | **使用部位** | |  | | | |
| **检测日期** | |  | | | | **见证人员** | |  | | | |
| **检测依据** | |  | | | | **送检人员** | |  | | | |
| **主要检测**  **仪器设备** | |  | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | | |
| **检测参数** | | | | **标准要求** | | | | | **检测结果** | | **单项判定** |
| LM | HM | | LMR | |
| **拉伸模量\*（MPa）** | **硅酮建筑**  **密封胶** | | **23℃** | ≤0.4  和  ≤0.6 | ＞0.4  或  ＞0.6 | | -- | |  | |  |
| **-20℃** |  | |
| **改性硅酮**  **建筑密封胶** | | **23℃** | ≤0.4  和  ≤0.6 | ＞0.4  或  ＞0.6 | | ≤0.4  和  ≤0.6 | |  | |  |
| **-20℃** |  | |
| **结 论** |  | | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | | |
| **备 注** | |  | | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | |  | | | | | | **联系电话** | |  | |

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

检测机构

名 称

**建筑用硅酮结构密封胶检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** |  | | | | **委托单位** |  | |
| **建设单位** |  | | | | **监理单位** |  | |
| **施工单位** |  | | | | **见证单位** |  | |
| **生产厂家** |  | | | | **供销单位** |  | |
| **样品名称** |  | | | | **规格型号** |  | |
| **样品数量** |  | | | | **代表数量** |  | |
| **样品状态** |  | | | | **取样地点** |  | |
| **委托日期** |  | | | | **使用部位** |  | |
| **检测日期** |  | | | | **见证人员** |  | |
| **检测依据** |  | | | | **送检人员** |  | |
| **主要检测**  **仪器设备** |  | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | |
| **检测参数** | | | | **标准要求** | | **检测结果** | **单项判定** |
| **邵氏硬度（A）** | | | | 20-60 | |  |  |
| **拉伸粘接性** | **拉伸粘接强度标准值（23℃）（MPa）** | | | ≥0.60 | |  |  |
| **粘接破坏面积（%）** | | | ≤5 | |  |  |
| **23℃时最大拉伸强度时的伸长率（%）** | | | ≥100 | |  |  |
| **拉伸模量\*（MPa）** | | | | （报告23℃拉伸粘结强度在伸长率10%，20%和40%时的模量） | |  |  |
| **剥离粘结性** | **玻璃与密封胶**  **粘结破坏面积（%）** | | | ≤20 | |  |  |
| **相容性（与实际工程用基材）** | | | | 试验试件与对比试件的  颜色变化一致 | |  |  |
| 试验试件、对比试件与玻璃  粘结破坏面积的差值≤5% | |  |  |
| **结 论** |  | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | |
| **备 注** | |  | | | | | |
| **检测机构地址** | |  | | | | **联系电话** |  |

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

检测机构

名 称

**石材用建筑密封胶检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** | | |  | | | | | | | **委托单位** | |  | | | | |
| **建设单位** | | |  | | | | | | | **监理单位** | |  | | | | |
| **施工单位** | | |  | | | | | | | **见证单位** | |  | | | | |
| **生产厂家** | | |  | | | | | | | **供销单位** | |  | | | | |
| **样品名称** | | |  | | | | | | | **规格型号** | |  | | | | |
| **样品数量** | | |  | | | | | | | **代表数量** | |  | | | | |
| **样品状态** | | |  | | | | | | | **取样地点** | |  | | | | |
| **委托日期** | | |  | | | | | | | **使用部位** | |  | | | | |
| **检测日期** | | |  | | | | | | | **见证人员** | |  | | | | |
| **检测依据** | | |  | | | | | | | **送检人员** | |  | | | | |
| **主要检测**  **仪器设备** | | |  | | | | | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **检测参数** | | | | **标准要求** | | | | | | | | | | **检测结果** | | **单项判定** |
| 50LM | 50HM | | 25LM | 25HM | 20LM | | 20HM | | 12.5E |
| **拉伸模量\*（MPa）** | **23℃** | | | ≤0.4  和  ≤0.6 | ＞0.4  或  ＞0.6 | | ≤0.4  和  ≤0.6 | ＞0.4  或  ＞0.6 | ≤0.4  和  ≤0.6 | | ＞0.4  或  ＞0.6 | | --  -- |  | |  |
| **-20℃** | | |  | |
| **污染性**  **（mm）** | **污染宽度** | | | ≤2.0 | | | | | | | | | |  | |  |
| **污染深度** | | | ≤2.0 | | | | | | | | | |  | |  |
| **结 论** | | |  | | | | | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | | | |
| **备 注** | |  | | | | | | | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | |  | | | | | | | | | | **联系电话** | | |  | |

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

检测机构

名 称

**幕墙玻璃检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** | |  | | | | **委托单位** | | |  | | | |
| **建设单位** | |  | | | | **监理单位** | | |  | | | |
| **施工单位** | |  | | | | **见证单位** | | |  | | | |
| **生产厂家** | |  | | | | **供销单位** | | |  | | | |
| **样品名称** | |  | | | | **规格型号** | | |  | | | |
| **样品数量** | |  | | | | **代表数量** | | |  | | | |
| **样品状态** | |  | | | | **取样地点** | | |  | | | |
| **委托日期** | |  | | | | **使用部位** | | |  | | | |
| **检测日期** | |  | | | | **见证人员** | | |  | | | |
| **检测依据** | |  | | | | **送检人员** | | |  | | | |
| **主要检测**  **仪器设备** | |  | | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | | | |
| **检测参数** | | | | **标 准 要 求** | | | | **实 测 值** | | | | **单项判定** |
| 传热系数【W∕（㎡·K）】 | | | |  | | | |  | | | |  |
| **结 论** |  | | | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | |
| **备 注** | | |  | | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | | |  | | | | **联系电话** | | | |  | |

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

检测机构

名 称

**幕墙玻璃检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** |  | | | | **委托单位** | | |  | | | |
| **建设单位** |  | | | | **监理单位** | | |  | | | |
| **施工单位** |  | | | | **见证单位** | | |  | | | |
| **生产厂家** |  | | | | **供销单位** | | |  | | | |
| **样品名称** |  | | | | **规格型号** | | |  | | | |
| **样品数量** |  | | | | **代表数量** | | |  | | | |
| **样品状态** |  | | | | **取样地点** | | |  | | | |
| **委托日期** |  | | | | **使用部位** | | |  | | | |
| **检测日期** |  | | | | **见证人员** | | |  | | | |
| **检测依据** |  | | | | **送检人员** | | |  | | | |
| **主要检测**  **仪器设备** |  | | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | | |
| **检测参数** | | | **标 准 要 求** | | | | **实 测 值** | | | | **单项判定** |
| 可见光透射比 | | |  | | | |  | | | |  |
| 太阳得热系数 | | |  | | | |  | | | |  |
| **结 论** |  | | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | |
| **备 注** | |  | | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | |  | | | | **联系电话** | | | |  | |

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

检测机构

名 称

**幕墙玻璃检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** | |  | | | | **委托单位** | |  | | | |
| **建设单位** | |  | | | | **监理单位** | |  | | | |
| **施工单位** | |  | | | | **见证单位** | |  | | | |
| **生产厂家** | |  | | | | **供销单位** | |  | | | |
| **样品名称** | |  | | | | **规格型号** | |  | | | |
| **样品数量** | |  | | | | **代表数量** | |  | | | |
| **样品状态** | |  | | | | **取样地点** | |  | | | |
| **委托日期** | |  | | | | **使用部位** | |  | | | |
| **检测日期** | |  | | | | **见证人员** | |  | | | |
| **检测依据** | |  | | | | **送检人员** | |  | | | |
| **主要检测**  **仪器设备** | |  | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | | |
| **检测参数** | | | | **标 准 要 求** | | | **实 测 值** | | | | **单项判定** |
| **中空玻璃密封性能**  **（-40℃±3℃接触时间5min）** | | | | 全部试样内表面无结露 | | |  | | | |  |
| **结 论** |  | | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | |
| **备 注** | | |  | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | | |  | | | | **联系电话** | | |  | |

二维码

防伪标识

检测机构

名 称

**土工 检测报告**

检测机构公章（检测报告专用章）

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** |  | | | | | | | | **委托单位** | | | |  | | | | | | | |
| **建设单位** |  | | | | | | | | **监理单位** | | | |  | | | | | | | |
| **施工单位** |  | | | | | | | | **见证单位** | | | |  | | | | | | | |
| **生产厂家** |  | | | | | | | | **供销单位** | | | |  | | | | | | | |
| **样品名称** |  | | | | | | | | **规格型号** | | | |  | | | | | | | |
| **样品数量** |  | | | | | | | | **代表数量** | | | |  | | | | | | | |
| **样品状态** |  | | | | | | | | **取样地点** | | | |  | | | | | | | |
| **委托日期** |  | | | | | | | | **使用部位** | | | |  | | | | | | | |
| **检测日期** |  | | | | | | | | **见证人员** | | | |  | | | | | | | |
| **检测依据** |  | | | | | | | | **送检人员** | | | |  | | | | | | | |
| **主要检测**  **仪器设备** |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **检测参数** | | | **标准要求** | | | | | **实测值** | | | | | | | | | **单项判定** | | | |
| 有机质含量\*(%) | | |  | | | | |  | | | | | | | | |  | | | |
| 易溶盐含量\*(%) | | |  | | | | |  | | | | | | | | |  | | | |
| 颗粒分析\*  (筛分法） | | 孔径(mm) |  |  | |  |  | | | |  |  | | | |  | |  |  |  |
| 小于该孔径土占土质量百分比(%) |  |  | |  |  | | | |  |  | | | |  | |  |  |  |
|  |  | |  |  | | | |  |  | | | |  | |  |  |  |
| 细筛分析小于该孔径土的质量百分数(%) | | | | | | | | |  | | | |  | |  |  |  |
| 不均匀系数\*Cu | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **结 论** | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | | | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | | | | | |
| **备 注** | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | |  | | | | | | | | **联系电话** | | | | |  | | | | | |

二维码

防伪标识

检测机构

名 称

**粗粒土和巨粒土最大干密度 检测报告**

检测机构公章（检测报告专用章）

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** |  | | | **委托单位** | | |  | |
| **建设单位** |  | | | **监理单位** | | |  | |
| **施工单位** |  | | | **见证单位** | | |  | |
| **生产厂家** |  | | | **供销单位** | | |  | |
| **样品名称** |  | | | **规格型号** | | |  | |
| **样品数量** |  | | | **代表数量** | | |  | |
| **样品状态** |  | | | **取样地点** | | |  | |
| **委托日期** |  | | | **使用部位** | | |  | |
| **检测日期** |  | | | **见证人员** | | |  | |
| **检测依据** |  | | | **送检人员** | | |  | |
| **主要检测**  **仪器设备** |  | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | |
| **试 验 方 法** | | | **干土法** | | | | | |
| 平行试验次数 | | | 1 | | | 2 | | |
| 试样+试筒质量(g) | | |  | | |  | | |
| 试筒质量(g) | | |  | | |  | | |
| 试样质量(g) | | |  | | |  | | |
| 试筒容积(cm3） | | |  | | |  | | |
| 试筒横断面积(cm2) | | |  | | |  | | |
| 试样表面至试筒顶面距离(cm) | | |  | | |  | | |
| 试样体积(cm3) | | |  | | |  | | |
| 试样干密度(g/cm3) | | |  | | |  | | |
| 最大干密度(平均值)(g/cm3) | | |  | | | | | |
| **结 论** | |  | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | |
| **备 注** | |  | | | | | | |
| **检测机构地址** | |  | | | **联系电话** | | |  |

二维码

防伪标识

检测机构

名 称

**界限含水率 检测报告**

检测机构公章（检测报告专用章）

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** | |  | | | | | | | **委托单位** | | |  | | | | | |
| **建设单位** | |  | | | | | | | **监理单位** | | |  | | | | | |
| **施工单位** | |  | | | | | | | **见证单位** | | |  | | | | | |
| **生产厂家** | |  | | | | | | | **供销单位** | | |  | | | | | |
| **样品名称** | |  | | | | | | | **规格型号** | | |  | | | | | |
| **样品数量** | |  | | | | | | | **代表数量** | | |  | | | | | |
| **样品状态** | |  | | | | | | | **取样地点** | | |  | | | | | |
| **委托日期** | |  | | | | | | | **使用部位** | | |  | | | | | |
| **检测日期** | |  | | | | | | | **见证人员** | | |  | | | | | |
| **检测依据** | |  | | | | | | | **送检人员** | | |  | | | | | |
| **主要检测**  **仪器设备** | |  | | | | | | | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 试验项目试验次数 | | | | 1 | | | | 2 | | | | | | | 3 | | |
| 锥入  深度（mm) | h1 | | |  | | | |  | | | | | | |  | | |
| h2 | | |  | | | |  | | | | | | |  | | |
| (h1+h2)/2 | | |  | | | |  | | | | | | |  | | |
| 含水率\* | 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(%) | | |  | | | |  | | | | | | |  | | |
| 液限WL(%) | | |  | | 塑限WP(%) | |  | | | | | | 塑性指数\*IP | | |  | |
| **结 论** | | |  | | | | | | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | | | |
| **备 注** | | |  | | | | | | | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | | |  | | | | | | | **联系电话** | | | |  | | | |

二维码

防伪标识

检测机构

名 称

**土的承载比 检测报告**

检测机构公章（检测报告专用章）

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** |  | | | | **委托单位** | | |  | | |
| **建设单位** |  | | | | **监理单位** | | |  | | |
| **施工单位** |  | | | | **见证单位** | | |  | | |
| **生产厂家** |  | | | | **供销单位** | | |  | | |
| **样品名称** |  | | | | **规格型号** | | |  | | |
| **样品数量** |  | | | | **代表数量** | | |  | | |
| **样品状态** |  | | | | **取样地点** | | |  | | |
| **委托日期** |  | | | | **使用部位** | | |  | | |
| **检测日期** |  | | | | **见证人员** | | |  | | |
| **检测依据** |  | | | | **送检人员** | | |  | | |
| **主要检测**  **仪器设备** |  | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | |
| 设计值(%) | |  | | | | | | | | |
| 土样品编号 | | 贯入量(mm) | | 单位压力(kPa) | | | 承载比CBR(%) | | | |
| 单个值 | | | 结果 |
| 1# | |  | |  | | |  | | |  |
| 2# | |  | | |  | | |
| 3# | |  | | |  | | |
| 4# | |  | |  | | |  | | |  |
| 5# | |  | | |  | | |
| 6# | |  | | |  | | |
| 膨胀量(%) | |  | | 吸水量(g) | | |  | | | |
| **结 论** | |  | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | |
| **备 注** | |  | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | |  | | | | **联系电话** | | |  | |

二维码

防伪标识

检测机构

名 称

**土的含水率 检测报告**

检测机构公章（检测报告专用章）

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** | |  | | | **委托单位** | |  | | |
| **建设单位** | |  | | | **监理单位** | |  | | |
| **施工单位** | |  | | | **见证单位** | |  | | |
| **生产厂家** | |  | | | **供销单位** | |  | | |
| **样品名称** | |  | | | **规格型号** | |  | | |
| **样品数量** | |  | | | **代表数量** | |  | | |
| **样品状态** | |  | | | **取样地点** | |  | | |
| **委托日期** | |  | | | **使用部位** | |  | | |
| **检测日期** | |  | | | **见证人员** | |  | | |
| **检测依据** | |  | | | **送检人员** | |  | | |
| **主要检测**  **仪器设备** | |  | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | |
| 样品编号 | 取样部位 | | 含水率\*(%) | 样品编号 | | | | 取样部位 | 含水率\*(%) |
| 1# |  | |  | 10# | | | |  |  |
| 2# |  | |  | 11# | | | |  |  |
| 3# |  | |  | 12# | | | |  |  |
| 4# |  | |  | 13# | | | |  |  |
| 5# |  | |  | 14# | | | |  |  |
| 6# |  | |  | 15# | | | |  |  |
| 7# |  | |  | 16# | | | |  |  |
| 8# |  | |  | 17# | | | |  |  |
| 9# |  | |  | 18# | | | |  |  |
| **结 论** |  | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | |
| **备 注** | |  | | | | | | | |
| **检测机构地址** | |  | | | | **联系电话** | |  | |

二维码

防伪标识

检测机构

名 称

**土压实系数 检测报告**

检测机构公章（检测报告专用章）

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** |  | | | | | **委托单位** | | |  | | | | | |
| **建设单位** |  | | | | | **监理单位** | | |  | | | | | |
| **施工单位** |  | | | | | **见证单位** | | |  | | | | | |
| **生产厂家** |  | | | | | **供销单位** | | |  | | | | | |
| **样品名称** |  | | | | | **规格型号** | | |  | | | | | |
| **样品数量** |  | | | | | **代表数量** | | |  | | | | | |
| **样品状态** |  | | | | | **取样地点** | | |  | | | | | |
| **委托日期** |  | | | | | **使用部位** | | |  | | | | | |
| **检测日期** |  | | | | | **见证人员** | | |  | | | | | |
| **检测依据** |  | | | | | **送检人员** | | |  | | | | | |
| **主要检测**  **仪器设备** |  | | | | | | | | | | | | | |
| **最大干密度(g/cm³)** | |  | | | | **最佳含水率(%)** | | | | | |  | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | | | | | |
| **编号** | **取样桩号** | | **位置** | | **取样深度(mm)** | | **实测压实度(%)** | | | | | | **要求压实度(%)** | **单项判定** |
|  |  | |  | |  | |  | | | | | |  |  |
|  |  | |  | |  | |  | | | | | |  |  |
|  |  | |  | |  | |  | | | | | |  |  |
|  |  | |  | |  | |  | | | | | |  |  |
|  |  | |  | |  | |  | | | | | |  |  |
|  |  | |  | |  | |  | | | | | |  |  |
|  |  | |  | |  | |  | | | | | |  |  |
|  |  | |  | |  | |  | | | | | |  |  |
| **结 论** |  | | | | | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | | | |
| **备 注** |  | | | | | | | | | | | | | |
| **检测机构地址** |  | | | | | | | **联系电话** | | |  | | | |

二维码

防伪标识

检测机构

名 称

**无侧限抗压强度 检测报告**

检测机构公章（检测报告专用章）

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** |  | | | | | | **委托单位** | |  | | | | |
| **建设单位** |  | | | | | | **监理单位** | |  | | | | |
| **施工单位** |  | | | | | | **见证单位** | |  | | | | |
| **生产厂家** |  | | | | | | **供销单位** | |  | | | | |
| **样品名称** |  | | | | | | **规格型号** | |  | | | | |
| **样品数量** |  | | | | | | **代表数量** | |  | | | | |
| **样品状态** |  | | | | | | **取样地点** | |  | | | | |
| **委托日期** |  | | | | | | **使用部位** | |  | | | | |
| **检测日期** |  | | | | | | **见证人员** | |  | | | | |
| **检测依据** |  | | | | | | **送检人员** | |  | | | | |
| **主要检测**  **仪器设备** |  | | | | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | | | | |
| 设计无侧限抗压强度(MPa) | | |  | | 试件尺寸 | |  | | | | 制作日期 | |  |
| 养护方式 | |  | | | | 试压日期 | |  |
| 试件编号 | | | 抗压强度(MPa) | | | 平均值(MPa) | | | | | | 结 果 | |
| 1# | | |  | | |  | | | | | |  | |
| 2# | | |  | | |
| 3# | | |  | | |
| 4# | | |  | | | 取Rd= MPa | |
| 5# | | |  | | | Zα＝ | |
| 6# | | |  | | | R＝ MPa | |
| 7# | | |  | | | Cv＝ % | |
| 8# | | |  | | | Rd/(1-Zα×Cv)＝ MPa | |
| 9# | | |  | | | R≥Rd/(1－Zα×Cv) | |
| 10# | | |  | | |  | |
| 11# | | |  | | |
| 12# | | |  | | |
| 13# | | |  | | |
| **结 论** | |  | | | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | | |
| **备 注** | |  | | | | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | |  | | | | | | **联系电话** | | |  | | |

二维码

防伪标识

检测机构

名 称

**无机结合料水泥或石灰剂量 检测报告**

检测机构公章（检测报告专用章）

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** |  | | | | | **委托单位** | | |  | | |
| **建设单位** |  | | | | | **监理单位** | | |  | | |
| **施工单位** |  | | | | | **见证单位** | | |  | | |
| **生产厂家** |  | | | | | **供销单位** | | |  | | |
| **样品名称** |  | | | | | **规格型号** | | |  | | |
| **样品数量** |  | | | | | **代表数量** | | |  | | |
| **样品状态** |  | | | | | **取样地点** | | |  | | |
| **委托日期** |  | | | | | **使用部位** | | |  | | |
| **检测日期** |  | | | | | **见证人员** | | |  | | |
| **检测依据** |  | | | | | **送检人员** | | |  | | |
| **主要检测**  **仪器设备** |  | | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | | |
| 设计剂量（%） | | |  | | | | | EDTA消耗量（mL) | | |  |
| 样品编号 | | 取样地点桩号 | 试样质量（g) | | 滴定试样EDTA消  耗量（mL) | | | 平均EDTA  消耗量（mL) | | | 石灰或水泥剂量（%） |
|  | |  |  | |  | | |  | | |  |
|  | | |
|  | |  |  | |  | | |  | | |  |
|  | | |
|  | |  |  | |  | | |  | | |  |
|  | | |
| **结论** | |  | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | |
| **备 注** | |  | | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | |  | | | | | **联系电话** | | |  | |

二维码

防伪标识

检测机构

名 称

**土工合成材料 检测报告**

检测机构公章（检测报告专用章）

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** |  | | | | **委托单位** | | |  | | |
| **建设单位** |  | | | | **监理单位** | | |  | | |
| **施工单位** |  | | | | **见证单位** | | |  | | |
| **生产厂家** |  | | | | **供销单位** | | |  | | |
| **样品名称** |  | | | | **规格型号** | | |  | | |
| **样品数量** |  | | | | **代表数量** | | |  | | |
| **样品状态** |  | | | | **取样地点** | | |  | | |
| **委托日期** |  | | | | **使用部位** | | |  | | |
| **检测日期** |  | | | | **见证人员** | | |  | | |
| **检测依据** |  | | | | **送检人员** | | |  | | |
| **主要检测**  **仪器设备** |  | | | | | | | | | |
| **检 验 结 果** | | | | | | | | | | |
| 检测参数 | | | | 标准要求 | | | 实测值 | | | 单项判定 |
| 横向拉伸 | | 抗拉强度（kN/m） | | ≥标准值 | | |  | | |  |
| 最大力伸长率（%） | | ≥标准值 | | |  | | |  |
| 纵向拉伸 | | 抗拉强度（kN/m） | | ≥标准值 | | |  | | |  |
| 最大力伸长率（%） | | ≥标准值 | | |  | | |  |
| 梯形撕破 | | 纵向撕破强度（N） | | ≥标准值 | | |  | | |  |
| 横向撕破强度（N） | | ≥标准值 | | |  | | |  |
| CBR顶破强度（N） | | | | ≥标准值 | | |  | | |  |
| 厚度（mm） | | | | ≥标准值 | | |  | | |  |
| 单位面积质量(g/m2) | | | | ≥标准值 | | |  | | |  |
| 刺破强力\*（N） | | | | ≥标准值 | | |  | | |  |
| 垂直渗透系数\*（mm/s） | | | | ≥标准值 | | |  | | |  |
| **结 论** |  | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | |
| **备 注** | |  | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | |  | | | | **联系电话** | | |  | |

二维码

防伪标识

检测机构

名 称

**沥青及乳化沥青 检测报告**

检测机构公章（检测报告专用章）

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** | |  | | | | | **委托单位** | | |  | |
| **建设单位** | |  | | | | | **监理单位** | | |  | |
| **施工单位** | |  | | | | | **见证单位** | | |  | |
| **生产厂家** | |  | | | | | **供销单位** | | |  | |
| **样品名称** | |  | | | | | **规格型号** | | |  | |
| **样品数量** | |  | | | | | **代表数量** | | |  | |
| **样品状态** | |  | | | | | **取样地点** | | |  | |
| **委托日期** | |  | | | | | **使用部位** | | |  | |
| **检测日期** | |  | | | | | **见证人员** | | |  | |
| **检测依据** | |  | | | | | **送检人员** | | |  | |
| **主要检测**  **仪器设备** | |  | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | | |
| **检测参数** | | | | **标准要求** | | | | **实测值** | | | **单项判定** |
| 针入度（25℃，100g，5s）（0.1mm） | | | |  | | | |  | | |  |
| 软化点（环球法）（℃） | | | |  | | | |  | | |  |
| 延度（5℃，5cm/min）（cm） | | | |  | | | |  | | |  |
| 质量损失（%） | | | |  | | | |  | | |  |
| 针入度比（%） | | | |  | | | |  | | |  |
| 5℃残留延度（cm） | | | |  | | | |  | | |  |
| 破乳速度 | | | |  | | | |  | | |  |
| 标准粘度C25.3（s） | | | |  | | | |  | | |  |
| 蒸发残留物含量（%） | | | |  | | | |  | | |  |
| 弹性恢复25℃（%） | | | |  | | | |  | | |  |
| **结 论** |  | | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | |
| **备 注** | | |  | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | | |  | | | **联系电话** | | |  | | |

二维码

防伪标识

检测机构

名 称

**沥青及乳化沥青 检测报告**

检测机构公章（检测报告专用章）

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **检测结果** | | | |
| **检测参数** | **标准要求** | **实测值** | **单项判定** |
| 运动黏度\*（135℃）（Pa·s） |  |  |  |
| 布氏旋转黏度\*（135℃）（Pa·s） |  |  |  |
| 针入度指数\* |  |  |  |
| 蜡含量\*（%） |  |  |  |
| 闪点\*（℃） |  |  |  |
| 动力粘度\*（Pa·s） |  |  |  |
| 运动黏度\*（Pa·s） |  |  |  |
| 溶解度\*（%） |  |  |  |
| 密度\*（15℃） |  |  |  |
| 粒子电荷\* |  |  |  |
| 筛上残留物1.18mm筛\*（%） |  |  |  |
| 恩格拉黏度\*（E25 ） |  |  |  |
| 与粗集料的粘附性\* |  |  |  |
| 60℃动力黏度系数 |  |  |  |
| 15℃延度 |  |  |  |
| 残留延度（10℃） |  |  |  |
| 残留延度（15℃） |  |  |  |
| 以下空白 | | | |

二维码

防伪标识

检测机构

名 称

**粗集料 检测报告**

检测机构公章（检测报告专用章）

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** | |  | | | | | | | **委托单位** | | |  | | | | | | |
| **建设单位** | |  | | | | | | | **监理单位** | | |  | | | | | | |
| **施工单位** | |  | | | | | | | **见证单位** | | |  | | | | | | |
| **生产厂家** | |  | | | | | | | **供销单位** | | |  | | | | | | |
| **样品名称** | |  | | | | | | | **规格型号** | | | S7 | | | | | | |
| **样品数量** | |  | | | | | | | **代表数量** | | |  | | | | | | |
| **样品状态** | |  | | | | | | | **取样地点** | | |  | | | | | | |
| **委托日期** | |  | | | | | | | **使用部位** | | |  | | | | | | |
| **检测日期** | |  | | | | | | | **见证人员** | | |  | | | | | | |
| **检测依据** | |  | | | | | | | **送检人员** | | |  | | | | | | |
| **主要检测**  **仪器设备** | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **检测参数** | | | | **标准要求** | | | | | | **实测值** | | | | | | **单项判定** | | |
| 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** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 筛孔尺寸（mm） | | | |  |  | |  |  | | |  | |  | |  | |  |  |
| 通过筛孔质量百分率(%) | | | |  |  | |  |  | | |  | |  | |  | |  |  |
| 实测值(%) | | | |  |  | |  |  | | |  | |  | |  | |  |  |
| 坚固性\*(%) | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | |
| 软弱颗粒或软石含量\*(%) | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | |
| 磨光值\*(PSV) | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | |
| 针片状颗粒含量\*（%） | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | |
| ＜0.075mm颗粒含量\*（%） | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | |
| **结 论** |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | | | |
| **备 注** | | |  | | | | | | | | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | | |  | | | | | | | **联系电话** | | | |  | | | | |

二维码

防伪标识

检测机构

名 称

**沥青混合料用矿粉 检测报告**

检测机构公章（检测报告专用章）

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** |  | | | | | **委托单位** | | |  | | | |
| **建设单位** |  | | | | | **监理单位** | | |  | | | |
| **施工单位** |  | | | | | **见证单位** | | |  | | | |
| **生产厂家** |  | | | | | **供销单位** | | |  | | | |
| **样品名称** |  | | | | | **规格型号** | | |  | | | |
| **样品数量** |  | | | | | **代表数量** | | |  | | | |
| **样品状态** |  | | | | | **取样地点** | | |  | | | |
| **委托日期** |  | | | | | **使用部位** | | |  | | | |
| **检测日期** |  | | | | | **见证人员** | | |  | | | |
| **检测依据** |  | | | | | **送检人员** | | |  | | | |
| **主要检测**  **仪器设备** |  | | | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | | | |
| **检测参数** | | | | **标准要求** | | | | **实测值** | | | | **单项判定** |
| 表观密度\*（t/m3） | | | |  | | | |  | | | |  |
| 亲水系数 | | | |  | | | |  | | | |  |
| 塑性指数\*（%） | | | |  | | | |  | | | |  |
| 加热安定性 | | | |  | | | |  | | | |  |
| 含水率\*（%） | | | |  | | | |  | | | |  |
| 外观 | | | |  | | | |  | | | |  |
| 筛分  (通过率)（%） | | | 0.6mm |  | | | |  | | | |  |
| 0.3mm |  | | | |  | | | |  |
| 0.15mm |  | | | |  | | | |  |
| 0.075mm |  | | | |  | | | |  |
| **结 论** | | |  | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | |
| **备 注** | |  | | | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | |  | | | | | **联系电话** | | | |  | |

二维码

防伪标识

检测机构

名 称

**木质素纤维 检测报告**

检测机构公章（检测报告专用章）

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** | |  | | | | **委托单位** | | |  | | | |
| **建设单位** | |  | | | | **监理单位** | | |  | | | |
| **施工单位** | |  | | | | **见证单位** | | |  | | | |
| **生产厂家** | |  | | | | **供销单位** | | |  | | | |
| **样品名称** | |  | | | | **规格型号** | | |  | | | |
| **样品数量** | |  | | | | **代表数量** | | |  | | | |
| **样品状态** | |  | | | | **取样地点** | | |  | | | |
| **委托日期** | |  | | | | **使用部位** | | |  | | | |
| **检测日期** | |  | | | | **见证人员** | | |  | | | |
| **检测依据** | |  | | | | **送检人员** | | |  | | | |
| **主要检验**  **仪器设备** | |  | | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | | | |
| **检测参数** | | | | **标准要求** | | | | **实测值** | | | | **单项判定** |
| 长度（mm） | | | |  | | | |  | | | |  |
| 灰分含量（%） | | | |  | | | |  | | | |  |
| 吸油率 | | | |  | | | |  | | | |  |
| pH值\* | | | |  | | | |  | | | |  |
| 含水率\*（%） | | | |  | | | |  | | | |  |
| **结 论** |  | | | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：    年 月 日 | | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | |
| **备注** | | |  | | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | | |  | | | | **联系电话** | | | |  | |

二维码

防伪标识

检测机构

名 称

**细集料 检测报告**

检测机构公章（检测报告专用章）

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** | |  | | | | | **委托单位** | | | | | |  | | | | | | |
| **建设单位** | |  | | | | | **监理单位** | | | | | |  | | | | | | |
| **施工单位** | |  | | | | | **见证单位** | | | | | |  | | | | | | |
| **生产厂家** | |  | | | | | **供销单位** | | | | | |  | | | | | | |
| **样品名称** | |  | | | | | **规格型号** | | | | | |  | | | | | | |
| **样品数量** | |  | | | | | **代表数量** | | | | | |  | | | | | | |
| **样品状态** | |  | | | | | **取样地点** | | | | | |  | | | | | | |
| **委托日期** | |  | | | | | **使用部位** | | | | | |  | | | | | | |
| **检测日期** | |  | | | | | **见证人员** | | | | | |  | | | | | | |
| **检测依据** | |  | | | | | **送检人员** | | | | | |  | | | | | | |
| **主要检测**  **仪器设备** | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **检测参数** | | | **标准要求** | | | | | | | **实测值** | | | | | | | **单项判定** | | |
| 表观相对密度 | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | |
| 砂当量（%） | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | |
| **颗粒级配** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 筛孔尺寸（mm） | | |  | |  |  | |  | | | |  | | | |  | |  |  |
| 通过筛孔质量百分率（%） | | |  | |  |  | |  | | | |  | | | |  | |  |  |
| 实测值（%） | | |  | |  |  | |  | | | |  | | | |  | |  |  |
| 棱角性\*（S） | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | |
| 坚固性\*（%） | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | |
| 含泥量\*（%） | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | |
| 亚甲蓝值\*(g/kg) | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | |
| **结 论** |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | | | | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | | | | |
| **备 注** | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | |  | | | | | | | **联系电话** | | | | | |  | | | | |

二维码

防伪标识

检测机构

名 称

**沥青混合料 检测报告**

检测机构公章（检测报告专用章）

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** |  | | | | | | | | | | | **委托单位** | | | |  | | | | | | | | |
| **建设单位** |  | | | | | | | | | | | **监理单位** | | | |  | | | | | | | | |
| **施工单位** |  | | | | | | | | | | | **见证单位** | | | |  | | | | | | | | |
| **生产厂家** |  | | | | | | | | | | | **供销单位** | | | |  | | | | | | | | |
| **样品名称** |  | | | | | | | | | | | **规格型号** | | | |  | | | | | | | | |
| **样品数量** |  | | | | | | | | | | | **代表数量** | | | |  | | | | | | | | |
| **样品状态** |  | | | | | | | | | | | **取样地点** | | | |  | | | | | | | | |
| **委托日期** |  | | | | | | | | | | | **使用部位** | | | |  | | | | | | | | |
| **检测日期** |  | | | | | | | | | | | **见证人员** | | | |  | | | | | | | | |
| **检测依据** |  | | | | | | | | | | | **送检人员** | | | |  | | | | | | | | |
| **主要检测**  **仪器设备** |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **检测参数** | | | | | **标准要求** | | | | | | **实测值** | | | | | | | | | | **单项判定** | | | |
| 马歇尔稳定度MS（kN） | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | |
| 流值FL（mm） | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | |
| 矿料级配 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 筛孔尺寸（mm） | | |  |  | | |  |  | |  | | |  | |  | |  | | |  | |  |  |  |
| 规定值(通过率)(%) | | |  |  | | |  |  | |  | | |  | |  | |  | | |  | |  |  |  |
| 实测值(通过率)(%) | | |  |  | | |  |  | |  | | |  | |  | |  | | |  | |  |  |  |
| 油石比（%） | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | |
| 毛体积相对密度 | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | |
| 动稳定度DS\*  （次/mm） | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | |
| 残留稳定度\*（%） | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | |
| 冻融劈裂强度比\*（%） | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | |
| **结 论** | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | | | | | | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | | | | | |
| **备 注** | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | |  | | | | | | | | | | | | **联系电话** | | | |  | | | | | | |

二维码

防伪标识

检测机构

名 称

**路面砖 检测报告**

检测机构公章（检测报告专用章）

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** | |  | | | | **委托单位** | |  | |
| **建设单位** | |  | | | | **监理单位** | |  | |
| **施工单位** | |  | | | | **见证单位** | |  | |
| **生产厂家** | |  | | | | **供销单位** | |  | |
| **样品名称** | |  | | | | **规格型号** | |  | |
| **样品数量** | |  | | | | **代表数量** | |  | |
| **样品状态** | |  | | | | **取样地点** | |  | |
| **委托日期** | |  | | | | **使用部位** | |  | |
| **检测日期** | |  | | | | **见证人员** | |  | |
| **检测依据** | |  | | | | **送检人员** | |  | |
| **主要检测**  **仪器设备** | |  | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | |
| **检测参数** | | | | **标准要求** | | | | **实测值** | **单项判定** |
| 抗压强度（MPa） | | | |  |  | | |  |  |
|  |  | | |  |  |
| 抗折强度（MPa） | | | |  |  | | |  |  |
|  |  | | |  |  |
| 防滑性能（BPN） | | | |  | | | |  |  |
| 耐磨性 | | 磨坑长度（mm） | |  | | | |  |  |
| 耐磨度 | |  | | | |  |  |
| 抗冻性\*  严寒地区D50；  寒冷地区D35；  其他地区D25 | | 强度损失率\*（%） | |  | | | |  |  |
| 透水系数\* | | | |  |  | | |  |  |
|  |  | | |  |  |
| 吸水率\*（%） | | | |  | | | |  |  |
| 抗盐冻性\*（剥落量）（g/m2） | | | |  | | | |  |  |
| **结 论** |  | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | |
| **备 注** | | |  | | | | | | |
| **检测机构地址** | | |  | | | | **联系电话** |  | |

二维码

防伪标识

检测机构

名 称

**路面砖 检测报告**

检测机构公章（检测报告专用章）

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **检测结果** | | | | |
| **检测参数** | | **标准要求** | **实测值** | **单项判定** |
| 外观质量 | 铺装面粘皮或缺损的最大投影尺寸（mm） |  |  |  |
| 铺装面缺棱或掉角的最大投影尺寸（mm） |  |  |  |
| 铺装面裂纹 |  |  |  |
| 色差、杂色 |  |  |  |
| 平整度（mm） |  |  |  |
| 垂直度（mm） |  |  |  |
| 尺寸允许偏差 | 长度（mm） |  |  |  |
| 宽度（mm） |  |  |  |
| 厚度（mm） |  |  |  |
| 以下空白 | | | | |

二维码

防伪标识

检测机构

名 称

**路缘石 检测报告**

检测机构公章（检测报告专用章）

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** |  | | | | **委托单位** | | |  | |
| **建设单位** |  | | | | **监理单位** | | |  | |
| **施工单位** |  | | | | **见证单位** | | |  | |
| **生产厂家** |  | | | | **供销单位** | | |  | |
| **样品名称** |  | | | | **规格型号** | | |  | |
| **样品数量** |  | | | | **代表数量** | | |  | |
| **样品状态** |  | | | | **取样地点** | | |  | |
| **委托日期** |  | | | | **使用部位** | | |  | |
| **检测日期** |  | | | | **见证人员** | | |  | |
| **检测依据** |  | | | | **送检人员** | | |  | |
| **主要检测**  **仪器设备** |  | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | |
| **检测参数** | | | **标准要求** | | | | | **实测值** | **单项判定** |
| 抗折强度（MPa） | | | 平均值 |  | | | |  |  |
| 单块最小值 |  | | | |  |  |
| 抗压强度（MPa） | | | 平均值 |  | | | |  |  |
| 单块最小值 |  | | | |  |  |
| 抗冻性\*（D50） | 质量损失率\*（%） | |  | | | | |  |  |
| 吸水率\*（%） | | |  | | | | |  |  |
| 抗盐冻性\*（ND28） | 质量损失\*（kg/m2） | | 平均质量损失 | | |  | |  |  |
| 单块质量损失 | | |  | |  |  |
| **结 论** |  | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | |
| **备 注** | |  | | | | | | | |
| **检测机构地址** | |  | | | | | **联系电话** |  | |

二维码

防伪标识

检测机构

名 称

**混凝土模块、防撞墩、隔离墩 检测报告**

检测机构公章（检测报告专用章）

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** | |  | | | | | **委托单位** | | |  | | | |
| **建设单位** | |  | | | | | **监理单位** | | |  | | | |
| **施工单位** | |  | | | | | **见证单位** | | |  | | | |
| **生产厂家** | |  | | | | | **供销单位** | | |  | | | |
| **样品名称** | |  | | | | | **规格型号** | | |  | | | |
| **样品数量** | |  | | | | | **代表数量** | | |  | | | |
| **样品状态** | |  | | | | | **取样地点** | | |  | | | |
| **委托日期** | |  | | | | | **使用部位** | | |  | | | |
| **检测日期** | |  | | | | | **见证人员** | | |  | | | |
| **检测依据** | |  | | | | | **送检人员** | | |  | | | |
| **主要检测**  **仪器设备** | |  | | | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | | | | |
| 组别 | 制件日期 | | | 受压面积  (mm2) | | 抗压强度 | | | | | | | |
| 单个值(MPa) | | | 平均强度代  表值(MPa) | | | 折合标准值(MPa) | 达到设计强  度等级(％) |
| 1 |  | | |  | |  | | |  | | |  |  |
|  | | |  | | |  |  |
|  | | |  | | |  |  |
| 2 |  | | |  | |  | | |  | | |  |  |
|  | | |  | | |  |  |
|  | | |  | | |  |  |
| 3 |  | | |  | |  | | |  | | |  |  |
|  | | |  | | |  |  |
|  | | |  | | |  |  |
| **结 论** |  | | | | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | |
| **备 注** | | |  | | | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | | |  | | | | | **联系电话** | | |  | | |

二维码

防伪标识

检测机构

名 称

**检查井盖 检测报告**

检测机构公章（检测报告专用章）

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** |  | | | **委托单位** | | |  | | |
| **建设单位** |  | | | **监理单位** | | |  | | |
| **施工单位** |  | | | **见证单位** | | |  | | |
| **生产厂家** |  | | | **供销单位** | | |  | | |
| **样品名称** |  | | | **规格型号** | | |  | | |
| **样品数量** |  | | | **代表数量** | | |  | | |
| **样品状态** |  | | | **取样地点** | | |  | | |
| **委托日期** |  | | | **使用部位** | | |  | | |
| **检测日期** |  | | | **见证人员** | | |  | | |
| **检测依据** |  | | | **送检人员** | | |  | | |
| **主要检测**  **仪器设备** |  | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | |
| **检测参数** | | | **标 准 要 求** | | | **实测值** | | | **单项判定** |
| 承载能力 | 试验荷载 | |  | | |  | | |  |
|  | | |
| 残留变形(mm) | |  | | |  | | |  |
|  | | |
| **结 论** |  | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | |
| **备 注** | |  | | | | | | | |
| **检测机构地址** | |  | | | **联系电话** | | |  | |

二维码

防伪标识

检测机构

名 称

**水篦 检测报告**

检测机构公章（检测报告专用章）

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** |  | | | | **委托单位** | |  | | | |
| **建设单位** |  | | | | **监理单位** | |  | | | |
| **施工单位** |  | | | | **见证单位** | |  | | | |
| **生产厂家** |  | | | | **供销单位** | |  | | | |
| **样品名称** |  | | | | **规格型号** | |  | | | |
| **样品数量** |  | | | | **代表数量** | |  | | | |
| **样品状态** |  | | | | **取样地点** | |  | | | |
| **委托日期** |  | | | | **使用部位** | |  | | | |
| **检测日期** |  | | | | **见证人员** | |  | | | |
| **检测依据** |  | | | | **送检人员** | |  | | | |
| **主要检测**  **仪器设备** |  | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | |
| **检测参数** | | | **标 准 要 求** | | | | | **实测值** | | **单项判定** |
| 承载能力 | 试验荷载 | |  | | | | |  | |  |
|  | |
| 残留变形  (mm) | |  | | | | |  | |  |
|  | |
| **结 论** |  | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | |
| **备 注** | |  | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | |  | | | | **联系电话** | | |  | |

二维码

防伪标识

检测机构

名 称

**石材 检测报告**

检测机构公章（检测报告专用章）

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** |  | | | | **委托单位** |  | | |
| **建设单位** |  | | | | **监理单位** |  | | |
| **施工单位** |  | | | | **见证单位** |  | | |
| **生产厂家** |  | | | | **供销单位** |  | | |
| **样品名称** |  | | | | **规格型号** |  | | |
| **样品数量** |  | | | | **代表数量** |  | | |
| **样品状态** |  | | | | **取样地点** |  | | |
| **委托日期** |  | | | | **使用部位** |  | | |
| **检测日期** |  | | | | **见证人员** |  | | |
| **检测依据** |  | | | | **送检人员** |  | | |
| **主要检测**  **仪器设备** |  | | | | | | | |
| **检 测 结 果** | | | | | | | | |
| **检测参数** | | | **标 准 指 标** | | | **实测值** | **标准差** | **单项判定** |
| 一般用途 | | 功能用途 |
| 吸水率\*(%) | | | ≤0.60 | | ≤0.40 |  |  |  |
| 体积密度\*(g/cm³) | | | ≥2.56 | | ≥2.56 |  |  |  |
| 压缩强  (MPa) | | 干燥 | ≥100 | | ≥131 |  |  |  |
| 水饱和 |  |  |  |
| 弯曲强  (MPa) | | 干燥 | ≥8.0 | | ≥8.3 |  |  |  |
| 水饱和 |  |  |  |
| **结 论** | |  | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | |
| **备 注** | |  | | | | | | |
| **检测机构地址** | |  | | | | **联系电话** |  | |

二维码

防伪标识

检测机构

名 称

**普通硅酸盐水泥 检测报告**

检测机构公章（检测报告专用章）

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** |  | | | | | **委托单位** | |  | |
| **建设单位** |  | | | | | **监理单位** | |  | |
| **施工单位** |  | | | | | **见证单位** | |  | |
| **生产厂家** |  | | | | | **供销单位** | |  | |
| **样品名称** |  | | | | | **规格型号** | |  | |
| **样品数量** |  | | | | | **代表数量** | |  | |
| **样品状态** |  | | | | | **取样地点** | |  | |
| **委托日期** |  | | | | | **使用部位** | |  | |
| **检测日期** |  | | | | | **见证人员** | |  | |
| **检测依据** |  | | | | | **送检人员** | |  | |
| **主要检测**  **仪器设备** |  | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | |
| **检测参数** | | | | | **标 准 要 求** | | | **实测值** | **单项判定** |
| 安定性 | 试饼法 | | | |  | | |  |  |
| 雷氏夹法(mm) | | | |  | | |  |
| 强度(MPa) | 抗折强度 | | 3d | |  | | |  |  |
| 28d | |  | | |  |
| 抗压强度 | | 3d | |  | | |  |  |
| 28d | |  | | |  |
| 凝结时间(min) | 初凝 | | | |  | | |  |  |
| 终凝 | | | |  | | |  |
| 标准稠度需水量(%) | | | | |  | | |  |  |
| 烧失量(%) | | | | |  | | |  |  |
| 比表面积(m2/kg) | | | | |  | | |  |  |
| 细度（80μm）(%) | | | | |  | | |  |  |
| **结 论** |  | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | |
| **备 注** | |  | | | | | | | |
| **检测机构地址** | |  | | | | | **联系电话** |  | |

二维码

防伪标识

检测机构

名 称

**普通硅酸盐水泥 检测报告**

检测机构公章（检测报告专用章）

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **检测参数** | **标 准 要 求** | **实 测 值** | **单项评定** |
| 氯离子含量(%) |  |  |  |
| 氧化镁含量\*(%) |  |  |  |
| 碱含量\*(%) |  |  |  |
| 三氧化硫含量\*(%) |  |  |  |
| 铝酸三钙(%) |  |  |  |
| 铁铝酸四钙(%) |  |  |  |
| 游离氧化钙(%) |  |  |  |
| 28d干缩率(%) |  |  |  |
| 耐磨性kg/m2 |  |  |  |
| 以下空白 | | | |

检测机构

名 称

**砌筑水泥检测报告**

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** |  | | | | | **委托单位** | | |  | |
| **建设单位** |  | | | | | **监理单位** | | |  | |
| **施工单位** |  | | | | | **见证单位** | | |  | |
| **生产厂家** |  | | | | | **供销单位** | | |  | |
| **样品名称** |  | | | | | **规格型号** | | | M | |
| **样品数量** |  | | | | | **代表数量** | | |  | |
| **样品状态** |  | | | | | **取样地点** | | |  | |
| **委托日期** |  | | | | | **使用部位** | | |  | |
| **检测日期** |  | | | | | **见证人员** | | |  | |
| **检测依据** |  | | | | | **送检人员** | | |  | |
| **主要检测**  **仪器设备** |  | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | |
| **检测参数** | | | | **标 准 要 求** | | | | | **实测值** | **单项判定** |
|  |  | | |  |
| 安定性 | 试饼法 | | |  | | | | |  |  |
| 雷氏夹法(mm) | | |  | | | | |  |
| 强度(MPa) | 抗折强度 | | 3d |  |  | | |  |  |  |
| 7d |  |  | | |  |  |
| 28d |  |  | | |  |  |
| 抗压强度 | | 3d |  |  | | |  |  |  |
| 7d |  |  | | |  |  |
| 28d |  |  | | |  |  |
| 凝结时  (min) | 初凝 | | |  | | | | |  |  |
| 终凝 | | |  | | | | |  |
| 氯离子含量(%) | | | |  | | | | |  |  |
| 保水率\*（%） | | | |  | | | | |  |  |
| 三氧化硫含量\*(%) | | | |  | | | | |  |  |
| **结 论** |  | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | |
| **备 注** | |  | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | |  | | | | | **联系电话** | |  | |

二维码

防伪标识

检测机构

名 称

**混凝土拌合用水 检测报告**

检测机构公章（检测报告专用章）

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** |  | | | | | **委托单位** | | |  | | | | |
| **建设单位** |  | | | | | **监理单位** | | |  | | | | |
| **施工单位** |  | | | | | **见证单位** | | |  | | | | |
| **生产厂家** |  | | | | | **供销单位** | | |  | | | | |
| **样品名称** |  | | | | | **规格型号** | | |  | | | | |
| **样品数量** |  | | | | | **代表数量** | | |  | | | | |
| **样品状态** |  | | | | | **取样地点** | | |  | | | | |
| **委托日期** |  | | | | | **使用部位** | | |  | | | | |
| **检测日期** |  | | | | | **见证人员** | | |  | | | | |
| **检测依据** |  | | | | | **送检人员** | | |  | | | | |
| **主要检测**  **仪器设备** |  | | | | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | | | | |
| **检测参数** | | | | **标 准 要 求** | | | | | | | | **实测值** | **单项判定** |
| 预应力混凝土 | 钢筋混凝土 | | | 素混凝土 | | | |
| Cl-(mg/L) | | | | ≤500 | ≤1000 | | | ≤3500 | | | |  |  |
| 不溶物\*(mg/L) | | | | ≤2000 | ≤2000 | | | ≤5000 | | | |  |  |
| 可溶物\*(mg/L) | | | | ≤2000 | ≤5000 | | | ≤10000 | | | |  |  |
| pH值\* | | | | ≥5.0 | ≥4.5 | | | ≥4.5 | | | |  |  |
| SO42-(mg/L)\* | | | | ≤600 | ≤2000 | | | ≤2700 | | | |  |  |
| 碱含量\*(mg/L) | | | | ≤1500 | | | | | | | |  |  |
| 被测水样与饮用水初凝时间差\*(min) | | | | ≤30 | | | | | | | |  |  |
| 被测水样与饮用水终凝时间差\*(min) | | | |  |  |
| 被测水样与饮用水3天胶砂强度比\*(%) | | | | ≥90 | | | | | | | |  |  |
| 被测水样与饮用水28天胶砂强度比\*(%) | | | |  | | | | | | | |  |  |
| **结论** | |  | | | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | |
| **备 注** | | |  | | | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | | |  | | | | **联系电话** | | |  | | | |

二维码

防伪标识

检测机构

名 称

**生石灰 检测报告**

检测机构公章（检测报告专用章）

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** |  | | | | | | **委托单位** | | | |  | | | | |
| **建设单位** |  | | | | | | **监理单位** | | | |  | | | | |
| **施工单位** |  | | | | | | **见证单位** | | | |  | | | | |
| **生产厂家** |  | | | | | | **供销单位** | | | |  | | | | |
| **样品名称** |  | | | | | | **规格型号** | | | |  | | | | |
| **样品数量** |  | | | | | | **代表数量** | | | |  | | | | |
| **样品状态** |  | | | | | | **取样地点** | | | |  | | | | |
| **委托日期** |  | | | | | | **使用部位** | | | |  | | | | |
| **检测日期** |  | | | | | | **见证人员** | | | |  | | | | |
| **检测依据** |  | | | | | | **送检人员** | | | |  | | | | |
| **主要检测**  **仪器设备** |  | | | | | | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **检测参数** | | | **标 准 要 求** | | | | | | | | | | | **实测值** | **单项判定** |
| 钙质生石灰 | | | | | 镁质生石灰 | | | | | |  |  |
| Cao+Mgo含量\*（%） | | | Ⅰ级 | | Ⅱ级 | Ⅲ级 | | Ⅰ级 | | Ⅱ级 | | | Ⅲ级 |
| ≥85 | | ≥80 | ≥70 | | ≥80 | | ≥75 | | | ≥65 |
| Mgo含量\*（%） | | | ≤5 | | | | | ＞5 | | | | | |  |  |
| 细度\* | 0.71mm方孔筛筛余(%) | | -- | | -- | -- | | -- | | -- | | | -- |  |  |
| 0.125mm方孔筛筛余(%) | | -- | | -- | -- | | -- | | -- | | | -- |  |  |
| 未消化残渣含量5mm圆筛孔的筛余\*（%） | | | ≤7 | | ≤11 | ≤17 | | ≤10 | | ≤14 | | | ≤20 |  |  |
| 含水量\*（%） | | | -- | | | | | | | | | | |  |  |
| **结 论** |  | | | | | | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | | |
| **备 注** | |  | | | | | | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | |  | | | | | | | **联系电话** | | |  | | | |

二维码

防伪标识

检测机构

名 称

**消石灰 检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

检测机构公章（检测报告专用章）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** |  | | | | | | | **委托单位** | | | |  | | | | | |
| **建设单位** |  | | | | | | | **监理单位** | | | |  | | | | | |
| **施工单位** |  | | | | | | | **见证单位** | | | |  | | | | | |
| **生产厂家** |  | | | | | | | **供销单位** | | | |  | | | | | |
| **样品名称** |  | | | | | | | **规格型号** | | | |  | | | | | |
| **样品数量** |  | | | | | | | **代表数量** | | | |  | | | | | |
| **样品状态** |  | | | | | | | **取样地点** | | | |  | | | | | |
| **委托日期** |  | | | | | | | **使用部位** | | | |  | | | | | |
| **检测日期** |  | | | | | | | **见证人员** | | | |  | | | | | |
| **检测依据** |  | | | | | | | **送检人员** | | | |  | | | | | |
| **主要检测**  **仪器设备** |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **检测参数** | | | | **标 准 要 求** | | | | | | | | | | | | **实测值** | **单项判定** |
| 钙质消石灰 | | | | | 镁质消石灰 | | | | | | |  |  |
| Cao+Mgo含量\*（%） | | | | Ⅰ级 | | Ⅱ级 | Ⅲ级 | | Ⅰ级 | | Ⅱ级 | | | | Ⅲ级 |
| ≥65 | | ≥60 | ≥55 | | ≥60 | | ≥55 | | | | ≥50 |
| Mgo含量\*（%） | | | | ≤4 | | | | | ＞4 | | | | | | |  |  |
| 细度\* | | 0.71mm方孔筛  筛余(%) | | 0 | | ≤1 | ≤1 | | 0 | | ≤1 | | | | ≤1 |  |  |
| 0.125mm方孔筛筛余(%) | | -- | | -- | -- | | -- | | -- | | | | -- |  |  |
| 未消化残渣含量5mm圆筛孔的筛余\*（%） | | | | ≤13 | | ≤20 | -- | | ≤13 | | ≤20 | | | | -- |  |  |
| 含水量\*（%） | | | | ≤4 | | | | | | | | | | | |  |  |
| **结 论** | |  | | | | | | | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | | | |
| **备 注** | | |  | | | | | | | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | | |  | | | | | | | **联系电话** | | | |  | | | |

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

检测机构

名 称

**桥梁模数式伸缩装置试验 检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** | |  | | | **委托单位** | | | |  | |
| **建设单位** | |  | | | **监理单位** | | | |  | |
| **施工单位** | |  | | | **见证单位** | | | |  | |
| **生产厂家** | |  | | | **供销单位** | | | |  | |
| **样品名称** | |  | | | **规格型号** | | | |  | |
| **样品数量** | |  | | | **代表数量** | | | |  | |
| **样品状态** | |  | | | **取样地点** | | | |  | |
| **委托日期** | |  | | | **使用部位** | | | |  | |
| **检测日期** | |  | | | **见证人员** | | | |  | |
| **检测依据** | |  | | | **送检人员** | | | |  | |
| **主要检测**  **仪器设备** | |  | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | |
| **检测参数** | | | | **标 准 要 求** | | | | | **实 测 值** | |
| 外观质量\* | | | |  | | | | |  | |
| 尺寸偏差\*（mm） | | | | 横断面尺寸示意图 | |  | |  |  |  |
|  | |  |  |  |
|  | |  |  |  |
|  | |  |  |  |
|  | |  |  |  |
| 焊缝尺寸\*（mm） | | | |  | | | | |  | |
| 焊缝质量\* | 焊缝外观 | | |  | | | | |  | |
| 焊缝探伤 | 磁性探伤(MT) | |  | | | | |  | |
| 渗透探伤(PT) | |  | | | | |  | |
| 超声探伤(UT) | |  | | | | |  | |
| 射线探伤(RT) | |  | | | | |  | |
| 涂层附着力\* | | ≤250μm（划格法） | |  | | | | |  | |
| ＞250μm（拉开法）（MPa） | |  | | | | |  | |
| **结 论** | |  | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | |
| **备 注** | | |  | | | | | | | |
| **检测机构地址** | | |  | | | | **联系电话** | |  | |

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

检测机构

名 称

**桥梁模数式伸缩装置试验 检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **检测参数** | | | **标 准 要 求** | **实 测 值** |
| 涂层厚度\*（μm） | | |  |  |
| 橡胶密封带夹持性能\* | | |  |  |
| 装配公差\*  （mm） | 中纵梁和边纵梁相对高差 | |  |  |
| 每单元纵向偏差 | |  |  |
| 平面总宽度值 | |  |  |
| 变形性能\* | 拉伸、压缩时最大水平摩阻力（kN/m） | |  |  |
| 拉伸、压缩时变形均匀性  （mm） | |  |  |
| 拉伸、压缩时每单元最大竖向变形变差（mm） | |  |  |
| 错位性能 | 纵向错位（°） |  |  |
| 横向错位（mm） |  |  |
| 竖向错位（%） |  |  |
| 防水性能\* | | |  |  |
| 承载性能\* | 应力（MPa） | |  |  |
| 竖向挠度（mm） | |  |  |
| 异常描述 | |  |  |
| 以下空白 | | | | |

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

检测机构

名 称

**桥梁梳齿板式伸缩装置试验检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** | |  | | **委托单位** | | |  | |
| **建设单位** | |  | | **监理单位** | | |  | |
| **施工单位** | |  | | **见证单位** | | |  | |
| **生产厂家** | |  | | **供销单位** | | |  | |
| **样品名称** | |  | | **规格型号** | | |  | |
| **样品数量** | |  | | **代表数量** | | |  | |
| **样品状态** | |  | | **取样地点** | | |  | |
| **委托日期** | |  | | **使用部位** | | |  | |
| **检测日期** | |  | | **见证人员** | | |  | |
| **检测依据** | |  | | **送检人员** | | |  | |
| **主要检测**  **仪器设备** | |  | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | |
| **检测参数** | | | **标 准 要 求** | | | | **实 测 值** | |
| 外观质量\* | | |  | | | |  | |
| 尺寸偏差\*（mm） | | | 横断面尺寸示意图 | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 涂层附着力\* | ≤250μm（划格法） | |  | | | |  | |
| ＞250μm（拉开法）（MPa） | |  | | | |  | |
| **结 论** |  | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | |
| **备 注** |  | | | | | | | |
| **检测机构地址** |  | | | | **联系电话** | |  | |

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

检测机构

名 称

**桥梁梳齿板式伸缩装置试验检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **检测结果（续上表）** | | | | |
| **检测参数** | | | **标 准 要 求** | **实 测 值** |
| 涂层厚度\*（μm） | | |  |  |
| 装配公差\*（mm） | 两边齿板高差 | |  |  |
| 最大  压缩量时 | 纵向间隙 |  |  |
| 横向间隙 |  |  |
| 最大拉伸量时  齿板搭接长度 | |  |  |
| 变形性能\* | 拉伸、压缩时最大竖向  变形偏差（mm） | |  |  |
| 拉伸、压缩时最大水平  摩阻力（kN/m） | |  |  |
| 承载性能\* | 应力（MPa） | |  |  |
| 竖向挠度（mm） | |  |  |
| 异常描述 | |  |  |
| 以下空白 | | | | |

检测机构公章（检测报告专用章）

检测机构

名 称

**桥梁无缝式伸缩装置试验检测报告**

二维码

防伪标识

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** |  | | | | **委托单位** | | |  | |
| **建设单位** |  | | | | **监理单位** | | |  | |
| **施工单位** |  | | | | **见证单位** | | |  | |
| **生产厂家** |  | | | | **供销单位** | | |  | |
| **样品名称** |  | | | | **规格型号** | | |  | |
| **样品数量** |  | | | | **代表数量** | | |  | |
| **样品状态** |  | | | | **取样地点** | | |  | |
| **委托日期** |  | | | | **使用部位** | | |  | |
| **检测日期** |  | | | | **见证人员** | | |  | |
| **检测依据** |  | | | | **送检人员** | | |  | |
| **主要检测**  **仪器设备** |  | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | |
| 检测参数 | | | | 标 准 要 求 | | | | 实 测 值 | |
| 外观质量\* | | | |  | | | |  | |
| 尺寸偏差\*（mm） | | | | 横断面尺寸示意图 | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 涂层附着力\* | ≤250μm（划格法） | | |  | | | |  | |
| ＞250μm（拉开法）（MPa） | | |  | | | |  | |
| **结 论** |  | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | |
| **备 注** | |  | | | | | | | |
| **检测机构地址** | |  | | | | **联系电话** | |  | |

检测机构

名 称

**桥梁无缝式伸缩装置试验检测报告**

检测机构公章（检测报告专用章）

二维码

防伪标识

**报告编号：　　　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **检测结果（续上表）** | | | |
| **检测参数** | | **标 准 要 求** | **实 测 值** |
| 涂层厚度\*（μm） | |  |  |
| 变形性能\* | 拉伸、压缩时  最大竖向变形（mm） |  |  |
| 承载性能\* | 应力（MPa） |  |  |
| 竖向挠度（mm） |  |  |
| 异常描述 |  |  |
| 以下空白 | | | |

检测机构公章（检测报告专用章）

二维码

防伪标识

检测机构

名 称

**桥梁板式橡胶支座试验检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** |  | | | **委托单位** | | | |  | | | | | | | |
| **建设单位** |  | | | **监理单位** | | | |  | | | | | | | |
| **施工单位** |  | | | **见证单位** | | | |  | | | | | | | |
| **生产厂家** |  | | | **供销单位** | | | |  | | | | | | | |
| **样品名称** |  | | | **规格型号** | | | |  | | | | | | | |
| **样品数量** |  | | | **代表数量** | | | |  | | | | | | | |
| **样品状态** |  | | | **取样地点** | | | |  | | | | | | | |
| **委托日期** |  | | | **使用部位** | | | |  | | | | | | | |
| **检测日期** |  | | | **见证人员** | | | |  | | | | | | | |
| **检测依据** |  | | | **送检人员** | | | |  | | | | | | | |
| **主要检测**  **仪器设备** |  | | | | | | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **检测参数** | | **标 准 要 求** | | | **实 测 值** | | | | | | | | | | |
| 尺寸偏差\*  （mm） | 直径（长边）尺寸 |  | | |  | |  | | | | |  |  | | **…** |
| 厚度 |  | | |  | |  | | | | |  |  | | **…** |
| 外观质量\* | 气泡、杂质 |  | | |  | | | | | | | | | | |
| 凹凸不平 |  | | |  | | | | | | | | | | |
| 四侧面裂纹、  钢板外露 |  | | |  | | | | | | | | | | |
| 掉块、崩裂、  机械损伤 |  | | |  | | | | | | | | | | |
| 钢板与橡胶粘接处开裂或剥离 |  | | |  | | | | | | | | | | |
| 支座表面平整度  (%) |  | | |  | | | | |  | | | |  | |
| **结 论** |  | | | | | | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | | | | | |
| **备 注** |  | | | | | | | | | | | | | | |
| **检测机构地址** |  | | | | | **联系电话** | | | | |  | | | | |

检测机构公章（检测报告专用章）

二维码

防伪标识

检测机构

名 称

**桥梁板式橡胶支座试验检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **续上表** | | | | | | | |
| **检测参数** | | | **标 准 要 求** | **实 测 值** | | | |
| 内在  质量\* | 锯开后胶层厚度（mm） | 中1层 |  |  | |  | |
| 中2层 |  | |  | |
| 中3层 |  | |  | |
| 中4层 |  | |  | |
| 中5层 |  | |  | |
| 中6层 |  | |  | |
| 中7层 |  | |  | |
| 上保护层厚度 |  |  | |  | |
| 下保护层厚度 |  | |  | |
| 钢板与橡胶黏结 | 钢板（直径或长边）（mm） |  |  | |  | |
| 钢板与橡  胶黏结 |  |  | | | |
| 抗压弹性模量\*（MPa） | | |  |  |  | |  |
| 抗剪弹性模量\*（MPa） | | |  |  |  | |  |
| 老化后抗剪弹性模量\*（MPa） | | |  |  |  | |  |
| 转角正切值\*tanθ | | |  |  |  | |  |
| 抗剪黏结性能\*(2.0MPa) | | |  |  |  | |  |
| 极限抗压强度\* | | |  |  |  | |  |
| 以下空白 | | | | | | | |

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

检测机构

名 称

**桥梁滑板橡胶支座试验检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** | |  | | | **委托单位** | |  | | | | | | | | |
| **建设单位** | |  | | | **监理单位** | |  | | | | | | | | |
| **施工单位** | |  | | | **见证单位** | |  | | | | | | | | |
| **生产厂家** | |  | | | **供销单位** | |  | | | | | | | | |
| **样品名称** | |  | | | **规格型号** | |  | | | | | | | | |
| **样品数量** | |  | | | **代表数量** | |  | | | | | | | | |
| **样品状态** | |  | | | **取样地点** | |  | | | | | | | | |
| **委托日期** | |  | | | **使用部位** | |  | | | | | | | | |
| **检测日期** | |  | | | **见证人员** | |  | | | | | | | | |
| **检测依据** | |  | | | **送检人员** | |  | | | | | | | | |
| **主要检测**  **仪器设备** | |  | | | | | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **检测参数** | | | | **标 准 要 求** | | **实 测 值** | | | | | | | | | |
| 外形尺寸\* | 直径（长边）尺寸 | | |  | |  | | |  | | |  |  | | **…** |
| 厚度 | | |  | |  | | |  | | |  |  | | **…** |
| 外观质量\* | 气泡、杂质 | | |  | |  | | | | | | | | | |
| 凹凸不平 | | |  | |  | | | | | | | | | |
| 四侧面裂纹、钢板外露 | | |  | |  | | | | | | | | | |
| 掉块、崩裂、机械损伤 | | |  | |  | | | | | | | | | |
| 钢板与橡胶粘接处  开裂或剥离 | | |  | |  | | | | | | | | | |
| 支座表面平整度（%） | | |  | |  | | | | |  | | |  | |
| 滑板表面 | | |  | |  | | | | | | | | | |
| 滑板与支座粘贴错位 | | |  | |  | | | | | | | | | |
| **结 论** |  | | | | | | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | | | | | | |
| **备 注** | | |  | | | | | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | | |  | | | **联系电话** | | | |  | | | | | |

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

检测机构

名 称

**桥梁滑板橡胶支座试验检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 续上表 | | | | | | | |
| **检测参数** | | | **标 准 要 求** | **实 测 值** | | | |
| 内在质量\* | 锯开后胶层厚度（mm） | 中1层 |  |  | |  | |
| 中2层 |  | |  | |
| 中3层 |  | |  | |
| 中4层 |  | |  | |
| 中5层 |  | |  | |
| 中6层 |  | |  | |
| 中7层 |  | |  | |
| 上保护层厚度 |  |  | |  | |
| 下保护层厚度 |  | |  | |
| 钢板与橡胶黏结 | 钢板（直径或长边）（mm） |  |  | |  | |
| 钢板与橡胶黏结 |  |  | | | |
| 抗压弹性模量\*（MPa） | | |  |  |  | |  |
| 转角正切值\*tanθ | | |  |  |  | |  |
| 摩擦系数\* | | |  |  |  | |  |
| 极限抗压强度\* | | |  |  |  | |  |
| 以下空白 | | | | | | | |

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

检测机构

名 称

**桥梁盆式支座试验检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** | |  | | | | **委托单位** | | |  | | |
| **建设单位** | |  | | | | **监理单位** | | |  | | |
| **施工单位** | |  | | | | **见证单位** | | |  | | |
| **生产厂家** | |  | | | | **供销单位** | | |  | | |
| **样品名称** | |  | | | | **规格型号** | | |  | | |
| **样品数量** | |  | | | | **代表数量** | | |  | | |
| **样品状态** | |  | | | | **取样地点** | | |  | | |
| **委托日期** | |  | | | | **使用部位** | | |  | | |
| **检测日期** | |  | | | | **见证人员** | | |  | | |
| **检测依据** | |  | | | | **送检人员** | | |  | | |
| **主要检测**  **仪器设备** | |  | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | | |
| **检测参数** | | | | **标 准 要 求** | | | | **实 测 值** | | | |
| 外观质量\* | | | |  | | | |  | | |  |
| 竖向承载力\*  （%） | 竖向压缩变形比 | | |  | | | |  | | |  |
| 盆环径向变形比 | | |  | | | |  | | |  |
| 卸载后残余变形比 | | |  | | | |  | | |  |
| 水平向承载力\* | | | |  | | | |  | | |  |
| 摩擦系数\* | | | |  | | | |  | | | |
| 转角试验\* | | | |  | | | |  | | |  |
| **结 论** |  | | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | |
| **备 注** | | |  | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | | |  | | | | **联系电话** | | |  | |

二维码

防伪标识

检测机构公章（检测报告专用章）

检测机构

名 称

**桥梁球形支座试验检测报告**

**报告编号：　　　　　　　　 报告日期： 第 页 共 页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程名称** |  | | | | | **委托单位** | | |  | | | |
| **建设单位** |  | | | | | **监理单位** | | |  | | | |
| **施工单位** |  | | | | | **见证单位** | | |  | | | |
| **生产厂家** |  | | | | | **供销单位** | | |  | | | |
| **样品名称** |  | | | | | **规格型号** | | |  | | | |
| **样品数量** |  | | | | | **代表数量** | | |  | | | |
| **样品状态** |  | | | | | **取样地点** | | |  | | | |
| **委托日期** |  | | | | | **使用部位** | | |  | | | |
| **检测日期** |  | | | | | **见证人员** | | |  | | | |
| **检测依据** |  | | | | | **送检人员** | | |  | | | |
| **主要检测**  **仪器设备** |  | | | | | | | | | | | |
| **检测结果** | | | | | | | | | | | | |
| **检测参数** | | | | | **标 准 要 求** | | | **实 测 值** | | | | |
| 外观质量\* | | | | |  | | |  | | | |  |
| 竖向承载力\*  （%） | | 竖向压缩变形比 | | |  | | |  | | | |  |
| 盆环径向变形比 | | |  | | |  | | | |  |
| 卸载后残余变形比 | | |  | | |  | | | |  |
| 水平向承载力\* | | | | |  | | |  | | | |  |
| 摩擦系数\* | | | | |  | | |  | | | | |
| 转动力矩\*（N·m） | | | | |  | | |  | | | |  |
| **结 论** | |  | | | | | | | | | | |
| 批准人：  证 号：  年 月 日 | | | | 审核人员：  证 号：  年 月 日 | | | | | | 检测人员：  证 号：  年 月 日 | | |
| **备 注** | | |  | | | | | | | | | |
| **检测机构地址** | | |  | | | | **联系电话** | | | |  | |