



工程检测服务手册

诚信立足、创新致远、品质为先、服务制胜



上海立胜工程检测技术有限公司

编制说明

本手册适用于建设工程、市政工程、水利工程所使用材料的进场复验及工程现场验收性检测，可供工程建设单位、监理单位、施工单位的质量控制工作相关人员使用。

本手册主要阐述上海市工程检测的流程及相关要求，见证取样检测的代表数量、抽检比率及样品要求，工程现场检测的检测比率等。手册内容严格遵守国家、行业、上海市的法律法规及文件、政策的要求，并符合相关检测技术规范、工程验收标准的要求。相应政策、规范会不断更新，因此本手册的相关内容也以最新的政策规定、规范要求为准。

鉴于编制者水平有限，本服务手册中难免有错漏之处，欢迎使用者指正。

联系地址：上海市浦东新区沪南公路 6998、7000 号 1 幢

客服电话：021-60276203（直线），60276200 转 1001、1002、1003

传真电话：021-60276201

客服邮箱：kiki.ni@leedsh.com ; codya.xue@leedsh.com

投诉电话：021-60276202

编制单位：上海立胜工程检测技术有限公司

发布日期：2017-09-10

修订日期：2019-07-18

第二次修订日期：2020-07-24

前 言

上海立胜工程检测技术有限公司 位于中国上海浦东新区，公司秉承“诚信立足、创新致远、品质为先、服务制胜”的质量方针，在业内创建了良好的声誉，致力成为上海乃至全国工程检测咨询机构的领先者。

我们专注于建设工程检测、既有建筑评测及绿色建筑认证咨询领域的服务，我们一直追求专业化发展道路，通过不断持续改进，始终掌握先进的检测技术和优异的质量控制水平。

我们倡导“平等、公正、互利、共赢”的核心价值观，坚持以“尽己所能，助客户所需”的宗旨，通过不断努力和追求，相信我们一定能够实现与客户的互利共赢！

提供如下服务：

- 1、**建筑材料及产品类检测及认证：**建筑材料、节能保温、装饰装修材料、功能材料等；
- 2、**建筑工程现场检测及评估：**地基基础、基坑监测、建筑主体结构、建筑变形、钢结构、道路、铁路、轨道交通等检测服务；
- 3、**建筑环境品质评估及咨询服务：**住宅工程套内质量检验、公共建筑装饰装修工程质量检验、室内外环境评估、住宅性能认定、健康住宅认定、绿色建筑认证相关评估及技术咨询服务、装饰装修项目管理咨询服务，在建项目质量核查服务，设备安装质量核查；

我们已经通过的相关认可、认证资格，以及所取得的评估资质包括：

- ◆ 检验检测机构资质认定 CMA
- ◆ 住房和城乡建设部建设工程质量检测机构资质 141
- ◆ 上海市建设工程检测机构评估认可 AT
- ◆ 工程勘察资质
- ◆ 水利工程质量检测单位资质
- ◆ 雷电防护装置检测资质

微信扫一扫，关注“立胜检测”



目 录

一、工程检测须知	5
1. 检测合同备案.....	5
2. 样品唯一性标识.....	5
3. 检测样品标识使用要求.....	5
4. 委托检测网上登记.....	6
5. 送样注意事项.....	7
二、办事指南	9
1. 联系收样	9
2. 报告	9
3. 修改委托	9
4. 修改报告	9
5. 检测确认证明.....	10
6. 申诉、投诉	10
三、检测项目及取样频率（以下项目针对上海在建项目需求制定，本公司资质暂未覆盖的以*标识。）	10
1. 建筑材料	10
2. 水利建筑材料.....	18
3. 防水材料	20
4. 建筑节能	29
5. 土工合成材料.....	43
6. 加固材料	46
7. 管材	48
8. 门窗幕墙*	51
9. 涂料*	55
10. 建筑环境	60
11. 装饰装修材料*.....	60
12. 土工市政道路.....	62
13. 主体结构	63
14. 桩基	64
15. 钢结构	65
16. 建筑能效	68
17. 住宅工程套内质量.....	71
18. 雷电防护装置安全性能.....	73
四、检测资质	74
五、附录	76

一、工程检测须知

上海市建设工程检测工作应遵循《上海市建设工程检测管理办法》（上海市人民政府令第 73 号）和《上海市建设工程检测信息管理系统使用管理办法》（沪建交（2013）232 号）的规定。

1. 检测合同备案

建设工程检测应签订书面检测合同，并使用检测合同示范文本（2013 版）。检测机构在合同签订后需将合同报建设行政主管部门备案，登记项目及检测内容。

登记的项目信息将在上海市工程检测信息管理系统中直接调用，并在报告中体现。因此，请确保检测合同中项目信息（报建编号，建设、监理、施工、监督机构名称，检测内容等）的准确可靠。

2. 样品唯一性标识

见证取样检测应使用样品唯一性标识，唯一性标识分条形码标签和电子标签两种。检测试样抽取、制作时，监理单位或者建设单位的见证人员应当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。唯一性识别标识由检测行业协会统一发放并登记管理。

唯一性识别标识由本项目施工单位到上海市建设工程检测行业协会（中山南二路 777 弄“东安花苑”1 号 12 层）购买，交与监理见证人员保管、使用。首次申领工程项目唯一性标识应提交下列资料：

- a) 检测合同登记号（由检测机构提供）；
- b) 见证人员证书、取样人员证书（原件及复印件）；
- c) 建设单位出具的《见证单位及见证人员授权书》（样张见附录 1）

3. 检测样品标识使用要求

3.1 需剪裁样品

如节能板材、网格布、防水卷材等。取样后将条形码标签平整地张贴于未裁剪的材料上，并记录条形码标签号。张贴时应注意条形码标签平整，防止出现折痕、破损，以保证扫描设备能完整地读取条形码信息。

3.2 多试件样品

如钢筋、砖、砌块等。取样后，在每根钢筋样品的中间部位顺钢筋长度方向贴条形码，墙体材料（每块样品贴条形码）将编号连续的条形码平整地张贴于每个样品上，并记录下首个条码编号及张贴的试件个数。张贴时应尽量保持同组样品条码编号的连续性且应注意条形码标签平整，防止出现折痕、破损，以保证扫描设备能完整地读取条形码信息。

3.3 包装取样的样品

水泥、砂浆、节能粉料、集料、锚栓、防水涂料、建筑涂料等用包装袋封存的样品，将条形码张贴在每个包装袋外面，并记录条码编号及个数。

3.4 电子标签使用方法

一组样品的芯片必须连号使用。

3.5 混凝土抗压强度试件

每组 3 个试件。在制作抗压试件时，先将三个编号连续的电子标签放置在试模底部，尽可能放置在中心位置，并记录下首个电子标签的编号，按照标准成型试件。待试件拆模后，数据芯片应在试件底部区域部分裸露或完全嵌入试件。

3.6 混凝土抗渗试件

每组 6 个试件。按照标准成型试件，最后将六个编号连续的数据芯片稍许嵌入试件顶部，待混凝土临近初凝时，用抹刀抹平，记录下首个数据芯片编号。拆模后电子标签部分裸露或完

全嵌入试件中都是正常的

3.7 混凝土抗折试件

每组个 3 试件。先将三个编号连续的数据芯片放置在试模底部，放置时应贴近试模端面，记录下首个数据芯片编号，。待拆模后，数据芯片应在底部靠近一端面区域。

3.8 砂浆抗压试件

每组 3 个试件。将 3 个连续的数据芯片放在试模底部中间位置，每格均放置一块芯片，并记录首个数据芯片编号，按照标准要求成型试件。待试件拆模后，数据芯片应在试件底部。

3.9 胶粉聚苯颗粒保温浆料同条件干密度、导热系数试件

用 3 个 300 mm×300 mm×30 mm 的组合式无底金属试模按照标准要求成型试件后，将三个编号连续的数据芯片沿试模任一内壁垂直嵌入试件中，然后用抹子抹平，制成 3 个试件，试件成型完成后用聚乙烯薄膜覆盖。

3.10 胶粉聚苯颗粒保温浆料同条件抗压强度试件

将五个编号连续的数据芯片放置在 100mm×100 mm×100 mm 钢质有底试模底部中心位置，并记录首个芯片编号。然后按照标准要求成型试件，最后抹平后聚乙烯薄膜覆盖。

3.11 无机保温砂浆同条件导热系数试件

用 300mm×300 mm×30mm 的组合式无底金属试模按照标准要求成型试件后，将 3 个编号连续的数据芯片沿试模任一内壁垂直嵌入试件中，然后用抹子抹平，制成 3 个试件，试件成型完成后用聚乙烯薄膜覆盖。

3.12 无机保温砂浆同条件干密度、体积吸水率、抗压强度试件（每项各 6 个试件）

将 6 个编号连续的数据芯片放置在 70.7 mm×70.7 mm×70.7 mm 的三联试模的每格试模内底部中心位置，并记录首个芯片编号。然后按照标准要求成型试件，最后抹平后聚乙烯薄膜覆盖。

4. 委托检测网上登记

4.1 检测样品信息登记管理工作

在“检测综合管理平台”上完成，用户单位通过互联网访问 SCETIAMIS 的检测综合管理平台 <http://www.scetia.com/scetia.onlineexplorer/> 对检测样品信息进行维护和管理。在首页登录框中输入登录账号、密码以及验证码后登录（注：密码连续 5 次输入错误后，系统将会锁定该用户，若要重新使用该用户，需由协会系统管理员解除锁定。如果忘记密码，则需要带好本人身份证和上岗证，到协会信息中心办理密码重置）。企业管理员登陆后，将鼠标移动到“工地管理”菜单上，点击“基本信息及样品登记”选项，进入工地管理界面。

4.2 供应商管理

登记样品前先在此界面绑定供应商。如水泥、粉煤灰、矿粉、外加剂、砂石料、钢筋、混凝土、墙体、砂浆、防水材料、节能材料等生产厂家，钢筋加工许可单位、钢管扣件租赁单位、节能系统备案证等等。

4.3 检测样品登记

点击“检测样品登记”按钮进入样品登记界面，界面中可看到已经绑定好的检测合同。点击“新增样品”进入编辑界面，选择需要登记检测样品的合同，系统自动加载该合同的工程名称、检测单位及委托检测项目等相关信息。

4.4 大类选择

房建项目选择“结构材料”，市政项目选择“市政道路”，节能系统、电线电缆、墙体及面砖

胶黏剂选择“节能材料”，管材、涂料、有害物质限量等选择“装饰装修材料”，防水卷材及防水涂料选择“防水材料”，钢管扣件选择“周转材料”。

4.5 样品信息选择

手动选择项目（如钢筋原材选择“钢筋原材（新）”，加工过的盘圆钢筋选择“加工钢筋”，砂浆抗压选择“砂浆抗压新”）、样品（按照质保书提供的标准选择对应的样品，节能材料按照节能备案标准选择）、规格、等级/强度、使用部位、代表数量、备案证、参数等样品信息。参数选择可以参考质保书、设计规范要求以及本司发放的送样检测频率表，条形码按照样品制作要求输入相应数量。

见证、取样人：见证人默认为当前用户，取样人默认为取样员管理中维护好的第一个取样员。

4.6 委托单打印：

样品信息编辑完按“确认”，返回样品登记界面，需要打印委托单的直接按“委托单”选择相应的标识码，生成电子委托单后打印。一份委托单代表一份报告。

不同大类、项目、样品、规格型号、等级、养护条件、成型日期、龄期的样品必须分开打印，打印后委托单上见证员、取样员手动签字。

5. 送样注意事项

5.1 报监工程送检的每组样品按照文件要求和协会指导张贴或埋置唯一性标识，拒收不张贴标识或张贴、埋置不符合规定的样品。送样时，请将张贴唯一性标识的位置朝上放置。

5.2 标识注意

网上登记的一组样品对应的唯一性标识（条形码和芯片）与实际样品的标识编号要符合，在填写委托单时请在备注里注明唯一性标识的编号，以备核对。如检测公司扫描编号不符，请尽快完成网上信息修改。

5.3 委托单上的委托单位、工程名称、取样单位、见证单位与网上登记信息不符，缺字、多字都属于委托信息不符合，本公司拒绝接收与网上信息不符的委托单。

5.4 输入信息时注意合同登记号不要混淆，特别是2个标段由1个监理管理时，容易混淆合同号导致报告与工程不符。

5.5 每个工程对应的工程性质不要选错，市政道路和结构材料的判定标准可能不一样，入错性质，会导致报告无效。

5.6 样品项目选择注意

钢筋原材选——钢筋原材（新）；砂击实选——土工——击实；墙体材料、防水卷材等样品根据质保书来选择（很多质保书上的样品名称是俗称，只能根据标准来选）；其他有疑惑的请电话联系我公司客服部 60276203/60276200。

5.7 选择检测参数时要注意

使用的标准和参数必须是符合工程验收需要的，如不确定时，请电话联系我公司客服部。

5.8 常规检测参数选择

- 1) 常用的钢筋原材参数：**非抗震钢筋（重量偏差、下屈服强度、抗拉强度、弯曲性能、断后伸长率）；抗震钢筋 带 E（重量偏差、下屈服强度、抗拉强度、弯曲性能、最大力总伸长率）。
- 2) 干混砌筑砂浆：**抗压强度、凝结时间、保水率、表观密度；干混抹灰砂浆：抗压强度、凝结时间、保水率、拉伸粘结强度（14d）。

- 3) **砂常规参数**: 筛分析、含泥量、泥块含量; 碎石常规参数: 颗粒级配、含泥量、泥块含量、针片状含量。
- 4) **蒸压加气混凝土砌块**: 干密度, 强度级别。
- 5) **水泥基无机保温砂浆**: 干密度, 抗压强度、导热系数。

检测参数不明确时请电话联系我公司客服部 60276203 / 60276200

5.9 网上信息修改

已经送至检测单位的样品信息更改请按下列流程进行:

- 1) **影响检测的内容**, 如: 样品名称, 规格, 强度, 参数, 制作日期, 龄期, 墙体的外观等级, 机械连接的样品明细, 钢筋根数等, 如需要修改以上信息, 需在检测完成前修改。并到检测公司修改原委托单, 盖章签名, 再通知检测单位更新。
- 2) **不影响检测的内容**, 如: 厂家、部位、代表数量等, 网上直接修改并到检测公司修改原委托单, 盖章签名, 再通知检测单位更新。

未修改原委托单, 并通知我司客服的修改, 更新!

5.10 样品要求:

- 1) **钢筋原材**: 每组钢筋原材 (15 根) 需截取带有表面标识 (含字母、图形);
- 2) **墙体材料**: 送样样品上必须有墙体标识; 混凝土加气砌块必须送 6 块原尺寸的样品; 混凝土多孔砖送检时分 $>MU10$ 为承重混凝土空心砖, $\leq MU10$ 为非承重混凝土空心砖。
- 3) **钢筋调直**: 盘圆钢筋调直后必须送检, 并注明调直方式 (自行调直、或委托有资质的单位)
- 4) **送检时样品有明显缺损、不规则的不符合要求的将被拒收**。比如: 试块成型时试模扭曲开裂造成试块破损; 钢筋过长或过短无法进行检测等。

5.11 其他注意事项。

- 1) **混凝土抗压试件网上登记**: 拆模用 (养护方式: 自然养护); 600 度同条件试块 (养护方式: 同条件养护)。
- 2) **网上登记条形码编号和芯片编号**: 不能混淆每组的编号、1 组贴了几个编号就登记几个编号, 不能漏填、错填。砼芯片的放置和网上登记的要一致, 如果混淆, 到检测单位扫描下载后, 容易导致芯片无效, 浪费芯片。

二、办事指南

1. 联系收样

客户如需本司提供上门收样服务，请提前至少一天通知收样室。通知方式：

1) 微信平台预约

微信扫一扫，关注“立胜检测”



请直接留言：[时间] + [工程名称] + [样品名称及数量] + [其他事宜]

2) 在线预约：<http://www.leedsh.com/col.jsp?id=138>

在线预约见证取样检测上门收样服务

工程项目名称

请输入完整的项目名称，谢谢~！

*

项目详细地址

请输入详细的工程地址

*

预约收样时间

*

样品名称及数量

3) 电话通知

021-60276203（直线），60276200 转 1001、1002、1003

2. 报告

查询报告：客户如需查询委托样品的报告情况，需向客服人员提供项目名称及样品的条形码或电子标识号码，由客服人员查询系统确认报告的完成情况，流转和发放等情况后回复。

3. 修改委托

- 3.1 客户在委托样品完成，尚未开始检测前，需修改委托信息的，必须向客服人员提供修改信息的样品条形码或电子标识，以及签名修改申请。由客服人员确认是否可以受理，申请人须配合客服人员提供相关修改资料（质保书、设计图纸等）。
- 3.2 客户在委托样品已经开始检测的情况下，需修改委托信息的，先向客服人员咨询是否可以修改，客服确认可以修改后，提供修改信息的样品条形码或电子标识，以及签名盖章的修改申请单。由客服人员受理此修改，申请人须配合客服人员提供相关修改资料（质保书、设计图纸等）。

4. 修改报告

- 4.1 客户在委托样品已经完成检测并出具报告后提出修改的，先向客服人员咨询是否可以修改，客服确认可以修改后，原见证人员至本检测单位提交书面申请，书面申请应有见证单位项目章

和原报告见证人员签名，并把原报告退回本公司客服部。

4.2 由客服人员通知见证人员网上修改。领取修改报告时间由客服现场告知。

报告修改须提交申请单，并由检测中心技术经理审批，技术经理不在时由各部门的主管经理代理审批。

如若出现以下几类情况，客户提交报告修改申请时，须缴纳相应费用：

一、材料类报告

- a) 因客户原因发生的报告丢失，客户需申请报告原件复印件的，同一工程项目单次申请数量超过 5 份或总申请数量超过 10 份，客户需另行缴纳管理费用 30 元/份；（申请数量按报告编号计）；
- b) 因客户原因导致的已经签发的报告申请修改，同一工程项目单次申请数量超过 5 份或总申请数量超过 10 份，客户需另行缴纳管理费用 30 元/份；（申请数量按报告编号计）。

二、地基基础、主体结构、环境、验房类报告

- a) 因客户原因发生的报告丢失，客户需申请报告原件复印件的，同一工程项目单次申请数量超过 3 份或总申请数量超过 5 份，客户需另行缴纳管理费用 50 元/份；（申请数量按报告编号计）；
- b) 因客户原因导致的已经签发的报告申请修改，同一工程项目单次申请数量超过 3 份或总申请数量超过 5 份，客户需另行缴纳管理费用 50 元/份；（申请数量按报告编号计）。

5. 检测确认证明

5.1 在质监站验收前，客户需要检测公司开具验收分项的检测确认单，需付清相应检测费用，并提供合同登记号，验收分项等信息；

5.2 统计人员核实项目付款及检测清单，客服按照不合格及检测清单开具检测确认单。

6. 申诉、投诉

如对我公司服务及检测结果等各方面有异议或不满意，请客户直接拨打我公司的投诉电话（021-60276202）或发送邮件至 cs@leedsh.com，我公司将第一时间进行调查核实，采取相应措施进行处理，并将处理结果及时反馈给投诉申诉人。

三、检测项目及取样频率（以下项目针对上海在建项目需求制定，本公司资质暂未覆盖的以*标识。）

1. 建筑材料

序号	项目	检测参数	检测标准	单位	取样规格及数量	检测周期 (工作日)
1	水泥	标准稠度用水量	GB/T 1346-2011	组	规格：待定 取样：6kg 散装水泥 500t 为一批，袋装 200t 为一批	3 天报告：6d 28 天报告：32d
		凝结时间		组		
		安定性		组		
		细度	GB/T 1345-2005	组		
		抗压强度	GB/T 17671-1999	组		
		抗折强度		组		
		胶砂流动度	GB/T 2419-2005	组		
		比表面积	GB/ T8074-2008	组		
密度	GB/T 208-2014	组				

序号	项目	检测参数	检测标准	单位	取样规格及数量	检测周期 (工作日)
		烧失量	GB/T176-2008	组		
		三氧化硫	GB/T176-2008	组		
		游离氧化钙	GB/T176-2008	组		
2	砂浆	抗压强度	JGJ/T70-2009	组	3 块 (70.7*70.7*70.7)mm	龄期 28d, 试验龄期到后 4d
		保水性		组	砂: 20kg 水泥: 20kg 干混砂浆 40kg	7d
		分层度		组		
		凝结时间		组		
		拉伸粘结强度		组		龄期 13d, 17d
		密度		组	7d	
		稠度		组		
		稠度损失率	GB/T25181-2010	组		
配合比设计	JGJ/T98-2010	组	砂: 30 kg, 水泥 30 kg, 石灰膏 3 kg (混合砂浆用)	龄期 28d;在原材料 报告出具后,经验: 5d; 实配: 35d		
3	混凝土	抗压强度	GB/T 50081-2002	组	(100*100*100)mm 3 块 (150*150*150)mm 3 块	标养 28d;拆模及自然 养护、同条件养 护待定, 4d; 速报: 当天
		抗折强度		组	150*150*550mm 或 100*100*400mm	龄期 28d, 4d 速报: 当天
		配比设计	JGJ 55-2011	组	砂: 50 kg 石: 80 kg 水泥: 50 kg	龄期 28d,在原材料 报告出具后,经验: 5d, 实配: 35d
		抗渗性能	GB/T 50082-2009	组	(175*185*150)mm 6 块	从制作日期计算 90d 内
		表观密度	GB/T 50080-2016	组	砂: 50 kg, 石: 80 kg, 水泥: 50 kg	7d
		坍落度		组		
		维勃稠度*		组		
		凝结时间		组		
		含气量		组		
		泌水率		组		
4	水	PH 值	JGJ 63-2006	组	2 瓶, 500ml	5d
		不溶物				
		可溶物				
		氯化物				
5	外加剂	含固量	GB/T 8076-2008	组	规格: 待定 取样: 不少于 0.2t 水泥所需 用的外加剂量	7d
		含水率		组		7d
		PH 值		组		7d
		减水率		组		7d
		含气量		组		7d

序号	项目	检测参数	检测标准	单位	取样规格及数量	检测周期 (工作日)
		凝结时间之差		组		7d
		抗压强度比		组		7d
6	粉煤灰	细度	GB/T 1596-2005	组	规格：待定 取样：3kg	7d
		需水量比		组		7d
		烧失量		组		7d
		含水量		组		7d
		三氧化硫		组		7d
		游离氧化钙		组		7d
		安定性		组		7d
7	矿粉	密度	GB/T 18046-2008	组	规格：待定 取样：5kg	7d
		活性指数		组		7d
		流动度比		组		7d
		含水量		组		7d
		三氧化硫		组		7d
		烧失量		组		7d
8	细骨料	颗粒级配	JGJ 52-2006	组	规格：待定 取样：20kg 600t 或 400m ³ 为一批	7d
		含泥量		组		
		泥块含量		组		
		含水率		组		
		紧密密度		组		
		表观密度		组		
		堆积密度		组		
		亚甲基蓝值				
		坚固性		组		
		氯离子				
9	粗骨料	颗粒级配	JGJ 52-2006	组	规格：待定 取样：40kg 600t 或 400m ³ 为一批	7d
		含泥量		组		7d
		泥块含量		组		7d
		针片状颗粒含量		组		7d
		含水率		组		7d
		紧密密度		组		7d
9	粗骨料	表观密度	JGJ 52-2006	组	规格：待定 取样：40kg 600t 或 400m ³ 为一批	7d
		堆积密度		组		7d
		压碎指标值		组		7d
		坚固性		组		7d
		抗压强度*		组		7d
10	路用细骨料	颗粒级配及细度模数	JTG E42-2005	组	规格：待定 取样：20kg	7d
		含泥量		组		

序号	项目	检测参数	检测标准	单位	取样规格及数量	检测周期 (工作日)
		泥块含量		组	600t 或 400m ³ 为一批	
		含水率				
		紧密密度		组		
		表观密度		组		
		堆积密度		组		
		亚甲蓝值				
		坚固性*		组		
11	路用粗集料	颗粒级配	JTG E42-2005	组	规格: 待定 取样: 40kg 600t 或 400m ³ 为一批	7d
		含泥量		组		
		泥块含量		组		
		含水率		组		
		密度		组		
		表观密度*		组		
		堆积密度		组		
		针片状颗粒含量		组		
		压碎值		组		
		亲水系数(与矿粉)		组		
12	级配碎石 (基层)	颗粒级配	JTG E42-2005	组	0~37.5mm、0~53mm 60kg	7d
		含泥量		组		
		压碎指标		组		
		针片状含量		组		
13	路用外加剂	含固量	JT/T 523-2004	组	规格: 待定 取样: 不少于 0.2t 水泥所需 用的外加剂量	7d
		含水量		组		7d
		水泥净浆流动度		组		7d
		PH 值		组		7d
		减水率		组		7d
		含气量		组		7d
		凝结时间差		组		7d
		抗压强度比		组		7d
14	公路工程水 泥混凝土	稠度	JTG E30-2005	组	砂: 50 kg, 石: 80 kg, 水泥: 50 kg	7d
		表观密度		组		7d
		含气量		组		7d
		凝结时间		组		7d
		泌水		组		7d
		立方体抗压强度		组	(100*100*100)mm 3 块 (150*150*150)mm 3 块	标养 28d; 拆模及自然养护、同条件养护待定, 试验龄期到后 4d;
		抗弯拉强度		组	(150*150*550)mm 3 块	

序号	项目	检测参数	检测标准	单位	取样规格及数量	检测周期 (工作日)
		立方体劈裂抗拉强度		组	(150*150*150)mm 3块	速报: 当天
		圆柱体劈裂抗拉强度		组	Φ(100*100*200)mm 3块	
		抗渗性		组	(175*185*150)mm 6块	从制作日期计算 90d内
15	公路工程水 泥砂浆	抗压强度	JTG E30-2005	组	3块 (70.7*70.7*70.7)mm	龄期 28d, 试验龄期到后 4d
16	普通砖	抗压强度	GB 5101-2003	组	(240*115*53)mm 15块 3.5万块—15万块为一批	9d
17	实心砖	抗压强度	GB/T 21144-2007	组	(240*115*53)mm 15块 10万块为一批	
18	多孔砖	抗压强度	GB 13544-2011	组	(240*115*90)mm 15块 10万块为一批	
19	蒸压灰砂多 孔砖	抗压强度	JC/T 637-2009	组	240*115*90(115)mm 10万块为一批	
20	蒸压加气砌 块	抗压强度	GB 11968-2008	组	试样数量 6块 10万块为一批	
		干密度		组		
		含水率		组		
		吸水率		组		
		导热系数		组		
21	混凝土路面 砖	抗压强度	GB 28635-2012	组	试样数量 15块 10万块为一批	
22	蒸压灰砂砖	抗压强度	GB 11945-1999	组	试样数量 10块 10万块为一批	
23	混凝土普通 砖和装饰砖	抗压强度	NY/T 671-2003	组	试样数量 15块 3.5万块—15万块为一批	
24	非承重混凝 土空心砖	抗压强度	GB/T 24492-2009	组	试样数量 15块 10万块为一批	
25	承重混凝土 多孔砖	抗压强度	GB 25779-2010	组	试样数量 15块 10万块为一批	
26	轻集料混凝 土小型空心 砌块	抗压强度	GB/T 15229-2011	组	试样数量 10块 同一生产工艺制成的相同密 度和强度等级的 300m ³ 砌块为 一批	
27	粉煤灰混凝 土小型空心 砌块	抗压强度	JC/T 862-2008	组	试样数量 10块 1万块为一批	9d
28	蒸压粉煤灰 砖	抗压强度	JC/T 239-2014	组	试样数量 20块 10万块为一批	
29	小型砌块	抗压强度	GB/T 8239-2014	组	试样数量 10块 3万块为一批	
30	灌浆料	抗压强度	GB/T50448-2015	组	灌浆料最大粒径≤4.75mm, 试	

序号	项目	检测参数	检测标准	单位	取样规格及数量	检测周期 (工作日)
			JC/T 986-2005		件规格: 40*40*160; 灌浆料最大粒径>4.75mm, 且 不大于 25mm, 试件规格: 100*100*100, 三个为一组	
	灌浆料/钢筋连接用套筒灌浆料	流动度	JG/T408-2013	组	规格: 待定 取样: 15kg 散装灌浆料 50t 为一批	3 天报告: 6d 28 天报告: 32d
		抗压强度		组		
		竖向膨胀率		组		
		泌水率		组		
	灌浆料/水泥基灌浆材料	截锥流动度	GB/T50448-2015	组	规格: 待定 取样: 15kg 散装灌浆料 50t 为一批	3 天报告: 6d 28 天报告: 32d
		流锥流动度		组		
		抗压强度		组		
		竖向膨胀率		组		
		泌水率		组		
31	钢筋原材	尺寸	GB 1499.1-2008 GB 1499.2-2007 GB 13788-2008	mm	1、不带 E 钢筋, 15 根/组 每根长 550mm; 2、带 E 钢筋, (12 根/组, 其中 10 根长 550mm, 2 根长 750mm); 均 60t 为一批	3d
		重量偏差	GB 1499.1-2008 GB 1499.2-2007 GB 13788-2008 GB/T 13014-2013 JG 190-2006	组		
		上屈服强度	GB/T 228.1-2010	根		
		下屈服强度				
		规定塑性延伸强度				
		抗拉强度				
		断后伸长率				
最大力总伸长率	GB 1499.1-2008 GB 1499.2-2007 GB 13788-2008					
32	钢筋原材	强屈比	GB 1499.1-2008	根	15 根/组 每根长 550mm 60t 为一批	3d
		超屈比	GB 1499.2-2007 GB 13788-2008			
32	钢筋原材	弯曲性能	GB/T 232-2010	根	15 根/组 每根长 550mm 60t 为一批	3d
		反复弯曲	GB/T 238-2013	组		
33	钢筋焊接	抗拉强度	JGJ/T 27-2014	组	9 根/组, 每根长 550mm (闪光对焊、气压焊送样 18 根/组; 单面焊、双面焊除去焊缝段, 两端夹持部分至少长 200mm; 预埋件的钢筋取 200mm, 钢板取 90mm×90mm);	3d
		弯曲性能		根		

序号	项目	检测参数	检测标准	单位	取样规格及数量	检测周期 (工作日)
					300 个接头为一批	
34	机械连接	抗拉强度	GB/T 228.1-2010	件	9 根/组 每根长 550mm 500 个接头为一批；当接头数量少于 200 个时，6 根/组，每根长 550mm，工艺检验不少于 3 根/组	3d
		残余变形（工艺检验必做）	JGJ 107-2010	件		
		最大力总伸长率		件		
35	钢筋连接用灌浆套筒	尺寸偏差	JGT398-2012	件	9 根/组 每根长：套筒长+300mm，同类型的 1000 个接头为一批；	3d
		接头抗拉强度		件		
	钢筋套筒灌浆连接接头	抗拉强度	JGJ355-2015	件	9 根/组。每根长：套筒长+400+4dmm，1000 个接头为一批；	3d
		屈服强度		件	9 根/组。每根长 550mm 1000 个接头为一批；	
残余变形		件				
最大力下总伸长率	件					
36	钢板	上屈服强度	GB/T 228.1-2010 GB/T 700-2006 GB/T 1591-2008	件	拉伸 1 根，弯曲 1 根（每根样品取长×宽=400×20mm，如钢板厚度≥25mm，取加工制样成直径Φ20 的圆棒 2 根）； 冲击和断面收缩率样品各取 100×100mm 钢板 1 块。60t 为一批	3d（如样品需分包制样，周期顺延）
		下屈服强度				
		抗拉强度				
		断后伸长率				
		屈强比	GB/T 232-2010	根		
		弯曲性能		组		
		冲击试验*		组		
Z 向钢厚度方向断面收缩率*	GB/T 5313-2010	组				
37	脚手架钢管	外径	GB/T 3091-2015 GB/T 13793-2016 JGJ130-2011 GB/T21835-2008	组	按 GB/T 3091-2015 的钢管取 1 拉 1 弯两根样品，按 GB/T 13793-2016 的钢管做 1 拉 2 弯三根样品。（拉伸样品取 0.5m，弯曲样品取 1.2m）；750 根为一批	3d
		壁厚	GB/T 3091-2015 GB/T 13793-2008 GB/T21835-2008			
		下屈服强度	GB/T 228.1-2010 GB/T2975-1998	组		
抗拉强度	组	3d				
断后伸长率			GB/T 244-2008	组		
弯曲性能						
38	扣件	抗滑性能(7.0kN)	GB 15831-2006	组	代表数量:281-500 个，每一种扣件取 8 个;501-1200 个，每一种扣件取 13 个;1201-10000 个，每一种扣	3d
		抗滑性能(10.0kN)		组		
		抗破坏性能		组		
		扭转刚度		组		

序号	项目	检测参数	检测标准	单位	取样规格及数量	检测周期 (工作日)
		抗拉性能		组	件取 20 个。 注：取样 13 个的测试费用× 1.5 倍；取样 20 个的测试费用 ×2 倍。	
		抗压性能		组		
39	扣件配件质 量	T 型螺栓长度	GB 15831-2006 GB/T 95-2002 GB 50829-2013	组		3d
		螺母对边宽度				
		螺母高度				
		垫圈厚度				
		扣件质量				
40	预应力混凝 土用钢绞线 *	整根钢绞线最大力	GB/T 21839-2008	根	3 根/组, 每根长 1.1m 30t 为一批	3d
		整根钢绞线最大力的 最大值				
		0.2%屈服力				
		最大力总伸长率		组	1 根/组, 长 4m	10d
		弹性模量				
		1000h 应力松弛率				
41	预应力筋用 锚具、夹具 和连接器*	静载锚固性能(锚具 效率系数、夹具效率 系数、总应变)	GB/T 14370-2007 JGJ 85-2010	孔/件	3 套/组(每套由锚具 2 个及对 应孔数的钢绞线、夹片若干组 成, 钢绞线每根长 4.5m)	10d
		外观检查	GB/T 14370-2007 JGJ 85-2010	组	每批抽取 2%且不少于 10 套(每 套由 1 个锚具及对应孔数的夹 片组成)	2d
		洛氏硬度(夹片)	GB/T 230.1-2009	付	每批抽取 3%且不少于 5 套(每 套由 1 个锚具及夹片 6 付组 成)	2d
		洛氏硬度(锚环)		个/孔		2d
42	公路桥梁板 式橡胶支座 *	实测抗压弹性模量	JT/T 4-2004	组	6 块/组	7d
		实测抗剪弹性模量				
		极限抗压强度				
43	钢筋焊接网	重量偏差	GB/T1499.3-2010	组	拉伸样品 5 根, 剪切样品 5 根 60t 为一批	7d
		规定塑性延伸强度		根		
		屈服强度		组		
		抗拉强度		根		
		断后伸长率		组		
		强屈比		根		
43	钢筋焊接网	最大力总伸长率	GB/T1499.3-2010	组	拉伸样品 5 根, 剪切样品 5 根 60t 为一批	7d
		弯曲性能		根		
		抗剪力		组		

2. 水利建筑材料

序号	项目	检测参数	检测标准	单位	取样规格及数量	检测周期 (工作日)
1	土工合成材料	单位面积质量	SL 235-2012	组	土工织物:同批次200g/m ² 以下每2万m ² 为一组,200g/m ² 以上每1万m ² 为一组,每组不小于4m ² 土工膜:同牌号同配方同规格50t以下为一批次,取不低于0.5m.	7d
		厚度		组		
		抗拉强度及延伸率		组		
		撕裂强度		组		
		CBR 顶破强度		组		
2	水工土工	含水率	SL237-1999	组	1kg	7d
		比重		组	10kg	
		密度		组	/	
		颗粒分析		组	10kg	
		击实试验		组	50kg	
		渗透试验		组	10kg	
3	岩石*	含水率	SL264-2001	组	每组试件不少于6个	7d
		颗粒密度		组	不少于1kg	
		试块密度		组	不少于5块	
		单轴压缩变形		组	同一含水率状态下不少于3块,且不宜少于150g	
		单轴抗压强度		组	同一含水率状态下不少于3块,每个试件不宜少于150g	
4	水工砂浆	稠度	SL352-2006	组	商品砂浆 40kg	7个工作日
		泌水率		组		
		表观密度及空气含量		组		
		抗压强度		组	3块 (70.7*70.7*70.7)mm	试验龄期到后 7d
5	水工混凝土	拌和物坍落度	SL352-2006	组	砂: 50 kg, 石: 80 kg, 水泥: 50 kg	7d
		拌和物泌水率		组		
		拌和物均匀性		组		
6	水工混凝土	拌和物凝结时间	SL352-2006	组	砂: 50 kg, 石: 80 kg, 水泥: 50 kg	7d
		拌和物含气量		组		
		拌和物水胶比分析试验(水洗法)		组		
		拌和物温度		组		
		立方体抗压强度		组	150*150*150mm 3块	试验龄期到后 7d
		抗拉强度		组	150*150*150mm 3块	
7	钢筋	抗拉强度	JTJ/T27-2014	组	原材:(520-550)mm 15根	7d
		屈服强度	JGJ18-2012	组	对焊及气压焊:(450-550)mm	

序号	项目	检测参数	检测标准	单位	取样规格及数量	检测周期 (工作日)
7	钢筋	伸长率	GB/T228.1-2010	组	6 根 其它焊接: (500-550)mm 3 根 机械连接: 连接件 500mm 3 根, 原材 500mm 1 根 原材: 60t 焊接: 300 个接头 机械连接: 500 个接头	7d
		冷弯性能	GB1499.2-2007	组		
		焊接性能	GB1499.1-2008	组		
		弯曲	GB/T 232-2010	组		
8	骨料	颗粒级配	SL352-2006	组	细骨料: 20kg, 600t 粗骨料: 40kg, 600t	7d
		含水率		组		
		含泥量		组		
		堆积密度		组		
		表观密度		组		
		针片状颗粒含量		组		
		软弱颗粒含量		组		
		压碎指标		组		
9	水泥	细度	GB/T1345-2005	组	6kg	试验龄期到后 7d
		标准稠度用水量	GB/T1346-2011 GB/T17671-1999	组		
		凝结时间		组		
		安定性		组		
		胶砂流动度		组		
		胶砂强度		组		
10	外加剂	减水率		GB/T 8077-2012 GB 8076-2008	组	1、掺量 $\geq 1\%$ 同品种的外加剂 每 100t 为一编号, 掺量 $< 1\%$ 的 外加剂每 50t 为一编号, 不足 100t 或者 50t 的也可按一批次 计, 同一编号的产品必须是混 合均匀; 2、每批取样量不少于 0.2t 水 泥所需用的外加剂量
		含固量	组			
		含气量	组			
		pH 值	组			
		细度	组			
		流动度	组			

3. 防水材料

序号	项目	检测参数	检测标准	单位	取样规格及数量	检测周期 (工作日)
1	弹性体改性 沥青防水卷 材	不透水性	GB18242-2008	组	除距外层卷头 2500mm 后, 沿纵向 切取 1500mm 的全幅卷材试样 3 片。 (工程验收建议批量: 以同类同型 的 10000m ² 卷材为一批, 不满也做 一批) 注明厚度、I/II 型及 PY/G/PYG	5d
		可溶物含量(PY/G)		组		
		耐热性		组		
		最大峰拉力		组		
		最大峰拉力时延伸率(PY)		组		
		低温柔性		组		
		接缝剥离强度		组		
		钉杆撕裂强度(PYG)		组		
		渗油性		组		
		卷材下表面沥青涂盖层厚 度		组		
2	塑性体改性 沥青防水卷 材	不透水性	GB18243-2008	组	除距外层卷头 2500mm 后, 沿纵向 切取 1500mm 的全幅卷材试样 3 片。(工程验收建议批量: 以同类 同型的 10000m ² 卷材为一批, 不满 也做一批) 注明厚度、I/II 型及 PY/G/PYG	5d
		可溶物含量(PY/G)		组		
		耐热性		组		
		最大峰拉力		组		
		最大峰拉力时延伸率(PY)		组		
		低温柔性		组		
		接缝剥离强度(PYG)		组		
		钉杆撕裂强度		组		
		卷材下表面沥青涂盖层厚 度		组		
		3		改性沥青聚 乙烯胎防水 卷材		
断裂延伸率	组					
耐热性	组					
不透水性	组					
拉力	组					
剥离强度(S)	组					
尺寸稳定性	组					
卷材下表面沥青涂盖层厚 度	组					
持粘性	组					
自粘沥青再剥离强度	组					
4	自粘聚合物 改性沥青沥 青防水卷材	剥离强度	GB 23441-2009	组	除距外层卷头 2500mm 后, 沿纵向 切取 1500mm 的全幅卷材试样 3 片。(工程验收建议批量: 以同类 同型的 10000m ² 卷材为一批, 不满 也做一批) 注明厚度、I/II 型及	5d
		可溶物含量 (PY 类除 II 2.0mm 外)		组		
		低温柔性		组		

序号	项目	检测参数	检测标准	单位	取样规格及数量	检测周期 (工作日)	
4	自粘聚合物 改性沥青沥 青防水卷材	最大拉力时延伸率 (PY I/N)	GB 23441-2009	组	PY/N 除距外层卷头 2500mm 后, 沿纵向 切取 1500mm 的全幅卷材试样 3 片。(工程验收建议批量: 以同类 同型的 10000m ² 卷材为一批, 不满 也做一批) 注明厚度、I/II 型及 PY/N	5d	
		不透水性		组			
		耐热性		组			
		拉力(PY I/N)		组			
		钉杆撕裂强度(N)		组			
		热稳定性		组			
		渗油性		组			
		持粘性		组			
		自粘沥青再剥离强度		组			
5	聚氯乙烯防 水卷材	中间胎基上面树脂层厚度	GB12952-2011	组	6m ² +500g 粘结剂	17d	
		热处理尺寸变化率		组		17d	
		低温弯折性		组		2m ² *3 倍(工程验收建议批量: 以 同类同型的 10000m ² 卷材为一批, 不满也做一批) 注明厚度、 L/P/H/G/GL	5d
		最大拉力(L/P/GL)		组			
		断裂伸长率(H/L/G/GL)		组			
		不透水性		组			
		拉伸强度(H/G)		组			
		最大拉力时延伸率(P)		组			
		接缝剥离强度		组			
		直角撕裂强度(H/G)		组			
		梯形撕裂强度(L/P/GL)		组			
		6		氯化聚乙烯 防水卷材			
断裂伸长率(N)	组		17d				
热处理尺寸变化率	组		5d				
低温弯折性	组						
不透水性	组						
拉力、断裂延伸率 (L 类、W 类)	组						
7	预铺防水卷 材	可溶物含量(PY)	GB/T23457-2009	组	除距外层卷头 2500mm 后, 沿纵向 切取 1500mm 的全幅卷材试样 3 片。(工程验收建议批量: 以同类 同型的 10000m ² 卷材为一批, 不满 也做一批) 注明厚度、P/PY、S/D	5d	
		拉力		组		5d	
		膜断裂伸长(P)		组		5d	
		最大拉力时伸长率(PY)		组		5d	
		钉杆撕裂强度		组		5d	
		耐热性		组		5d	
		低温弯折性(P)		组		5d	
		低温柔性(PY)		组		5d	

序号	项目	检测参数	检测标准	单位	取样规格及数量	检测周期 (工作日)
		渗油性		组		5d
7	预铺防水卷材	热稳定性	GB/T23457-2009	组	同上	5d
8	湿铺防水卷材	可溶物含量(PY)	GB/T 23457-2009	组	除距外层卷头 2500mm 后, 沿纵向切取 1500mm 的全幅卷材试样 3 片。(工程验收建议批量: 以同类同型的 10000m ² 卷材为一批, 不满也做一批) 注明厚度、I/II 型、P/PY、S/D	5d
		最大拉力时伸长率		组		
		撕裂强度		组		
		拉力		组		
		耐热性		组		
		低温柔性		组		
		不透水性		组		
		渗油性		组		
		热稳定性		组		
		卷材与卷材剥离强度		组		
		持粘性		组		
9	聚合物改性沥青防水垫层	拉力	JC/T 1067-2008 (2017)	组	除距外层卷头 2500mm 后, 沿纵向切取 1500mm 的全幅卷材试样 3 片。(工程验收建议批量: 以同类同型的 10000m ² 为一批, 不满也做一批) 注明 PY/G	5d
		延伸率(PY)		组		
		耐热度		组		
		低温柔度		组		
		不透水性		组		
		钉杆撕裂强度		组		
		可溶物含量		组		
10	自粘聚合物沥青防水垫层	拉力	JC/T 1068-2008 (2017)	组	除距外层卷头 2500mm 后, 沿纵向切取 1500mm 的全幅卷材试样 3 片。(工程验收建议批量: 以同类同型的 10000m ² 为一批, 不满也做一批)	5d
		断裂延伸率		组		
		低温柔度		组		
		耐热度		组		
		剥离强度 (垫层与铝板)		组		
		剥离强度 (垫层与垫层)		组		
		钉杆撕裂强度		组		
		持粘力		组		
11	热塑性聚烯烃(TPO)防	最大拉力(L/P)	GB 27789-2011	组	除距外层卷头 2500mm 后, 沿纵向切取 1500mm 的全幅卷材试样 3 片。(工程验收建议批量: 以同类同型的 10000m ² 为一批, 不满也做一批) 注明 H/L/P	5d
		拉伸强度(H类)		组		
		最大拉力时伸长率(P类)		组		
		断裂伸长率(H/L)		组		
		热处理尺寸变化率		组		14d

序号	项目	检测参数	检测标准	单位	取样规格及数量	检测周期 (工作日)
11	热塑性聚烯烃(TPO)防水卷材	低温弯折性	GB 27789-2011	组	同上	5d
		不透水性		组		
		中间胎基上面树脂层厚度		组		
		接缝剥离强度		组		5d
		直角撕裂强度		组		
		梯形撕裂强度		组		
12	玻纤胎沥青瓦	可溶物含量	GB/T 20474-2006	组	2 m ² *3 倍(工程验收建议批量:以同类同型的 10000m ² 卷材为一批,不满也做一批) 注明平瓦/叠瓦	5d
		拉力		组		
		耐热度		组		
		柔度		组		
		不透水性		组		
13	胶粉改性沥青玻纤毡与玻纤网格布增强防水卷材	可溶物含量	JC/T 1076-2008	组	除距外层卷头 2500mm 后,沿纵向切取 1500mm 的全幅卷材试样 3 片。(工程验收建议批量:以同类同型的 10000m ² 为一批,不满也做一批)	5d
		耐热性		组		
		低温柔性		组		
		不透水性		组		
		拉力		组		
14	胶粉改性沥青玻纤毡与聚乙烯膜增强防水卷材	可溶物含量	JC/T 1077-2008	组	除距外层卷头 2500mm 后,沿纵向切取 1500mm 的全幅卷材试样 3 片。(工程验收建议批量:以同类同型的 10000m ² 为一批,不满也做一批)	5d
		耐热性		组		
		低温柔性		组		
		不透水性		组		
		拉力及断裂延伸率		组		
15	胶粉改性沥青聚酯毡与玻纤网格布增强防水卷材	可溶物含量	JC/T 1078-2008	组	除距外层卷头 2500mm 后,沿纵向切取 1500mm 的全幅卷材试样 3 片。(工程验收建议批量:以同类同型的 10000m ² 为一批,不满也做一批)	5d
		耐热性		组		
		低温柔性		组		
		不透水性		组		
		拉力及延伸率		组		
16	石油沥青玻璃纤维胎防水卷材	可溶物含量	GB/T 14686-2008	组	除距外层卷头 2500mm 后,沿纵向切取 1500mm 的全幅卷材试样 3 片。(工程验收建议批量:以同类同型的 10000m ² 为一批,不满也做一批)	5d
		拉力		组		
		耐热性		组		
		低温柔性		组		
		不透水性		组		
		钉杆撕裂强度		组		
17	石油沥青纸胎油毡	不透水性	GB/T 326-2007	组	除距外层卷头 2500mm 后,沿纵向切取 1500mm 的全幅卷材试样 3 片。(工程验收建议批量:以同类	5d
		耐热度		组		

序号	项目	检测参数	检测标准	单位	取样规格及数量	检测周期 (工作日)	
		拉力		组	同型的 10000m ² 为一批, 不满也做一批)		
		柔度		组			
18	种植屋面用耐根穿刺防水卷材	不透水性	JC/T 1075-2008	组	除距外层卷头 2500mm 后, 沿纵向切取 1500mm 的全幅卷材试样 3 片。 (工程验收建议批量: 以同类同型的 10000m ² 卷材为一批, 不满也做一批)	5d	
		可溶物含量(PY/G)		组			
		耐热性		组			
		最大峰拉力		组			
		最大峰拉力时延伸率(PY)		组			
		低温柔性		组		5d	
		接缝剥离强度		组			
		钉杆撕裂强度(PYG)		组			
		渗油性		组			
		卷材下表面沥青涂盖层厚度		组			
19	高分子防水材料第 1 部分: 片材	粘结剥离强度(片材与片材)	GB / T 18173. 1-2012	组	6m ² +500g 粘结剂	17d	
		拉伸强度(常温)		组	2m ² *3 倍(工程验收建议批量: 以同类同型的 10000m ² 卷材为一批, 不满也做一批) 注明厚度、类别	5d	
		拉断伸长率(常温)		组			
		撕裂强度		组			
		不透水性		组			
		低温弯折温度		组			
		加热伸缩量		组			10d
		复合强度		组			5d
		持粘性		组			5d
		剥离强度		组			5d
20	高分子防水材料第 2 部分: 止水带	硬度(邵尔 A)	GB/T 18173. 2-2014	组	1m ² *3 倍(工程验收建议批量: 以连续生产的 50000m 止水带为一批, 不满也做一批) 注明 B/S/J (200*200*2) mm 3 片 X3 倍	5d	
		拉伸强度		组		5d	
		扯断伸长率		组		5d	
		撕裂强度		组		5d	
21	高分子防水材料第 3 部分: 遇水膨胀橡胶	硬度(邵尔 A)(制品型)	GB/T 18173. 3-2014	组	1m ² *3 倍(工程验收建议批量: 以同类同型的 10000m ² 或 5t 产品为一批, 不满也做一批) 注明制品型/腻子型、PZ-150/PZ-250/PZ-400/PZ-600/PN-150/PN-220/PN-300 (200*200*2) mm 3 片 X3 倍	5d	
		拉伸强度(制品型)		组		5d	
		低温弯折		组		5d	
		拉断伸长率(制品型)		组		5d	
		体积膨胀倍率		组		10d	
		反复浸水试验(制品型)		组		17d	
22	高分子防水材料第 4 部分: 止水带	硬度(邵尔 A)	GB/T 18173. 4-2010	组	20 环或 2kg(工程验收建议批量: 成品以同类同型的 300 环橡胶密	5d	
		拉伸强度		组		5d	

序号	项目	检测参数	检测标准	单位	取样规格及数量	检测周期 (工作日)	
	部分：盾构 法隧道管片 用橡胶密封 垫	低温弯折（胶料）		组	封垫为一批，不满也做一批；半成品弹性橡胶密封垫胶料以 6000kg 为一批，遇水膨胀橡胶胶料以 2000kg 为一批） 注明成品/胶料、氯丁橡胶/三元乙丙橡胶（有/无孔）	5d	
		拉断伸长率		组		5d	
		体积膨胀倍率（胶料）		组		10d	
		反复浸水试验（胶料）		组		17d	
23	无机防水堵 漏材料	凝结时间	GB 23440-2009	组	5kg*3 倍（工程验收建议批量：以同类同型的 50t 为一批，不满也做一批） 注明 I/II, 提供配比	7d	
		抗压强度		组		32d	
		抗折强度		组		32d	
		涂层抗渗压力（I 型）	GB 23440-2009	组		40d	
		试件抗渗压力		组		40d	
		粘结强度		组		32d	
24	聚氨酯防水 涂料	拉伸强度	GB/T 19250-2013	组	2kg*3 倍（工程验收建议批量 10t） 注明单组份（S）/双组份（M）、I/II/III, 提供配比	14d	
		断裂伸长率		组			
		低温弯折性		组			
		不透水性		组		7d	
		固体含量		组			
		表干时间		组			
		实干时间		组			
		粘结强度		组			14d
		加热伸缩率		组			20d
25	水乳型橡胶 沥青防水涂 料	固体含量	JC/T 408-2005	组	2kg*3 倍（工程验收建议批量：以同类同型的 5t 为一批，不满也做一批） 注明 H/L	7d	
		耐热度		组		14d	
		不透水性		组			
		粘结强度		组		7d	
		表干时间		组		7d	
		实干时间		组		14d	
		低温柔度（标准条件）		组		14d	
		断裂伸长率（标准条件）		组		14d	
26	聚合物水泥 防水涂料	固体含量	GB/T 23445-2009	组	2kg*3 倍（工程验收建议批量：以同类同型的 5t 为一批，不满也做一批） 注明 I/II/III, 提供配比	7d	
		拉伸强度		组		14d	
		断裂伸长率（无处理）		组		20d	
		低温柔性（I）		组		14d	
		粘结强度		组		14d	
		不透水性		组		14d	
		抗渗性（II, III）		组		25d	
		干燥时间		组	5kg*3 倍（工程验收建议批量：以	7d	

序号	项目	检测参数	检测标准	单位	取样规格及数量	检测周期 (工作日)
27	聚合物水泥 防水浆料	抗渗压力	JC/T 2090-2011	组	同类同型的 5t 为一批, 不满也做 一批) 注明 I/II, 提供配比	32d
		不透水性		组		7d
27	聚合物水泥 防水浆料	柔韧性	JC/T 2090-2011	组	5kg*3 倍(工程验收建议批量:以 同类同型的 5t 为一批, 不满也做 一批) 注明 I/II, 提供配比	32d
		粘结强度		组		32d
		抗压强度		组		32d
		抗折强度		组		32d
28	聚合物乳液 建筑防水涂 料	拉伸强度	JC/T 864-2008(2015)	组	2kg*3 倍(工程验收建议批量:以 同类同型的 5t 为一批, 不满也做 一批) 注明 I/II	14d
		断裂伸长率		组		14d
		低温柔性		组		14d
		不透水性		组		14d
		固体含量	JC/T 864-2008(2015)	组		7d
		表干时间		组		7d
		实干时间		组		7d
		加热伸缩率		组		20d
29	环氧树脂防 水涂料	固体含量	JC/T 2217-2014	组	2kg*3 倍(工程验收建议批量:以 同类同型的 5t 为一批, 不满也做 一批)	7d
		干燥时间		组		7d
		柔韧性		组		10d
		粘结强度		组		20d
		涂层抗渗压力		组		20d
30	喷涂聚脲防 水涂料	固体含量	GB/T 23446-2009		2kg*3 倍(工程验收建议批量:以 同类同型的 5t 为一批, 不满也做 一批)	5d
		凝胶时间				5d
		表干时间				5d
31	水泥基渗透 结晶型防水 涂料	施工性	GB18445-2012	组	5kg*3 倍(工程验收建议批量:以 同类同型的 50t 为一批, 不满也 做一批) 提供配比	7d
		湿基面粘结强度		组		32d
		抗折强度(28d)		组		32d
		抗压强度(28d)		组		40d
		抗渗压力(28d)		组		40d
		渗透压力比(28d)		组		40d
		抗渗压力(56d)		组		70d
32	水泥基渗透 结晶型防水 剂	抗压强度比(7d)	GB18445-2012	组	5kg*3 倍(工程验收建议批量:以 同类同型的 50t 为一批, 不满也 做一批) 提供配比	32d
		抗压强度比(28d)		组		32d
		渗透压力比(28d)		组		40d
		第二次抗渗压力(56d)		组		70d
		凝结时间(初凝)	JC/T 984-2011	组	5kg*3 倍(工程验收建议批量:以 同类同型的 50t 为一批, 不满也	5d
		凝结时间(终凝)		组		5d

序号	项目	检测参数	检测标准	单位	取样规格及数量	检测周期 (工作日)
33	聚合物水泥 防水砂浆	抗渗压力(7d)	JC/T 984-2011	组	做一批) 注明 I/II、提供配比 5kg*3 倍(工程验收建议批量:以 同类同型的 50t 为一批,不满也 做一批) 注明 I/II、提供配比	32d
		粘结强度		组		32d
33	聚合物水泥 防水砂浆	抗折强度(28d)		组		32d
		抗压强度(28d)		组		32d
		柔韧性(横向变形能力)		组		32d
34	地面用水泥 基自流平砂 浆	拉伸粘结强度	JC/T 985-2005	组	5kg*3 倍(工程验收建议批量:以 同类同型的 50t 为一批,不满也 做一批) 注明 I/II、提供配比	32d
		抗压强度		组		32d
		抗折强度		组		32d
35	硅酮建筑密 封胶	密度	GB/T 14683-2003	组	5kg*3 倍	5d
		下垂度		组		5d
		表干时间		组		5d
		挤出性		组		5d
		弹性恢复率	GB/T 14683-2003	组		32d
		拉伸模量		组		32d
		定伸粘结性		组		32d
		浸水后定伸粘结性		组		37f
36	聚氨酯建筑 密封胶	密度	JC/T 482-2003	组	5kg*3 倍	5d
		下垂度		组		5d
		流平性		组		5d
		表干时间		组		5d
		挤出性/适用期		组		5d
		弹性恢复率		组		32d
		拉伸模量		组		32d
		定伸粘结性		组		32d
		浸水后定伸粘结性		组		37d
37	聚硫建筑密 封胶	密度	JC/T 483-2003	组	5kg*3 倍	5d
		下垂度		组		5d
		流平性		组		5d
		表干时间		组		5d
		适用期		组		5d
		弹性恢复率		组		32d
		拉伸模量		组		32d
		定伸粘结性		组		32d
		浸水后定伸粘结性		组		37d
38	混凝土建筑 接缝用密封 胶	拉伸模量及断裂伸长率	JC/T 881-2001	组	5kg*3 倍	35d
		下垂度		组		5d
		流平性		组		5d
		表干时间		组		5d
		挤出性/适用期		组		5d
		弹性恢复率		组		32d
		拉伸模量		组		32d

序号	项目	检测参数	检测标准	单位	取样规格及数量	检测周期 (工作日)
		定伸粘结性		组		32d
		浸水后定伸粘结性		组		37d

4. 建筑节能

序号	项目	检测参数	检测标准	单位	取样规格及数量	检测周期 (工作日)
节能材料						
1	EPS板、XPS板	(表观)密度	DG/TJ 08-2126-2013 GB/T 17794-2008 GB/T 10801.1-2002 GB/T 10801.2-2002 GB/T 6343-2008 GB/T 6342-1996 GB/T 29906-2013 GB/T 30595-2014 JG/T 158-2013 GB/T 30593-2014	组	1-2 m ² (板按实际出厂规格)*3块	7d
		(热阻)导热系数	DG/TJ 08-2126-2013 GB/T 17794-2008 GB/T 10801.1-2002 GB/T 10801.2-2002 GB/T 10294-2008 GB/T 29906-2013 GB/T 30595-2014 JG/T 158-2013 GB/T 30593-2014	组		7d
		压缩性能(强度)	DG/TJ 08-2126-2013 GB/T 10801.1-2002 GB/T 10801.2-2002 GB/T 8813-2008 GB/T 30595-2014 JG/T 158-2013	组		7d
		尺寸稳定性	DG/TJ 08-2126-2013 GB/T 17794-2008 GB/T 10801.1-2002 GB/T 10801.2-2002 GB/T 8811-2008 GB/T 29906-2013 GB/T 30595-2014 JG/T 158-2013 GB/T 30593-2014	组		7d
		垂直于板面方向的抗拉强度	DG/TJ 08-2126-2013 GB/T 29906-2013 GB/T 30595-2014 JG/T 158-2013 GB/T 30593-2014 JGJ 144-2004	组		7d

序号	项目	检测参数	检测标准	单位	取样规格及数量	检测周期 (工作日)
2	外墙用喷涂硬泡聚氨酯	密度	GB/T 6343-2008 GB/T 6342-1996 GB 50404-2017	组	1-2 m ² (板按实际出厂规格)*3 块	7d
		压缩性能	GB/T 8813-2008 GB 50404-2017	组		7d
		导热系数	GB/T 21558-2008 GB/T 10294-2008 GB 50404-2017	组		7d
		拉伸粘结强度	GB 50404-2017			7d
		尺寸稳定性	GB/T 8811-2008 GB 50404-2017	组		7d
3	建筑隔热用硬泡聚氨酯板	(芯)密度	JG/T420-2GB/T 21558-2008 GB 50404-2017 GB/T 6343-2008 GB/T 6342-1996	组	1-2 m ² (板按实际出厂规格)*3 块	7d
		压缩性能(强度)	GB/T 21558-2008 GB 50404-2017 GB/T 8813-2008	组		7d
		尺寸稳定性	JG/T420-2013 GB/T 21558-2008 GB 50404-2017 GB/T 8811-2008	组		7d
		导热系数	JG/T420-2013 GB/T 21558-2008 GB 50404-2017 GB/T 10294-2008	组		7d
		垂直于板面方向的抗拉强度	GB 50404-2017	组		7d
4	泡沫玻璃制品	密度	JC/T 647-2014 DG/TJ 08-2193-2016	组	1-2 m ² (板按实际出厂规格) *3 块	7d
		密度允许偏差	JC/T 647-2014	组		7d
		抗压强度	JC/T 647-2014 DG/TJ 08-2193-2016	组		7d
		导热系数	GB/T 10294-2008 DG/TJ 08-2193-2016	组		7d
		吸水量	JC/T 647-2014	组		7d
		体积吸水率	GB/T 5486-2008 DG/TJ 08-2193-2016	组		7d
		尺寸稳定性	GB/T 8811-2008 DG/TJ 08-2193-2016	组		7d

序号	项目	检测参数	检测标准	单位	取样规格及数量	检测周期 (工作日)
		垂直于板面方向的抗拉强度	JGJ 144-2004 DG/TJ 08-2193-2016	组	同上	7d
5	胶粉聚苯颗粒保温浆料	干表观密度	JG/T 158-2013	组	试样量为颗粒不少于 0.05m ³ 及相匹配的胶粉料, 需提供配比及相应的配合材料(如水泥, 中砂)*3 包	龄期 (28d)+5d
		导热系数	JG/T 158-2013 GB/T 10294-2008	组		龄期 (28d)+5d
		抗压强度	JG/T 158-2013 GB/T 5486-2008	组		龄期 (28d)+5d
		软化系数	JG/T 158-2013 GB/T 5486-2008	组		龄期 (30d)+5d
		抗拉强度	JG/T 158-2013	组		龄期 (28d)+5d
		拉伸粘结强度	JG/T 158-2013	组		龄期 (28d)+5d
6	建筑用岩棉矿物棉绝热制品	(尺寸) 密度	GB/T 19686-2015 GB/T 5480-2008 DG/TJ 08-2126-2013	组	1-2 m ² (板按实际出厂规格)*3 块	7d
		(热阻) 导热系数	GB/T 19686-2015 GB/T 10294-2008 DG/TJ 08-2126-2013	组		7d
		压缩强度	GB/T 19686-2015 GB/T 13480-2014 GB/T 25975-2010 DG/TJ 08-2126-2013	组		7d
		尺寸稳定性	GB/T 25975-2010 GB/T 8811-2008 DG/TJ 08-2126-2013	组		7d
		短期吸水率(部分)	GB/T 25975-2010	组		
		长期吸水率(部分)	GB/T 25975-2010	组		龄期 (28d)+5d
		吸水量(部分)	GB/T 5480-2008	组		
		垂直于板面方向的抗拉强度	GB/T 25975-2010 DG/TJ 08-2126-2013	组		7d
		抗冲击性	DG/TJ 08-2126-2013 JGJ 144-2004	组		7d
		吸水量	DG/TJ 08-2126-2013 JGJ 144-2004	组		33d
抹面胶浆与芯材的拉伸粘结强度	DG/TJ 08-2126-2013 JGJ 144-2004	组	33d			
7	建筑绝热用玻璃棉	密度及允许偏差	GB/T 13350-2008 GB/T 17795-2008	组	1 板或 1 卷* (3 块或 3 卷)	7d

序号	项目	检测参数	检测标准	单位	取样规格及数量	检测周期 (工作日)
	制品		GB/T 5480-2008			
		(热阻) 导热系数	GB/T 13350-2008 GB/T 17795-2008 GB/T 10294-2008	组		7d
		吸水率	GB/T 13350-2008 GB/T 16401-1996	组		7d
8	膨胀珍珠岩绝热制品	抗压强度	JC/T 2298-2014 GB/T 5486-2008	组	18 块	7d
		导热系数	JC/T 2298-2014 GB/T 10294-2008	组		7d
		密度	JC/T 2298-2014 GB/T 5486-2008	组		7d
		抗拉强度	JC/T 2298-2014 JGJ 144-2004	组		7d
9	外墙内保温板	密度	JC/T 159-2004 JGJ 144-2004	组	按实际出厂规格, 取样 6 块	7d
		面密度	JC/T 159-2004	组		7d
		阻断面热阻	JC/T 159-2004 GB/T 10294-2008	组		7d
10	胶粘剂	拉伸粘结强度 (与水泥砂浆)	DG/TJ 08-2122-2013 DG/TJ 08-2126-2013 DG/TJ 08-2138-2014 DG/TJ 08-2193-2016 JC/T 420-2013 JC/T 992-2006 GB 50404-2017 GB/T 29906-2013 GB/T 30593-2014 GB/T 30595-2014	组	取样 5kg, 提供配比, 需指明用于何种系统*3 袋	龄期 (28d)+5d
	胶粘剂	拉伸粘结强度 (与保温板材)	DG/TJ 08-2122-2013 DG/TJ 08-2126-2013 DG/TJ 08-2138-2014 DG/TJ 08-2193-2016 JC/T 420-2013 DB31/T 366-2006 GB 50404-2017 GB/T 30593-2014 GB/T 30595-2014 GB/T 29906-2013 JC/T 992-2006	组	取样 5kg, 提供配比, 需指明用于何种系统*3 袋	龄期 (28d)+5d
10		可操作时间 (与水泥砂浆)	DG/TJ 08-2122-2013 DG/TJ 08-2126-2013	组	取样 5kg, 提供配比, 需指明用于何种系统*3 袋	龄期 (14d)+5d

序号	项目	检测参数	检测标准	单位	取样规格及数量	检测周期 (工作日)	
	胶粘剂		DG/TJ 08-2138-2014 DG/TJ 08-2193-2016 JC/T 420-2013 GB 50404-2017 GB/T 29906-2013 GB/T 30593-2014 GB/T 30595-2014 JC/T 992-2006				
		可操作时间 (与保温板材)	DB31/T 366-2006	组			龄期 (28d)+5d
		拉伸粘结强度 (与标准混凝土板)	DB31/T 366-2006	组			龄期 (28d)+5d
11	界面剂/ 界面砂浆	外观	JG/T 158-2013 JG/T 907-2002	组	取样 5kg, 提供配比, 需指明用于 何种系统*3 袋	7d	
		拉伸粘结强度 (与水泥砂浆)	DG/TJ08-2088-2011 JG/T 158-2013 JG/T 907-2002	组		龄期(7、 14、 28d)+5d	
		耐水拉伸粘结强度 (与水泥砂浆)	DG/TJ 08-2088-2011 JG/T 907-2002	组		龄期(14、 21、 35d)+5d	
		拉伸粘结强度 (与保温板)	JG/T 158-2013	组		龄期(7、 14d)	
		拉伸粘结强度 (与标准混凝土板)	DB31/T 366-2006	组		龄期 (28d)+5d	
		可操作(晾置)时间	DG/TJ08-2088-2011 JG/T 158-2013 JG/T 907-2002	组		龄期 (14d)+5d	
12	抹面胶浆	拉伸粘结强度 (与保温板材)	DG/TJ 08-2126-2013 DG/TJ 08-2138-2014 DG/TJ 08-2193-2016 DB31/T 366-2006 JC/T 420-2013 JC/T 993-2006 GB 50404-2017 GB/T 29906-2013 GB/T 30595-2014	组	取样 5kg, 提供配比, 需指明用于 何种系统*3 袋	龄期 (28d)+5d	
		浸水拉伸粘结强度 (与保温板材)	JC/T 420-2013 JC/T 993-2006 GB/T 29906-2013 GB/T 30595-2014 GB 50404-2017	组		龄期 (37d)+5d	
		拉伸粘结强度	JC/T 993-2006	组		龄期	

序号	项目	检测参数	检测标准	单位	取样规格及数量	检测周期 (工作日)
12	抹面胶浆	(与水泥砂浆)	DG/TJ 08-2138-2014 DG/TJ 08-2126-2013 DG/TJ 08-2193-2016			(14d)+5d
		浸水拉伸粘结强度 (与保温板材)	JC/T 993-2006	组		龄期 (21d)+5d
		拉伸粘结强度 (与标准混凝土板)	DB31/T 366-2006	组		龄期 (28d)+5d
		可操作时间 (与标准混凝土板)	DB31/T 366-2006	组		龄期 (28d)+5d
		可操作时间 (与保温板材)	DB31/T 366-2006 JC/T 420-2013	组		龄期 (28d)+5d
		可操作时间 (与水泥砂浆)	JC/T 993-2006 GB/T 29906-2013 GB/T 30595-2014 GB 50404-2017 DG/TJ 08-2138-2014 DG/TJ 08-2126-2013 DG/TJ 08-2193-2016	组		龄期 (14d)+5d
		柔性 (压折比)	DB31/T 366-2006 JC/T 420-2013 JC/T 993-2006 GB/T 29906-2013 GB/T 30595-2014 GB 50404-2017 DG/TJ 08-2138-2014 DG/TJ 08-2126-2013 DG/TJ 08-2193-2016	组		龄期 (28d)+5d
13	耐碱网格布	单位面积质量	JG/T 420-2013 JG/T 158-2013 JC/T 841-2007 JG/T 158-2013 GB/T 30595-2014 GB/T 29906-2013 GB 50404-2017 DG/TJ 08-2088-2011 DG/TJ 08-2138-2014 GB/T 9914.3-2001	组	3m ² *3 卷	7d
		拉伸断裂强力	JG/T 420-2013 JG/T 158-2013 JC/T 841-2007	组		龄期 (35d)+5d

序号	项目	检测参数	检测标准	单位	取样规格及数量	检测周期 (工作日)
			JG/T 158-2013 GB/T 30595-2014 GB/T 29906-2013 GB 50404-2017 DG/TJ 08-2088-2011 DG/TJ 08-2138-2014 GB/T 7689.5-2001			
		耐碱断裂强力	JG/T 420-2013 JC/T 841-2007 JG/T 158-2013 GB/T 30595-2014 GB/T 29906-2013 GB 50404-2017 DG/TJ 08-2088-2011 DG/TJ 08-2138-2014 GB/T 20102-2007 GB/T 7689.5-2001	组		龄期 (35d)+5d
		耐碱断裂保留率(经、 纬向)	JG/T 420-2013 JC/T 841-2007 JG/T 158-2013 GB/T 30595-2014 GB/T 29906-2013 GB 50404-2017 DG/TJ 08-2088-2011 DG/TJ 08-2138-2014 GB/T 20102-2007 GB/T 7689.5-2001	组		龄期 (35d)+5d
		断裂(应变)伸长率 (经、纬向)	JG/T 420-2013 JC/T 841-2007 GB/T 29906-2013 JG/T 158-2013 GB/T 30595-2014 GB 50404-2017 DG/TJ 08-2088-2011 DG/TJ 08-2138-2014 GB/T 7689.5-2001	组		龄期 (35d)+5d
		耐碱涂覆 中碱网格 布	单位面积质量	DG/TJ 08-2085-2011 DG/TJ 08-2088-2011 DG/TJ 08-2126-2013 DG/TJ 08-2193-2016 DG/TJ 08-2138-2014 JC 561.1-2006 JC 561.2-2006		组

序号	项目	检测参数	检测标准	单位	取样规格及数量	检测周期 (工作日)
	耐碱涂覆 中碱网格 布		GB/T 9914.3-2001		3m ² *3 卷	
		拉伸断裂强力	DG/TJ 08-2085-2011 DG/TJ 08-2088-2011 DG/TJ 08-2126-2013 DG/TJ 08-2193-2016 DG/TJ 08-2138-2014 JC 561.1-2006 JC 561.2-2006 GB/T 7689.5-2001	组		7d
		耐碱断裂强力	DG/TJ 08-2085-2011 DG/TJ 08-2088-2011 DG/TJ 08-2126-2013 DG/TJ 08-2193-2016 DG/TJ 08-2138-2014 JC 561.2-2006 GB/T 20102-2007	组		龄期 (35d)+5d
		耐碱断裂保留率(经、 纬向)	DG/TJ 08-2085-2011 DG/TJ 08-2088-2011 DG/TJ 08-2126-2013 DG/TJ 08-2193-2016 DG/TJ 08-2138-2014 GB/T 20102-2007 JC561.2-2006	组		龄期 (35d)+5d
		断裂(应变)伸长率 (经、纬向)	DG/TJ 08-2085-2011 DG/TJ 08-2088-2011 DG/TJ 08-2126-2013 DG/TJ 08-2193-2016 DG/TJ 08-2138-2014 JC 561.2-2006 GB/T 7689.5-2001	组		龄期 (35d)+5d
14	锚栓	单个锚栓抗拉承载力 标准值	DG/TJ 08-2088-2011 DG/TJ 08-2122-2013 DG/TJ 08-2126-2013 DG/TJ 08-2138-2014 DG/TJ 08-2193-2016 JC/T366-2012 GB 50404-2017 GB/T 30593-2014	组	不少于 40 个, 需提供设计参数, 用于何种系统	7d
	单个锚栓圆盘抗拔力 (强度)标准值	DG/TJ 08-2088-2011 DG/TJ 08-2138-2014 DG/TJ 08-2126-2013 DG/TJ 08-2193-2016	组	7d		

序号	项目	检测参数	检测标准	单位	取样规格及数量	检测周期 (工作日)
			JC/T366-2012			
		现场锚栓抗拉承载力 最小值	DG/TJ 08-2038-2008 DG/TJ 08-2088-2011 DG/TJ 08-2138-2014 DG/TJ 08-2122-2013 DG/TJ 08-2126-2013 DG/TJ 08-2193-2016	组		7d
15	抗裂砂浆	拉伸粘结强度 (水泥砂浆)	DG/TJ 08-2088-2011 GB 50404-2017 JG/T 158-2013 JC/T 984-2011 JC/T 907-2002	组	取样 5kg, 需提供配合比, 指明用于何种系统, 与保温材的粘结需提供相应的保温材*3 袋	龄期 (28d)+5d
		浸水拉伸粘结强度 (水泥砂浆)	DG/TJ 08-2088-2011 JG/T 158-2013	组		龄期 (44d)+5d
		拉伸粘结强度 (胶粉聚苯颗粒)	JG/T 158-2013	组		龄期 (28d)+5d
		压折比(抗折抗压)	DG/TJ 08-2088-2011 GB 50404-2017 JG/T 158-2013 JC/T 984-2011 GB/T 17671-1999	组		龄期 (28d)+5d
		可操作时间	DG/TJ 08-2088-2011 JG/T 158-2013	组		龄期 (28d)+5d
16	(柔性)面 砖粘结砂 浆	拉伸粘结强度-原强	DG/TJ 08-2138-2014 DG/TJ 08-2088-2011 GB/T 29906-2013 JC/T 547-2017 JG/T 158-2013	组	取样 5kg, 提供配合比*3 袋	龄期 (28d)+5d
		拉伸粘结强度-浸水	DG/TJ 08-2138-2014 DG/TJ 08-2088-2011 GB/T 29906-2013 JC/T 547-2017 JG/T 158-2013	组		龄期 (28d)+5d
		拉伸粘结强度-20min	DG/TJ 08-2138-2014 DG/TJ 08-2088-2011 GB/T 29906-2013 JC/T 547-2017 JG/T 158-2013	组		龄期 (28d)+5d
		横向变形	DG/TJ 08-2138-2014 DG/TJ 08-2088-2011 GB/T 29906-2013 JC/T 547-2017	组		取样 5kg, 提供配合比*3 袋 龄期 (28d)+5d

序号	项目	检测参数	检测标准	单位	取样规格及数量	检测周期 (工作日)
			JC/T 1004-2006 JG/T 158-2013			
17	镀锌电焊网	焊点抗拉力	JG/T 158-2013 QB/T 3897-1999	组	3m	7d
		镀锌层重量	JG/T 158-2013 QB/T 3897-1999	组		7d
		丝径	JG/T 158-2013 QB/T 3897-1999	组		7d
		网孔偏差	JG/T 158-2013 QB/T 3897-1999	组		7d
18	(柔性)面 砖填缝剂	外观	DG/TJ 08-2138-2014 DG/TJ 08-2088-2011 DG/TJ 08-2193-2016 JC/T 1004-2006	组	取样 5kg, 提供配合比*3 袋	7d
		抗折强度	DG/TJ 08-2138-2014 DG/TJ 08-2088-2011 DG/TJ 08-2193-2016 GB/T 29906-2013 JC/T 1004-2006 JG/T 158-2013	组		龄期 (28d)+5d
		横向变形	DG/TJ 08-2138-2014 DG/TJ 08-2088-2011 DG/TJ 08-2193-2016 JC/T 1004-2006	组		龄期 (28d)+5d
	(柔性)面 砖填缝剂	抗压强度	DG/TJ 08-2088-2011 JC/T 1004-2006	组		龄期 (28d)+5d
		压折比	JG/T 158-2013	组		龄期 (28d)+5d
		拉伸粘结原强度	GB/T 29906-2013 JC/T 547-2017	组		龄期 (28d)+5d
19	抹灰石膏	凝结时间	GB/T 28627-2012 GB/T 9776-2008	组	取样 5kg, 提供配合比*3 袋	7d
		抗压强度	GB/T 28627-2012 GB/T 9776-2008	组		龄期 (3d)+5d
		抗折强度	GB/T 28627-2012 GB/T 9776-2008	组		龄期 (3d)+5d
		拉伸粘结强度	GB/T 28627-2012 JGJ/T 70-2009	组		龄期 (4d)+5d
		体积密度	JGB/T 28627-2012 C/T 517-2004 GB/T 17669.3-1999	组		龄期 (3d)+5d
		导热系数	GB/T 28627-2012	组		龄期

序号	项目	检测参数	检测标准	单位	取样规格及数量	检测周期 (工作日)
			GB/T 10294-2008			(3d)+5d
20	粘结石膏	细度	JC/T 1025-2007 GB/T 30593-2014	组	取样 5kg, 提供配合比*3 袋	7d
		凝结时间	JC/T 517-2004 GB/T 30593-2014	组		7d
		绝干强度抗压	JC/T 1025-2007 GB/T 17669.3-1999 GB/T 30593-2014	组		龄期 (3d)+5d
		抗折	JC/T 1025-2007 GB/T 17669.3-1999 GB/T 30593-2014	组		龄期 (3d)+5d
		拉伸粘结强度 (与混凝土板)	JC/T 1025-2007			龄期 (4d)+5d
		拉伸粘结强度 (与水泥砂浆)	GB/T 30593-2014	组		龄期 (28d)+5d
		拉伸粘结强度 (与复合板)	GB/T 30593-2014	组		龄期 (28d)+5d
21	粉刷石膏	凝结时间	JC/T 517-2004 GB/T 17669.4-1999 DG/TJ 08-2085-2011	组	取样 5kg, 提供配合比*3 袋	7d
		拉伸粘结强度	JGJ/T 70-2009 DG/TJ 08-2085-2011	组		龄期 (4d)+5d
		抗压强度	JC/T 517-2004 GB/T 17669.3-1999 DG/TJ 08-2085-2011	组		龄期 (3d)+5d
		抗折强度	JC/T 517-2004 GB/T 17669.3-1999 DG/TJ 08-2085-2011	组		龄期 (3d)+5d
22	电线、电缆	截面积	GB/T 3048.2-2007 GB/T 4909.2-2009	组	至少 3 米*3 根	7d
		最大电阻值	GB/T 3048.4-2007 GB/T 3048.2-2007 GB/T 3596-2008	组		7d
23	建筑节能/ 建筑用真空绝热板	垂直于板面方向的抗拉强度	JG/T 438-2014	组	600mm×400mm 12 块	7d
		尺寸稳定性	JG/T 438-2014 GB/T 8811-2008	组		7d
		压缩强度	JG/T 438-2014 GB/T 8813-2008	组		7d
24	建筑节能/ 石膏基无机保温砂	凝结时间	DG/TJ 08-2088-2011 JC/T 517-2004 GB/T 17669.3-1999	组	提供配比, 原包装*3 袋	7d

序号	项目	检测参数	检测标准	单位	取样规格及数量	检测周期 (工作日)
	浆	抗压强度	DG/TJ 08-2088-2011 JC/T 517-2004 GB/T 17669.3-1999	组		龄期 (3d)+5d
		抗压强度	DG/TJ 08-2088-2011 JC/T 517-2004 GB/T 17669.3-1999	组		龄期 (3d)+5d
		拉伸粘结强度	DG/TJ 08-2088-2011 JGJ/T 70-2009	组		龄期 (4d)+5d
		体积密度	DG/TJ 08-2088-2011 JC/T 517-2004 GB/T 17669.3-1999	组		龄期 (3d)+5d
		导热系数	DG/TJ 08-2088-2011 GB/T 10294-2008	组		龄期 (3d)+5d
25	建筑节能/ 水泥基无 机保温砂 浆	干密度	DG/TJ 08-2088-2011 GB/T 20473-2006	组	提供配比, 原包装*3 袋	龄期 (28d)+5d
		导热系数	DG/TJ 08-2088-2011 GB/T 20473-2006 GB/T 10294-2008	组		龄期 (28d)+5d
		抗压强度	DG/TJ 08-2088-2011 GB/T 20473-2006	组		龄期 (28d)+5d
		体积吸水率	DG/TJ 08-2088-2011	组		龄期 (28d)+5d
26	面砖	单位面积质量	DG/TJ 08-2088-2011 DG/TJ 08-2193-2016 DG/TJ 08-2138-2014 GB/T 29906-2013 JG/T 158-2013	组	40 块	7d
		面砖厚度	DG/TJ 08-2088-2011 DG/TJ 08-2193-2016 DG/TJ 08-2138-2014 GB/T 29906-2013 GB/T 3810.2-2016	组	40 块	7d
	长度或宽度	GB/T 29906-2013	组		7d	
	单块面砖面积	DG/TJ 08-2088-2011 DG/TJ 08-2193-2016	组		7d	
	单块面砖面积	DG/TJ 08-2138-2014 GB/T 29906-2013 GB/T 3180.2-2016			7d	
	吸水率	DG/TJ 08-2088-2011 DG/TJ 08-2193-2016 DG/TJ 08-2138-2014 GB/T 29906-2013	组	40 块	7d	

序号	项目	检测参数	检测标准	单位	取样规格及数量	检测周期 (工作日)
			GB/T 3180.3-2016			
27	建筑节能/ 发泡水泥 板	干密度	DG/TJ 08-2138-2014 GB/T 5486-2008	组	1-2 m ² (板按实际出厂规格) *3 块	7d
		抗压强度	DG/TJ 08-2138-2014 GB/T 5486-2008	组		7d
		垂直于板面方向的抗 拉强度	DG/TJ 08-2138-2014 JGJ 144-2004	组		7d
		导热系数	DG/TJ 08-2138-2014 GB/T 10294-2008	组		7d
28	建筑节能/ 饰面砂浆	抗折强度	DB31/T 366-2006 GB/T 17671-1999	组	取样 5kg, 提供配合比*3 袋	龄期 (28d)+5d
		抗压强度	DB31/T 366-2006 GB/T 17671-1999	组		龄期 (28d)+5d
		拉伸粘结强度	DG/TJ 08-2126-2013 DB31/T366-2006 JC/T 1024-2007	组		龄期 (28d)+5d
		可操作时间	DG/TJ 08-2126-2013 JC/T 1024-2007	组		7d
		初期干燥抗裂性	DG/TJ 08-2126-2013 JC/T 1024-2007	组		7d
29	建筑节能/ 硬质酚醛 泡沫制品	尺寸稳定性	GB/T 20974-2014 GB/T 8813-2008	组	1-2 m ² (板按实际出厂规格)*3 块	7d
		压缩强度	GB/T 20974-2014 GB/T 8811-2008	组		7d
		垂直于板面方向的抗 拉强度	GB/T 20974-2014	组		7d
		导热系数	GB/T 20974-2014 GB/T 10294-2008	组		7d
30	建筑节能/ 柔性耐水 腻子	容器中状态	DG/TJ 08-2126-2013 DG/TJ 08-2088-2011 JG/T 229-2007	组	取样 5kg, 提供配比, 需指明用于 何种系统*3 袋	7d
		施工性	DG/TJ 08-2126-2013 DG/TJ 08-2088-2011 JG/T 229-2007	组		7d
		干燥时间(表干)	DG/TJ 08-2126-2013 DG/TJ 08-2088-2011 JG/T 229-2007 GB/T 1278-1979	组		7d
		拉伸粘结强度	DG/TJ 08-2126-2013 DG/TJ 08-2088-2011 JG/T 229-2007	组		龄期 (14d)+5d

序号	项目	检测参数	检测标准	单位	取样规格及数量	检测周期 (工作日)
			JG/T157-2004 JG/T 24-2000			
		柔性	DG/TJ 08-2126-2013 DG/TJ 08-2088-2011 JG/T 229-2007 GB/T 1748-1979	组		7d
31	建筑节能/ 涂料	断裂伸长率	DG/TJ 08-2088-2011 GB/T 16777-2008	组	3 小组	龄期 (14d)+5d
		主涂层的断裂伸长率	DG/TJ 08-2088-2011 GB/T 16777-2008	组		龄期 (14d)+5d
		主涂层初期干燥抗裂性	DG/TJ 08-2088-2011 GB/T 9779-1979	组		7d
32	建筑节能/ 复合板	外观	DG/TJ 08-2126-2013	组	1-2 m ² (板按实际出厂规格)*3 块	7d
		面密度	DG/TJ 08-2126-2013	组		7d
		面板与保温板拉伸粘结强度	DG/TJ 08-2126-2013 JGJ 144-2004	组		7d
		抗冲击性	DG/TJ 08-2126-2013 JGJ 144-2004	组		7d
		拉伸粘结强度	GB/T 30593-2014	组		7d
		抗冲击性	GB/T 30593-2014	组		7d
33	建筑节能/ 底涂	容器中状态	DG/TJ 08-2126-2013 JG/T 210-2007	组	3 小组	7d
		施工性	DG/TJ 08-2126-2013 JG/T 210-2007	组		7d
		干燥时间(表干)	DG/TJ 08-2126-2013 JG/T 210-2007 GB/T 1278-1979	组		7d
节能现场						
1	围护结构	气密性	建筑围护结构节能 现场检测技术规程 DG/T08-2038-2008	组	参照相关标准	≤12d
		外保温系统粘结性能		组		
		保温层厚度及节能构造		组		
		锚栓拉拔强度		组		

5. 土工合成材料

序号	项目	检测参数	检测标准	单位	取样规格及数量	检测周期 (工作日)
1	短线针刺非织造土工布	单位面积质量	GB/T 17638-1998	组	6m ² (同规格、同品种、同工艺为一批)	7d
		厚度		组		
		断裂强力及断裂伸长率		组		
		撕破强力(梯形撕破)		组		
		顶破强力(CBR)		组		
		刺破强力		组		
		纵横向强力比		组		
2	长丝纺粘针刺非织造土工布	单位面积质量偏差	GB/T 17639-2008	组	6m ² (同规格、同品种、同工艺为一批)	7d
		厚度		组		
		断裂强度及断裂伸长率		组		
		标准强度对应伸长率		组		
		撕破强力(梯形撕破)		组		
		顶破强力(CBR)		组		
		刺破强力		组		
		纵横向强力比		组		
		定负荷伸长率		组		
		定伸长负荷		组		
3	长丝机织土工布	单位面积质量偏差	GB/T 17640-2008	组	6m ² (同规格、同品种、同工艺为一批)	7d
		断裂强度及断裂伸长率		组		
		标准强度对应伸长率		组		
		撕破强力(梯形撕破)		组		
		顶破强力(CBR)		组		
		刺破强力		组		
		定负荷伸长率		组		
		定伸长负荷		组		
4	裂膜丝机织土工布	单位面积质量	GB/T 17641-1998	组	6m ² (同规格、同品种、同工艺为一批)	7d
		断裂强度及断裂伸长率		组		

序号	项目	检测参数	检测标准	单位	取样规格及数量	检测周期 (工作日)
4	裂膜丝机织土工布	撕破强力(梯形撕破)	GB/T 17641-1998	组	6m ² (同规格、同品种、同工艺为一批)	7d
		顶破强力(CBR)		组		
		刺破强力		组		
5	塑料土工格栅	拉伸强度	GB/T 17689-2008	组	6m ² (同规格、同品种、同工艺为一批)	7d
		标称伸长率		组		
		2%伸长率时的拉伸强度		组		
		5%伸长率时的拉伸强度		组		
6	塑料土工网	拉伸屈服强度	GB/T 19470-2004	组	6m ² (同规格、同品种、同工艺为一批)	7d
		网孔尺寸		组		
		厚度		组		
		单位面积质量		组		
7	玻璃纤维土工格栅	网眼目数	GB/T 21825-2008	组	6m ² (同规格、同品种、同工艺为一批)	7d
		网眼尺寸		组		
		断裂强度		组		
		断裂伸长率		组		
8	机织/非织造复合土工布	断裂强度及断裂伸长率	GB/T 18887-2002	组	6m ² (同规格、同品种、同工艺为一批)	7d
		定负荷伸长率		组		
		顶破强力(CBR)		组		
		撕裂强度		组		
		单位面积质量		组		
		刺破强力		组		
9	非织造布复合土工膜	断裂强度	GB/T17642-2008	组	6m ² (同规格、同品种、同工艺为一批)	7d
		断裂伸长率		组		
		标准强度对应伸长率		组		
		CBR 顶破强力		组		
		刺破强力		组		
		定负荷伸长率		组		
		定负荷伸长		组		
10	塑料扁丝编织土工布	断裂强度	GB/T 17690-1999	组	6m ² (同规格、同品种、同工艺为一批)	7d
		断裂伸长率		组		

序号	项目	检测参数	检测标准	单位	取样规格及数量	检测周期 (工作日)
		梯形撕破强力		组		
		顶破强力		组		
		单位面积质量		组		
11	塑料三维土工网垫	单位面积质量	GB/T 18744-2002	组	6m ² (同规格、同品种、同工艺为一批)	7d
		厚度		组		
		拉伸强度		组		
12	钠基膨润土防水毯	膨润土防水毯单位面积质量	JG/T 193-2006	组	6m ² (同规格、同品种、同工艺为一批)	7d
		拉伸强度		组		
		最大负荷下伸长率		组		
		剥离强度		组		
13	公路工程土工合成材料	单位面积质量	JTJ E50-2006	组	6m ² (同规格、同品种、同工艺为一批)	7d
		厚度		组		
		网孔尺寸		组		
		宽条拉伸		组		
		条带拉伸		组		
		梯形撕破强力		组		
		CBR 顶破强力		组		
		刺破强力		组		

6. 加固材料

序号	项目	检测参数	检测标准	单位	取样规格及数量	检测周期 (工作日)
结构加固用胶粘剂						
1	粘贴钢材/刚加固件用结构胶、界面胶、结构加固修补胶	抗拉强度	GB 50728-2011 GB 50367-2013 GB 50550-2010	组	4kg	14d
		受拉弹性模量		组		14d
		伸长率		组		14d
		抗弯强度		组		14d
		抗压强度		组		14d
		钢对钢拉伸抗剪强度		组		14d
		粘结材料粘合加固材与基材的正拉粘结强度		组		14d
		不挥发物含量 (混凝土基材结构胶)		组		5d
2	粘贴纤维复合材用结构胶、界面胶、结构加固修补胶	抗拉强度	GB 50728-2011 GB 50367-2013 GB 50550-2010	组	4kg	14d
		受拉弹性模量		组		14d
		伸长率		组		14d
		抗弯强度		组		14d
		抗压强度		组		14d
		钢对钢拉伸抗剪强度		组		14d
		粘结材料粘合加固材与基材的正拉粘结强度		组		14d
		不挥发物含量 (混凝土基材结构胶)		组		5d
3	锚固用结构胶、界面胶、结构加固修补胶	劈裂抗拉强度	GB 50728-2011 GB 50367-2013 GB 50550-2010	组	4kg	14d
		抗弯强度		组		14d
		抗压强度		组		14d
		钢对钢拉伸抗剪强度		组		14d
		约束拉拔条件下带肋钢筋与混凝土粘结强度		组		14d
		不挥发物含量 (混凝土基材结构胶)		组		5d
4	混凝土裂缝修复胶	抗拉强度	GB 50728-2011	组	4kg	14d
		受拉弹性模量	GB 50367-2013	组		14d
		伸长率	GB 50550-2010	组		14d

		抗弯强度		组		14d
		抗压强度		组		14d
		粘结材料粘合加固材与基 材的正拉粘结强度		组		14d
		钢对 C45 混凝土正拉粘结 强度		组		14d
5	结构加固用底胶	钢对钢拉伸抗剪强度	GB 50728-2011	组	4kg	14d
		粘结材料粘合加固材与基 材的正拉粘结强度	GB 50367-2013 GB 50550-2010	组		14d
6	聚合物砂浆	劈裂抗拉强度	GB 50550-2010	组	5kg	32d
纤维复合材						
1	纤维复合材	抗拉强度	GB 50728-2011 GB 50367-2013 GB 50550-2010	组	1m ²	14d
		受拉弹性模量		组		14d
		伸长率		组		14d
		单位面积质量		组		5d
		弯曲性能		组		5d
		K 值（碳纤维复合材）		组		5d
		与混凝土的正拉粘结强度		组		14d
2	纤维增强塑料（FRP） 连接件	拉伸强度	DG/TJ 08-2158-2015	组	1m ²	5d
		断裂伸长率		组		5d
		拉伸弹性模量		组		5d
		层间抗剪强度		组		5d

7. 管材

序号	项目	检测参数	检测标准	单位	取样规格及数量	检测周期 (工作日)
1	建筑排水用硬聚氯乙烯管材	外观	GB/T 5836.1-2006	组	2m(同规格、同品种、同工艺 50t 为一批)	7d
		尺寸		组		7d
		纵向回缩率		组		7d
		拉伸屈服强度*		组		7d
		落锤冲击试验		组		7d
		密度*		组		7d
2	建筑排水用硬聚氯乙烯管件	颜色和外观	GB/T 5836.2-2006	组	2m(同规格、同品种、同工艺 50t 为一批)	7d
		壁厚		组		7d
		维卡软化温度*		组		7d
		烘箱试验*		组		7d
		坠落试验*		组		7d
		密度*		组		7d
		管件的承口和插口直径和长度		组		7d
3	建筑用硬聚氯乙烯(PVC-U)雨落水管材及管件	基本尺寸及偏差	QB/T 2480-2000	组	2m(同规格、同品种、同工艺 50t 为一批)	7d
		壁厚		组		7d
		外观		组		7d
		弯曲度*		组		7d
		拉伸强度*		组		7d
4	建筑用硬聚氯乙烯(PVC-U)雨落水管材及管件	断裂伸长率*	QB/T 2480-2000	组	2m(同规格、同品种、同工艺 50t 为一批)	7d
		落锤冲击试验		组		7d
		烘箱试验		组		7d
		纵向回缩率		组		7d
		颜色		组		7d
4	埋地排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)结构壁管道系统 第1部分:双壁波纹管材	外观	GB/T 18477.1-2007	组	2m(同规格、同品种、同工艺 50t 为一批) 环刚度需提供 300mm 长试样 3 段	7d
		规格尺寸		组		7d
		环刚度		组		7d
		冲击性能		组		7d
		烘箱试验		组		7d
		颜色		组		7d
		环柔性		组		7d
5	排水用芯层发泡硬聚氯乙烯(PVC-U)管材	外观	GB/T 16800-2008	组	2m(同规格、同品种、同工艺 50t 为一批) 环刚度需提供 300mm 长试样 3 段	7d

序号	项目	检测参数	检测标准	单位	取样规格及数量	检测周期 (工作日)
5	排水用芯层发泡硬聚氯乙烯(PVC-U)管材	规格尺寸	GB/T 16800-2008	组	2m(同规格、同品种、同工艺 50t 为一批) 环刚度需提供 300mm 长试样 3 段	7d
		环刚度		组		7d
		落锤冲击试验		组		7d
		纵向回缩率		组		7d
		颜色		组		7d
6	埋地用聚乙烯(PE)结构壁管道系统 第 1 部分 聚乙烯双壁波纹管材	颜色	GB/T 19472.1-2004	组	2m(同规格、同品种、同工艺 50t 为一批) 环刚度需提供 300mm 长试样 3 段	7d
		外观		组		7d
		规格尺寸		组		7d
		环刚度		组		7d
		冲击性能		组		7d
		环柔性		组		7d
		烘箱试验		组		7d
7	埋地用聚乙烯(PE)结构壁管道系统 第 2 部分 聚乙烯缠绕结构壁管材	颜色	GB/T 19472.2-2004	组	2m(同规格、同品种、同工艺 50t 为一批) 环刚度需提供 300mm 长试样 3 段	7d
		外观		组		7d
		规格尺寸		组		7d
		纵向回缩率 (B 型)		组		7d
		烘箱试验 (B 型)		组		7d
		环刚度		组		7d
		冲击性能		组		7d
		环柔性		组		7d
8	无压埋地排污废水用硬聚氯乙烯 (PVC-U) 管材	环刚度	GB/T 20221-2006	组	2m(同规格、同品种、同工艺 50t 为一批) 环刚度需提供 300mm 长试样 3 段	7d
		落锤冲击 (只做: 公称外径 ≤600 mm)		组		7d
		纵向回缩率		组		7d
9	玻璃纤维增强塑料夹砂管	外观质量	GB/T 21238-2016	组	2m(同规格、同品种、同工艺 50t 为一批)	7d
		尺寸测量		组		7d
10	埋地用纤维增强聚丙烯 (FRPP) 加筋管材	外观和颜色	QB/T 4011-2010	组	2m(同规格、同品种、同工艺 50t 为一批) 环刚度需提供 300mm 长试样 3 段	7d
		长度		组		7d
		环刚度		组		7d
		冲击性能		组		7d
		环柔性		组		7d
		烘箱试验		组		7d
11	埋地钢塑复合缠绕排水管材	颜色外观	QB/T 2783-2006	组	2m(同规格、同品种、同工艺 50t 为一批) 环刚度需提供 300mm 长试样 3 段	7d
		尺寸		组		7d
		环刚度		组		7d
		冲击强度		组		7d

序号	项目	检测参数	检测标准	单位	取样规格及数量	检测周期 (工作日)
11	埋地钢塑复合缠绕排水管材	环柔性	QB/T 2783-2006	组	2m(同规格、同品种、同工艺 50t 为一批) 环刚度需提供 300mm 长试样 3 段	7d
		烘箱试验		组		7d
		纵向回缩率		组		7d
12	埋地排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)结构壁管道系统 第2部分 加筋管材	外观	GBT 18477.2-2011	组	2m(同规格、同品种、同工艺 50t 为一批) 环刚度需提供 300mm 长试样 3 段	7d
		尺寸		组		7d
		密度		组		7d
		环刚度		组		7d
		冲击性能		组		7d

8. 门窗幕墙*

序号	项目	检测参数	检测标准	单位	取样规格及数量	代表数量	检测周期 (工作日)
1	中空玻璃*	露点	GB/T 11944-2012	组	510*360/15 块	采用相同材料、在同一工艺条件下生产的中空玻璃 500 块为一批	10d
		可见光透射比 遮阳系数 (提供设计值)	GB/T 2680-94	组	100*100/3 块		15d
		传热系数 (提供设计值)	GB/T 11944-2012 GB/T 22476-2008 (算法)	组			
2	钢化玻璃*	霰弹袋冲击性能	GB 15763.2-2005	组	864*1930/4 块	采用同一工艺条件下制备的试样每 1000 块为一批	10d
		抗冲击性能		组	610*610/6 块		
		碎片状态 (提供玻璃厚度)		组	以制品为试样 /6 块		
3	铝合金型材：基材*	抗拉强度、断后伸长率、规定非比例伸长强度(提供合金牌号供应状态)	GB 5237.1~5-2008	组	1 米/2 根	同一合金牌号、供货状态、规格的型材，批重不限	需制样 15d
		尺寸偏差(提供公称厚度)		组	1 米/10 根		
		维氏硬度		组	1 米/2 根		
		韦氏硬度		组			
4	铝合金型材：隔热型材*	纵向剪切试验	GB 5237.6-2008	组	10 厘米/12 根		
5	PVC 型材*	加热后尺寸变化率	GB/T 8814-2004	组	250±5/3 根	以同一原料、工艺、配方、规格为一批，每批数量不超过 50t。如产量小不足 50t，则以 7d 的产量为一批	7d
		可焊性(提供图纸)		组	试样支撑面的中心长度为 400±2/5 个直角试样		
		壁厚		组	无要求，建议按 250 尺寸送样/3 根		
6	建筑用硅酮结构密封胶*	拉伸粘结强度(23℃)	GB 16776-2005	组	工程用实际规格/单组份：5 支 双组份：3kg~5kg 其中 A 组份(基胶)至少 500g	连续生产时每 3 吨为一批，不足 3 吨也为一批；间断生产时，每釜投料为一批	单组份：35d；双组份：20d
		10%伸长率的模量(23℃)		组			
		20%伸长率的模量(23℃)		组			
		40%伸长率的模量(23℃)		组			

序号	项目	检测参数	检测标准	单位	取样规格及数量	代表数量	检测周期 (工作日)
6	建筑用硅酮结构密封胶*	最大拉伸强度时伸长率(23℃)	GB 16776-2005	组	附件(参照工地实际使用材料如:密封条、间隔条、衬垫条、固定块): 6mm×50mm×6mm 共4块/单组份:5支 双组份: 3kg~5kg 其中A组分(基胶)至少500g		单组份: 40d; 双组份: 25d
		粘结破坏面积		组			
		硬度		组			
		拉伸粘结强度(浸水)		组			
		相容性		组			30d
7	石材用建筑密封胶*	定伸粘结性	GB/T 23261-2009	组	花岗岩: 75mm×25mm×12mm 共8块/单组份: 5支 双组份: 3kg~5kg 其中A组分(基胶)至少500g 汉白玉或工程用石材: 75mm×25mm×25mm 共32块、单组份: 5支 双组份: 3kg~5kg 其中A组分(基胶)至少500g	同一品种、同一级别的产品每5吨为一批,不足5吨也为一批	单组份: 35d; 双组份: 20d
		浸水后定伸粘结性		组			单组份: 63d; 双组份: 48d
		污染性		组			
8	干挂石材幕墙用环氧胶粘剂*	压剪强度(石材-石材)	JC 887-2001	组	石材基材: 应选用具有足够强度的石材, 推荐使用丰镇黑或济南青, 尺寸50*30*(20-25); 不锈钢基材: 采用符合JC 830.2要求的奥氏体不锈钢材料, 1Cr18Ni9Ti 不锈钢, 压剪强度基材尺寸为50*30*(10-15)、胶总量不少于1kg, 石材数量10块	以同一品种, 同一配比生产的每釜产品为一批	7d
		浸水压剪强度(石材-石材)		组			15d
		热处理压剪强度(石材-石材)		组			15d
8	干挂石材幕墙用环氧胶粘剂*	压剪强度(石材-不锈钢)	JC 887-2001	组	石材基材: 应选用具有足够强度的石材, 推荐使用丰镇黑或济南青, 尺寸50*30*(20-25); 不锈钢基材: 采用符合JC 830.2要求的奥氏体不锈	以同一品种, 同一配比生产的每釜产品为一批	7d

序号	项目	检测参数	检测标准	单位	取样规格及数量	代表数量	检测周期 (工作日)
					钢材料, 1Cr18Ni9Ti 不锈 钢,压剪强度基材 尺寸为 50*30* (10-15)、胶总 量不少于 1kg,石 材数量 10 块		
9	铝塑复合板 *	铝材厚度	GB/T 17748-2008	组	100*100 的正方 形、3 块	以同一品种, 同一规格,同 一颜色的产品 3000m ² 为一 批,不足 3000m ² 的按一批计 算	7d
		涂层厚度		组	500*500 的正方 形、3 块		
		耐冲击性		组	50*75、3 块		
		剥离强度		组	纵向*横 向:25*350 纵向*横向: 350*25/各 12 块		
10	建筑石材 (干挂饰面 石材、天然 花岗石建筑 板材、天然 大理石建筑 板材、天然 大理石荒 料、天然花 岗石荒料)*	干燥压缩强度	GB/T 18601-2009 适 用于天然花岗石	组	50*50*50 的立方 体或直径为 50 高 为 50 的圆柱体/ 各 5 块	同一品种、类 别、等级的干 挂石材为一批	7d
		水饱和压缩强度	GB/T 19766-2005 适用 于天然大理石 JC/T202-2011 适用于天然大理 石荒料 JC/T204-2011 适用于天然花岗 岩荒料	组	厚度≤68mm 时, 宽度为 100,长度 为 10 倍的厚度 +50,厚度原厚; 厚度>68mm 时, 宽度为 1.5 倍的 厚度,长度为 10 倍的厚度+50,厚 度原厚/数量各 5 块		
		干燥弯曲强度		组			
		水饱和弯曲强度	组				
		吸水率	组				
		体积密度	JC830.1-2005 适用于干挂饰面 石材	组	50*50*50 的立方 体或直径为 50 高 为 50 的圆柱体、 各 5 块		
11	建筑用轻钢 龙骨*	厚度	GB/T 11981-2008	组	长度 1200mm/3 根	班产量≥ 2000m 者,以 2000m 同型号、 同规格的轻钢 龙骨为一批, 班产量< 2000m 的以实 际班产量为一 批。	10d
		涂镀层厚度		组	长度 1200mm/3 根		
		墙体静载		组	Q100 及以上:横 龙骨 1200,竖龙骨 5000; Q75:横龙 骨 1200,竖龙骨 4000; Q50:横龙 骨 1200,竖龙骨 2700/横龙骨 2 根,竖龙骨 3 根		
11	建筑用轻钢 龙骨*	墙体抗冲击	GB/T 11981-2008	组	Q100 及以上:横 龙骨 1200,竖龙 骨 5000; Q75:横 龙骨 1200,竖龙 骨 4000; Q50:横 龙骨 1200,竖龙 骨 2700/横龙骨 2 根,竖龙骨 3 根	班产量≥ 2000m 者,以 2000m 同型号、 同规格的轻钢 龙骨为一批, 班产量< 2000m 的以实	10d

序号	项目	检测参数	检测标准	单位	取样规格及数量	代表数量	检测周期 (工作日)
		龙骨静载		组	吊顶 U、V、C、L 型龙骨: 承载龙骨 2 根长度 1200, 覆面龙骨 2 根长度 1200; 吊顶 T 型龙骨: 主龙骨 2 根长度 1200; 吊顶 H 型龙骨: H 型龙骨 2 根长度 1200/1 套	实际产量为一批。	
12	建筑门窗*	气密性	GB/T 7106-2008	组	加铝副框/3 樘	同一厂家的同一种品种、类型、规格的门窗及门窗玻璃每 100 樘划分一个检验批, 不足 100 樘的也为一个检验批	实际时间 根据排队 情况
		水密性		组			
		抗风压性能	GB/T 8478-2008	组			
		保温性能	GB/T 8478-2008 GB/T 8484-2008	组			
13	建筑幕墙*	气密性、水密性、抗风压性能、平面内位移	GB/T21086-2007	组	不超过 6000 (宽) *9000 (高) /1 组	相同设计、材料、工艺和施工条件的幕墙工程每 500-1000m ² 应划分为一个检验批, 不足 500m ² 也应划分为一个检验批	实际时间 根据排队 情况

9. 涂料*

序号	项目	检测参数	检测标准	单位	取样规格及数量	检测周期 (工作日)	
1	合成树脂乳液外墙涂料	容器中状态	GB/T 9755-2014	组	取样送检 2kg(工程验收建议批量:同一生产厂、同一品种和等级的 5t 或不满 5t 为一批)	7d	
		施工性		组			
		干燥时间(表干)		组			
		涂膜外观		组			
		对比率(白色和浅色)(面漆)		组		14d	
		耐水性		组			
		耐洗刷性(面漆、中涂漆)		组			
		耐沾污性(白色和浅色)(面漆)		组			
		涂层耐温变性(面漆、中涂漆)		组			
2	合成树脂乳液内墙涂料	容器中状态	GB/T 9756-2009	组	取样送检 2kg(工程验收建议批量:同一生产厂、同一品种和等级的 5t 或不满 5t 为一批)	7d	
		涂膜外观		组			
		干燥时间(表干)		组		14d	
		耐洗刷性(面漆)		组			
		施工性		组		7d	
		对比率(白色和浅色)(面漆)		组			
3	溶剂型外墙涂料	容器中状态	GB/T 9757-2001	组	取样送检 2kg(工程验收建议批量:同一生产厂、同一品种和等级的 5t 或不满 5t 为一批)	7d	
		施工性		组			
		干燥时间(表干)		组			
		涂膜外观		组		14d	
		耐水性		组			
		耐洗刷性		组			
		耐沾污性		组			
		对比率(白色和浅色)		组			7d
		涂层耐温变性		组			
4	复层建筑涂料	初期干燥抗裂性(内墙厚浆型、外墙 II、III 型)	GB/T 9779-2005	组	取样送检 2kg(工程验收建议批量:同一生产厂、同一品种和等级的 5t 或不满 5t 为一批)	7d	
		粘结强度(标准状态)(内墙复合层 II、III 型、外墙复合层 II、III 型)		组		20d	
		粘结强度(浸水后)		组			

序号	项目	检测参数	检测标准	单位	取样规格及数量	检测周期 (工作日)
		(外墙复合层 II、III 型)		组		7d
		耐沾污性 (外墙复合层)				
		容器中状态				
		施工性				
		涂膜外观				
		干燥时间				
		涂层耐温变性 (外墙复合层)				
5	水溶性内墙涂料	细度	JC/T 423-1991	组	取样送检 2kg(工程验收建议批量: 同一生产厂、同一品种和等级的 5t 或不满 5t 为一批)	7d
		涂膜外观		组		
		附着力		组		
		耐水性		组		
		耐洗刷性		组		
		容器中状态		组		
6	合成树脂乳液砂壁状建筑涂料	容器中状态	JG/T 24-2000	组	取样送检 2kg(工程验收建议批量: 同一生产厂、同一品种和等级的 10t 或不满 10t 为一批)	7d
		施工性		组		
		初期干燥抗裂性		组		
		干燥时间		组		25d
		耐水性(W 型)		组		
		耐沾污性(W 型)		组		
		涂层耐温变性(W 型)		组		30d
		粘结强度(标准状态)		组		25d
		粘结强度(浸水后)(W 型)		组		
7	外墙无机建筑涂料	耐水性	JG/T 26-2002	组	取样送检 2kg(工程验收建议批量: 同一生产厂、同一品种和等级的 5t 或不满 5t 为一批)	35d
		耐洗刷性		组		
		耐沾污性		组		
		容器中状态		组		7d
		施工性		组		
		涂膜外观		组		
		表干时间		组		
		对比率		组		
		耐温变性		组		
8	弹性建筑涂料	容器中状态	JG/T 172-2014	组		7d
		施工性		组		

序号	项目	检测参数	检测标准	单位	取样规格及数量	检测周期 (工作日)	
8	弹性建筑涂料	涂膜外观	JG/T 172-2014	组	取样送检 2kg(工程验收建议批量: 同一生产厂、同一品种和等级的 5t 或不满 5t 为一批)	7d	
		干燥时间		组			
		对比率 (外墙面涂、内墙)		组			
		耐水性(外墙)		组			
		耐洗刷性		组			
		涂层耐温变性(外墙)		组			
		耐沾污性(外墙面涂)		组			
		拉伸强度 (标准状态下)		组			
		断裂伸长率 (标准状态下)		组			
9	多彩内墙涂料	容器中状态	JG/T 3003-1993	组	取样送检 2kg(工程验收建议批量: 同一生产厂、同一品种和等级的 5t 或不满 5t 为一批)	7d	
		施工性		组			
		涂膜外观		组			
		干燥时间		组			
		耐洗刷性		组			
10	水性多彩建筑涂料	容器中状态	HG/T 4343-2012 提供配套底涂、中涂、面涂	组	取样送检 2kg(工程验收建议批量: 同一生产厂、同一品种和等级的 5t 或不满 5t 为一批)	7d	
		干燥时间		组			
		涂膜外观		组			
		耐水性		组			
		耐洗刷性		组			
11	建筑外墙用腻子	容器中状态	JG/T 157-2009	组	取样送检 2kg(工程验收建议批量: 同一生产厂、同一品种和等级的 10t 或不满 10t 为一批)	7d	
		施工性		组			
		表干时间		组			
		初期干燥抗裂性		组			
		打磨性(P/R)		组			
		粘结强度		组	20d		
12	外墙柔性腻子	混合后状态	GB/T 23455-2009	组	取样送检 2kg(工程验收建议批量: 同一生产厂、同一品种和等级的 10t 或不满 10t 为一批)	7d	
		施工性		组			
		表干时间		组			
		初期干燥抗裂性		组			
		与砂浆粘结强度 (标准状态)(I型)		组			20d
		与砂浆粘结强度 (碱处理)(I型)		组			25d
		与砂浆粘结强度 (冻融循环处理)(I		组	25d		

序号	项目	检测参数	检测标准	单位	取样规格及数量	检测周期 (工作日)
12	外墙柔性腻子	型)	GB/T 23455-2009			
		与陶瓷砖粘结强度 (标准状态) (II 型)		组		20d
		与陶瓷砖粘结强度 (碱处理) (II 型)		组		25d
		与陶瓷砖粘结强度 (冻融循环处理) (II 型)		组		25d
		柔韧性 (标准状态)		组		14d
13	建筑室内用腻子	容器中状态	JC/T 298-2010	组	取样送检 2kg(工程 验收建议批量: 同一 生产厂、同一品种和 等级的 10t 或不满足 10t 为一批)	7d
		施工性		组		7d
		表干时间		组		7d
		打磨性		组		7d
		柔韧性		组		7d
13	建筑室内用腻子	粘结强度(标准状态)	JC/T 298-2010	组	取样送检 2kg(工程 验收建议批量: 同一 生产厂、同一品种和 等级的 10t 或不满足 10t 为一批)	14d
		粘结强度 (浸水后) (N)		组		18d
14	建筑内外墙用底漆	容器中状态	JG/T 210-2007	组	取样送检 2kg(工程 验收建议批量: 同一 生产厂、同一品种和 等级的 10t 或不满足 10t 为一批)	7d
		施工性		组		
		低温稳定性 (水性)		组		
		干燥时间(表干)		组		
		涂膜外观		组		
		耐水性 (外墙)		组		14d
15	醇酸树脂涂料	原漆颜色	GB/T 25251-2010	组	取样送检 2kg(工程 验收建议批量: 同一 生产厂、同一品种和 等级的 10t 或不满足 10t 为一批)	7d
		流出时间		组		7d
		漆膜外观		组		7d
		干燥时间		组		7d
		在容器中状态		组		7d
		细度		组		14d
		光泽		组		14d
		耐冲击性		组		14d
		铅笔硬度		组		14d
		弯曲试验		组		14d
16	氨基醇酸树脂涂料	在容器中状态	GB/T 25249-2010	组	取样送检 2kg(工程 验收建议批量: 同一 生产厂、同一品种和	7d
		漆膜外观		组		7d
		干燥时间		组		7d

序号	项目	检测参数	检测标准	单位	取样规格及数量	检测周期 (工作日)
		细度		组	等级的 10t 或不满 10t 为一批)	7d
		光泽		组		14d
		耐冲击性		组		14d
		铅笔硬度		组		14d
		弯曲试验		组		14d
		流出时间		组		7d
17	硝基涂料(面漆)	容器中状态	GB/T 25271-2010	组	取样送检 2kg(工程 验收建议批量: 同一 生产厂、同一品种和 等级的 10t 或不满 10t 为一批)	7d
		原漆颜色		组		7d
		细度		组		7d
		光泽		组		14d
		施工性		组		7d
		不挥发物含量		组		7d
		遮盖力		组		14d
		干燥时间		组		14d
		涂膜外观		组		7d
18	室内用水性木器涂料	容器中状态	GB/T 23999-2009	组	取样送检 2kg(工程 验收建议批量: 同一 生产厂、同一品种和 等级的 10t 或不满 10t 为一批)	7d
		细度		组		7d
		不挥发物		组		7d
		干燥时间		组		7d
		涂膜外观		组		7d
		光泽		组		14d
19	溶剂型聚氨酯涂料(双组分)	容器中状态	HG/T 2454-2014	组	取样送检 2kg(工程 验收建议批量: 同一 生产厂、同一品种和 等级的 10t 或不满 10t 为一批)	7d
		细度		组		7d
		不挥发物含量		组		7d
		干燥时间		组		7d
		涂膜外观		组		7d
		光泽		组		14d
		划格试验		组		14d

10. 建筑环境

序号	项目		检测参数	检测标准	单位	取样规格及数量	检测周期 (工作日)
1	民用建筑工程室内环境污染物	室内空气	氨	GB/T 14582-1993	点	面积(m ²)及数量(点)	<10点, 5d
			甲醛	GB/T 18204.2-2014	点	<50 1点/间	10个以上, 7-14d
			氨	GB/T 18204.2-2014	点	50~100 2点/间	
			苯	GB50325-2010(2013)	点	100~500 3点/间	
			TVOC	GB50325-2010(2013)	点	500~1000 5点/间	
		1000~3000 6点/间					
大于等于3000 每1000m ² 不少于3点/间							
土壤氡	氡含量	GB50325-2010(2013)	点	10m*10m 1点, 不少于16点	7d		
				表面氡析出率*	GB50325-2010(2013)	点	20m*20m 1点, 不少于16点
2	环境质量	噪声	GB12523-2011	点	测点设置在噪声敏感区域	10d	
			GB12348-2008	点			
			GB3096-2008	点			
		振动*	GB10071-1988	点	按标准要求		
			GB10070-1988	点			
3	建筑物及建筑构件*	空气声隔声	GB/T19889.4-2006	组	按照标准要求	10d	
			GB/T19889.5-2007	组			
		撞击声隔声	GB/T19889.7-2008	组			

11. 装饰装修材料*

序号	项目		检测参数	检测标准	单位	取样规格及数量	检测周期 (工作日)
1	木家具*	木地板、门柜子等	甲醛释放量	GB18584-2001	组	两块: 500mm*600mm	10d
2	人造板及其制品*	人造板、中(高)密度纤维板、刨花板	甲醛释放量	GB 18580-2001	组	两块: 500mm*600mm	10d
		饰面板、胶合板、细木工板	甲醛释放量	GB 18580-2001	组	两块: 500mm*600mm	10d
3	无机非金属建筑及装饰材料(砂、石、砖、砌块、)		放射性核素(内照射指数、外照射指数)	GB6566-2010	组	两块: 500mm*600mm	20d

序号	项目	检测参数	检测标准	单位	取样规格及数量	检测周期 (工作日)
	水泥、混凝土、石材、建筑卫生陶瓷、石膏板、吊顶材料、无机瓷质砖粘结剂*					
4	空心率大于 25% 的建筑材料(空心砖、空心砌块、加气混凝土)*	放射性核素(内照射指数、外照射指数)	GB6566-2010	组	两块: 500mm*600mm	20d
		表面氡析出率	GB50325-2010(2013)	组	两块: 500mm*600mm	20d
5	阻燃剂 混凝土外加剂*	氨	GB 18588-2001	组	两瓶: 500mL	10d
		甲醛	GB 18582-2001	组	两瓶: 500mL	10d
6	水性涂料、腻子及处理剂*	游离甲醛	GB 18582-2001	组	两瓶: 500mL	10d
		游离甲醛	JC1066-2008	组	两瓶: 500mL	10d
		游离甲醛	GB50325-2010(2013)	组	两瓶: 500mL	10d
7	溶剂型涂料*	挥发性有机化合物	GB50325-2010(2013)	组	两瓶: 500mL	10d
		苯	GB50325-2010(2013)	组	两瓶: 500mL	10d
		甲苯+二甲苯+乙苯	GB50325-2010(2013)	组	两瓶: 500mL	10d
8	水性胶黏剂*	游离甲醛	GB 18583-2008	组	两瓶: 500mL	10d
		挥发性有机化合物	GB 18583-2008	组	两瓶: 500mL	10d
9	聚氨酯涂料*	苯	GB50325-2010(2013)	组	两瓶: 500mL	10d
		甲苯+二甲苯	GB50325-2010(2013)	组	两瓶: 500mL	10d
		TDI+HDI	GB/T18446-2009	组	两瓶: 500mL	10d
		TDI	JC1066-2008	组	两瓶: 500mL	10d
10	聚氨酯胶黏剂*	TDI	GB 18583-2008	组	两瓶: 500mL	10d
11	壁纸*	甲醛释放量	GB 18585-2001	组	不同规格尺寸 1m*1m	10d
12	聚氯乙烯卷材地板*	挥发物	GB 18586-2001	组	不同规格尺寸 1m*1m	10d
13	防静电地板*	表面电阻	DB/T J08-83-2009	组	现场确定	10d
		接地电阻	DB/T J08-83-2009	组		10d
		表面电阻	SJ/T 10796-2001	组		10d
13	防静电地板*	体积电阻	SJ/T 10796-2001	组	现场确定	10d
		接地电阻	SJ/T 10796-2001	组		10d

12. 土工市政道路

序号	项目	检测参数	检测标准	单位	取样规格及数量	检测周期 (工作日)
1	轻型击实	最大干密度 最佳含水率	GB/T 50123-1999 (2008)	组	取土样 40 kg	视土样状态而定, 7 至 12d
2	环刀	干密度或压实系数	GB/T 50123-1999 (2008)	组	大片垫层: $\leq 300\text{m}^2$, $30\text{--}50\text{m}^2$ / 每层 1 点; $> 300\text{m}^2$ $50\text{--}100\text{m}^2$ / 每层 1 点; 条形基础: 参照大片 垫层且每 20 米/每层 ≥ 1 点; 单独基础: 参照大片垫层/每 层 ≥ 2 点	3d
3	轻型击实	最大干密度 最佳含水率	JTG E40-2007	组	取土样 40 kg	视土样状态而定, 7 至 12d
4	重型击实	最大干密度 最佳含水率	JTG E40-2007	组	取土样 60 kg	视土样状态而定, 7 至 12d
5	环刀	干密度或压实度	JTG E60-2008	组	土路基、路床、底基层每 1000m^2 每压实层取 3 点, 人行道路基 每 100m^2 取 1 点	3d
6	灌砂	干密度或压实度	JTG E60-2008	组	垫层或基层、底基层: 每层每 1000m^2 取样 1 点;	3d
7	挖坑法或钻芯	厚度	JTG E60-2008	点	垫层或基层、底基层: 每层每 1000m^2 取样 1 点;	2d
8	弯沉	弯沉值	JTG E60-2008	点	每车道每 20m 1 点	2d
9	3 米直尺法	平整度	JTG E60-2008	处	每 100m 每车道 1 点	2d
10	摆式仪	摩擦系数摆值	JTG E60-2008	点	200m/车道 1 处	2d
11	钻芯	厚度及压实度	JTG E60-2008 JTG E20-2011	点	每 1000m^2 1 点 (适用于沥青混合料)	7d
12	无机结合料击实	最大干密度 最佳含水率	JTG E51-2009	组	取土样 100kg 及相应掺料 5kg	视土样状态而定, 7 至 12d
13	无侧限抗压	抗压强度	JTG E51-2009	组	细粒土 5kg 中粒土 30kg 粗粒土 60kg	一般 9 至 12d
14	二灰快速抗压强度	抗压强度	DG/TJ 08-87-2009	组	取样 20kg	7d
15	无机结合料 稳定材料	水泥及石灰剂量	JTG E51-2009	组	3kg	15d
		石灰有效氧化钙	JTG E51-2009	组	3kg	7d
		石灰有效氧化镁	JTG E51-2009	组	3kg	7d

13. 主体结构

序号	项目	检测参数	检测标准	取样数量	抽检比例		报告时效 (工作日)
					检验批构成	抽检数量	
1	植筋拉拔	抗拉拔/ $\geq 8\text{mm}$	JGJ 145-2013	3 根	/	/	10d
		抗拉拔/ $\leq 8\text{mm}$	JGJ 145-2013	详见备注			
		抗剪切	JGJ 145-2013	3 根			
2	面砖拉拔	粘结强度	JGJ 110-2017	3 试样	每 1000m ² 每相邻三楼层	≥ 1 组	10d
3	碳纤维片材	粘结强度 (现场)	CECS 146:2003 (2007 年版)	/	/	/	10d
4	混凝土中钢筋	保护层厚度	JGJ/T 152-2019	/	梁、板: $\geq 2\%$ 构件数且 ≥ 5 构件 悬挑: $\geq 50\%$ 构件		10d
		钢筋位置、间距	JGJ/T 152-2019	/	/	$\geq 10\%$ 构件数	10d
5	砼非破损	回弹法测强	DG/TJ08-2020-2007 CECS 03:2007	/	1. 按单个检测: 单个结构或构件 检测; 2. 按批量检测: 混凝土强度等级 相同, 原材料、配 合比、成型工艺、 养护条件及龄期 基本相同, 构件 种类相同, 在施 工阶段所处状态 相同	$\geq 30\%$ 构件数 ≥ 10 构件	10d
		超声-回弹 综合法测强		/			
		钻芯法测强度		/		批量评定 ≥ 15 个芯样; 单构件 (3 个芯样)	
备注	<ul style="list-style-type: none"> ● 检验批的容量 (根) <input type="checkbox"/> ≤ 90 <input type="checkbox"/> 91-150 <input type="checkbox"/> 151-280 <input type="checkbox"/> 281-500 <input type="checkbox"/> 501-1200 <input type="checkbox"/> 1201-3200 ● 样本最小数量 (根) <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 13 <input type="checkbox"/> 20 <input type="checkbox"/> 32 <input type="checkbox"/> 50 <p>(检验批的容量与样本最小数量上下一一对应)</p>						

14. 桩基

序号	项目	检测参数	检测标准	抽检比例		报告时效 (工作日)
				检验批构成	抽检数量	
1	静载试验	单桩竖向承载力	DGJ08-11-2018 DGJ08-218-2017	为设计提供依据试桩	$\geq 0.5\%$ 且 ≥ 3 根	15d(自单位工程全部结束起算)
				验收检测, 单位工程内同一条件下	$\geq 1\%$ 且 ≥ 3 根	
				验收检测, 工程总数在 50 根以内	≥ 2 根	
2	高应变	单桩竖向承载力		同单位工程	$\geq 5\%$ 且 ≥ 5 根	15d(自单位工程全部结束起算)
3	低应变	桩身完整性	DGJ08-11-2018 DGJ08-218-2017	有接头的多节混凝土预制桩	$\geq 30\%$ 且 ≥ 10 根	15d(自单位工程全部结束起算)
				单节混凝土预制桩	$\geq 10\%$	
				灌注桩	$\geq 50\%$	
				采用独立承台形式的桩基工程	$\geq 30\%$ 且每个独立承台下抽检桩数不得少于 1 根	
				桥梁工程、一柱一桩结构形式的工程	100%	
				根据结构的重要性和可靠性	增加检测比例	
				动测以后 III、IV 类桩比例过高 (占抽检总数 5%以上)	应以相同的百分比扩大抽检, 直至普测	
4	超声波	桩身完整性		钻孔灌注桩		15d(自单位工程全部结束起算)
				根据结构的重要性和可靠性	设计单位确定检测比例	
5	成孔质量	孔径、孔深、垂直度、沉渣厚度	DGJ08-11-2018 DGJ08-218-2017	钻孔灌注桩	试桩 100%检测, 工程桩按不小于总桩数的 10%, 有关方面也可根据需要在此基础上适当增加	15d(自单位工程全部结束起算)
6	水泥土取芯	桩身混凝土强度	DG/TJ08-61-2018	二轴水泥土搅拌桩	$\geq 0.5\%$ 且 ≥ 3 根, 每根桩 9 个试件	15d(自单位工程全部结束起算)
				三轴水泥土搅拌桩	$\geq 2\%$ 且 ≥ 3 根, 每根桩 15 个试件	
				高压旋喷桩	$\geq 1\%$ 且 ≥ 5 根, 每根桩 9 个试件	

15. 钢结构

序号	项目	检测参数	检测标准	取样数量	抽检比例		报告时效 (工作日)
					检验批构成	抽检数量	
1	紧固件	扭矩系数	GB/T1231-2006	按批抽取 8 套	3000 套	/	7d
		紧固轴力	GB/T3632-2008	按批抽取 8 套	3000 套	/	7d
		抗滑移系数	GB50205-2020	每种规格, 摩擦面处理方法及批次取 3 组 (6 个芯板+6 个侧板+12 个螺栓连接副)	每 2000 吨为一批, 不足 2000 吨可视为一批.	/	7d
2	网架	节点承载力	JG/T10-2009	按批抽取 3 只	600 只	/	7d
		杆件抗拉强度		按批抽取 3 只	300 根	/	
3	防火涂 (现场检测)	涂层厚度	GB50205-2020	/	/	每个构件不应少于 5 个测点	7d-10d
4	漆膜涂料 (现场检测)	涂层厚度	GB/T13452.2-2008 GB/T4956-2003	/	/	同一构件应检测 5 处, 每处应检测 3 个相距 50mm 的测点	7d-10d
5	无损检测 (现场检测)	超声波检测	GB/T11345-2013; GB/T 2970-2016;	/	/	一级焊缝: 100% 二级焊缝: 20%	7d-10d
		磁粉检测	GB/T26951-2011;	/	/	详见检测方案	7d-10d
		渗透检测	GB/T18851.1-2012	/	/	详见检测方案	7d-10d
6	实心低合金 焊丝*	屈服强度	GB/T8110-2008	大小为 300mm*300mm 的平焊对接试 板一块, 其中 母材厚度 20mm	ER50-X 、 ER49-1 型号 代表数量不大 于 200t, 其他 型号代表数量 不大于 30t	1 个拉伸 5 个冲击	根据样品 机加工时间 确定(冲击和 化分送商检)
		抗拉强度					
		伸长率					
		冲击功					
		化学分析 (C、 S、Mn、P、Si)					
7	焊条*	屈服强度	GB/T5117-2012 GB/T5118-2012	大小为 300mm*300mm 的平焊对接试 板一块, 其中 母材厚度	EXX03-X 、 EXX13-X 型号 代表数量不大 于 50t, 其他 型号代表数量	1 个拉伸 5 个冲击	根据样品 机加工时间 确定(冲击和 化分送商检)
		抗拉强度					
		伸长率					

序号	项目	检测参数	检测标准	取样数量	抽检比例		报告时效 (工作日)
					检验批构成	抽检数量	
		冲击功		20mm	不大于 30t		
		化学分析 (C、S、Mn、P、Si)					
8	药性低合金焊丝*	屈服强度	GB/T10045-2001	大小为 300mm*300mm 的平焊对接试板一块, 其中母材厚度为 20mm	同一批号代表数量不大于 50t	1 个拉伸 5 个冲击	根据样品机加工时间确定(冲击和化分送商检)
		抗拉强度					
		伸长率					
		冲击功					
		常规化学分析 (C、S、Mn、P、Si)					
9	埋弧焊丝及焊剂*	屈服强度	GB/T5293-1999	大小为 300mm*300mm 的平焊对接试板一块, 其中母材厚度为 20mm	同一批号代表数量不大于 60t	1 个拉伸 5 个冲击	根据样品机加工时间确定(冲击和化分送商检)
		抗拉强度					
		伸长率					
		冲击功					
		常规化学分析 (C、S、Mn、P、Si)					
10	钢板原材 (低合金钢和碳素结构钢)*	常规化学分析 (C、S、Mn、P、Si)	GB/T1591-2008 GB/T700-2006	大小为 100mm*100mm 的钢板	同一批号、同一规格代表数量不大于 60t	/	7d-10d (送商检)
11	低压流体输送用焊接钢管*	屈服强度	GB/T3091-2015	两根长度不小于 600mm 的整管	外径不大于 219.1mm, 每个班次生产的钢管; 外径大于 219.1mm, 但不大于 406.4mm, 200 根; 外径大于 406.4mm, 100 根。	拉伸: 直缝钢管 1 个/批; 螺旋缝钢管 2 个/批。外径大于 60.3mm, 压扁: 2 个/批; 外径不大于 60.3mm, 弯曲: 1 个/批	根据样品机加工时间确定
		抗拉强度					
		伸长率					
		钢管弯曲					
		钢管压扁					
12	无缝钢管*	屈服强度	GB/T8162-2008、 GB/T8163-2008	两根长度不小于 600mm 的整管	外径不大于 76mm, 并且壁厚不大于 3mm, 400 根;	拉伸: 2 个/批; 外径不大于 22mm, 弯曲: 2 个/批; 外径大于 22mm, 压扁: 2	根据样品机加工时间确定
		抗拉强度					
		伸长率					

序号	项目	检测参数	检测标准	取样数量	抽检比例		报告时效 (工作日)
					检验批构成	抽检数量	
		钢管弯曲			外径大于 351mm, 50 根; 其他尺寸, 200 根。	个/批。	
		钢管压扁					
备注		化学分析中的其他元素如 Cr、Ni、Cu、Mo、Ti 也可以检测, 属于非必检项					

16. 建筑能效

序号	项目	检测参数	检测标准	单位	取样规格及数量	检测周期 (工作日)
一、采暖、通风与空调						
1	通风空调系统竣工验收(建筑面积<5万平米)	室内温度	建筑节能工程施工质量验收规程 DGJ08-113	m ²	居建每户抽测 1 间, 其他建筑按房间总数抽测 10%	10d
		各风口的风量			按系统数量抽查 10%, 且不得少于 1 个系统	
		通风空调系统的总风量				
		空调机组的水流量				
		空调系统冷热水、冷却水总流量				
2	通风空调系统竣工验收(建筑面积≥5万平米)	室内温度	建筑节能工程施工质量验收规程 DGJ08-113	m ²	居建每户抽测 1 间, 其他建筑按房间总数抽测 10%	15d
		各风口的风量			按系统数量抽查 10%, 且不得少于 1 个系统	
		通风空调系统的总风量				
		空调机组的水流量				
		空调系统冷热水、冷却水总流量				
		空调系统冷热水、冷却水总流量				
3	空调机组	总风量	采暖通风与空气调节工程检测技术规程 JGJ/T 260	m ²	参照相关标准	≤10d
		新风量				
		回风量				
		机外余压				
		送风温湿度				
		噪声				
		功率				
4	风机盘管(现场)	风量	采暖通风与空气调节工程检测技术规程 JGJ/T 260	台	参照相关标准	≤10d
		噪声				
		功率				
5	室内环境	空气温度、湿度	采暖通风与空气调节工程检测技术规程 JGJ/T 260	点	参照相关标准	≤10d
		噪声				
		照度				
		风速				
6	风系统	风速	采暖通风与空气调节工程检测技术规程 JGJ/T 260	单位 分口	参照相关标准	≤10d
		静压				
		动压				
		漏风量				
		风口风量				

序号	项目	检测参数	检测标准	单位	取样规格及数量	检测周期 (工作日)
7	水系统	水温度	采暖通风与空气调节 工程检测技术规程 JGJ/T 260	点	参照相关标准	≤10d
		水流量				
		水压力				
8	电参数	电流	采暖通风与空气调节 工程检测技术规程 JGJ/T 260	点	参照相关标准	≤10d
		电压		点*天		
		功率				
		电能		组		
		振动				
		转速				
9	综合指标	通风效率	采暖通风与空气调节 工程检测技术规程 JGJ/T 260	房间	参照相关标准	≤12d
		换气次数				
		换气效率				
		新风量				
		空气分布特性指标				
		预计平均热感觉指数 PMV				
		机组性能系数 COP		台		
		机组制冷量		台		
		机组制热量				
		机组制热性能系数				
		输送能效比 (ER)				
		单位风量耗功率		系统		
		水力平衡度				
		补水率				
		管网热损失率				
		锅炉运行效率		台		
管网热输送效率						
冷却塔效率						
二、照明系统						
1	照明系统竣工验收 (建筑面积<5 万平方米)	平均照度	建筑节能工程施工质 量验收规程 DGJ08-113	m ²	按同一功能区不少于2处	10d
		照明功率密度				
三、配电系统						
1	配电系统(建筑面 积<5万平方米)	供电电压偏差	建筑节能工程施工质 量验收规程 DGJ08-113	m ²	低压配电出线主回路总数 应抽测 20 %，且不得少于 5 个回路。 照明回路应抽测 5 %，且 不得少于 2 个回路；动力	7d
		谐波电压				
		谐波电流				

序号	项目	检测参数	检测标准	单位	取样规格及数量	检测周期 (工作日)
		总谐波畸变率			及其它回路应抽测 2 %， 且不得少于 1 个回路	
		三项电压不平衡			低压配电出线主回路总数 应抽测 20 %，且不得少于 5 个回路。	
		三相负荷不平衡			三相照明配电干线的 20%	
四、能效测评 *						
1	能效测评 (建筑 面积<5 万平米)	能效测评	建筑能效标识技术标 准 DG/TJ08-2078	m ²	全数	≤20d
五、能源审计 *						
1	企业能源审计	能源审计	企业能源审计技术通 则 GB/T17166	工程	全数	≤30d
2	公共建筑能源审 计	一般建筑能源审计	公共建筑能源审计标 准 DG/TJ08-2114	单体	全数	≤7d
		深度建筑能源审计		单体	全数	≤14d
六、节能现场						
1	围护结构	传热系数 (热流计法)	建筑围护结构节能现 场检测技术规程 DG/T08-2038	组	参照相关标准	≤12d
		热桥部位内表面温度				
		夏季隔热性能		单体		
		热工缺陷检测				

17. 住宅工程套内质量

序号	项目	参数名称	检测标准	取样数量	抽检比例		报告时效 (工作日)
					检验批构成	抽检数量	
1	建筑尺寸	内墙面净距	DG/TJ08-2062-2009	全检或抽检(抽检比例由客户定,常用5%)	总户数为一个检验批	全检或抽检(抽检比例由客户定,常用5%)	户以内的工作量7d出具报告;以小区为单位计的检测结束后20d
		对角线净距					
		净高差					
		相邻净高差					
2	室内地面	表面平整度	DG/TJ08-2062-2009				
		踢脚线上口平直偏差					
		相邻板高差					
		接缝高低差					
		坡度					
		空鼓面积					
		标高差					
3	室内顶棚	表面平整度	DB 31/30-20035				
		接缝直线度					
		接缝高低差					
4	室内墙面	墙面平整度	DG/TJ08-2062-2009 DB 31/30-20035				
		垂直度					
		阴阳角方正					
		直线度					
		接缝高低差					
		接缝宽度					
		对角线长度差					
		空鼓面积					
5	建筑门窗	划伤长度					
		擦伤总面积					
6	楼梯与护栏	踏步高低差					
		踏步宽度差					
		护栏垂直度					
		栏杆间距					
		扶手直线度					

序号	项目	参数名称	检测标准	取样数量	抽检比例		报告时效 (工作日)
					检验批构成	抽检数量	
		扶手高度					
7	细部工程	安装外形尺寸	DG/TJ08-2062-2009 DB 31/30-20035	全检或抽检(抽 检比例由客户 定,常用 5%)	总户数为一 个检验批	全检或抽检(抽 检比例由客户 定,常用 5%)	户以内的工 作量 7d 出具 报告;以小区 为单位计的 检测结束后 20d
		垂直度					
		门与框架平行 度					
		上下接口直线 度					
		水平度					
		出墙厚度差					
位置偏移允许 偏差							
8	给排水与燃 气	坐标偏差					
		标高偏差					
		净距					
		高度					
		水封深度					
9	室内电气	高度					
		间距					
		绝缘电阻					
		线路截面					

18. 雷电防护装置安全性能

序号	项目	检测参数	检测标准	单位	取样规格及数量	检测周期 (工作日)
1	接闪器, 引下线、 接地体等	几何尺寸	DB31/T 389-2015《防 雷装置安全检测技术 规范》 GB/T 21431-2015《建 筑物防雷装置检测技 术规范》	组	参照相关标准	≤12d
		等电位连接电阻				
		接地电阻值		组		
2	接地装置	接地电阻值	DB31/T 389-2015《防 雷装置安全检测技术 规范》 GB/T 21431-2015《建 筑物防雷装置检测技 术规范》	组	参照相关标准	≤12d
		等电位连接电阻		组		
		土壤电阻率		组		
3	电涌保护器	压敏电压	DB31/T 389-2015《防 雷装置安全检测技术 规范》 GB/T 21431-2015《建 筑物防雷装置检测技 术规范》	组	参照相关标准	≤12d
		泄漏电流		组		
		绝缘电阻		组		
4	电子信息系统机 房	静电电位	GB 50174-2008《电子 计算机机房设计规 范》 GB 50462-2015《数 据中心基础设施施工 及验收规范》	组	参照相关标准	≤12d
		表面阻抗		组		
		气压、温度、相对湿度		组		
		供电交流电压		组		
		供电频率		组		
		电源波形畸变率		组		
		电源零线电位		组		

四、检测资质



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 2015091233R

名称: 上海立胜工程检测技术有限公司
 注册地址: 浦东新区新场镇沪南公路6998、7000号1幢1-2层
 地址: 检验检测地址: 浦东新区新场镇沪南公路6998、7000号1幢1-2层

经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力,现予批准,可以向社会出具具有证明作用的数据和结果,特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。
 检验检测能力及授权签字人见证书附表。
 你机构对外出具检测报告或证书的法律责任由上海立胜工程检测技术有限公司 承担。

许可使用标志



2015091233R

变更日期: 2017年05月11日
 发证日期: 2015年05月14日
 有效期至: 2018年05月13日
 发证机关: 上海市质量技术监督局

请在有效期届满3个月前提出复查申请,不再另行通知。
 本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。



建设工程质量检测机构资质证书

企业名称: 上海立胜工程检测技术有限公司
 注册地址: 上海市浦东新区沪南公路6998、7000号1幢1-2层
 统一社会信用代码: 91310115320812773J 法定代表人: 鲁欢
 营业执照注册号: 沪建检字第241号
 注册资本: 500.0000万人民币 经济性质: 有限责任公司(国内合资)
 检测范围: 地基及复合地基承载力静载检测,桩的承载力检测,桩身完整性检测,混凝土、砂浆现场检测,砌体保护层厚度检测,后置埋件的力学性能检测,水运物力学性能检验,钢筋(含焊接与机械连接)力学性能检验,砂、石常规检验,混凝土、砂浆强度检验,简易土工试验,混凝土掺加剂检验



发证机关: 上海市住房和城乡建设管理委员会
 批准日期: 2017年06月23日

企业最新信息可通过微信服务号“上海建筑业”扫描二维码查询。
 本件生成日期: 2017年06月27日 11:00

上海市建设工程检测机构 评估证书

(证书编号: SCETO-163)

单位名称: 上海立胜工程检测技术有限公司
 法定代表人: 鲁欢
 地址: 上海市浦东新区沪南公路6998、7000号1幢
 能力等级: 建筑材料乙级 建筑节能乙级
 室内环境乙级 地基基础乙级
 主体结构乙级 通风与空调丙级
 套内质量
 (检测能力参数见附件)


允许在检测报告中
使用该标志:



年审记录



发证单位: 上海市建设工程检测行业协会
 发证日期: 2019年07月18日




工资 工程质 勘证 书

企业名称: 上海立胜工程检测技术有限公司
 经济性质: 有限责任公司(国内合资)
 资质等级: 工程勘察专业类(岩土工程(物探测试检测监测))乙级
 可在上海市住房和城乡建设管理委员会范围内各类建设工程项目乙级及以下资质项目工程勘察业务。

发证机关: 上海市住房和城乡建设管理委员会
 2015年09月23日
 No.BZ 0007393

证书编号: B231023752
 有效期至: 2020年09月21日

中华人民共和国住房和城乡建设部制



水利工程质量检测单位
资质等级证书

单位名称: 上海立胜工程检测技术有限公司

检测范围: 混凝土工程类, 乙级
承担大型水利工程(含一类堤防)主要建筑物以外的其他等级水利工程的混凝土工程类质量检测业务。

证书编号: 沪水质检资字第 2018001 号

发证机关: 上海市住房和城乡建设管理委员会

发证日期: 2018 年 1 月 29 日

有效期至: 2021 年 1 月 28 日

中华人民共和国水利部制

复印无效



雷电防护装置检测资质证

单位名称: 上海立胜工程检测技术有限公司

资质等级: 乙级

有效日期: 2018 年 4 月 11 日至 2023 年 4 月 10 日

资质范围: 从事《建筑物防雷设计规范》规定的第二类、第三类防雷装置的设计、检测。

证书编号: 2092018006

总编号: 20746

中国气象局印制

复印无效

发证机关: 上海市气象局
发证日期: 2018 年 4 月 18 日





五、附录

附件 1

见证单位及见证人员授权书

_____建设工程质量监督站：

上海立胜工程检测技术有限公司：

现委托_____单位为我公司

承建的_____工程见证单

位，负责该工程见证取样送样工作。具体见证人员如下：

姓名：_____技术职称：_____职务：_____电话_____

姓名：_____技术职称：_____职务：_____电话_____

姓名：_____技术职称：_____职务：_____电话_____

姓名：_____技术职称：_____职务：_____电话_____

姓名：_____技术职称：_____职务：_____电话_____

见证单位地址 _____法人代表姓名_____

电话：_____

委托单位_____（章）

_____年_____月_____日

另请提供见证员证和取样员证复印件。

附件 2

建设工程检测样品唯一性识别标识管理实施细则

第一条（目的和依据）

为了贯彻落实《上海市建设工程检测管理办法》，规范建设工程检测样品唯一性识别标识（以下简称唯一性标识）发放、使用和登记管理，加强建设工程检测见证工作，制定本细则。

第二条（唯一性标识）

唯一性标识包括 RFID（无线射频识别）电子标签及条形码标签两类：

（一）电子标签用于在工程现场成型制作的试块，在试块制作时嵌入。电子标签为防水塑料 UHF（超高频）标签，样式为直径 20mm，厚度 2.2mm 的币状塑料薄片，一面刻有上海市建设工程检测行业协会（以下简称协会）的会标图案，另一面刻有唯一性编号，内置超高频芯片。

（二）条形码标签用于进入工程现场的原材料试样，张贴于试样表面或包装外。标签为防水、防撕一维条形码标签，长 60mm，宽 25mm，正面印有协会会标、柱状条形码及唯一性编号，背面可粘贴。

第三条（检测样品管理系统）

检测样品管理系统是本市统一的建设工程检测信息管理系统的一个子系统，用于协会发放管理唯一性标识、见证单位（监理单位或建设单位）现场登记检测样品信息、施工单位查询检测样品信息、检测机构识别唯一性标识信息等工作。检测样品管理系统的登录网址为：

<http://www.scetia.com/Scetia.OnlineExplorer>

见证人员应持有有效的见证人员证书到协会申请领取检测样品管理系统登录账号和密码。每名见证人员只能登录一个授权的工程项目，见证工作完成后，凭建设单位确认意见核销。

第四条（唯一性标识申领）

唯一性标识由施工单位到协会购买。首次申领工程项目唯一性标识应提交下列资料：

- （一） 检测合同登记号；
- （二） 见证人员证书、取样人员证书；
- （三） 建设单位出具的《见证单位及见证人员授权书》。

第五条（唯一性标识发放）

协会建立唯一性标识发放台账，记录唯一性标识的编号、发放对象、工程名称等信息，并打印《唯一性标识申领及交接登记表》一式三份，一份经申领人签名后由协会保存，两份交给申领人。

首次申领工程项目唯一性标识的，协会向申领人提供《检测样品唯一性识别标识用户手册》。

第六条（唯一性标识交接）

施工单位申领唯一性标识后，应将唯一性标识、《检测样品唯一性识别标识用户手册》交给见证单位。《唯一性标识申领及交接登记表》经见证单位盖章签收后，双方各持一份。

见证单位应将唯一性标识、《唯一性标识申领及交接登记表》保存在工程施工现场。

第七条（唯一性标识的张贴或嵌入）

检测试样抽取、试块制作时，见证人员应按照《检测样品唯一性识别标识用户手册》的要求做好唯一性标识的张贴或嵌入工作，不得由他人代为张贴或嵌入。

第八条（检测样品信息录入）

检测样品抽取或制作后，见证人员应当在 24 小时内按《检测样品唯一性识别标识用户手册》的要求将

检测样品信息录入检测样品管理系统。

第九条（试块其他标识）

在制作混凝土抗压试块、混凝土抗折试块、混凝土抗渗试块、保温浆料同条件试块和砂浆抗压试块时，施工单位应当在试块终凝后在试块表面标注试块制作日期。

第十条（送样）

施工单位应当按照技术标准规定的要求将检测样品送检测机构进行检测，不得损坏唯一性标识。

第十一条（收样）

检测机构接收检测样品时，应当检查唯一性标识的完好性。标识完好的，应当使用手持机识别唯一性标识，获取检测样品具体信息。唯一性标识损坏或获取的样品信息与样品实际情况及委托信息不一致的，检测机构应当拒绝接收样品。

手持机是指用于扫描电子标签及条形码的专用定制设备，包含一维条码和超高频芯片扫描功能，并具有 GPRS、WIFI 和蓝牙等无线传输功能，运行 WINCE 操作系统和基于检测样品管理系统开发的唯一性标识识别软件，使检测机构能在工程现场或实验室接收检测样品时验证样品信息。

第十二条（变更）

工程项目见证人员变更的，见证单位可持《见证单位及见证人员授权书》和见证人员证书至协会办理变更手续。

见证人员遗忘检测样品管理信息系统登录密码的，可携带见证人员证书至协会办理密码重置。

第十三条（施行日期）

本细则自颁布之日起执行。