

# DB42

## 湖北省地方标准

DB42/T 2519—2026

### 湖北省水利工程建设质量检测规范

Specification for quality inspection of water conservancy  
construction in Hubei province

2026-02-13 发布

2026-04-13 实施

湖北省市场监督管理局 发布



## 目 次

前言 .....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	2
4 基本规定 .....	3
5 检测能力 .....	4
6 检测流程 .....	6
7 资料管理 .....	9
8 标准实施与评价 .....	9
附录 A（资料性） 检测项目、数量及频次 .....	11
附录 B（资料性） 水利工程质量检测委托单 .....	27
附录 C（资料性） 检测工作计划 .....	69
附录 D（资料性） 检测工程量清单 .....	70
附录 E（资料性） 水利工程质量检测报告格式 .....	71
附录 F（资料性） 水利工程原材料及中间产品检测报告格式 .....	75
附录 G（资料性） 水利工程土方填筑工程及其他岩土工程类检测报告格式 .....	113
附录 H（资料性） 道路工程检测报告格式 .....	125
附录 I（规范性） 水利工程质量检测报告编号规则 .....	136
附录 J（资料性） 不合格台账格式 .....	137
附录 K（资料性） 湖北省地方标准实施信息及意见反馈表 .....	138
参考文献 .....	139



## 前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本文件由湖北省水利事业发展中心提出。

本文件由湖北省水利厅归口。

本文件起草单位：湖北省水利事业发展中心、湖北荆楚安澜检测有限公司、湖北省水利水电规划勘测设计院有限公司、湖北省标准化与质量研究院。

本文件主要起草人：向平方、连晓伟、周海燕、徐浩、张苏杭、姚海滨、陈善治、周惟、张著彬、张信、罗斌、肖立国、余梅、汪建伟、徐晓明、李海建、魏云鹤。

本文件实施中的疑问，可咨询湖北省水利厅，联系电话：027-87221114，邮箱：hbsl-xczx@163.com。  
对本文件的有关修改意见建议请反馈至湖北省水利水电规划勘测设计院有限公司，联系电话：027-87275763，邮箱：249861652@qq.com。



# 湖北省水利工程建设质量检测规范

## 1 范围

本文件规定了水利工程建设质量检测的基本规定、检测能力、检测过程控制及资料管理等方面内容。

本文件适用于湖北省大、中型水利工程（含1级、2级、3级堤防工程）建设质量检测工作，其他水利工程建设质量检测工作可参照执行。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

- GB 175 通用硅酸盐水泥
- GB/T 228.1 金属材料 拉伸试验 第1部分：室温试验方法
- GB/T 232 金属材料 弯曲试验方法
- GB 1499.1 钢筋混凝土用钢 第1部分：热轧光圆钢筋
- GB 1499.2 钢筋混凝土用钢 第2部分：热轧带肋钢筋
- GB/T 1596 用于水泥和混凝土中的粉煤灰
- GB/T 2059 铜及铜合金带材
- GB/T 5224 预应力混凝土用钢绞线
- GB 8076 混凝土外加剂
- GB/T 8077 混凝土外加剂匀质性试验方法
- GB/T 8564 水轮发电机组安装技术规范
- GB/T 11345 焊缝无损检测 超声检测 技术、检测等级和评定
- GB/T 14173 水利水电工程钢闸门制造、安装及验收规范
- GB/T 17394.1 金属材料 里氏硬度试验 第1部分：试验方法
- GB/T 18173.2 高分子防水材料 第2部分：止水带
- GB/T 29712 焊缝无损检测 超声检测 验收等级
- GB/T 37910.1 焊缝无损检测 射线检测验收等级 第1部分：钢、镍、钛及其合金
- GB 50086 岩土锚杆与喷射混凝土支护工程技术规范
- GB/T 50123 土工试验方法标准
- GB 50150 电气装置安装工程 电气设备交接试验标准
- DL/T 5144 水工混凝土施工规范
- DL/T 5362 水工沥青混凝土试验规程
- JGJ 18 钢筋焊接及验收规程
- JGJ/T 23 回弹法检测混凝土抗压强度技术规程
- JGJ/T 27 钢筋焊接接头试验方法标准
- JGJ/T 152 混凝土中钢筋检测技术标准
- SL/T 31.1 水利水电工程岩土渗透性原位试验规程 第1部分：钻孔压水试验
- SL 49 混凝土面板堆石坝施工规范

- SL 52 水利水电工程施工测量规范  
SL/T 62 水工建筑物水泥灌浆施工技术规范  
SL/T 105 水工金属结构防腐蚀技术规范  
SL 174 水利水电工程混凝土防渗墙施工技术规范  
SL/T 223 水利水电建设工程验收规程  
SL 235 土工合成材料测试规程  
SL/T 264 水利水电工程岩石试验规程  
SL 288 水利工程施工监理规范  
SL/T 352 水工混凝土试验规程  
SL/T 381 水利水电工程启闭机制造安装及验收规范  
SL/T 432 水利水电工程压力钢管制造安装及验收规范  
SL/T 631.1 水利水电工程单元工程施工质量验收标准 第1部分：土石方工程  
SL/T 631.2 水利水电工程单元工程施工质量验收标准 第2部分：混凝土工程  
SL/T 631.3 水利水电工程单元工程施工质量验收标准 第3部分：地基处理与基础工程  
SL/T 631.4 水利水电工程单元工程施工质量验收标准 第4部分：堤防与河道整治工程  
SL/T 631.5 水利水电工程单元工程施工质量验收标准 第5部分：水工金属结构安装工程  
SL/T 631.6 水利水电工程单元工程施工质量验收标准 第6部分：水轮发电机组及辅助设备系统  
安装工程  
SL/T 631.7 水利水电工程单元工程施工质量验收标准 第7部分：电气装置安装工程  
SL 677 水工混凝土施工规范

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1

**监督检测** *supervisory testing*

水行政主管部门或质量监督机构委托具有相应资质等级的工程质量检测机构在施工现场随机对工程实体和原材料、中间产品、构（部）件及设备进行的抽样检测。

#### 3.2

**竣工验收检测** *completion acceptance testing*

竣工验收主持单位根据工程竣工验收需要，委托具有相应资质等级的工程质量检测机构对工程质量进行竣工抽检。

#### 3.3

**项目法人质量抽检** *quality sampling inspection by the project legal person*

项目法人委托具有相应资质等级的水利工程质量检测机构，在现场建立工地试验室或采用送检方式，在施工过程中及完工后对工程质量开展项目法人质量抽检。

注：检测内容、频次由合同约定，以实体质量、金属结构及机电设备进场检测为主。通常也称作第三方质量抽检或第三方质量检测。

#### 3.4

**专项检测** *specialized testing for water conservance projects*

水利工程专项检测是对水利工程特定方面或环节进行的专门性检测。

注：一般包括：地基及复合地基承载力静载检测，桩的完整性、承载力与抗拔力检测，防渗墙完整性及渗透系数检测，大坝基岩帷幕灌浆、固结灌浆压水试验检测，隧洞衬砌混凝土脱空探测，金属结构设备及机电设备检测，

电气设备检测，安全监测设备检测，管道工程水压试验，渡槽充水试验，不合格工程整改后的检测等。

### 3.5

#### 分支机构 branch institution

水利工程质量检测机构在异地（与工商注册地不同）设立，并取得分支机构设立地资质认定、开展水利工程质量检测业务的企业法人分公司。

### 3.6

#### 工地试验室 site laboratory

水利建设工程中参建单位根据工程建设质量控制和检验工作需要，要求检测机构或其分支机构在水利工程现场设置的临时性试验室。从工程开工时设立至合同工程完工时撤销。

## 4 基本规定

### 4.1 总体要求

4.1.1 地方水行政主管部门或质量监督机构可委托具备相应资质等级的检测机构开展监督检测；项目法人、监理、施工等单位应按有关规定，委托具备相应资质等级的检测机构进行工程质量检测。检测项目及数量应符合本文件及合同约定。

4.1.2 同一水利工程项目，承接施工单位自检的检测机构，不应同时承接监理平行检测、项目法人委托检测和监督检测。

4.1.3 检测机构应依法成立，按照有关规定取得相应的资质，并在资质等级许可的范围内承担质量检测业务。检测机构在合同履行期间，因资质降级或吊销，不满足工程检测资质等级要求的，应及时向委托方及项目法人报告。

4.1.4 检测机构应客观、公正和独立的从事检测活动，对出具的检测数据、结果的真实性、准确性、有效性负责。检测机构与所检测工程相关的原材料、中间产品和设备供应商不应有隶属关系或其他利害关系。

4.1.5 任何单位和个人不应明示或者暗示检测机构出具虚假质量检测报告，不应篡改或者伪造质量检测报告。

4.1.6 检测机构不应转包质量检测业务。未经委托方书面同意，不应分包质量检测业务。

4.1.7 水利工程质量检测和评价主要依据为国家法律、法规、部门规章、国家标准、行业标准、地方标准，招标文件、经批准的勘察设计文件、合同文件，主要设备、产品技术说明书等。如没有国家标准、行业标准、团体标准和地方标准，经委托方书面同意后，可采用有关企业标准或外省的地方标准。

4.1.8 水利工程项目中交通工程、电力工程、建筑工程、市政工程及信息化(数字孪生)等项目采用相应行业技术标准设计、施工的，工程质量检测应符合相应行业的规定及技术标准要求。

4.1.9 检测机构及其人员应当对其在检验检测活动中所知悉的国家秘密、商业秘密、检测结果与数据负有保密义务，并制定实施相应的保密措施。

4.1.10 母体检验检测机构应在其《检验检测机构资质认定证书》规定的检验检测能力范围内对工地试验室授权，工地试验室不应对外承接检测业务。

4.1.11 对外委托检测、制备检测样品经委托方书面同意后，应与被委托方签订书面委托合同，并建立外委台账。

### 4.2 施工自检

4.2.1 施工单位应按相关标准和合同约定对原材料、中间产品、构（部件）及工程实体质量进行自检。检测项目、频次见附录 A。

4.2.2 施工单位应按规定对涉及工程结构安全的试块、试件及有关材料在项目法人或者监理单位的见证人员监督下现场取样，并与见证人共同送至具有相应资质等级的检测机构进行检测。

### 4.3 监理平行检测

4.3.1 监理单位应按 SL 288、本文件及合同等要求开展平行检测。

4.3.2 监理单位需要通过检测机构进行检测的项目，应委托具有相应资质等级的质量检测机构进行检测。

4.3.3 原材料、中间产品和工程质量平行检测数量应符合 SL 288 和合同的要求，SL 288 和合同中未规定的，检测频次参照附录 A。

### 4.4 项目法人质量抽检（第三方质量抽检/第三方质量检测）

4.4.1 主体工程开工初期，项目法人组织监理、设计等单位，根据项目的具体情况，提出质量抽检方案，主要包括抽检的项目、内容和数量。

4.4.2 质量抽检方案应按工程的实际情况编写，检测对象可分为原材料、中间产品、构（部）件及工程实体质量检测两个部分。质量抽检方案在具体实施检测时，根据项目的实际情况，可适当进行调整。常见工程检测内容和检测频次见附录 A。

### 4.5 竣工验收检测

竣工技术预验收前，竣工验收主持单位可按竣工验收的需要，委托具有相应资质等级的工程质量检测机构对工程质量进行检测。

### 4.6 监督检测

4.6.1 主要对涉及工程质量的原材料、中间产品、构（部）件、设备及工程实体等进行抽样检测。

4.6.2 不代替施工单位自检、监理平行检测、项目法人质量抽检和竣工验收检测。

### 4.7 专项检测

工程需要进行的专项检测试验，应事先制定专项检测方案，经监理单位审批后，由施工单位或项目法人委托具备相应资质等级的检测机构进行。

## 5 检测能力

### 5.1 检测机构

5.1.1 检测机构应依法取得检验检测机构资质认定证书和水利工程质量检测机构资质等级证书。

5.1.2 检测机构应具备固定工作场所，且与其开展的检测项目及规模相适应。检测机构应配备与其检测能力相适应的检测设备，其性能指标应符合相应技术标准的要求。

5.1.3 检测机构应对其设立的分支机构或工地试验室进行管理和指导，并对其检测行为及检测结果负责。

5.1.4 分支机构应在检测机构经营范围之内开展工作，检测活动应有母体检测机构的授权许可。

5.1.5 工地试验室应配备满足工程建设相关试验检测要求的仪器设备、检测人员和检测环境，并制定管理制度，规范管理。检测仪器设备应经检定或校准，并在有效期内开展检测工作。

5.1.6 工地试验室负责人、授权签字人、检测人员、检测设备、检测依据标准、检测项目、检测参数、印章等应有检测机构授权，管理应纳入检测机构管理体系。

5.1.7 工地试验室组建完成后,由检测机构向委托单位提出申请,在10个工作日内由项目法人组织验收,验收通过后方可开展相应检测业务,业务范围仅限于委托方工地现场的检测试验,不应对外经营和承揽检测业务。同一标段的施工单位与监理单位和项目法人不应共用同一工地试验室,不应由同一母体检验检测机构授权,也不应委托同一家检验检测机构进行试验检测。

## 5.2 检测人员

5.2.1 检测机构应按要求配备与所从事检测工作相应的专业技术人员和管理人员,对从事特殊领域的检测还应满足相关法律、法规和规范性文件对从业人员资格的要求。

5.2.2 检测人员应具有相应职业资格,并按照法律、法规和技术标准开展质量检测工作。

5.2.3 检测机构的授权签字人应熟悉检测业务,并经资质认定部门批准,非授权签字人不应签发报告。

5.2.4 分支机构或工地试验室的检测人员应保持相对固定,人员变更应履行相关手续。

5.2.5 检测机构应建立人员培训制度,制定培训计划,对检测人员进行教育和培训,并建立人员技术档案。

## 5.3 检测设备

5.3.1 检测机构应配备能保证检测能力所需的检测仪器、软件、设备,并满足相关要求。

5.3.2 检测机构应对检测设备进行有效管理和控制,建立检测设备管理制度。

5.3.3 检测机构应定期对影响抽样、检测结果的准确性或有效性的仪器设备实施检定或校准,并对检定/校准结果进行确认。检测机构的检测仪器设备均应在检定或校准有效期内使用,对不够稳定、易漂移、易老化且使用频繁的仪器设备进行期间核查。

5.3.4 检测机构租用或借用仪器设备开展检测工作的,应满足下列要求:

——租用或借用仪器设备的管理应纳入检测机构的管理体系;

——在租赁期或借用期内检测机构可全权支配使用,即租用或借用的仪器设备由本检测机构的人员操作、维护、检定或校准,并对使用环境和储存条件进行控制;

——同一设备不允许在同一时期被不同检测机构共用和资质认定。

5.3.5 检测机构应建立完整的仪器设备台账和档案。

5.3.6 检测设备应按照有关规定做好维护保养、期间核查等工作,并做好记录。

5.3.7 用于现场检测的设备,应建立出入库台账并及时记录,记录内容包括设备出入库前状态、出入库时间、领用及批准人员等信息。

5.3.8 设备出现故障或异常时,应采取停止使用、隔离或加贴停用标签、标记等措施,直至修复并通过检定、校准或核查表明能正常工作为止。同时,应核查设备出现故障或异常状态是否影响已出的检测结果。

## 5.4 检测场所与环境

5.4.1 应采取有效措施防止环境因素对检测工作可能造成的不利影响。

5.4.2 应有明显标识,与检测工作无关的人员和物品未经允许不可进入。

5.4.3 应配备消防设施,存放于明显和便于取用的固定位置,并有专人负责管理保证其始终处于正常工作状态。

5.4.4 检测工作过程中产生的废弃物、废水、废气、噪音、震动和有毒物质等的处置,应符合环境保护和人身健康方面的有关规定,并采取相应的措施进行处置。

5.4.5 在进行检测时,应对检测环境做详细的记录描述,环境不能满足检测要求的,应了解其对检测结果的影响度,并采取相关措施。

## 5.5 检测信息化

5.5.1 检测机构宜建立信息化管理制度，推进检测管理信息系统建设，将检测人员和检测设备管理纳入检测管理信息系统，安排专人进行维护和管理，加强信息安全性、保密性管理，及时更新升级信息系统，确保信息系统符合有关规范要求、运行顺畅。

5.5.2 检测机构使用的检测管理信息系统宜具备工程检测试验信息采集、存储、计算、传输和统计分析等功能模块。使用检测管理信息系统的，应具备试验数据自动备份功能。

5.5.3 检测收样和试验场所宜建立视频监控系统，视频监控系统覆盖室内检测项目全过程，视频信息应清晰有效，保存时限满足检测工作追溯要求。

5.5.4 检测机构宜制定有效措施，确保检测管理信息系统及视频监控系统运行、数据储存与传输安全、可靠。

5.5.5 检测机构出具的检测报告宜带有可识别二维码标识。二维码宜包含工程名称、委托单位、检测内容及结果等信息。

## 6 检测流程

### 6.1 检测委托

6.1.1 检测机构应与委托方签订检测合同。合同签订前，检测机构应开展合同评审工作，确保检测能力满足委托方要求。

6.1.2 项目法人、监理单位、施工单位、生产厂家在委托检测时，应提供检测委托单给检测机构。检测委托单提供的委托信息须包括工程名称、委托单位、委托人、检测项目、检测参数及设计与规范要求、检测规范、委托日期、代表批量或批号(如有)等信息，并存档；检测机构出具的检测报告须与委托单位检测委托单保持一致。检测委托单格式见附录 B。

### 6.2 检测方案

6.2.1 水利工程实施前，施工单位和监理单位应根据工程实际情况分别组织制定工程施工自检方案和平检方案；工程实施过程中，可根据工程的变化情况和需要对原检测方案进行补充、修改。检测方案编制基本要求内容见附录 C。

6.2.2 主体工程开工前，项目法人质量抽检机构应按附录 D 及时编制质量抽检方案。

6.2.3 桩基、防渗墙、帷幕灌浆等隐蔽工程在开工前，检测机构应制定具体专项检测方案报监理单位审核和项目法人审批。施工过程中，桩基、防渗墙、帷幕灌浆施工内容发生较大调整导致检测内容调整时，检测机构应重新制定具体检测方案报监理单位审核和项目法人审批。

6.2.4 项目法人应将竣工验收质量抽检方案发送施工、监理等单位，并组织竣工验收检测交底工作。

### 6.3 检测实施

6.3.1 委托方应督促检测机构根据施工进度和检测方案适时开展检测工作。

6.3.2 委托方应明确检测项目的质量标准，且符合设计与有关技术标准的要求。

6.3.3 检测机构检测前，应对检测对象外观进行检查，对存在的缺陷进行记录。

6.3.4 检测机构应当将存在工程安全问题、可能形成质量隐患或者影响工程正常运行的检测结果以及检测过程中发现的项目法人(建设单位)、勘察设计单位、施工单位、监理单位违反法律、法规和强制性标准的情况，及时报告委托方和具有管辖权的水行政主管部门或者流域管理机构。

6.3.5 检测机构应按照工程进度情况及时检测，并提交相应的检测成果。检测成果应对检测项目是否符合设计和规范要求作出明确结论。

6.3.6 为方便统一组织检测设备、保证工程进度和安全，及时评估桩基、防渗墙、帷幕灌浆等隐蔽工程质量，施工自检机构、平行检测机构、项目法人质量抽检机构宜同时分别开展桩基、防渗墙、帷幕灌浆质量检测。

6.3.7 施工自检机构、项目法人质量抽检机构宜同时分别开展金属结构、机械设备制作与安装后质量、电气设施质量检测。

6.3.8 堤防填筑工程、水库大坝土方填筑工程、穿堤（坝）建筑物土方填筑工程，自检机构、平行检测机构、质量抽检机构须独立开展土料性质检测（包括最大击实干密度和最优含水率检测、颗粒级配检测、液限/塑限检测等），并以各自试验得出的最大击实干密度来测算压实度指标。

6.3.9 涉及安全的重要建筑物，在施工之前，施工单位应委托自检单位进行配合比设计论证，并提交配合比设计综合报告。

6.3.10 委托方应对检测机构提交的检测成果进行确认。

#### 6.4 见证取样管理

6.4.1 对涉及结构安全关键部位的试块、试件及有关材料，应实行见证取样，其内容由项目法人组织设计、施工、监理等单位确定。

6.4.2 见证人员应由具有检测试验知识的专业技术人员担任。

6.4.3 见证人员应当对取样、制样、标识、封志、送检以及现场检测等情况进行见证，核查见证检测的检测项目、数量和比例是否满足有关规定，并在检测委托单上签字确认。

6.4.4 检测机构接收试样时应对检测委托单相关信息进行核实。

#### 6.5 样品管理

6.5.1 取样应符合下列要求：

- 取样人员应具备相应的专业知识；
- 取样工作应执行国家、行业标准及有关规定；
- 取样现场环境条件应符合相关标准要求并做好记录；
- 样品运输过程中，应保证样品的状态完好；
- 需要存放或养护的样品，应保存、监控和记录环境条件；
- 提供样品的单位和个人，应当对样品的真实性负责。

6.5.2 样品接收应符合下列要求：

- 检测机构应对样品状态、数量及委托检测单信息进行核对，并签字确认；
- 检测机构对符合标准要求的样品应进行唯一性编号，对不符合标准要求的样品应拒收；
- 检测机构在接受检测任务时，应向委托方详细询问样品及技术资料的保密要求，并记录。对有特殊要求的，应按委托方的保密要求处置。

6.5.3 样品处理应符合下列要求：

- 样品留置应符合相关标准、规定和合同约定的要求；
- 对于超过保留期的样品，检测机构可自行处理并记录；
- 不合格样品以及有争议样品的留样期不应短于报告申诉期。

#### 6.6 室内检测

6.6.1 室内检测应配备检测和校核人员，各岗位持证人员不应少于1名。

6.6.2 检测人员应核对流转单和样品标识的一致性、符合性，并确认适用的检测技术标准和方法。

6.6.3 样品制备应符合相关技术标准要求。

6.6.4 检测人员应对室内检测环境条件、仪器设备状态等进行检查，填写环境记录和仪器设备使用记

录。满足要求后，开展检测工作。

6.6.5 样品在检测过程中应有相应的待检、在检、检毕、留样等状态标识，并放置在规定的区域。

6.6.6 检测人员应依据相关标准、检测方案、作业指导书等要求实施检测。检测原始数据记录及成果统计、计算、分析数据和检测成果应按规定由检测人员和校核人员签名确认。

## 6.7 现场检测

6.7.1 现场检测应配备检测和校核人员，各岗位持证人员不应少于1名。

6.7.2 检测人员进入现场前，应接受委托方现场安全培训或安全交底，并做好安全防护。

6.7.3 检测人员应依据相关标准、检测方案、作业指导书等要求实施检测，并现场填写原始记录，签名确认。

6.7.4 仪器设备使用前、后均应核查其状态。

6.7.5 工程实体质量检测，应优先选用无损检测，避免造成工程实体破坏。

## 6.8 检测原始记录

6.8.1 原始记录应客观记录试验全过程，检测记录应完整、真实、准确、可追溯。

6.8.2 原始记录应能够复现检测工作的主要过程，宜包括以下内容：

- 样品信息（样品名称、规格型号、数量、技术状态、试验编号）；
- 检测日期、检测开始及结束的时间；
- 检测环境条件（如温度、湿度等）；
- 检测项目；
- 检测依据；
- 使用的主要检测设备名称和编号；
- 检测数据；
- 检测过程中发生的异常情况；
- 检测人员、校核人员签字；
- 其它必要的信息。

6.8.3 原始记录应现场及时填写，不应随意更改。确需更改时，由原记录人采用“杠改”方式更正，并在杠改处留存原记录人签名或加盖公章。

6.8.4 原始记录应采用法定计量单位，数据修约和有效位数应符合相关要求。

6.8.5 电子版本的检测原始记录应采取适当措施防止数据丢失或擅自改动。

6.8.6 有保密要求的检测，原始记录应执行保密程序。

## 6.9 检测报告

6.9.1 水利工程质量检测报告分为单项检测报告和综合检测报告。单项报告主要包括原材料及中间产品、预制构件等检测报告；综合检测报告主要包括工程实体竣工验收抽检报告、金属结构质量检测报告、机械电气质量检测报告、桩基工程质量检测报告、基础处理质量检测报告等。水利工程综合检测报告样式见附录 E，原材料及中间产品质量检测报告内容见附录 F、土方填筑工程及其他岩土工程质量检测报告见附录 G，道路工程质量检测报告见附录 H，检测报告编号应符合附录 I 的要求。检测报告应信息齐全、用词规范、数据准确、计算无误、内容真实、结果客观明确。

6.9.2 检测报告的结论应按设计文件或相关标准出具，结论应明确。

6.9.3 检测报告编写、审核、签发人签字应在其批准的授权范围内依次进行，不应越级、越权或代人签字。

6.9.4 检测报告应加盖单位公章或检测专用章，并按有关规定加盖资质认定“CMA”标识章，报告应有

第 x 页及共 x 页数的标识，页码应连续，多页检测报告应加盖骑缝章。

## 6.10 检测成果应用

- 6.10.1 委托方应结合检测机构提交的检测成果对工程施工质量进行动态管理，并作为施工质量验收的依据。
- 6.10.2 检测过程中出现不合格项时，检测机构应及时向委托方报告，并按附录 J 记录不合格台账。
- 6.10.3 对检测结果有较大分歧时，委托方应组织不少于两家检测机构进行平行加密取样，对比验证，以验证后的检测结果进行质量评定和验收。
- 6.10.4 检测不合格项的处理应按 SL/T 223 的规定执行。
- 6.10.5 检测成果与数据，宜满足大数据及数字孪生等信息化的使用与管理要求。

## 7 资料管理

- 7.1 检测机构应建立档案管理制度，并应有符合档案保存要求的固定场所。
- 7.2 检测机构的档案管理及技术资料整理、归档应由专人负责。
- 7.3 检测合同、检测委托单、原始记录、检测报告应当按年度统一编号，编号应当连续，不应随意抽撤、涂改。
- 7.4 检测机构管理资料包括：法律法规文件、管理体系文件、质量活动记录、人员资料、上级部门来文、内部文件等。
- 7.5 检测机构技术资料包括：规程规范、检测合同、检测委托单、协议书和见证人授权委托书、检测报告及台账、抽样记录、原始记录、仪器设备资料等。
- 7.6 检测机构档案资料归档范围及保管期限应符合有关规定。

## 8 标准实施与评价

### 8.1 实施准备与组织保障

- 8.1.1 各级水行政主管部门、水利工程质量监督机构、各项目法人、检测机构、施工单位、监理单位等作为实施主体，应履行本文件要求。
- 8.1.2 结合实际，认真做好标准实施准备，包括标准实施的方案准备、组织准备、知识准备、手段准备和物质条件准备等。
- 8.1.3 制定标准实施方案，明确适用对象和场景、提供实施必备条件和保障（组织、制度、资金、人员和设备仪器等）、推荐方法路径，确定资源要素配置、关键环节和控制点，提出标准实施中的注意事项。

### 8.2 宣贯培训与责任落实

- 8.2.1 各级水行政主管部门、标准起草单位应组织开展本文件的集中宣贯与解读。
- 8.2.2 项目法人应组织对监理、施工、检测等单位的相关管理人员和关键岗位人员进行专题培训，确保其准确理解和掌握本文件要求。
- 8.2.3 建立“横向到边、纵向到底”的标准实施责任体系。横向覆盖项目法人、设计、施工、监理、检测等所有参建方；纵向从项目负责人贯穿至一线操作人员，将文件执行要求纳入岗位职责和合同条款。

### 8.3 实施过程与重点控制

8.3.1 实施重点领域：本文件主要在水利工程的建设施工、技术改造及相关管理活动中实施。实施重点包括：

- 全面落实国家及行业关于工程质量、安全、环境保护、职业健康的强制性标准和要求；
- 严格执行国际单位制（SI）在检测报告和记录中的使用；
- 确保检测活动的公正性、独立性和数据的真实性、准确性。

8.3.2 过程控制要点：

- 施工准备阶段：检查检测方案（含施工自检、监理平检、项目法人质量抽检方案）的编制与审批情况；核查检测机构资质及工地试验室验收情况；
- 施工过程阶段：强化对原材料、中间产品、实体工程等见证取样、送检流程的监督；定期抽查工地试验室运行和检测过程合规性；监督专项检测的执行；
- 验收阶段：严格审核竣工验收检测报告的规范性、完整性和结论准确性；对检测数据存在疑问或争议的，按本文件 6.10.3 进行验证。

#### 8.4 监督检查与记录反馈

8.4.1 标准实施的检查主要是检查标准实施方案的落实情况，需要逐条检查标准实施内容的落实，并记录未实施内容的理由或原因。

8.4.2 标准实施检查也要检查标准实施的支持手段和物质条件的落实情况。

8.4.3 建立畅通的标准实施信息反馈渠道。各实施单位在过程中遇到的问题及改进建议，应填写《标准实施信息及意见反馈表》（格式参见附录 K），定期向项目法人及水行政主管部门反馈。项目法人应定期汇总、分析并上报。

#### 8.5 实施效果评价与持续改进

8.5.1 在重大工程项目完工后，或本文件实施满五年时，应组织开展系统性实施效果评价。

8.5.2 主要从以下方面进行综合评价。

- 有益性评价：评价本文件实施对提升湖北省水利工程质量整体水平、促进检测行业技术进步、提高检测效率与数据可靠性、节约工程成本与时间、增强项目各方满意度、规范检测市场秩序等方面的效果。
- 问题分析：梳理实施过程中暴露出的本文件本身可能存在的不明确、不协调或不适应新技术发展的问题，以及执行层面的薄弱环节。

8.5.3 适时向专业标准化技术委员会和标准归口管理单位反馈情况，提出标准推广、修改、补充、完善或者废止等意见建议。

附 录 A  
(资料性)  
检测项目、数量及频次

表 A.1~表A.10 给出了水利工程质量检测具体检测项目、数量及频次。

表A.1 原材料及中间产品质量检测内容、检测项目与检测数量

序号	检测内容	检验类别	检测项目	主要依据标准	施工自检数量	平行检测数量	项目法人质量抽检数量
1	水泥	首次检验	按照SL/T 631.2表C.0.1-1执行	SL/T 631.2、SL 677、DL/T 5144、GB 175	按照SL/T 631.2表C.0.1-1执行	1组	/
		批次检验				不应少于施工单位自行检测数量的3%，且不少于1组	不少于1组
2	掺合料 (粉煤灰)	首次检验	按照SL/T 631.2表C.0.1-2执行	SL/T 631.2、SL 677、DL/T 5055、GB/T 1596	按照SL/T 631.2表C.0.1-2执行	1组	/
		批次检验				不应少于施工单位自行检测数量的3%，且不少于1组	不少于1组
3	外加剂 (减水剂)	首次检验	按照SL/T 631.2表C.0.1-3执行	SL/T 631.2、SL 677、DL/T 5144、DL/T 5100、GB 8076	按照SL/T 631.2表C.0.1-3执行	1组	/
		批次检验				不应少于施工单位自行检测数量的3%，且不少于1组	不少于1组
4	止水片 (带)	首次检验	按照SL/T 631.2表C.0.1-4执行	SL/T 631.2、DL/T 5215、GB/T 18173.2、GB/T 2059、GB/T 3280	按照SL/T 631.2表C.0.1-4执行	1组	/
		批次检验				不应少于施工单位自行检测数量的3%，且不少于1组	不少于1组
5	钢筋	首次检验	按照SL/T 631.2表C.0.1-5执行	SL/T 631.2、SL 677、GB 1499.1、GB 1499.2、GB/T 28900	按照SL/T 631.2表C.0.1-5执行	1组	/
		批次检验				不应少于施工单位自行检测数量的3%，且不少于1组	各型号 不少于1组

表 A.1 原材料及中间产品质量检测内容、检测项目与检测数量（续）

序号	检测内容	检验类别	检测项目	主要依据标准	施工自检数量	平行检测数量	项目法人质量抽检数量	
6	钢筋接头	首次检验	按照SL/T 631.2表C.0.1-6执行	SL/T 631.2、SL 677、JGJ 18、JGJ 107、DL/T 5169、JGJ/T 27	按照SL/T 631.2表C.0.1-6执行	1组	/	
		批次检验		机械连接		SL/T 631.2、SL 677、JGJ 107、DL/T 5169	不应少于施工单位自行检测数量的3%，且不少于1组	不少于1组
				焊接接头		SL/T 631.2、SL 677、JGJ 18、DL/T 5169、JGJ/T 27	不应少于施工单位自行检测数量的3%，且不少于1组	不少于1组
7	细骨料	首次检验	按照 SL/T 631.2 表 C.0.2-1 执行	SL/T 631.2、SL 677、DL/T 5144、SL/T 352、GB/T 14684	按照SL/T 631.2表C.0.2-1执行	1组	/	
		批次检验				不应少于施工单位自行检测数量的3%，且不少于1组	不少于1组	
8	粗骨料	首次检验	按照 SL/T 631.2 表 C.0.2-2 执行	SL/T 631.2、SL 677、DL/T 5144、SL/T 352、GB/T 14685	按照SL/T 631.2表C.0.2-2执行	1组	/	
		批次检验				不应少于施工单位自行检测数量的3%，且不少于1组	不少于1组	
9	堆石料	首次检验	按照 SL/T 631.2 表 C.0.2-3 执行	SL 49、DL/T 5355、DL/T 5356、GB/T 50123	按照SL/T 631.2表C.0.2-3执行	1组	/	
		批次检验				不应少于施工单位自行检测数量的3%，且不少于1组	不少于1组	
10	混凝土拌合物		按照 SL/T 631.2 表 C.0.3 执行	SL 677、DL/T 5144、SL/T 631.2、SL/T 352、JGJ 55、GB/T 50080	按照SL/T 631.2表C.0.3执行	/	/	
11	膨润土	首次检验	按照 SL/T 631.3 表 C.0.1-2 执行	SL 174、GB/T 5005、GB/T 20973、SL 677	按照SL/T 631.3表C.0.1-2执行	1组	/	
		批次检验				不应少于施工单位自行检测数量的3%，且不少于1组	不少于1组	
12	土料（土石方工程）	首次检验	按照SL/T 631.1表C.0.1-1执行	SL/T 631.1、DL/T 5356、GB/T 50123	按照SL/T 631.1表C.0.1-1执行	同一料源检测不少于1次，防渗土料同一料源检测不少于2次	同一料源检测不少于1次，防渗土料同一料源检测不少于2次	
		批次检验				同一料源每5000m <sup>3</sup> ~10000m <sup>3</sup> 为一批检测1次	同一料源每5000m <sup>3</sup> ~10000m <sup>3</sup> 为一批检测1次	

表 A.1 原材料及中间产品质量检测内容、检测项目与检测数量（续）

序号	检测内容	检验类别	检测项目	主要依据标准	施工自检数量	平行检测数量	项目法人质量抽检数量
13	砾石土料 (土石方工程)	首次检验	按照SL/T 631.1表 C.0.1-2执行	SL/T 631.1、DL/T 5356、GB/T 50123	按照SL/T 631.1表C.0.1-2执行	同一料源检测不少于1次， 防渗土料同一料源检测不 少于2次	同一料源检测不少于1 次，防渗土料同一料源 检测不少于2次
		批次检验				同一料源每5000m <sup>3</sup> ~ 10000m <sup>3</sup> 为一批检测1次	同一料源每5000m <sup>3</sup> ~ 10000m <sup>3</sup> 为一批检测1次
14	反滤料、 过滤层料 和排水体 料(土石 方工程)	首次检验	按照SL/T 631.1表 C.0.1-3执行	SL/T 631.1、DL/T 5356、GB/T 50123	按照SL/T 631.1表C.0.1-3执行	1组	/
		批次检验				不应少于施工单位自行检 测数量的5%，且不少于3组	不少于1组
15	石料(堆 石料)	首次检验	按照SL/T 631.1表 C.0.1-4执行	SL/T 631.1、SL 49、DL/T 5356、GB/T 50123	按照SL/T 631.1表C.0.1-4执行	1组	/
		批次检验				不应少于施工单位自行检 测数量的5%，且不少于3组	不少于1组
16	石料(砌 石料)	首次检验	按照SL/T 631.1表 C.0.1-5执行	SL/T 631.1、GB/T 50123 SL/T 264	按照SL/T 631.1表C.0.1-5执行	1组	/
		批次检验				不应少于施工单位自行检 测数量的5%，且不少于3组	不少于1组
17	块石石料	首次检验	按照SL/T 631.4表 C.0.3执行	SL/T 631.4、SL/T 264	按照SL/T 631.4表C.0.3执行	1组	/
		批次检验				不应少于施工单位自行检 测数量的5%，且不少于3组	不少于1组
18	机织(非 机织)土 工布	首次检验	按照SL/ T631.1表 C.0.2-1执行	SL/T 631.1、GB/T 17638、SL 235	按照SL/T 631.1表C.0.2-1执行	1组	/
		批次检验				不应少于施工单位自行检 测数量的3%，且不少于1组	不少于1组
19	土工膜	首次检验	按照SL/T 631.1表 C.0.2-2执行	SL/T 631.1、GB/T 17642、 GB/T 17643、SL 235	按照SL/T 631.1表C.0.2-2执行	1组	/
		批次检验				不应少于施工单位自行检 测数量的3%，且不少于1组	不少于1组

表 A.1 原材料及中间产品质量检测内容、检测项目与检测数量（续）

序号	检测内容	检验类别	检测项目	主要依据标准	施工自检数量	平行检测数量	项目法人质量抽检数量
20	塑料排水板 (滤膜)	首次检验	按照SL/T 631.3表 C.0.1-7执行	SL/T 631.3、GB/T 17643、 GB/T 50290	按照SL/T 631.3表C.0.1-7执行	1组	/
		批次检验				不应少于施工单位自行检测 数量的3%，且不少于1组	不少于1组
21	土工织物 (砂井编织 袋)	首次检验	按照SL/T 631.3表 C.0.1-8执行	SL/T 631.3、GB/T 17643、 GB/T 50290	按照SL/T 631.3表C.0.1-8执行	1组	/
		批次检验				不应少于施工单位自行检测 数量的3%，且不少于1组	不少于1组
22	灰土、砂 石、矿渣料	批次检验	按照SL/T 631.3表 C.0.1-9执行	SL/T 631.3、GB/T 50123、 SL/T 352、JGJ 79	按照SL/T 631.3表C.0.1-9执行	不应少于施工单位自行检测 数量的3%，且不少于1组	不少于1组
23	混凝土试块		抗压、抗拉强度、抗 冻、抗渗性能等	SL 677、DL/T 5144、SL/T 352	抗压强度：大体积混凝土 28d 龄期每 500m <sup>3</sup> 成型一组，设计龄 期每 1000m <sup>3</sup> 成型一组；结构混 凝土 28d 龄期每 100m <sup>3</sup> 成型一 组，设计龄期每 200m <sup>3</sup> 成型一 组。抗冻、抗渗或其他主要特 殊要求应在施工中适当取样检 验，其数量可按每季度施工的 主要部位取样成型 1~2 组	不应少于施工单位自行检测 数量的3%，且不少于1组	各标号 不少于1组
24	沥青原材料	首次检验	按照SL/T 631.2表 D.0.1-1执行	SL/T 631.2、DL/T 5362、JTG E20	按照SL/T 631.2表D.0.1-4执行	1组	/
		批次检验				不应少于施工单位自行检测 数量的3%，且不少于1组	不少于1组
25	沥青混凝土 用细骨料	首次检验	按照SL/T 631.2表 D.0.1-2执行	SL/T 631.2、DL/T 5362、JTG E20	按照SL/T 631.2表D.0.1-2执行	1组	/
		批次检验				不应少于施工单位自行检测 数量的3%，且不少于1组	/
26	沥青混凝土 用粗骨料	首次检验	按照SL/T 631.2表 D.0.1-3执行	SL/T 631.2、DL/T 5362、JTG E20	按照SL/T 631.2表D.0.1-3执行	1组	/
		批次检验				不应少于施工单位自行检测 数量的3%，且不少于1组	/

表 A.1 原材料及中间产品质量检测内容、检测项目与检测数量（续）

序号	检测内容	检验类别	检测项目	主要依据标准	施工自检数量	平行检测数量	项目法人质量抽检数量
27	钢绞线、 钢丝	首次检验	按照SL/T 631.2表 E.0.1执行	SL/T 631.2 GB/T 5224	按照SL/T 631.2表E.0.1执行	/	/
		批次检验				不应少于承包人自行检测数 量的3%，且不少于1组	/

表A.2 基础工程质量检测内容、检测项目与检测数量

序号	检测内容	检测项目	主要依据标准	施工自检数量	平行检测数量	项目法人质量抽检数量
1	钻孔灌注桩	桩身完整性，单桩承载力	JGJ 106、JGJ 79、 JGJ 340、GB 50202、GB/T 50123	1.完整性抽检桩基数量的的1%，且不少于 3根；2.单桩承载力抽检桩基数量的1%， 且不少于3根（50根以下的抽检2根）	/	1.完整性抽检施工单位自检数量的 10%，且不少于3根；2.单桩承载力 抽检施工单位自检数量的30%，且不 少于1根
2	水泥土搅拌桩	桩身完整性、桩身强 度，复合地基承载力	JGJ 106、JGJ 79、 JGJ 340、GB 50202、GB/T 50123	1.桩身完整性（钻芯法）强度抽检桩数量 的0.5-1%，且不少于3根；2.复合地基承 载力及单桩抽检桩数量数量的0.5- 1%，且不少于3根	/	1.桩身完整性（钻芯法）强度抽检施 工单位自检数量的10%，且不少于2 根；2.复合地基承载力及单桩承 载力抽检施工单位自检数量的 10%，且不少于2根
3	防渗墙	墙体深度、厚度、强 度、连续性、渗透系 数	SL 174、DL/T 5199、SL 31、SL/T 352、SL/T 291.1	1.深度（钻芯法）厚度、渗透系数每 200 m抽检1处，且不少于3处；2.强度每 10m桩长不少于1组	1.深度（钻芯法）厚 度、渗透系数每500m抽 检1处，且不少于2处； 2.强度每10m桩长不少 于1组	1.深度（钻芯法）厚度、渗透系数 每500m抽检1处，且不少于3处；2. 强度每10m桩长不少于1组
4	堤坝灌浆	泥墙厚度，浆脉性状	SL 564	每500m 抽检1处	每1km抽检1处	每1km抽检1处
5	帷幕灌浆、固结 灌浆、接触灌浆	透水率	SL 31、SL/T 62、 DL/T 5148	灌浆孔的10%且一个坝段或一个单元工程 内不少于1孔	灌浆孔的1%且不少于2孔	灌浆孔的1%且不少于3孔
		帷幕灌浆封孔质量 （深度）	SL/T 291	不少于3孔	不少于1孔	不少于1孔
6	沉井	混凝土强度，几何尺 寸	JGJ/T 23、SL/T 352	5座以内抽检50%，5座以上抽检30%	/	5座以内抽检50%，5座以上抽检30%

表A.3 土方工程质量检测内容、检测项目与检测数量

序号	工程类别	检测类别	检测项目	主要依据标准	施工自检数量	平行检测数量	项目法人质量抽检数量
1	河渠开挖	检验类别	河道中心线, 河底高程、宽度, 河道边坡坡度	SL 17 SL 52	/	/	1. 每500m抽检1个横断面, 且每个单位工程至少抽检3个横断面、1个纵断面; 2. 建筑物上下游引河各抽检1个横断面
2	堤防工程土料	首次检验	颗粒级配、液限、塑限、塑性指数、最大干密度、最优含水率	GB/T 50123 DL/T 5355	同一料源检测1次, 料源发生变化检测1次	同一料源检测1次, 料源发生变化检测1次	同一料源检测1次, 料源发生变化检测1次
		批次检验	最大干密度、最优含水率	GB/T 50123 DL/T 5355	同一料源填筑量每达到30000m <sup>3</sup> 检测1次	同一料源填筑量每达到30000m <sup>3</sup> 检测1次	同一料源填筑量每达到30000m <sup>3</sup> 检测1次
3	堤防填筑		压实度(相对密度), 堤顶中心线、高程、宽度, 堤身坡度, 平台高程、宽度	GB/T 50123 SL 52 DL/T 5173	1. 每100m抽检1个断面, 且每个单位工程至少抽检3个断面; 2. 建筑物上下游引河堤防各抽检1个断面; 3. 压实度黏土按照每100~500m <sup>3</sup> /组抽检1个; 砾质土按照每200~1000m <sup>3</sup> /组抽检1个, 每层不少于5个; 4. 土方碾压试验频次同于击实频次	施工自检数量的5%	1. 每500m抽检1个断面, 且每个单位工程至少抽检3个断面; 2. 建筑物上下游引河堤防各抽检1个断面; 3. 压实度每个断面抽检2层, 每层抽检3点
4	水库坝体填筑		压实度(相对密度), 坝顶中心线、高程、宽度, 坝身坡度, 平台高程、宽度	GB/T 50123 SL 52 DL/T 5173	1. 每100m抽检1个断面, 每座坝抽检3个断面; 2. 压实度按照150m <sup>3</sup> /组进行取样, 且每个单位工程不少于1组; 3. 土方击实按照3万方/组进行取样试验, 且每个料场不少于1组, 同时开展土料颗分试验、比重试验、界限含水率试验, 检测频次和击实试验频次相同; 4. 土方碾压试验频次同于击实频次; 5. 坝料的碾压试验应选择具有代表性的坝料在专门试验场进行碾压试验, 对特殊土石料如砾质土、风化料、软岩料、红土等应制定专门的试验计划进行施工试验	1. 压实度每个断面抽检3层, 每层抽检3点; 2. 土方击实按照3万方/组进行取样试验, 且每个料场不少于1组, 同时开展土料颗分试验、比重试验、界限含水率试验, 检测频次和击实试验频次相同	1. 每200m抽检1个断面, 每座坝抽检3个断面; 2. 压实度每个断面抽检3层, 每层抽检3点; 3. 土方击实按照3万方/组进行取样试验, 且每个料场不少于1组, 同时开展土料颗分试验、比重试验、界限含水率试验, 检测频次和击实试验频次相同

表 A.3 土方工程质量检测内容、检测项目与检测数量（续）

序号	工程类别	检测类别	检测项目	主要依据标准	施工自检数量	平行检测数量	项目法人质量抽检数量
5	穿堤坝建筑物土方回填		压实度（相对密度）	GB/T 50123 DL/T 5355	1. 抽检 50% 的部位；2. 压实度按照 150m <sup>3</sup> /组进行取样，且每个单位工程不少于 1 组；3. 土方击实按照 3 万方/组进行取样试验，且每个料场不少于 1 组，同时开展土料颗分试验、比重试验、界限含水率试验，检测频次和击实试验频次相同；土方碾压试验频次同于击实频次	1. 抽检 50% 的部位；每个部位抽检 2 层，每层抽检 3 点；2. 土方击实按照 3 万方/组进行取样试验，且每个料场不少于 1 组，同时开展土料颗分试验、比重试验、界限含水率试验，检测频次和击实试验频次相同	1. 抽检 50% 的部位；每个部位抽检 2 层，每层抽检 3 点；2. 土方击实按照 3 万方/组进行取样试验，且每个料场不少于 1 组，同时开展土料颗分试验、比重试验、界限含水率试验，检测频次和击实试验频次相同

表 A.4 砌石工程实物质量检测内容、检测项目与检测数量

序号	检测内容	检测项目	主要依据标准	施工自检数量	平行检测数量	项目法人质量抽检数量
1	浆（干）砌石结构	砂石垫层厚度、砌石厚度，坡度，表面平整度，护坡顶底高程、护底顶面高程	SL 52 DL/T 5173	/	/	1. 每 500m 抽检 1 个断面，且每个单位工程至少抽检 3 个断面；建筑物上下游联结段每侧每边各抽检 1 个断面；2. 每个断面：厚度各测 3 点，坡度测 3 点，平整度测 3 点，高程各测 1 点
2	排水棱体	滤料厚度、砌石厚度，坡度，顶面高程	SL 52 DL/T 5173	/	/	1. 每座坝的排水棱体抽检 3 个断面；2. 每个断面：厚度各测 3 点，坡度测 1 点，高程各测 1 点
3	格宾石笼	块石粒径、平整度、坡度	SL/T 631.4 SL 52	/	/	1. 每 500 m 抽检 1 个断面，且每个单位工程至少抽检 3 个断面；建筑物上下游联结段每侧每边抽检 1 个断面；2. 每个断面：厚度各测 3 点，坡度测 3 点，平整度测 3 点，高程各测 1 点
4	抛石防冲体	抛石范围，测点增厚值、断面增厚值	SL 197	/	/	抛石范围每个抛区均检测；增厚值顺水流方向每 200m 抽取 1 个断面，每个抛区至少抽取 3 个断面

表A.5 混凝土工程实物质量检测内容、检测项目与检测数量

序号	检测内容	检测项目	主要依据标准	施工自检数量	平行检测数量	项目法人质量抽检数量
1	涵闸、溢洪道底板	混凝土强度，混凝土保护层厚度，顶面平整度、宽度，顶面高程	JGJ/T 23、SL/T 352、SL 713、DL/T 5150、GB 50204、JGJ/T 152	/	/	1. 闸室、站身、洞身底板抽检50%，其他底板抽检30%；2. 每个底板：强度测1组，保护层厚度、平整度各测10点~20点，长度、宽度各测2点，顶面高程测4点
2	墩墙	混凝土强度，混凝土保护层厚度，表面平整度，墩墙垂直度、厚度，顶面高程	JGJ/T 23、SL/T 352、SL 713、DL/T 5150、GB 50204、JGJ/T 152	/	/	1. 抽检墩墙数量的30%，且边墩、船闸闸首墩墙、涵洞洞首墩墙必检；2. 每个墩墙：强度测1组，保护层厚度、平整度各测10点~20点，墩墙垂直度、厚度、顶面高程各测3点
3	柱、排架	混凝土强度，混凝土保护层厚度、垂直度，厚度、宽度	JGJ/T 23、SL/T 352、SL 713、DL/T 5150、GB 50204、JGJ/T 152	/	/	1. 抽检排架数量的30%；2. 每个排架：强度测1组，保护层厚度、平整度各测10点，垂直度、厚度、宽度、顶面高程各测2点
4	工作桥、交通桥	混凝土强度，混凝土保护层厚度	JGJ/T 23、SL/T 352、SL 713、DL/T 5150、GB 50204、JGJ/T 152	/	/	1. 抽检桥孔数的30%；2. 每孔工作桥、交通桥：强度测1组，保护层厚度、平整度各测10点，断面尺寸、顶面高程各测2点
6	流道（箱涵）	混凝土强度，混凝土保护层厚度，表面平整度、墩墙垂直度，宽度、高度	JGJ/T 23 SL/T 352、SL 713、DL/T 5150、GB 50204、JGJ/T 152	/	/	1. 抽检流道（箱涵）数量的30%，且边孔流道必检；2. 每个流道（箱涵）强度测1组，保护层厚度、平整度各测10点，墩墙垂直度、宽度、高度各测2点
7	导航墙、靠船墩	混凝土强度，混凝土保护层厚度，迎水面平整度、迎水面垂直度，断面尺寸	JGJ/T 23、SL/T 352、SL 713、DL/T 5150、GB 50204、JGJ/T 152	/	/	1. 抽检导航墙、靠船墩数量的30%；2. 每个导航墙、靠船墩：强度测1组，保护层厚度、平整度各测10点，垂直度、断面尺寸各测2点
8	铺盖、消力池、护坦、出水池底板	混凝土强度，混凝土保护层厚度，顶面平整度，长度、宽度，顶面高程	JGJ/T 23、SL/T 352、SL 713、DL/T 5150、GB 50204、JGJ/T 152、SL 52	/	/	1. 抽检铺盖、消力池、护坦、出水池底板数量的30%；2. 每块铺盖、消力池、护坦、出水池底板：强度测1组，保护层厚度、平整度各测10点，长度、宽度各测2点，高程测4点
9	护坡、护底	混凝土强度，表面平整度，厚度、坡度，护坡顶底高程、护底顶面高程	JGJ/T 23、SL/T 352、SL 713、DL/T 5150、GB 50204、JGJ/T 152	/	/	1. 每500 m 抽检1个断面，且每个单位工程至少抽检3个断面；建筑物上下游联结段各抽检1个断面；2. 每个断面：护坡、护底强度各测1组，格埂强度测1组，平整度测10点，结构层厚度、坡度、格埂高程各测3点

表 A.5 凝土工程实物质量检测内容、检测项目与检测数量（续）

序号	检测内容	检测项目	主要依据标准	施工自检数量	平行检测数量	项目法人质量抽检数量
10	河道挡墙	混凝土强度，混凝土保护层厚度，墙身平整度、垂直度、厚度，底板高程、墙顶高程	JGJ/T 23、SL/T 352、SL 713、DL/T 5150、GB 50204、JGJ/T 152	/	/	1.每500 m 抽检1 个断面，且每个单位工程至少抽检3个断面；2. 每个断面：强度测1 组，保护层厚度、平整度各测10点，墙身垂直度、厚度、顶面高程各测3点
12	预制构件	混凝土强度，混凝土保护层厚度、断面尺寸	JGJ/T 23、SL/T 352、SL 713、DL/T 5150、GB 50204、JGJ/T 152	1. 抽检预制梁板数量的50%，预制桩的10%，预制块的0.1%；2. 每个预制构件：强度测1组，保护层厚度测10点，长度测1点，断面尺寸测2点	1. 抽检预制梁板数量的30%，预制桩的5%，预制块的0.02%；2. 每个预制构件：强度测1组，保护层厚度测10点，长度测1点，断面尺寸测2点	1. 抽检预制梁板数量的30%，预制桩的5%，预制块的0.02%； 2. 每个预制构件：强度测1组，保护层厚度测10点，长度测1点，断面尺寸测2点

表A.6 金属结构检测内容、检测项目与检测数量

序号	检测内容	检测项目	主要依据标准	施工自检数量	平行检测数量	项目法人质量抽检数量	
1	平面钢闸门、弧形闸门、拦污栅	表面缺陷	SL/T 582、NB/T 47013.4、NB/T 47013.5、SL/T 631.5	抽检闸门数量的100%	/	抽检闸门数量的30%	
2		焊缝无损检测（UT或PAUT）	GB/T 14173、GB/T 11345、GB/T 29712、GB/T 40733、GB/T 40734、SL/T 631.5	1. 抽检闸门数量的100%；2. 每扇闸门：一类焊缝抽检总长度的50%~100%，二类焊缝抽检总长度的30%~50%	/	1. 抽检闸门数量的30%；2. 每扇闸门：一类焊缝抽检总长度的50%~100%，二类焊缝抽检总长度的30%~50%	
3		焊缝无损检测（RT或TOFD）	GB/T 14173、GB/T 3323.1、GB/T 37910.1、GB/T 41115、GB/T 41116、NB/T 47013.2、NB/T 47013.10、SL/T 631.5	1. 抽检闸门数量的100%；2. 每扇闸门：一类焊缝抽检总长度的15%~25%，二类焊缝抽检总长度的10%	/	1. 抽检闸门数量的30%；2. 每扇闸门：一类焊缝抽检总长度的15%~25%，二类焊缝抽检总长度的10%	
4		几何尺寸检验	门叶横向直线度、竖向直线度、栅体外形宽度、高度、厚度	SL/T 582、GB/T 14173、SL/T 631.5	抽检闸门或拦污栅数量的100%	/	抽检闸门或拦污栅数量的30%
5		几何尺寸检验	门叶外形宽度、高度、厚度	SL/T 582、GB/T 14173、SL/T 631.5	1. 抽检闸门数量的100%；2. 每扇闸门面板厚度测4点；其他项目各测1点~2点	/	1. 抽检闸门数量的30%；2. 每扇闸门面板厚度测4点；其他项目各测1点~2点

表 A.6 金属结构检测内容、检测项目与检测数量（续）

序号	检测内容	检测项目		主要依据标准	施工自检数量	平行检测数量	项目法人质量抽检数量
6	平面钢闸门、弧形闸门、拦污栅	防腐蚀检测	外观检验	GB/T 14173、SL/T 105、SL/T 631.5	1. 抽检闸门数量的100%；2. 每扇闸门抽检总面积的100%	/	1. 抽检闸门数量的30%；2. 每扇闸门抽检总面积的100%
7			涂层厚度/干膜厚度	GB/T 14173、SL/T 105、SL/T 631.5	1. 抽检闸门数量的100%；2. 每扇闸门每10m <sup>2</sup> 应测量3个~5个基准面的局部厚度，涂料涂层每个基准面上作3次~5次测量，金属涂层每个基准面上作5次~10次测量	/	1. 抽检闸门数量的30%；2. 每扇闸门每10m <sup>2</sup> 应测量3个~5个基准面的局部厚度，涂料涂层每个基准面上作3次~5次测量，金属涂层每个基准面上作5次~10次测量
8			涂层附着力/结合强度	GB/T 14173、SL/T 105、SL/T 631.5	1. 破坏性检测，参建单位应根据实际情况确定；2. 宜做抽检或做带样试验，也可在检查的试件上至少进行3个不同位置的检验，检验处应及时修补	/	1. 破坏性检测，参建单位应根据实际情况确定；2. 宜做抽检或做带样试验，也可在检查的试件上至少进行3个不同位置的检验，检验处应及时修补
9		止水橡皮	硬度	SL 734、GB 531.1	止水橡皮的橡胶硬度按每种规格每条均布3个测点		/
10	压力钢管	焊缝检验	外观质量	SL/T 432、GB 50268、SL/T 631.5	1. 抽检焊缝数量的100%；2. 每条焊缝：一、二类焊缝抽检100%	/	1. 抽检焊缝数量的30%；2. 每条焊缝：一、二类焊缝抽检100%
11			焊缝无损检测（MT或PT）	SL/T 432、GB 50268、GB/T 26951、GB/T 26952、GB/T 18851.1、GB/T 26953、NB/T 47013.4、NB/T 47013.5、SL/T 631.5	1. 钢板材质为低合金钢或高强度钢时抽检焊缝数量的100%，材质为低碳钢时可不抽检；2. 一类焊缝抽检总长度的10%~30%，二类焊缝抽检总长度的5%~15%	/	1. 钢板材质为低合金钢或高强度钢时抽检焊缝数量的30%，材质为低碳钢时可不抽检；2. 一类焊缝抽检总长度的10%~30%，二类焊缝抽检总长度的5%~15%
12			焊缝无损检测（UT或PAUT）	SL/T 432、GB 50268、GB/T 11345、GB/T 29712、GB/T 40733、GB/T 40734、SL/T 631.5	1. 抽检焊缝数量的100%；2. 一类焊缝抽检总长度的100%，二类焊缝抽检总长度的50%~100%	/	1. 抽检焊缝数量的30%；2. 一类焊缝抽检总长度的100%，二类焊缝抽检总长度的50%~100%
13			焊缝无损检测（RT或TOFD）	SL/T 432、GB 50268、GB/T 3323.1、GB/T 37910.1、GB/T 41115、GB/T 41116、NB/T 47013.2、NB/T 47013.10、SL/T 631.5	1. 抽检焊缝数量的100%；2. 每条焊缝：一类焊缝抽检总长度的25%~40%，二类焊缝抽检总长度的10%~20%	/	1. 抽检焊缝数量的30%；2. 每条焊缝：一类焊缝抽检总长度的25%~40%，二类焊缝抽检总长度的10%~20%

表 A.6 金属结构检测内容、检测项目与检测数量（续）

序号	检测内容	检测项目	主要依据标准	施工自检数量	平行检测数量	项目法人质量抽检数量
14	压力钢管	外观检验	SL/T 432、SL/T 105、GB 50268、SL/T 631.5	1. 抽检钢管数量的100%；2. 每节钢管抽检总面积的100%	/	1. 抽检钢管数量的30%；2. 每节钢管抽检总面积的100%
15		涂层厚度/干膜厚度	SL/T 432、SL/T 631.5、SL/T 105、GB 50268	1. 抽检钢管数量的100%；2. 每节钢管每10m <sup>2</sup> 应测量3个~5个基准面的局部厚度，涂料涂层每个基准面上作3次~5次测量，金属涂层每个基准面上作5次~10次测量	/	1. 抽检钢管数量的30%；2. 每节钢管每10m <sup>2</sup> 应测量3个~5个基准面的局部厚度，涂料涂层每个基准面上作3次~5次测量，金属涂层每个基准面上作5次~10次测量
16		涂层附着力/结合强度	SL/T 432、SL/T 105、GB 50268、SL/T 631.5	1. 破坏性检测，参建单位应根据实际情况确定；2. 宜做抽检或做带样试验，也可在检查的试件上至少进行3个不同位置的检验，检验处应及时修补	/	1. 破坏性检测，参建单位应根据实际情况确定；2. 宜做抽检或做带样试验，也可在检查的试件上至少进行3个不同位置的检验，检验处应及时修补
17		水压试验	SL/T 432、DL/T 5107	在钢管焊接及安装完毕后开展	/	/
18	启闭机	硬度	GB/T 17394.1	全检	/	抽检启闭机数量的30%
19		上拱度、上翘度	SL/T 582、SL/T 631.5	全检	/	抽检启闭机数量的30%
20		挠度	SL/T 582、SL/T 631.5	全检	/	抽检启闭机数量的30%
21		钢丝绳缺陷	SL/T 381、GB/T 5972、GB/T 21837、SL/T 631.5	全检	/	抽检钢丝绳数量的30%
22		行程、压力	SL/T 582、SL/T 631.5	全检	/	抽检启闭机数量的30%
23		电流（三相电流不平衡度）	SL/T 582、SL/T 631.5	全检	/	抽检启闭机数量的30%
24		电阻（绝缘电阻）	GB 50150、SL/T 631.5	全检	/	抽检启闭机数量的30%
注：焊缝分类标准可参照《水利水电工程钢闸门制造、安装及验收规范》（GB/T 14173-2008）章节4.3.1、《水利工程压力钢管制造安装及验收规范》（SL/T 432—2024）章节8.1.1之规定。焊缝无损检测以焊缝内部质量检测为主，焊缝表面有疑似裂纹缺陷时采用焊缝表面检测。表中未列出的检测内容和项目可参照执行。						

表A.7 主机组安装质量检测内容、检测项目与检测数量

序号	检测内容	检测项目	主要依据标准	施工自检数量	平行检测数量	项目法人质量抽检数量
1	现场组装立式机组	定子铁心上部同轴度、下部同轴度，上机架同轴度、下机架同轴度，荷重机架导轴承处全摆度、泵轴下轴颈处摆度，卡环受力后局部轴向间隙，空气间隙，定转子磁场中心相对高差，叶片间隙，水导轴承间隙，试运行，振动，流量，噪声，转速，温度，扬程，效率。	GB/T 8564 SL/T 631.6	全检	/	抽检机组台数的 30%，且不少于 1 台
2	立式水轮发电机	焊缝检测，严密性试验，刚性盘车各部位摆度、弹性盘车轴向摆度、空气间隙，渗漏试验，机架中心、水平、高程、推力轴承座水平度，定子铁芯合缝间隙、定子圆度、铁芯压紧度，转子偏心、磁轭圆度、转子圆度、磁轭压紧度，制动器与制动闸板间隙差，镜板水平度。	GB/T 8564 SL/T 631.6	全检	/	严密性试验，刚性盘车各部位摆度、弹性盘车轴向摆度、空气间隙，渗漏试验等全检，其余检查项抽检10%。
3	立式水轮机	焊缝检测，耐压试验、渗漏试验、水压试验，尾水管上下管口中心、尾水管里衬法兰平面度，基础环及座环圆度、与转轮室同轴度，接法器基础法兰垂直度、法兰中心高程、基础与机组基准线平行度，蜗壳直管段中心高程、直管段中心与机组Y轴线距离，转轮各部位圆度及同轴度，导叶立面间隙，转轮安装间隙，水导轴瓦间隙、平板密封间隙，盘型阀座水平度、密封面间隙。	GB/T 8564 SL/T 631.6	全检	/	耐压试验、渗漏试验、水压试验等全检，其余项抽检 10%。
4	现场组装卧式（斜式）机组	固定部件同轴度、卧式泵水平或斜式泵倾角、联轴器两轴线倾斜、空气间隙、各轴颈处摆度、联轴器侧面摆度、滑环处摆度、叶片间隙，试运行，振动，流量，噪声，转速，温度，扬程，效率。	GB/T 8564 SL/T 631.6	全检	/	抽检机组台数的 30%，且不少于 1 台
5	卧式混流式水轮机机组	焊缝检测，尾水管直锥段轴线垂直度，蜗壳中心位置及高程、蜗壳前后盖垂直度，轴承座轴孔及蜗壳与导水中心同轴度、轴承座水平偏差、主轴水平度、推力盘跳动量、摆度，转轮与各部件间隙。	GB/T 8564 SL/T 631.6	全检	/	主轴水平度、推力盘跳动量、摆度全检，其余项抽检 10%。
6	水斗式水轮机机组	焊缝检测，耐压试验，严密性试验，尾水里衬上口高程、对边距、垂直度，配水环管进口法兰与机组坐标线距离，卧式机壳上法兰面水平度、立式机组喷嘴法兰垂直度，主轴上法兰面水平、主轴密封间隙。	GB/T 8564 SL/T 631.6	全检	/	耐压试验、严密性试验全检，其余项抽检 10%。
7	卧式水轮发电机	基础垫板高程、中心及水平度，发电机底座高程及水平度；定子与转子空气间隙；轴瓦与轴颈间隙，推力盘与轴瓦接触面、轴承座中心；各部摆度、管路严密性试验。	GB/T 8564 SL/T 631.6	全检		各部摆度、管路严密性试验、发电机底座高程及水平度、推力盘与轴瓦接触面全检，其余项抽检 10%。

表 A.7 主机组安装质量检测内容、检测项目与检测数量(续)

序号	检测内容	检测项目	主要依据标准	施工自检数量	平行检测数量	项目法人质量抽检数量
8	灯泡贯流式发电机组	耐水压试验；严密性试验；焊缝检测；尾水管法兰面垂直度；管型座最大尺寸法兰面垂直度、平面度，管型座圆度；导水环同轴度、导水机构上游内外法兰间距；轴瓦间隙、镜板与主轴垂直度；转轮与转轮室间隙；定子机组组合缝间隙、定子铁芯圆度、轴承支架中心；空气间隙、正反向推力轴瓦总间隙；各部盘车摆度。	GB/T 8564 SL/T 631.6	全检	/	耐水压试验、严密性试验、各部盘车摆度全检，其余项抽检10%。

表A.8 辅助设备系统安装质量检测内容、检测项目与检测数量

序号	检测内容	检测项目	主要依据标准	施工自检数量	平行检测数量	项目法人质量抽检数量	
1	水系统设备	离心泵	机座纵横水平度，主被动轴中心，接地电阻，试运转。	GB/T 8564 SL/T 631.6	全检	/	接地电阻、绝缘电阻、试运转全检，其余项抽检10%。
		深井泵	轴向窜动量，泵轴提升量，接地电阻，绝缘电阻，试运转。	GB/T 50275 SL/T 631.6	全检	/	泵轴提升量、接地、绝缘电阻、试运转全检，其余项抽检10%
		潜水泵	轴线倾斜度，联轴器径向位移，叶轮和泵体径向间隙，接地，绝缘电阻，试运转。	GB/T 50275 SL/T 631.6	全检	/	接地、绝缘电阻、试运转全检，其余项抽检10%。
		滤水器	本体中心、水平度，接地电阻，试运转。	GB/T 50275 SL/T 631.6	全检	/	接地、试运转全检，其余项抽检10%。
2	油系统设备	油泵	间隙，径向位移，倾斜度，水平度，接地电阻，试运转。	GB/T 50275 SL/T 631.6	全检	/	接地、试运转全检，其余项抽检10%。
3	气系统设备	空气压缩机	机座水平度，管口方位、基础位置，试运转。	GB/T 50275 SL/T 631.6	全检	/	试运转全检，其余项抽检10%。

表A.9 电气设备安装质量检测内容、检测项目与检测数量

序号	检测内容	检测项目	主要依据标准	施工自检数量	平行检测数量	项目法人质量抽检数量
1	发电机	绝缘电阻及吸收比、直流电阻、交流耐压、直流耐压及泄漏电流、定子残压、相序、轴电压、交流阻抗。	GB/T 7894、GB 50150	全检	/	全检
2	电动机	绝缘电阻及吸收比、直流电阻、交流耐压、直流耐压及泄漏电流、空载转动检查和空载电流测量、定子绕组极性及其连接。	GB 1032、DL/T 474.2、DL/T 474.4、GB 50150	全检	/	全检
3	电力变压器	绝缘油试验或SF6气体试验、直流电阻、绝缘电阻、电压比、三相接线组别和单相变压器引出线极性、介质损耗因数与电容量测量、耐压试验、局部放电测量、冲击合闸试验、相位检查。	GB 50150、GB/T 19212、JB/T 501、SL/T 631.7	全检	/	全检
4	电抗器和消弧线圈	直流电阻、绝缘电阻、交流耐压试验	GB 50150、SL/T 631.7、GB/T 19212、GB/T 1094.6	全检	/	全检
5	互感器	绝缘电阻、直流电阻、介质损耗因数与电容量、组别和极性、误差及变比、励磁特性。	GB 50150、GB/T 22071.1、GB/T 22071.2	全检	/	全检
6	真空断路器	绝缘电阻、导电回路电阻、交流耐压、分合闸时间、分合闸同期性及触头弹跳时间、线圈绝缘电阻和直流电阻、操动机构试验。	GB 50150、GB/T 1984、SL/T 631.7	全检	/	全检
7	六氟化硫断路器	绝缘电阻、导电回路电阻、分闸合闸试验、分闸合闸线圈绝缘电阻及直流电阻、操动机构试验、密封性试验、气体含水量。	GB 50150、JB/T 9694、SL/T 631.7	全检	/	全检
8	气体绝缘金属封闭组合电器	绝缘电阻、主回路导电电阻、密封性试验、操动试验、气体含水量。	GB 50150、DL/T 618、SL/T 631.7	全检	/	全检
9	隔离开关、负荷开关及高压熔断器	绝缘电阻、导电回路电阻、交流耐压，线圈最低动作电压、操动机构试验。	GB 50150、NB/T 42137、NB/T 42063、DL/T 640、GB/T 15166	全检	/	全检
10	电缆线路	绝缘电阻，交流耐压试验，直流耐压及泄漏电流，两端相位检测。	GB 50150、GB/T 3048	全检	/	全检

表 A.9 电气设备安装质量检测内容、检测项目与检测数量（续）

序号	检测内容	检测项目	主要依据标准	施工自检数量	平行检测数量	项目法人质量抽检数量
11	电容器	绝缘电阻、耦合电容器和断路器电容器的介质损耗因数、电容值、交流耐压、冲击合闸。	GB 50150、GB/T 11024.1	全检	/	全检
12	母线	绝缘电阻，交流耐压，相位。	GB 50150、GB/T 8349、SL/T 631.7	全检		全检
13	避雷器	绝缘电阻、工频参考电压和持续电流、直流参考电压和0.75倍直流参考电压下的泄漏电流、放电计数器及监视电流表检查、工频放电电压试验。	GB 50150、GB/T 11032、JB/T 10609、SL/T 631.7	全检	/	全检
14	继电保护装置	定值检查、出口回路检查、电压保护试验、电流保护试验。	DL/T 769、GB/T 7261	全检	/	全检
15	低压开关柜	绝缘电阻，交流耐压，直流电阻，电压线圈动作值校验。	GB 50171、GB 50150、SL/T 631.7	全检	/	抽检 20%
16	防雷与接地装置	接地导通测试、接地阻抗测量。	GB 50150、DL/T 475、SL/T 631.7	全检	/	全检
17	励磁系统	接地，励磁变压器绝缘电阻、直流电阻、电压比、耐压试验，起动电阻器直流电阻、绝缘电阻，灭磁电阻器直流电阻、绝缘电阻。	DL/T 5490	全检	/	全检
18	自动化系统	绝缘电阻、接地电阻；模拟量、数字量数据与采集测试；输入输出通道测试；功能与稳定性测试。	GB/T 11920、GB 50093、GB/T 50348	全检	/	全检

表A. 10 道路工程实物质量检测内容、检测项目与检测数量

序号	检测内容	检测项目	主要依据标准	施工自检数量	平行检测数量	项目法人质量抽检数量
1	底基层	压实度, 宽度、厚度, 平整度	JTG 3450 JTG F80/1	1. 每500m 抽检1个断面; 2. 每个断面: 压实度、宽度各测1点, 厚度测2点, 平整度测10点	1. 每1km 抽检1个断面; 2. 每个断面: 压实度、宽度各测1点, 厚度测2点, 平整度测10点	1. 每1km 抽检1个断面; 2. 每个断面: 压实度、宽度各测1点, 厚度测2点, 平整度测10点
2	基层	压实度, 宽度、厚度, 平整度、弯沉值	JTG 3450 JTG F80/1	1. 每500m 抽检1个断面; 2. 每个断面: 压实度、宽度各测1点, 厚度测2点, 平整度测10点, 弯沉值20m1个测点 (不少于20个测点)	1. 每1km 抽检1个断面; 2. 每个断面: 压实度、宽度各测1点, 厚度测2点, 平整度测10点, 弯沉值20m1个测点 (不少于20个测点)	1. 每1km 抽检1个断面; 2. 每个断面: 压实度、宽度各测1点, 厚度测2点, 平整度测10点, 弯沉值20m1个测点 (不少于20个测点)
3	水泥稳定层	无侧限抗压强度	JTJ 3441	1. 每500m 抽检1个断面	1. 每1km 抽检1个断面	1. 每1km 抽检1个断面
4	水泥混凝土面层	强度, 宽度、厚度, 平整度	SL/T 352 JTG 3450	1. 每500m 抽检1个断面; 2. 每个断面: 强度测1组, 宽度测1点, 厚度测2点, 平整度测10点, 横坡测1次	1. 每1km 抽检1个断面; 2. 每个断面: 强度测1组, 宽度测1点, 厚度测2点, 平整度测10点, 横坡测1次	1. 每1km 抽检1个断面; 2. 每个断面: 强度测1组, 宽度测1点, 厚度测2点, 平整度测10点, 横坡测1次
5	沥青混凝土和沥青碎(砾)石面层	压实度, 宽度、厚度, 平整度	JTG F80/1 JTG 3450	1. 每500m 抽检1个断面; 2. 每个断面: 压实度测1组, 宽度、厚度各测1点, 平整度测10点, 横坡测1次	1. 每1km 抽检1个断面; 2. 每个断面: 压实度测1组, 宽度、厚度各测1点, 平整度测10点, 横坡测1次	1. 每1km 抽检1个断面; 2. 每个断面: 压实度测1组, 宽度、厚度各测1点, 平整度测10点
6	泥结碎石面层	压实度, 宽度、厚度, 平整度	JTG F80/1 JTG 3450	1. 每500m 抽检1个断面; 2. 每个断面: 压实度、宽度、厚度各测1点, 平整度测10点, 横坡测1次	1. 每1km 抽检1个断面; 2. 每个断面: 压实度、宽度、厚度各测1点, 平整度测10点, 横坡测1次	1. 每1km 抽检1个断面; 2. 每个断面: 压实度、宽度、厚度各测1点, 平整度测10点

## 附录 B

(资料性)

## 水利工程质量检测委托单

## B.1 检测(试验)委托单

图 B.1 给出了水利工程质量检测委托单(水泥)格式。图 B.2 给出了水利工程质量检测委托单(粉煤灰)格式。图 B.3 给出了水利工程质量检测委托单(减水剂)格式。图 B.4 给出了水利工程质量检测委托单(引气剂)格式。图 B.5 给出了水利工程质量检测委托单(速凝剂)格式。图 B.6 给出了水利工程质量检测委托单(外加剂匀质性)格式。图 B.7 给出了水利工程质量检测委托单(拌和用水)格式。图 B.8 给出了水利工程质量检测委托单(细骨料)格式。图 B.9 给出了水利工程质量检测委托单(粗骨料)格式。图 B.10 给出了水利工程质量检测委托单(钢筋)格式。图 B.11 给出了水利工程质量检测委托单(钢绞线)格式。图 B.12 给出了水利工程质量检测委托单(碳素结构钢)格式。图 B.13 给出了水利工程质量检测委托单(止水材料)格式。图 B.14 给出了水利工程质量检测委托单(聚乙烯泡沫板)格式。图 B.15 给出了水利工程质量检测委托单(聚硫密封胶)格式。图 B.16 给出了水利工程质量检测委托单(土工合成材料)格式。图 B.17 给出了水利工程质量检测委托单(土方填筑土料/石料)格式。图 B.18 给出了水利工程质量检测委托单(砖)格式。图 B.19 给出了水利工程质量检测委托单(石材)格式。图 B.20 给出了水利工程质量检测委托单(塑料管材)格式。图 B.21 给出了水利工程质量检测委托单(钢筋接头)格式。图 B.22 给出了水利工程质量检测委托单(止水接头)格式。图 B.23 给出了水利工程质量检测委托单(砂浆/净浆)格式。图 B.24 给出了水利工程质量检测委托单(混凝土)格式。图 B.25 给出了水利工程质量检测委托单(混凝土/砂浆配合比复核)格式。图 B.26 给出了水利工程质量检测委托单(压实度/相对密度)格式。图 B.27 给出了水利工程质量检测委托单(锚杆/锚索)格式。图 B.28 给出了水利工程质量检测委托单(混凝土实体质量)格式。图 B.29 给出了水利工程质量检测委托单(地基与基础)格式。图 B.30 给出了水利工程质量检测委托单(管道工程)格式。图 B.31 给出了水利工程质量检测委托单(灌浆工程)格式。图 B.32 给出了水利工程质量检测委托单(金属结构)格式。图 B.33 给出了水利工程质量检测委托单(机械电气)格式。图 B.34 给出了水利工程质量检测委托单(细集料)格式。图 B.35 给出了水利工程质量检测委托单(粗集料)格式。图 B.36 给出了水利工程质量检测委托单(钢管)格式。图 B.37 给出了水利工程质量检测委托单(矿渣粉)格式。图 B.38 给出了水利工程质量检测委托单(混凝土用钢纤维)格式。图 B.39 给出了水利工程质量检测委托单(聚丙烯粗纤维)格式。图 B.40 给出了水利工程质量检测委托单(管片连接螺栓)格式。

## 水利工程质量检测委托单（水泥）

委托编号：

第 页共 页

委托单位					
委托人		委托日期		联系电话	
工程名称					
施工单位					
样品名称				样品编号	SN -
样品状态	<input type="checkbox"/> 干燥、无结块 <input type="checkbox"/> 其他：			取样人	
取样地点	<input type="checkbox"/> 罐车 <input type="checkbox"/> 其他：			取样日期	
样品处理	<input type="checkbox"/> 退回 <input type="checkbox"/> 检测单位自行处理			保密要求	<input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 其他：
检测依据	<input type="checkbox"/> GB/T 208-2014 <input type="checkbox"/> GB/T 8074-2008 <input type="checkbox"/> GB/T 1346-2024 <input type="checkbox"/> GB/T 17671-2021 <input type="checkbox"/> GB/T 176-2017 <input type="checkbox"/> GB 175-2023 <input type="checkbox"/> GB/T 1345-2005 <input type="checkbox"/> 技术要求 <input type="checkbox"/> 其他：				
检测项目	<input type="checkbox"/> 密度 <input type="checkbox"/> 细度 <input type="checkbox"/> 比表面积 <input type="checkbox"/> 标准稠度用水量 <input type="checkbox"/> 凝结时间 <input type="checkbox"/> 安定性 <input type="checkbox"/> 抗折强度 <input type="checkbox"/> 抗压强度 <input type="checkbox"/> 烧失量 <input type="checkbox"/> 碱含量 <input type="checkbox"/> 游离氧化钙 <input type="checkbox"/> SO <sub>3</sub> 含量 <input type="checkbox"/> MgO含量 <input type="checkbox"/> Cl <sup>-</sup> 含量 <input type="checkbox"/> 其他：				
规格型号				批号	
生产厂家				代表批量	
使用部位				取样数量	
备注					
收样人		收样日期		预定取报告日期	

注：1、委托方确认检测项目、检验依据，委托方提供样品相关信息；

2、本单一式两份，委托单位、检测单位各一份。

图B.1 水利工程质量检测委托单（水泥）格式

## 水利工程质量检测委托单（粉煤灰）

委托编号：

第 页共 页

委托单位					
委托人		委托日期		联系电话	
工程名称					
施工单位					
样品名称				样品编号	FMH-
样品状态	<input type="checkbox"/> 干燥、无结块 <input type="checkbox"/> 其他：			取样人	
取样地点	<input type="checkbox"/> 罐车 <input type="checkbox"/> 其他：			取样日期	
样品处理	<input type="checkbox"/> 退回 <input type="checkbox"/> 检测单位自行处理			保密要求	<input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 其他：
检测依据	<input type="checkbox"/> GB/T1596-2017 <input type="checkbox"/> GB/T1345-2005 <input type="checkbox"/> GB/T 1346-2024 <input type="checkbox"/> GB/T208-2014 <input type="checkbox"/> GB/T176-2017 <input type="checkbox"/> 设计技术要求 <input type="checkbox"/> 其他：				
检测项目	<input type="checkbox"/> 细度 <input type="checkbox"/> 密度 <input type="checkbox"/> 含水量 <input type="checkbox"/> 需水量比 <input type="checkbox"/> 强度活性指数 <input type="checkbox"/> 安定性 <input type="checkbox"/> 烧矢量 <input type="checkbox"/> 游离氧化钙 <input type="checkbox"/> SO <sub>3</sub> 含量 <input type="checkbox"/> 碱含量 <input type="checkbox"/> MgO含量 <input type="checkbox"/> Cl <sup>-</sup> 含量 <input type="checkbox"/> 其他：				
规格型号				批号	
生产厂家				代表批量	
使用部位				取样数量	
备注					
收样人		收样日期		预定取报告日期	

注：1、委托方确认检测项目、检验依据，委托方提供样品相关信息；

2、本单一式两份，委托单位、检测单位各一份。

图B.2 水利工程质量检测委托单（粉煤灰）格式

## 水利工程质量检测委托单（减水剂）

委托编号：

第 页共 页

委托单位				
委托人		委托日期		联系电话
工程名称				
施工单位				
样品名称	<input type="checkbox"/> 高性能减水剂（ <input type="checkbox"/> 早强型 <input type="checkbox"/> 标准型 <input type="checkbox"/> 缓凝型） <input type="checkbox"/> 高效减水剂（ <input type="checkbox"/> 标准型 <input type="checkbox"/> 缓凝型） <input type="checkbox"/> 普通减水剂（ <input type="checkbox"/> 早强型 <input type="checkbox"/> 标准型 <input type="checkbox"/> 缓凝型）		样品编号	JSJ-
样品状态	<input type="checkbox"/> 无结块 <input type="checkbox"/> 稠状液体 <input type="checkbox"/> 其他：		取样人	
取样地点	<input type="checkbox"/> 外加剂贮存桶 <input type="checkbox"/> 其他：		取样日期	
样品处理	<input type="checkbox"/> 退回 <input type="checkbox"/> 检测单位自行处理		保密要求	<input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 其他：
检测依据	<input type="checkbox"/> GB 8076-2008 <input type="checkbox"/> SL/T 352-2020 <input type="checkbox"/> GB/T 50080-2016 <input type="checkbox"/> GB/T 50081-2019 <input type="checkbox"/> GB/T 8077-2023 <input type="checkbox"/> GB/T 50082-2024 <input type="checkbox"/> 其他：			
检测项目	<input type="checkbox"/> 减水率 <input type="checkbox"/> 泌水率比 <input type="checkbox"/> 含气量 <input type="checkbox"/> 凝结时间差 <input type="checkbox"/> 坍落度1h经时变化量 <input type="checkbox"/> 抗压强度比 <input type="checkbox"/> 收缩率比 <input type="checkbox"/> 其他：			
规格型号		批号		
生产厂家		代表批量		
使用部位		取样数量		
备注	掺量 %			
收样人		收样日期		预定取报告日期

注：1、委托方确认检测项目、检验依据，委托方提供样品相关信息；  
2、本单一式两份，委托单位、检测单位各一份。

图B.3 水利工程质量检测委托单（减水剂）格式

## 水利工程质量检测委托单（引气剂）

委托编号：

第 页共 页

委托单位				
委托人		委托日期		联系电话
工程名称				
施工单位				
样品名称		样品编号	YQJ-	
样品状态	<input type="checkbox"/> 无结块 <input type="checkbox"/> 稠状液体 <input type="checkbox"/> 其他：		取样人	
取样地点	<input type="checkbox"/> 外加剂贮存桶 <input type="checkbox"/> 其他：		取样日期	
样品处理	<input type="checkbox"/> 退回 <input type="checkbox"/> 检测单位自行处理		保密要求	<input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 其他：
检测依据	<input type="checkbox"/> GB 8076-2008 <input type="checkbox"/> SL/T 352-2020 <input type="checkbox"/> GB/T 50080-2016 <input type="checkbox"/> GB/T 50081-2019 <input type="checkbox"/> GB/T 8077-2023 <input type="checkbox"/> GB/T 50082-2024 <input type="checkbox"/> 其他：			
检测项目	<input type="checkbox"/> 减水率 <input type="checkbox"/> 泌水率比 <input type="checkbox"/> 含气量 <input type="checkbox"/> 凝结时间差 <input type="checkbox"/> 含气量1h经时变化量 <input type="checkbox"/> 抗压强度比 <input type="checkbox"/> 相对耐久性 <input type="checkbox"/> 其他：			
规格型号		批号		
生产厂家		代表批量		
使用部位		取样数量		
备注	掺量    %			
收样人		收样日期		预定取报告日期

注：1、委托方确认检测项目、检验依据，委托方提供样品相关信息；

2、本单一式两份，委托单位、检测单位各一份。

图B.4 水利工程质量检测委托单（引气剂）格式

## 水利工程质量检测委托单（速凝剂）

委托编号：

第 页共 页

委托单位					
委托人		委托日期		联系电话	
工程名称					
施工单位					
样品名称				样品编号	SNJ-
样品状态	<input type="checkbox"/> 粉状 <input type="checkbox"/> 稠状液体 <input type="checkbox"/> 其他：			取样人	
取样地点	<input type="checkbox"/> 外加剂贮存桶 <input type="checkbox"/> 其他：			取样日期	
样品处理	<input type="checkbox"/> 退回 <input type="checkbox"/> 检测单位自行处理			保密要求	<input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 其他：
检测依据	<input type="checkbox"/> GB/T 35159-2017 <input type="checkbox"/> GB/T 17671-2021 <input type="checkbox"/> GB/T 1345-2005 <input type="checkbox"/> GB/T 8077-2023 <input type="checkbox"/> 其他：				
检测项目	<input type="checkbox"/> 水泥净浆凝结时间 <input type="checkbox"/> 砂浆1d抗压强度 <input type="checkbox"/> 砂浆28d抗压强度比 <input type="checkbox"/> 砂浆90d抗压强度保留率 <input type="checkbox"/> 细度 <input type="checkbox"/> 含水率 <input type="checkbox"/> 含固量 <input type="checkbox"/> 其他：				
规格型号				批号	
生产厂家				代表批量	
使用部位				取样数量	
备注	掺量 %				
收样人		收样日期		预定取报告日期	

注：1、委托方确认检测项目、检验依据，委托方提供样品相关信息；

2、本单一式两份，委托单位、检测单位各一份。

图B.5 水利工程质量检测委托单（速凝剂）格式

## 水利工程质量检测委托单（外加剂匀质性）

委托编号：

第 页共 页

委托单位				
委托人		委托日期		联系电话
工程名称				
施工单位				
样品名称		样品编号	WJJ-	
样品状态	<input type="checkbox"/> 无结块 <input type="checkbox"/> 稠状液体 <input type="checkbox"/> 其他：		取样人	
取样地点	<input type="checkbox"/> 外加剂贮存桶 <input type="checkbox"/> 其他：		取样日期	
样品处理	<input type="checkbox"/> 退回 <input type="checkbox"/> 检测单位自行处理		保密要求	<input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 其他：
检测依据	<input type="checkbox"/> GB 8076-2008 <input type="checkbox"/> SL/T 352-2020 <input type="checkbox"/> GB/T 50080-2016 <input type="checkbox"/> GB/T 50081-2019 <input type="checkbox"/> GB/T 8077-2023 <input type="checkbox"/> GB/T 50082-2024 <input type="checkbox"/> GB/T 35159-2017 <input type="checkbox"/> 其他：			
检测项目	<input type="checkbox"/> 细度 <input type="checkbox"/> 密度 <input type="checkbox"/> pH值 <input type="checkbox"/> 氯离子含量 <input type="checkbox"/> 总碱量 <input type="checkbox"/> 硫酸钠含量 <input type="checkbox"/> 含水率 <input type="checkbox"/> 含固量 <input type="checkbox"/> 水泥净浆流动度 <input type="checkbox"/> 其他：			
规格型号		批号		
生产厂家		代表批量		
使用部位		取样数量		
备注	掺量    %			
收样人		收样日期		预定取报告日期

注：1、委托方确认检测项目、检验依据，委托方提供样品相关信息；  
2、本单一式两份，委托单位、检测单位各一份。

图B.6 水利工程质量检测委托单（外加剂匀质性）格式

## 水利工程质量检测委托单（拌和用水）

委托编号：

第 页共 页

委托单位					
委托人		委托日期		联系电话	
工程名称					
施工单位					
样品名称			样品编号	BHS-	
样品状态	<input type="checkbox"/> 无明显杂质、沉淀物 <input type="checkbox"/> 其他：		取样人		
取样地点	<input type="checkbox"/> 拌和楼水池 <input type="checkbox"/> 其他：		取样日期		
样品处理	<input type="checkbox"/> 退回 <input type="checkbox"/> 检测单位自行处理		保密要求	<input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 其他：	
检测依据	<input type="checkbox"/> SL 677-2014 <input type="checkbox"/> DL/T 5152-2017 <input type="checkbox"/> SL/T 352-2020 <input type="checkbox"/> 技术要求 <input type="checkbox"/> 其他：				
检测项目	<input type="checkbox"/> pH值 <input type="checkbox"/> 不溶物 <input type="checkbox"/> 可溶物 <input type="checkbox"/> 氯化物 <input type="checkbox"/> 硫酸盐 <input type="checkbox"/> 碱含量 <input type="checkbox"/> 比对试验 <input type="checkbox"/> 其他：				
规格型号			批号		
生产厂家			代表批量		
使用部位			取样数量		
备注					
收样人		收样日期		预定取报告日期	

注：1、委托方确认检测项目、检验依据，委托方提供样品相关信息；  
 2、本单一式两份，委托单位、检测单位各一份。

图B.7 水利工程质量检测委托单（拌和用水）格式

## 水利工程质量检测委托单（细骨料）

委托编号：

第 页共 页

委托单位					
委托人		委托日期		联系电话	
工程名称					
施工单位					
样品名称	<input type="checkbox"/> 人工砂 <input type="checkbox"/> 天然砂 <input type="checkbox"/> 其他：		样品编号	XGL-	
样品状态	<input type="checkbox"/> 无明显杂质 <input type="checkbox"/> 其他：		取样人		
取样地点	<input type="checkbox"/> 拌和楼料仓 <input type="checkbox"/> 其他：		取样日期		
样品处理	<input type="checkbox"/> 退回 <input type="checkbox"/> 检测单位自行处理		保密要求	<input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 其他：	
检测依据	<input type="checkbox"/> SL/T 352-2020 <input type="checkbox"/> SL 677-2014 <input type="checkbox"/> SL/T 377-2025 <input type="checkbox"/> GB/T14685-2022 <input type="checkbox"/> DL/T5151-2014 <input type="checkbox"/> 其他：				
检测项目	<input type="checkbox"/> 细度模数 <input type="checkbox"/> 表面含水率 <input type="checkbox"/> 饱和面干表面含水率 <input type="checkbox"/> 石粉含量 <input type="checkbox"/> 含泥量（天然砂） <input type="checkbox"/> 泥块含量 <input type="checkbox"/> 表观密度 <input type="checkbox"/> 饱和面干表观密度 <input type="checkbox"/> 吸水率 <input type="checkbox"/> 云母含量 <input type="checkbox"/> 硫化物/硫酸盐 <input type="checkbox"/> 有机质含量 <input type="checkbox"/> 坚固性 <input type="checkbox"/> 轻物质含量（天然砂） <input type="checkbox"/> 碱活性 <input type="checkbox"/> 其他：				
规格型号				批号	
生产厂家				代表批量	
使用部位				取样数量	
备注					
收样人		收样日期		预定取报告日期	

注：1、委托方确认检测项目、检验依据，委托方提供样品相关信息；

2、本单一式两份，委托单位、检测单位各一份。

图B.8 水利工程质量检测委托单（细骨料）格式

## 水利工程质量检测委托单（粗骨料）

委托编号：

第 页共 页

委托单位					
委托人		委托日期		联系电话	
工程名称					
施工单位					
样品名称	<input type="checkbox"/> 卵石 <input type="checkbox"/> 碎石		样品编号	CGL-	
样品状态	<input type="checkbox"/> 无明显杂质 <input type="checkbox"/> 其他：		取样人		
取样地点	<input type="checkbox"/> 拌和楼料仓 <input type="checkbox"/> 其他：		取样日期		
样品处理	<input type="checkbox"/> 退回 <input type="checkbox"/> 检测单位自行处理		保密要求	<input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 其他：	
检测依据	<input type="checkbox"/> SL/T 352-2020 <input type="checkbox"/> SL 677-2014 <input type="checkbox"/> SL/T 377-2025 <input type="checkbox"/> GB/T14685-2022 <input type="checkbox"/> DL/T5151-2014 <input type="checkbox"/> 其他：				
检测项目	<input type="checkbox"/> 超径颗粒含量 <input type="checkbox"/> 逊径颗粒含量 <input type="checkbox"/> 中径筛余率 <input type="checkbox"/> 含泥量 <input type="checkbox"/> 泥块含量 <input type="checkbox"/> 表观密度 <input type="checkbox"/> 饱和面干表观密度 <input type="checkbox"/> 吸水率 <input type="checkbox"/> 针片状颗粒含量 <input type="checkbox"/> 压碎指标值（5-20mm） <input type="checkbox"/> 硫化物及硫酸盐含量 <input type="checkbox"/> 有机质含量 <input type="checkbox"/> 坚固性 <input type="checkbox"/> 碱活性 <input type="checkbox"/> 其他：				
规格型号				批号	
生产厂家				代表批量	
使用部位				取样数量	
备注					
收样人		收样日期		预定取报告日期	

注：1、委托方确认检测项目、检验依据，委托方提供样品相关信息；

2、本单一式两份，委托单位、检测单位各一份。

图B.9 水利工程质量检测委托单（粗骨料）格式

## 水利工程质量检测委托单（钢筋）

委托编号：

第 页共 页

委托单位				
委托人		委托日期		联系电话
工程名称				
施工单位				
样品名称		样品编号	GJ -	
样品状态	<input type="checkbox"/> 无锈蚀、肉眼可见缺陷 <input type="checkbox"/> 其他：		取样人	
取样地点	<input type="checkbox"/> 钢筋加工场 <input type="checkbox"/> 其他：		取样日期	
样品处理	<input type="checkbox"/> 退回 <input type="checkbox"/> 检测单位自行处理		保密要求	<input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 其他：
检测依据	<input type="checkbox"/> GB 1499.2-2024 <input type="checkbox"/> GB 1499.1-2024 <input type="checkbox"/> GB/T 228.1-2021 <input type="checkbox"/> GB/T 232-2024 <input type="checkbox"/> GB/T 28900-2022 <input type="checkbox"/> SL677-2014 <input type="checkbox"/> 其他：			
检测项目	<input type="checkbox"/> 屈服强度 <input type="checkbox"/> 抗拉强度 <input type="checkbox"/> 断后伸长率 <input type="checkbox"/> 最大力总延伸率 <input type="checkbox"/> 强屈比 <input type="checkbox"/> 屈屈比 <input type="checkbox"/> 冷弯 <input type="checkbox"/> 反向弯曲 <input type="checkbox"/> 重量偏差 <input type="checkbox"/> 尺寸偏差 <input type="checkbox"/> 其他：			
规格型号		批号		
生产厂家		代表批量		
使用部位		取样数量		
备注				
收样人		收样日期		预定取报告日期

注：1、委托方确认检测项目、检验依据，委托方提供样品相关信息；  
2、本单一式两份，委托单位、检测单位各一份。

图B. 10 水利工程质量检测委托单（钢筋）格式

## 水利工程质量检测委托单（钢绞线）

委托编号：

第 页共 页

委托单位					
委托人		委托日期		联系电话	
工程名称					
施工单位					
样品名称				样品编号	GJX-
样品状态	<input type="checkbox"/> 无肉眼可见缺陷 <input type="checkbox"/> 其他：		取样人		
取样地点	<input type="checkbox"/> 钢筋加工场 <input type="checkbox"/> 其他：		取样日期		
样品处理	<input type="checkbox"/> 退回 <input type="checkbox"/> 检测单位自行处理		保密要求	<input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 其他：	
检测依据	<input type="checkbox"/> GB/T 5224-2023 <input type="checkbox"/> GB/T 21073-2007 <input type="checkbox"/> JG/T 161-2016 <input type="checkbox"/> GB/T 25823-2010 <input type="checkbox"/> GB/T 228.1-2021 <input type="checkbox"/> GB/T 232-2024 <input type="checkbox"/> GB/T 21839-2019 <input type="checkbox"/> 其他：				
检测项目	<input type="checkbox"/> 整根钢绞线最大力 <input type="checkbox"/> 0.2%屈服力 <input type="checkbox"/> 最大力总伸长率 <input type="checkbox"/> 弹性模量 <input type="checkbox"/> 其他：				
规格型号				批号	
生产厂家				代表批量	
使用部位				取样数量	
备注					
收样人		收样日期		预定取报告日期	

注：1、委托方确认检测项目、检验依据，委托方提供样品相关信息；  
2、本单一式两份，委托单位、检测单位各一份。

图B.11 水利工程质量检测委托单（钢绞线）格式

## 水利工程质量检测委托单（碳素结构钢）

委托编号：

第 页共 页

委托单位				
委托人		委托日期		联系电话
工程名称				
施工单位				
样品名称	<input type="checkbox"/> 钢板 <input type="checkbox"/> 钢带 <input type="checkbox"/> 型钢 <input type="checkbox"/> 钢棒 <input type="checkbox"/> 其他：		样品编号	JGG-
样品状态	<input type="checkbox"/> 无肉眼可见缺陷 <input type="checkbox"/> 其他：		取样人	
取样地点	<input type="checkbox"/> 钢筋加工场 <input type="checkbox"/> 其他：		取样日期	
样品处理	<input type="checkbox"/> 退回 <input type="checkbox"/> 检测单位自行处理		保密要求	<input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 其他：
检测依据	<input type="checkbox"/> GB/T 228.1-2021 <input type="checkbox"/> GB/T 232-2024 <input type="checkbox"/> GB/T 3274-2017 <input type="checkbox"/> GB/T 229-2020 <input type="checkbox"/> GB/T 700-2006 <input type="checkbox"/> GB/T 706-2016 <input type="checkbox"/> 其他：			
检测项目	<input type="checkbox"/> 屈服强度 <input type="checkbox"/> 抗拉强度 <input type="checkbox"/> 伸长率 <input type="checkbox"/> 冷弯 <input type="checkbox"/> 冲击韧性 <input type="checkbox"/> 其他：			
规格型号			批号	
生产厂家			代表批量	
使用部位			取样数量	
备注				
收样人		收样日期		预定取报告日期

注：1、委托方确认检测项目、检验依据，委托方提供样品相关信息；

2、本单一式两份，委托单位、检测单位各一份。

图B.12 水利工程质量检测委托单（碳素结构钢）格式

## 水利工程质量检测委托单（止水材料）

委托编号：

第 页共 页

委托单位				
委托人		委托日期		联系电话
工程名称				
施工单位				
样品名称	<input type="checkbox"/> 铜止水 <input type="checkbox"/> 钢板止水 <input type="checkbox"/> 橡胶止水 <input type="checkbox"/> 其他：	样品编号	ZS -	
样品状态	<input type="checkbox"/> 完好 <input type="checkbox"/> 其他：	取样人		
取样地点	<input type="checkbox"/> 仓库 <input type="checkbox"/> 其他：	取样日期		
样品处理	<input type="checkbox"/> 退回 <input type="checkbox"/> 检测单位自行处理	保密要求	<input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 其他：	
检测依据	<input type="checkbox"/> GB/T 2059-2017 <input type="checkbox"/> DL/T 5215-2005 <input type="checkbox"/> GB/T 228.1-2021 <input type="checkbox"/> GB/T 26303.3-2010 <input type="checkbox"/> GB/T 232-2024 <input type="checkbox"/> GB/T 528-2009 <input type="checkbox"/> GB/T 531.1-2008 <input type="checkbox"/> GB/T 3512-2014 <input type="checkbox"/> GB/T 529-2008 <input type="checkbox"/> GB/T 3524-2015 <input type="checkbox"/> 技术要求 <input type="checkbox"/> 其他：			
检测项目	<input type="checkbox"/> 屈服强度 <input type="checkbox"/> 抗拉强度 <input type="checkbox"/> 拉断伸长率 <input type="checkbox"/> 弯曲试验 <input type="checkbox"/> 重量偏差 <input type="checkbox"/> 厚度 <input type="checkbox"/> 密度 <input type="checkbox"/> 尺寸公差 <input type="checkbox"/> 硬度 <input type="checkbox"/> 拉伸强度 <input type="checkbox"/> 撕裂强度 <input type="checkbox"/> 伸长率 <input type="checkbox"/> 压缩永久变形 <input type="checkbox"/> 脆性温度 <input type="checkbox"/> 臭氧老化 <input type="checkbox"/> 热空气老化 <input type="checkbox"/> 硬度（邵氏A） <input type="checkbox"/> 其他：			
规格型号		批号		
生产厂家		代表批量		
使用部位		取样数量		
备注				
收样人		收样日期		预定取报告日期

注：1、委托方确认检测项目、检验依据，委托方提供样品相关信息；  
2、本单一式两份，委托单位、检测单位各一份。

图B.13 水利工程质量检测委托单（止水材料）格式

## 水利工程质量检测委托单（聚乙烯泡沫板）

委托编号：

第 页共 页

委托单位					
委托人		委托日期		联系电话	
工程名称					
施工单位					
样品名称			样品编号	PMB -	
样品状态	<input type="checkbox"/> 完好 <input type="checkbox"/> 其他：		取样人		
取样地点	<input type="checkbox"/> 现场 <input type="checkbox"/> 其他：		取样日期		
样品处理	<input type="checkbox"/> 退回 <input type="checkbox"/> 检测单位自行处理		保密要求	<input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 其他：	
检测依据	<input type="checkbox"/> GB/T 41532-2022 <input type="checkbox"/> 其他：				
检测项目	<input type="checkbox"/> 表观密度 <input type="checkbox"/> 抗压强度 <input type="checkbox"/> 抗拉强度 <input type="checkbox"/> 压缩永久变形 <input type="checkbox"/> 其他：				
规格型号			批号		
生产厂家			代表批量		
使用部位			取样数量		
备注					
收样人		收样日期		预定取报告日期	

注：1、委托方确认检测项目、检验依据，委托方提供样品相关信息；

2、本单一式两份，委托单位、检测单位各一份。

图B. 14 水利工程质量检测委托单（聚乙烯泡沫板）格式

水利工程质量检测委托单（聚硫密封胶）				
委托编号：			第 页共 页	
委托单位				
委托人		委托日期		联系电话
工程名称				
施工单位				
样品名称		样品编号	MFJ-	
样品状态	<input type="checkbox"/> 完好 <input type="checkbox"/> 其他：		取样人	
取样地点	<input type="checkbox"/> 现场 <input type="checkbox"/> 其他：		取样日期	
样品处理	<input type="checkbox"/> 退回 <input type="checkbox"/> 检测单位自行处理		保密要求	<input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 其他：
检测依据	<input type="checkbox"/> JC/T 483-2022 <input type="checkbox"/> GB/T13477.1-2002 <input type="checkbox"/> GB/T13477.2-2018 <input type="checkbox"/> GB/T13477.3-2017 <input type="checkbox"/> GB/T13477.5-2002 <input type="checkbox"/> GB/T13477.6-2002 <input type="checkbox"/> GB/T13477.7-2002 <input type="checkbox"/> GB/T13477.8-2017 <input type="checkbox"/> GB/T13477.9-2017 <input type="checkbox"/> GB/T13477.10-2017 <input type="checkbox"/> GB/T13477.11-2017 <input type="checkbox"/> GB/T13477.12-2018 <input type="checkbox"/> GB/T13477.13-2019 <input type="checkbox"/> GB/T13477.17-2017 <input type="checkbox"/> GB/T13477.19-2017 <input type="checkbox"/> 其他：			
检测项目	<input type="checkbox"/> 密度 <input type="checkbox"/> 流动性（下垂度、流平性） <input type="checkbox"/> 表干时间 <input type="checkbox"/> 适用期弹性恢复率 <input type="checkbox"/> 拉伸模量（23℃、-20℃） <input type="checkbox"/> 定伸粘结性 <input type="checkbox"/> 浸水后定伸粘结性 <input type="checkbox"/> 冷拉-热压后粘结性质量损失率 <input type="checkbox"/> 其他：			
规格型号		批号		
生产厂家		代表批量		
使用部位		取样数量		
备注				
收样人		收样日期		预定取报告日期

注：1、委托方确认检测项目、检验依据，委托方提供样品相关信息；  
2、本单一式两份，委托单位、检测单位各一份。

图B. 15 水利工程质量检测委托单（聚硫密封胶）格式

### 水利工程质量检测委托单（土工合成材料）

委托编号：

第 页共 页

委托单位					
委托人		委托日期		联系电话	
工程名称					
施工单位					
样品名称	<input type="checkbox"/> 土工布 <input type="checkbox"/> 土工格栅 <input type="checkbox"/> 其他：		样品编号	TG -	
样品状态	<input type="checkbox"/> 完好 <input type="checkbox"/> 其他：		取样人		
取样地点	<input type="checkbox"/> 现场 <input type="checkbox"/> 其他：		取样日期		
样品处理	<input type="checkbox"/> 退回 <input type="checkbox"/> 检测单位自行处理		保密要求	<input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 其他：	
检测依据	<input type="checkbox"/> SL 235-2012 <input type="checkbox"/> GB/T13761.1-2022 <input type="checkbox"/> GB/T13762-2009 <input type="checkbox"/> GB/T13763-2010 <input type="checkbox"/> GB/T14800-2010 <input type="checkbox"/> GB/T15789-2016 <input type="checkbox"/> GB/T 15788-2017 <input type="checkbox"/> GB/T 17639-2023 <input type="checkbox"/> 其他：				
检测项目	<input type="checkbox"/> 单位面积质量 <input type="checkbox"/> 厚度 <input type="checkbox"/> 撕破强力 <input type="checkbox"/> CBR顶破强力 <input type="checkbox"/> 垂直渗透系数 <input type="checkbox"/> 断裂伸长率 <input type="checkbox"/> 等效孔径 <input type="checkbox"/> 其他：				
规格型号				批号	
生产厂家				代表批量	
使用部位				取样数量	
备注					
收样人		收样日期		预定取报告日期	

注：1、委托方确认检测项目、检验依据，委托方提供样品相关信息；

2、本单一式两份，委托单位、检测单位各一份。

图B. 16 水利工程质量检测委托单（土工合成材料）格式

## 水利工程质量检测委托单（土方填筑土料/石料）

委托编号：

第 页共 页

委托单位					
委托人		委托日期		联系电话	
工程名称					
施工单位					
样品名称	<input type="checkbox"/> 土料 <input type="checkbox"/> 石料 <input type="checkbox"/> 其他：		样品编号	TL -	
样品状态	<input type="checkbox"/> 完好 <input type="checkbox"/> 其他：		取样人		
取样地点	<input type="checkbox"/> 现场 <input type="checkbox"/> 其他：		取样日期		
样品处理	<input type="checkbox"/> 退回 <input type="checkbox"/> 检测单位自行处理		保密要求	<input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 其他：	
检测依据	<input type="checkbox"/> GB/T50123-2019 <input type="checkbox"/> JTG3430-2020 <input type="checkbox"/> NY/T1121.2-2006 <input type="checkbox"/> DL/T 5357-2024 <input type="checkbox"/> JTG 3441-2024 <input type="checkbox"/> 其他：				
检测项目	<input type="checkbox"/> 击实试验（最优含水率、最大干密度） <input type="checkbox"/> 相对密度（最小干密度、最大干密度） <input type="checkbox"/> 颗粒分析（ <input type="checkbox"/> 筛析法 <input type="checkbox"/> 密度计法） <input type="checkbox"/> 界限含水率（液限、塑限） <input type="checkbox"/> 自由膨胀率 <input type="checkbox"/> 易溶盐总量 <input type="checkbox"/> 中溶盐 <input type="checkbox"/> 难溶盐 <input type="checkbox"/> 有机质含量 <input type="checkbox"/> 其他：				
土样描述			代表批量		
使用部位			取样数量		
备注					
收样人		收样日期		预定取报告日期	

注：1、委托方确认检测项目、检验依据，委托方提供样品相关信息；

2、本单一式两份，委托单位、检测单位各一份。

图B. 17 水利工程质量检测委托单（土方填筑土料/石料）格式

## 水利工程质量检测委托单（砖）

委托编号：

第 页共 页

委托单位				
委托人		委托日期		联系电话
工程名称				
施工单位				
样品名称	<input type="checkbox"/> 烧结砖 <input type="checkbox"/> 蒸压加气混凝土砌块 <input type="checkbox"/> 其他：		样品编号	ZH -
样品状态	<input type="checkbox"/> 完好 <input type="checkbox"/> 其他：		取样人	
取样地点	<input type="checkbox"/> 现场 <input type="checkbox"/> 其他：		取样日期	
样品处理	<input type="checkbox"/> 退回 <input type="checkbox"/> 检测单位自行处理		保密要求	<input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 其他：
检测依据	<input type="checkbox"/> GB/T25779-2010 <input type="checkbox"/> GB/T11968-2020 <input type="checkbox"/> GB/T11969-2020 <input type="checkbox"/> GB/T11945-2019 <input type="checkbox"/> GB/T2542-2012 <input type="checkbox"/> GB/T4111-2013 <input type="checkbox"/> 其他：			
检测项目	<input type="checkbox"/> 尺寸偏差 <input type="checkbox"/> 外观质量 <input type="checkbox"/> 抗压强度 <input type="checkbox"/> 抗折强度 <input type="checkbox"/> 其他：			
规格型号			批号	
生产厂家			代表批量	
使用部位			取样数量	
备注				
收样人		收样日期		预定取报告日期

注：1、委托方确认检测项目、检验依据，委托方提供样品相关信息；

2、本单一式两份，委托单位、检测单位各一份。

图B. 18 水利工程质量检测委托单（砖）格式

## 水利工程质量检测委托单（石材）

委托编号：

第 页共 页

委托单位					
委托人		委托日期		联系电话	
工程名称					
施工单位					
样品名称				样品编号	SC -
样品状态	<input type="checkbox"/> 干燥、无结块 <input type="checkbox"/> 其他：			取样人	
取样地点	<input type="checkbox"/> 罐车 <input type="checkbox"/> 其他：			取样日期	
样品处理	<input type="checkbox"/> 退回 <input type="checkbox"/> 检测单位自行处理			保密要求	<input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 其他：
检测依据	<input type="checkbox"/> SL/T264-2020 <input type="checkbox"/> 其他：				
检测项目	<input type="checkbox"/> 密度 <input type="checkbox"/> 吸水率 <input type="checkbox"/> 单轴抗压强度 <input type="checkbox"/> 饱和抗压强度 <input type="checkbox"/> 软化系数 <input type="checkbox"/> 其他：				
规格型号	批号	取样数量	代表批量	生产厂家	使用部位
备注					
收样人		收样日期		预定取报 告日期	

注：1、委托方确认检测项目、检验依据，委托方提供样品相关信息；

2、本单一式两份，委托单位、检测单位各一份。

图B. 19 水利工程质量检测委托单（石材）格式

## 水利工程质量检测委托单（塑料管材）

委托编号：

第 页共 页

委托单位					
委托人		委托日期		联系电话	
工程名称					
施工单位					
样品名称				样品编号	SGC-
样品状态	<input type="checkbox"/> 完好 <input type="checkbox"/> 其他：			取样人	
取样地点	<input type="checkbox"/> 现场 <input type="checkbox"/> 其他：			取样日期	
样品处理	<input type="checkbox"/> 退回 <input type="checkbox"/> 检测单位自行处理			保密要求	<input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 其他：
检测依据	<input type="checkbox"/> GB/T13663.2-2018 <input type="checkbox"/> GB/T8806-2008 <input type="checkbox"/> GB/T 6111-2018 <input type="checkbox"/> GB/T6671-2001 <input type="checkbox"/> GB/T8804.1-2003 <input type="checkbox"/> GB/T8804.3-2003 <input type="checkbox"/> 其他：				
检测项目	<input type="checkbox"/> 颜色 <input type="checkbox"/> 外观尺寸 <input type="checkbox"/> 拉伸强度 <input type="checkbox"/> 伸长率 <input type="checkbox"/> 维卡软化温度 <input type="checkbox"/> 扁平试验 <input type="checkbox"/> 落锤冲击试验 <input type="checkbox"/> 环刚度 <input type="checkbox"/> 环柔性 <input type="checkbox"/> 坠落试验 <input type="checkbox"/> 烘箱试验 <input type="checkbox"/> 密度 <input type="checkbox"/> 纵向回缩率 <input type="checkbox"/> 液压试验 <input type="checkbox"/> 其他：				
规格型号				批号	
生产厂家				代表批量	
使用部位				取样数量	
备注					
收样人		收样日期		预定取报告日期	

注：1、委托方确认检测项目、检验依据，委托方提供样品相关信息；

2、本单一式两份，委托单位、检测单位各一份。

图B. 20 水利工程质量检测委托单（塑料管材）格式

## 水利工程质量检测委托单（钢筋接头）

委托编号：

第 页 共 页

委托单位					
委托人		委托日期		联系电话	
工程名称					
施工单位					
样品名称	<input type="checkbox"/> 机械连接 <input type="checkbox"/> 焊接接头		样品编号	GJT-	
样品状态	<input type="checkbox"/> 无肉眼可见缺陷 <input type="checkbox"/> 其他：		取样人		
取样地点	<input type="checkbox"/> 钢筋加工场 <input type="checkbox"/> 其他：		取样日期		
样品处理	<input type="checkbox"/> 退回 <input type="checkbox"/> 检测单位自行处理		保密要求	<input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 其他：	
检测依据	<input type="checkbox"/> JGJ 18-2012 <input type="checkbox"/> JGJ 107-2016 <input type="checkbox"/> JGJ/T 27-2014 <input type="checkbox"/> GB/T 228.1-2021 <input type="checkbox"/> GB/T 232-2024 <input type="checkbox"/> GB/T 28900-2022 <input type="checkbox"/> GB/T 2653-2008 <input type="checkbox"/> 其他：				
检测项目	<input type="checkbox"/> 抗拉强度 <input type="checkbox"/> 冷弯 <input type="checkbox"/> 其他：				
母材厂家			母材批号		
母材牌号			母材直径(mm)		
取样数量			代表数量		
使用部位					
备注					
收样人		收样日期		预定取报告日期	

注：1、委托方确认检测项目、检验依据，委托方提供样品相关信息；

2、本单一式两份，委托单位、检测单位各一份。

图B. 21 水利工程质量检测委托单（钢筋接头）格式

## 水利工程质量检测委托单（止水接头）

委托编号：

第 页共 页

委托单位					
委托人		委托日期		联系电话	
工程名称					
施工单位					
样品名称	<input type="checkbox"/> 铜止水接头 <input type="checkbox"/> 橡胶止水接头 <input type="checkbox"/> 其他：		样品编号	ZJT-	
样品状态	<input type="checkbox"/> 完好 <input type="checkbox"/> 其他：		取样人		
取样地点	<input type="checkbox"/> 现场 <input type="checkbox"/> 其他：		取样日期		
样品处理	<input type="checkbox"/> 退回 <input type="checkbox"/> 检测单位自行处理		保密要求	<input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 其他：	
检测依据	<input type="checkbox"/> GB/T2059-2017 <input type="checkbox"/> DL/T5215-2005 <input type="checkbox"/> GB/T228.1-2021 <input type="checkbox"/> GB/T26303.3-2010 <input type="checkbox"/> GB/T 232-2024 <input type="checkbox"/> GB/T528-2009 <input type="checkbox"/> GB/T531.1-2008 <input type="checkbox"/> GB/T3512-2014 <input type="checkbox"/> GB/T529-2008 <input type="checkbox"/> 技术要求 <input type="checkbox"/> 其他：				
检测项目	<input type="checkbox"/> 抗拉强度 <input type="checkbox"/> 接头长度 <input type="checkbox"/> 强度比 <input type="checkbox"/> 其他：				
规格型号				批号	
生产厂家				代表批量	
使用部位				取样数量	
备注					
收样人		收样日期		预定取报告日期	

注：1、委托方确认检测项目、检验依据，委托方提供样品相关信息；

2、本单一式两份，委托单位、检测单位各一份。

图B.22 水利工程质量检测委托单（止水接头）格式

## 水利工程质量检测委托单（砂浆/净浆）

委托编号：

第 页共 页

委托单位					
委托人		委托日期		联系电话	
工程名称					
施工单位					
样品名称	<input type="checkbox"/> 砂浆 <input type="checkbox"/> 净浆 <input type="checkbox"/> 其他：		样品编号	SJ/JJ-	
样品状态	<input type="checkbox"/> 完好 <input type="checkbox"/> 其他：		取样人		
取样地点	<input type="checkbox"/> 拌和楼出机口 <input type="checkbox"/> 仓面 <input type="checkbox"/> 其他：		取样日期		
样品处理	<input type="checkbox"/> 退回 <input type="checkbox"/> 检测单位自行处理		保密要求	<input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 其他：	
检测依据	<input type="checkbox"/> SL/T352-2020 <input type="checkbox"/> GB/T 50082-2024 <input type="checkbox"/> JGJ/T70-2009 <input type="checkbox"/> 技术要求 <input type="checkbox"/> 其他：				
检测项目	<input type="checkbox"/> 稠度 <input type="checkbox"/> 保水率 <input type="checkbox"/> 抗压强度 <input type="checkbox"/> 其他：				
设计指标				试样尺寸(mm)	
取样数量				检测日期	
使用部位				养护条件	
备注	(级配)				
收样人		收样日期		预定取报告日期	

注：1、委托方确认检测项目、检验依据，委托方提供样品相关信息；  
2、本单一式两份，委托单位、检测单位各一份。

图B. 23 水利工程质量检测委托单（砂浆/净浆）格式

## 水利工程质量检测委托单（混凝土）

委托编号：

第 页共 页

委托单位					
委托人		委托日期		联系电话	
工程名称					
施工单位					
样品名称	<input type="checkbox"/> 混凝土 <input type="checkbox"/> 喷射混凝土 <input type="checkbox"/> 混凝土拌和物 <input type="checkbox"/> 其他：		样品编号	HNT/BHW-	
样品状态	<input type="checkbox"/> 完好 <input type="checkbox"/> 其他：		取样人		
取样地点	<input type="checkbox"/> 拌和楼出机口 <input type="checkbox"/> 仓面 <input type="checkbox"/> 其他：		取样日期		
样品处理	<input type="checkbox"/> 退回 <input type="checkbox"/> 检测单位自行处理		保密要求	<input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 其他：	
检测依据	<input type="checkbox"/> SL/T 352-2020 <input type="checkbox"/> GB/T 50080-2016 <input type="checkbox"/> GB/T 50081-2019 <input type="checkbox"/> GB/T 50082-2024 <input type="checkbox"/> JGJ/T70-2009 <input type="checkbox"/> SL677-2014 <input type="checkbox"/> DL/T5720-2015 <input type="checkbox"/> T/CECS203-2021 <input type="checkbox"/> JGJ/T283-2012 <input type="checkbox"/> SL/T 377-2025 <input type="checkbox"/> 技术要求 <input type="checkbox"/> 其他：				
检测项目	混凝土： <input type="checkbox"/> 抗压强度 <input type="checkbox"/> 抗拉强度 <input type="checkbox"/> 弹性模量 <input type="checkbox"/> 抗渗性能 <input type="checkbox"/> 抗冻性能 拌和物： <input type="checkbox"/> 坍落度 <input type="checkbox"/> 扩散度 <input type="checkbox"/> 含气量 <input type="checkbox"/> 温度 <input type="checkbox"/> 表观密度 <input type="checkbox"/> 其他：				
设计指标				试样尺寸(mm)	
取样数量				检测日期	
使用部位				养护条件	
备注					
收样人		收样日期		预定取报告日期	

注：1、委托方确认检测项目、检验依据，委托方提供样品相关信息；

2、本单一式两份，委托单位、检测单位各一份。

图B. 24 水利工程质量检测委托单（混凝土）格式

### 水利工程质量检测委托单（混凝土/砂浆配合比复核）

委托编号：

第 页共 页

委托单位							
委托人		委托日期		联系电话			
工程名称							
施工单位							
检测项目				检测编号	HPB/SPB-		
样品状态				取样人			
取样地点				取样日期			
样品处理	<input type="checkbox"/> 退回 <input type="checkbox"/> 检测单位自行处理			保密要求	<input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 其他：		
水泥：（厂家+规格型号+材料种类）				掺合料：（厂家+规格型号+材料种类）			
细骨料：（厂家+规格型号+材料种类）				粗骨料：（厂家+规格型号+材料种类）			
减水剂：（厂家+规格型号+材料种类）				引气剂：（厂家+规格型号+材料种类）			
拌和水：（拌和水类别）							
检测依据	<input type="checkbox"/> SL/T 352-2020 <input type="checkbox"/> JGJ 55-2011 <input type="checkbox"/> SL 677-2014 <input type="checkbox"/> 技术要求 <input type="checkbox"/> 其他：						
设计要求							
配合比参数	单方材料用量（kg）						
	水泥	掺合料 （    ）	水	细骨料	粗骨料	减水剂	引气剂
使用部位							
其他要求							
备注							
检测人		检测日期		预定取报告 日期			

注：1、委托方确认检测项目、检验依据，委托方提供样品相关信息；

2、本单一式两份，委托单位、检测单位各一份。

图B. 25 水利工程质量检测委托单（混凝土/砂浆配合比复核）格式

<b>水利工程质量检测委托单（压实度/相对密度）</b>					
委托编号：			第    页 共    页		
委托单位					
委托人		委托日期		联系电话	
工程名称					
施工单位					
检测内容	<input type="checkbox"/> 填筑土 <input type="checkbox"/> 路基 <input type="checkbox"/> 路面 <input type="checkbox"/> 其他：			检测编号	YSD/XMD-
样品处理	<input type="checkbox"/> 退回 <input type="checkbox"/> 检测单位自行处理			保密要求	<input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 其他：
检测依据	<input type="checkbox"/> GB/T50123-2019 <input type="checkbox"/> JTG3430-2020 <input type="checkbox"/> JTG 3441-2024 <input type="checkbox"/> 其他：				
检测项目	<input type="checkbox"/> 压实度 <input type="checkbox"/> 相对密度 <input type="checkbox"/> 含水率 <input type="checkbox"/> 其他：				
施工日期				土种类	
设计指标				代表方量	
检测部位					
其他信息					
备注					
检测人		检测日期		预定取报告日期	

注：1、委托方确认检测项目、检验依据，委托方提供样品相关信息；  
2、本单一式两份，委托单位、检测单位各一份。

图B. 26 水利工程质量检测委托单（压实度/相对密度）格式

### 水利工程质量检测委托单（锚杆/锚索）

委托编号：

第 页 共 页

委托单位					
委托人		委托日期		联系电话	
工程名称					
施工单位					
检测内容	<input type="checkbox"/> 锚杆 <input type="checkbox"/> 锚索 <input type="checkbox"/> 其他：		检测编号	MG/MS-	
样品处理	<input type="checkbox"/> 退回 <input type="checkbox"/> 检测单位自行处理		保密要求	<input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 其他：	
检测依据	<input type="checkbox"/> DL/T5424-2009 <input type="checkbox"/> JGJ/T182-2009 <input type="checkbox"/> SL/T 377-2025 <input type="checkbox"/> SL/T212-2020 <input type="checkbox"/> GB50086-2015 <input type="checkbox"/> SL/T291.1-2021 <input type="checkbox"/> 其他：				
检测项目	<input type="checkbox"/> 拉拔力 <input type="checkbox"/> 密实度 <input type="checkbox"/> 长度 <input type="checkbox"/> 多循环张拉试验 <input type="checkbox"/> 其他：				
施工日期				代表批量	
设计指标				检测数量	
检测部位					
其他信息					
备注					
检测人		检测日期		预定取报告日期	

注：1、委托方确认检测项目、检验依据，委托方提供样品相关信息；

2、本单一式两份，委托单位、检测单位各一份。

图B. 27 水利工程质量检测委托单（锚杆/锚索）格式

## 水利工程质量检测委托单（混凝土实体质量）

委托编号：

第 页共 页

委托单位					
委托人		委托日期		联系电话	
工程名称					
施工单位					
检测内容				检测编号	HST-
对象状态	<input type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 其他：			检测人	
检测地点				检测日期	
样品处理	<input type="checkbox"/> 退回 <input type="checkbox"/> 检测单位自行处理			保密要求	<input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 其他：
检测依据	<input type="checkbox"/> SL/T352-2020 <input type="checkbox"/> SL/T291.1-2021 <input type="checkbox"/> JGJ/T384-2016 <input type="checkbox"/> JGJ/T152-2019 <input type="checkbox"/> JGJ/T 23-2011 <input type="checkbox"/> SL713-2015 <input type="checkbox"/> T/CECS 02-2020 <input type="checkbox"/> T/CECS 21-2024 <input type="checkbox"/> GB50086-2015 <input type="checkbox"/> SL/T 377-2025 <input type="checkbox"/> JGJ/T136-2017 <input type="checkbox"/> CJJ/T164-2011 <input type="checkbox"/> JTS/T209-2020 <input type="checkbox"/> 其他：				
检测项目	<input type="checkbox"/> 抗压强度（钻芯法） <input type="checkbox"/> 抗压强度（回弹法） <input type="checkbox"/> 抗压强度（超声一回弹法） <input type="checkbox"/> 喷射混凝土厚度 <input type="checkbox"/> 混凝土钢筋间距/保护层厚度/钢筋数量 <input type="checkbox"/> 混凝土抗渗等级（钻芯法） <input type="checkbox"/> 砂浆强度 <input type="checkbox"/> 混凝土裂缝宽度 <input type="checkbox"/> 混凝土裂缝深度 <input type="checkbox"/> 混凝土衬砌质量（地质雷达） <input type="checkbox"/> 混凝土衬砌质量（超声波反射成像） <input type="checkbox"/> 混凝土衬砌质量（冲击回波） <input type="checkbox"/> 其他：				
施工日期				设计指标	
工程部位					
其他信息					
备注					
检测人		检测日期		预定取报告日期	

注：1、委托方确认检测项目、检验依据，委托方提供样品相关信息；

2、本单一式两份，委托单位、检测单位各一份。

图B. 28 水利工程质量检测委托单（混凝土实体质量）格式

<b>水利工程质量检测委托单（地基与基础）</b>					
委托编号：				第 页 共 页	
委托单位					
委托人		委托日期		联系电话	
工程名称					
施工单位					
检测内容	<input type="checkbox"/> 地基 <input type="checkbox"/> 灌注桩 <input type="checkbox"/> 水泥搅拌桩 <input type="checkbox"/> 高压旋喷桩 <input type="checkbox"/> 其他：			检测编号	DJ-
对象状态	<input type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 其他：			检测人	
检测地点				检测日期	
样品处理	<input type="checkbox"/> 退回 <input type="checkbox"/> 检测单位自行处理			保密要求	<input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 其他：
检测依据	<input type="checkbox"/> JGJ106-2014 <input type="checkbox"/> JGJ340-2015 <input type="checkbox"/> JGJ79-2012 <input type="checkbox"/> GB50007-2011 <input type="checkbox"/> SL/T 31.1-2025 <input type="checkbox"/> SL/T 31.2-2025 <input type="checkbox"/> SL/T291.1-2021 <input type="checkbox"/> 其他：				
检测项目	<input type="checkbox"/> 桩身完整性（ <input type="checkbox"/> 钻芯法 <input type="checkbox"/> 低应变 <input type="checkbox"/> 高应变 <input type="checkbox"/> 声波透射法） <input type="checkbox"/> 承载力（ <input type="checkbox"/> 单桩静荷载试验 <input type="checkbox"/> 高应变 <input type="checkbox"/> 复合地基荷载试验 <input type="checkbox"/> 水平荷载试验 <input type="checkbox"/> 动力触探N10） <input type="checkbox"/> 注水试验（渗透系数） <input type="checkbox"/> 其他：				
施工日期				设计指标	
工程部位					
其他信息					
备注					
检测人		检测日期		预定取报告日期	

注：1、委托方确认检测项目、检验依据，委托方提供样品相关信息；  
2、本单一式两份，委托单位、检测单位各一份。

图B. 29 水利工程质量检测委托单（地基与基础）格式

## 水利工程质量检测委托单（管道工程）

委托编号：

第 页 共 页

委托单位					
委托人		委托日期		联系电话	
工程名称					
施工单位					
检测内容	<input type="checkbox"/> PCCP管道 <input type="checkbox"/> 球墨铸铁管道 <input type="checkbox"/> 钢管道 <input type="checkbox"/> 其他：		检测编号	GD-	
对象状态	<input type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 其他：		检测人		
检测地点			检测日期		
样品处理	<input type="checkbox"/> 退回 <input type="checkbox"/> 检测单位自行处理		保密要求	<input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 其他：	
检测依据	<input type="checkbox"/> CJJ181-2012 <input type="checkbox"/> GB/T16752-2017 <input type="checkbox"/> GB/T15345-2017 <input type="checkbox"/> GB50268-2008 <input type="checkbox"/> SL702-2015 <input type="checkbox"/> GB/T 22082-2024 <input type="checkbox"/> 其他：				
检测项目	<input type="checkbox"/> 压水试验 <input type="checkbox"/> 闭水试验 <input type="checkbox"/> 满水试验 <input type="checkbox"/> 管道缺陷（潜望镜） <input type="checkbox"/> 管道缺陷（CCTV） <input type="checkbox"/> 其他：				
施工日期			设计指标		
工程部位					
其他信息					
备注					
检测人		检测日期		预定取报告日期	

注：1、委托方确认检测项目、检验依据，委托方提供样品相关信息；

2、本单一式两份，委托单位、检测单位各一份。

图B.30 水利工程质量检测委托单（管道工程）格式

## 水利工程质量检测委托单（灌浆工程）

委托编号：

第 页 共 页

委托单位					
委托人		委托日期		联系电话	
工程名称					
施工单位					
检测内容	<input type="checkbox"/> 固结灌浆 <input type="checkbox"/> 帷幕灌浆 <input type="checkbox"/> 回填灌浆 <input type="checkbox"/> 其他：		检测编号	GZJ-	
对象状态	<input type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 其他：		检测人		
检测地点			检测日期		
样品处理	<input type="checkbox"/> 退回 <input type="checkbox"/> 检测单位自行处理		保密要求	<input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 其他：	
检测依据	<input type="checkbox"/> SL/T 31.1-2025 <input type="checkbox"/> SL/T 31.2-2025 <input type="checkbox"/> SL/T291.1-2021 <input type="checkbox"/> 其他：				
检测项目	<input type="checkbox"/> 压水试验（透水率） <input type="checkbox"/> 波速 <input type="checkbox"/> 钻孔电视 <input type="checkbox"/> 钻芯 <input type="checkbox"/> 注浆试验 <input type="checkbox"/> 其他：				
施工日期			设计指标		
工程部位					
其他信息					
备注					
检测人		检测日期		预定取报告日期	

注：1、委托方确认检测项目、检验依据，委托方提供样品相关信息；  
 2、本单一式两份，委托单位、检测单位各一份。

图B. 31 水利工程质量检测委托单（灌浆工程）格式

## 水利工程质量检测委托单（金属结构）

委托编号：

第 页共 页

委托单位					
委托人		委托日期		联系电话	
工程名称					
施工单位					
检测内容	<input type="checkbox"/> 钢闸门 <input type="checkbox"/> 启闭机 <input type="checkbox"/> 清污机 <input type="checkbox"/> 钢管 <input type="checkbox"/> 其他：			检测编号	JS-
对象状态	<input type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 其他：			检测人	
检测地点				检测日期	
样品处理	<input type="checkbox"/> 退回 <input type="checkbox"/> 检测单位自行处理			保密要求	<input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 其他：
检测依据	<input type="checkbox"/> SL101-2014 <input type="checkbox"/> SL/T 432-2024 <input type="checkbox"/> SL381-2021 <input type="checkbox"/> NB/T 47013.10-2015 <input type="checkbox"/> DL/T 330-2021 <input type="checkbox"/> GB/T 11345-2023 <input type="checkbox"/> NB/T47013.2-2015 <input type="checkbox"/> NB/T47013.4-2015 <input type="checkbox"/> NB/T47013.5-2015 <input type="checkbox"/> SL/T 105-2025 <input type="checkbox"/> 其他：				
检测项目	<input type="checkbox"/> 外观质量 <input type="checkbox"/> 尺寸 <input type="checkbox"/> 涂层厚度 <input type="checkbox"/> 涂层附着力 <input type="checkbox"/> 空载试验 <input type="checkbox"/> 荷载试验 <input type="checkbox"/> 焊缝缺陷：（ <input type="checkbox"/> UT <input type="checkbox"/> TOFD <input type="checkbox"/> RT <input type="checkbox"/> MT <input type="checkbox"/> PT） <input type="checkbox"/> 涂层厚度 <input type="checkbox"/> 涂层附着力 <input type="checkbox"/> 漏点检测（电火花） <input type="checkbox"/> 其他：				
施工日期				设计指标	
工程部位					
其他信息					
备注					
检测人		检测日期		预定取报告日期	

注：1、委托方确认检测项目、检验依据，委托方提供样品相关信息；

2、本单一式两份，委托单位、检测单位各一份。

图B. 32 水利工程质量检测委托单（金属结构）格式

## 水利工程质量检测委托单（机械电气）

委托编号：

第 页 共 页

委托单位					
委托人		委托日期		联系电话	
工程名称					
施工单位					
检测内容	<input type="checkbox"/> 阀门 <input type="checkbox"/> 电气设备安装工程 <input type="checkbox"/> 其他：		检测编号	JD-	
对象状态	<input type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 其他：		检测人		
检测地点			检测日期		
样品处理	<input type="checkbox"/> 退回 <input type="checkbox"/> 检测单位自行处理		保密要求	<input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 其他：	
检测依据	<input type="checkbox"/> SL 734-2016 <input type="checkbox"/> 其他：				
检测项目	开关、插座： <input type="checkbox"/> 标志检验 <input type="checkbox"/> 防触电报告 <input type="checkbox"/> 插头拔出力 <input type="checkbox"/> 接地措施 <input type="checkbox"/> 绝缘电阻 <input type="checkbox"/> 其他： 电线、电缆： <input type="checkbox"/> 结构尺寸检查（绝缘厚度、外护套厚度、外径） <input type="checkbox"/> 导体直流电阻 <input type="checkbox"/> 绝缘层的热延伸试验 <input type="checkbox"/> 弹性体护套层的热延伸试验 <input type="checkbox"/> 标志检验 <input type="checkbox"/> 其他： 电线、电缆安装后： <input type="checkbox"/> 直流电压试验 <input type="checkbox"/> 交流电压试验 <input type="checkbox"/> 绝缘电阻测试 <input type="checkbox"/> 相序测试 <input type="checkbox"/> 其他： 变压器： <input type="checkbox"/> 直流电阻 <input type="checkbox"/> 绝缘电阻 <input type="checkbox"/> 吸收比 <input type="checkbox"/> 交流耐压 <input type="checkbox"/> 变比组别 <input type="checkbox"/> 其他： 开关柜： <input type="checkbox"/> 直流电阻 <input type="checkbox"/> 绝缘电阻 <input type="checkbox"/> 吸收比 <input type="checkbox"/> 交流耐压 <input type="checkbox"/> 变比组别 <input type="checkbox"/> 其他：				
施工日期			设计指标		
工程部位					
备注					
检测人		检测日期		预定取报告日期	

注：1、委托方确认检测项目、检验依据，委托方提供样品相关信息；

2、本单一式两份，委托单位、检测单位各一份。

图B.33 水利工程质量检测委托单（机械电气）格式

## 水利工程质量检测委托单（细集料）

委托编号：

第 页共 页

委托单位				
委托人		委托日期		联系电话
工程名称				
施工单位				
样品名称		样品编号	XJL-	
样品状态	<input type="checkbox"/> 无明显杂质 <input type="checkbox"/> 其他：		取样人	
取样地点	<input type="checkbox"/> 拌和楼料仓 <input type="checkbox"/> 其他：		取样日期	
样品处理	<input type="checkbox"/> 退回 <input type="checkbox"/> 检测单位自行处理		保密要求	<input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 其他：
检测依据	<input type="checkbox"/> JTG 3432-2024 <input type="checkbox"/> JTG/T 3650-2020 <input type="checkbox"/> 技术要求 <input type="checkbox"/> 其他：			
检测项目	人工砂： <input type="checkbox"/> 细度模数 <input type="checkbox"/> 表观密度 <input type="checkbox"/> 密度及吸水率 <input type="checkbox"/> 堆积密度及紧装密度 <input type="checkbox"/> 含水率 <input type="checkbox"/> 含泥量 <input type="checkbox"/> 砂当量 <input type="checkbox"/> 泥块含量 <input type="checkbox"/> 有机质含量 <input type="checkbox"/> 云母含量 <input type="checkbox"/> 轻物质含量 <input type="checkbox"/> 膨胀率 <input type="checkbox"/> 坚固性 <input type="checkbox"/> 三氧化硫含量 <input type="checkbox"/> 含水率 <input type="checkbox"/> 亚甲蓝 <input type="checkbox"/> 压碎指标 <input type="checkbox"/> 其他： 天然砂： <input type="checkbox"/> 细度模数 <input type="checkbox"/> 表观密度 <input type="checkbox"/> 密度及吸水率 <input type="checkbox"/> 堆积密度及紧装密度 <input type="checkbox"/> 含水率 <input type="checkbox"/> 含泥量 <input type="checkbox"/> 砂当量 <input type="checkbox"/> 泥块含量 <input type="checkbox"/> 有机质含量 <input type="checkbox"/> 云母含量 <input type="checkbox"/> 轻物质含量 <input type="checkbox"/> 膨胀率 <input type="checkbox"/> 坚固性 <input type="checkbox"/> 三氧化硫含量 <input type="checkbox"/> 含水率 <input type="checkbox"/> 亚甲蓝 <input type="checkbox"/> 压碎指标 <input type="checkbox"/> 其他：			
规格型号		批号		
生产厂家		代表批量		
使用部位		取样数量		
备注				
收样人		收样日期	预定取报告日期	

注：1、委托方确认检测项目、检验依据，委托方提供样品相关信息；

2、本单一式两份，委托单位、检测单位各一份。

图B. 34 水利工程质量检测委托单（细集料）格式

## 水利工程质量检测委托单（粗集料）

委托编号：

第 页共 页

委托单位					
委托人		委托日期		联系电话	
工程名称					
施工单位					
样品名称				样品编号	CJL-
样品状态	<input type="checkbox"/> 无明显杂质 <input type="checkbox"/> 其他：		取样人		
取样地点	<input type="checkbox"/> 拌和楼料仓 <input type="checkbox"/> 其他：		取样日期		
样品处理	<input type="checkbox"/> 退回 <input type="checkbox"/> 检测单位自行处理		保密要求		<input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 其他：
检测依据	<input type="checkbox"/> JTG 3432-2024 <input type="checkbox"/> JTG/T 3650-2020 <input type="checkbox"/> 技术要求 <input type="checkbox"/> 其他：				
检测项目	<input type="checkbox"/> 细度模数 <input type="checkbox"/> 密度及吸水率 <input type="checkbox"/> 含水率 <input type="checkbox"/> 吸水率 <input type="checkbox"/> 堆积密度及空隙率 <input type="checkbox"/> 含泥量及泥块含量 <input type="checkbox"/> 针片状颗粒含量 <input type="checkbox"/> 有机物含量 <input type="checkbox"/> 坚固性 <input type="checkbox"/> 压碎值 <input type="checkbox"/> 磨耗试验 <input type="checkbox"/> 软弱颗粒含量 <input type="checkbox"/> 碱活性 <input type="checkbox"/> 其他：				
规格型号				批号	
生产厂家				代表批量	
使用部位				取样数量	
备注					
收样人		收样日期		预定取报告日期	

注：1、委托方确认检测项目、检验依据，委托方提供样品相关信息；  
2、本单一式两份，委托单位、检测单位各一份。

图B. 35 水利工程质量检测委托单（粗集料）格式

## 水利工程质量检测委托单（钢管）

委托编号：

第 页共 页

委托单位				
委托人		委托日期		联系电话
工程名称				
施工单位				
样品名称	<input type="checkbox"/> 无缝钢管 <input type="checkbox"/> 超前小导管 <input type="checkbox"/> 其他：		样品编号	GG-
样品状态	<input type="checkbox"/> 无肉眼可见缺陷 <input type="checkbox"/> 其他：		取样人	
取样地点	<input type="checkbox"/> 钢筋加工场 <input type="checkbox"/> 其他：		取样日期	
样品处理	<input type="checkbox"/> 退回 <input type="checkbox"/> 检测单位自行处理		保密要求	<input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 其他：
检测依据	<input type="checkbox"/> GB/T 228.1-2021 <input type="checkbox"/> GB/T 232-2024 <input type="checkbox"/> GB/T244-2020 <input type="checkbox"/> GB/T17395-2024 <input type="checkbox"/> GB/T 8163-2018 <input type="checkbox"/> 其他：			
检测项目	<input type="checkbox"/> 屈服强度 <input type="checkbox"/> 抗拉强度 <input type="checkbox"/> 断后延伸率 <input type="checkbox"/> 表面质量 <input type="checkbox"/> 弯曲度 <input type="checkbox"/> 重量 <input type="checkbox"/> 其他：			
规格型号			批号	
生产厂家			代表批量	
使用部位			取样数量	
备注				
收样人		收样日期		预定取报告日期

注：1、委托方确认检测项目、检验依据，委托方提供样品相关信息；

2、本单一式两份，委托单位、检测单位各一份。

图B. 36 水利工程质量检测委托单（钢管）格式

## 水利工程质量检测委托单（矿渣粉）

委托编号：

第 页共 页

委托单位					
委托人		委托日期		联系电话	
工程名称					
施工单位					
样品名称		样品编号	KF-		
样品状态	<input type="checkbox"/> 干燥、无结块 <input type="checkbox"/> 其他：		取样人		
取样地点	<input type="checkbox"/> 罐车 <input type="checkbox"/> 其他：		取样日期		
样品处理	<input type="checkbox"/> 退回 <input type="checkbox"/> 检测单位自行处理		保密要求	<input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 其他：	
检测依据	<input type="checkbox"/> GB/T 208-2014 <input type="checkbox"/> GB/T 8074-2008 <input type="checkbox"/> GB/T 1346-2024 <input type="checkbox"/> GB/T 17671-2021 <input type="checkbox"/> GB/T 176-2017 <input type="checkbox"/> GB 175-2023 <input type="checkbox"/> GB/T 1345-2005 <input type="checkbox"/> GB/T18046-2017 <input type="checkbox"/> 技术要求 <input type="checkbox"/> 其他：				
检测项目	<input type="checkbox"/> 密度 <input type="checkbox"/> 含水量 <input type="checkbox"/> 比表面积 <input type="checkbox"/> 强度活性指数 <input type="checkbox"/> 流动度比 <input type="checkbox"/> 初凝时间比 <input type="checkbox"/> 烧矢量 <input type="checkbox"/> 氯离子 <input type="checkbox"/> SO <sub>3</sub> 含量 <input type="checkbox"/> 不溶物 <input type="checkbox"/> 玻璃体含量 其他：				
规格型号		批号			
生产厂家		代表批量			
使用部位		取样数量			
备注					
收样人		收样日期		预定取报告日期	

注：1、委托方确认检测项目、检验依据，委托方提供样品相关信息；

2、本单一式两份，委托单位、检测单位各一份。

图B. 37 水利工程质量检测委托单（矿渣粉）格式

### 水利工程质量检测委托单（混凝土用钢纤维）

委托编号：

第 页共 页

委托单位					
委托人		委托日期		联系电话	
工程名称					
施工单位					
样品名称		样品编号	GXW-		
样品状态	<input type="checkbox"/> 表面干燥清洁、无残留物 <input type="checkbox"/> 其他：		取样人		
取样地点	<input type="checkbox"/> 现场 <input type="checkbox"/> 其他：		取样日期		
样品处理	<input type="checkbox"/> 退回 <input type="checkbox"/> 检测单位自行处理		保密要求	<input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 其他：	
检测依据	<input type="checkbox"/> GB/T 39147-2020 <input type="checkbox"/> 其他：				
检测项目	<input type="checkbox"/> 长度 <input type="checkbox"/> 等效直径 <input type="checkbox"/> 长径比 <input type="checkbox"/> 抗拉强度 <input type="checkbox"/> 弯曲性能 <input type="checkbox"/> 其他：				
规格型号		批号			
生产厂家		代表批量			
使用部位		取样数量			
备注					
收样人		收样日期		预定取报告日期	

注：1、委托方确认检测项目、检验依据，委托方提供样品相关信息；

2、本单一式两份，委托单位、检测单位各一份。

图B. 38 水利工程质量检测委托单（混凝土用钢纤维）格式

### 水利工程质量检测委托单（聚丙烯粗纤维）

委托编号：

第 页 共 页

委托单位					
委托人		委托日期		联系电话	
工程名称					
施工单位					
样品名称			样品编号	CXW-	
样品状态	<input type="checkbox"/> 色泽均匀、表面无污染 <input type="checkbox"/> 其他：		取样人		
取样地点	<input type="checkbox"/> 现场 <input type="checkbox"/> 其他：		取样日期		
样品处理	<input type="checkbox"/> 退回 <input type="checkbox"/> 检测单位自行处理		保密要求	<input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 其他：	
检测依据	<input type="checkbox"/> GB/T 21120-2018 <input type="checkbox"/> 其他：				
检测项目	<input type="checkbox"/> 长度 <input type="checkbox"/> 当量直径 <input type="checkbox"/> 含水率 <input type="checkbox"/> 断裂强度 <input type="checkbox"/> 初始模量 <input type="checkbox"/> 断裂伸长率 <input type="checkbox"/> 耐碱性能（极限拉力保持率） <input type="checkbox"/> 其他：				
规格型号			批号		
生产厂家			代表批量		
使用部位			取样数量		
备注					
收样人		收样日期		预定取报告日期	

注：1、委托方确认检测项目、检验依据，委托方提供样品相关信息；  
2、本单一式两份，委托单位、检测单位各一份。

图B. 39 水利工程质量检测委托单（聚丙烯粗纤维）格式

## 水利工程质量检测委托单（管片连接螺栓）

委托编号：

第 页共 页

委托单位					
委托人		委托日期		联系电话	
工程名称					
施工单位					
样品名称				检测编号	LS-
对象状态	<input type="checkbox"/> 表面无损伤、无锈蚀		<input type="checkbox"/> 其他：	取样人	
取样地点				取样日期	
样品处理	<input type="checkbox"/> 退回		<input type="checkbox"/> 检测单位自行处理	保密要求	<input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 其他：
检测依据	<input type="checkbox"/> GB/T 3098.1-2010		<input type="checkbox"/> GB/T 4340.1-2024	<input type="checkbox"/> GB/T 4956-2003	
	<input type="checkbox"/> 其他：				
检测项目	<input type="checkbox"/> 抗拉强度 <input type="checkbox"/> 维氏硬度 <input type="checkbox"/> 涂层厚度 <input type="checkbox"/> 复核粉末渗锌厚度 <input type="checkbox"/> 空载试验 <input type="checkbox"/> 荷载试验 <input type="checkbox"/> 其他：				
规格型号				批号	
生产厂家				代表批量	
使用部位				取样数量	
备注					
收样人		收样日期		预定取报告日期	

注：1、委托方确认检测项目、检验依据，委托方提供样品相关信息；

2、本单一式两份，委托单位、检测单位各一份。

图B. 40 水利工程质量检测委托单（管片连接螺栓）格式



附 录 C  
(资料性)  
检测工作计划

表C.1给出了检测工作计划格式。

表C.1 检测工作计划

工程名称					
工程地址					
初步设计批复情况					
工程概况					
项目法人		联系人		电话	
设计单位		联系人		电话	
施工单位		联系人		电话	
		联系人		电话	
监理单位		联系人		电话	
		联系人		电话	
检测机构		联系人		电话	
检测内容及项目简述					
检测人员					
检测工作安排					
其他					
检测机构负责人（签字）		委托单位代表（签字）			
（盖公章） 年 月 日		（盖公章） 年 月 日			
注：检测工作计划应附检测工程量清单。					

附 录 D  
(资料性)  
检测工程量清单

表D.1 给出了检测工程量清单格式。

表D.1 检测工程量清单

工程名称			合同编号			
序号	检测内容及项目	计量单位	检测参数	检测频次	检测数量	备注
1	水闸					
1.1	原材料					
1.1.1	水泥					
1.1.1.1	强度					
1.1.1.2	安定性					
...						
1.2	基础工程					
1.2.1	土料					
1.2.1.1	比重、颗粒含量、界限含水率					
1.2.1.2	最大干密度、最优含水率					
...						
2	泵站					
2.1	原材料					
2.1.1	水泥					
2.1.1.1	强度					
2.1.1.2	安定性					
...						
2.2	基础工程					
2.2.1	土料					
2.2.1.1	比重、颗粒含量、界限含水率					
2.2.1.2	最大干密度、最优含水率					
...						
委托单位代表（签字）				年 月 日		

附录 E  
(资料性)  
水利工程质量检测报告格式

图E.1给出了综合性检测报告封面格式，图E.2给出了综合性检测报告内容提纲。图E.3给出了混凝土配合比封面格式，图E.4给出了配合比报告内容提纲。

(计量认证章)	报告编号:
(报告编号位于第一行，四号宋体加粗，右顶格)	
<b>××××××××工程质量检测报告 (样 本)</b>	
(标题居中，二号宋体加粗)	
(检测机构全称，与资质证书单位名称一致，并加盖印章,居中填写，三号宋体)	
××××	
××××年××月××日	
(居中，三号宋体)	

图 E.1 综合性检测报告封面格式

### 综合性检测报告编写提纲

#### 1.项目概况

##### 1.1工程概况

主要包括工程位置、规模、建筑物组成、建设及投运时间、主要设计参数等。

##### 1.2检测概况

主要包括检测项目委托情况、参建单位信息、检测时间等。

#### 2.检测内容

列出检测的项目及内容。

#### 3.检测依据

列出检测主要执行的标准等。

#### 4.主要检测设备

序号	仪器名称	型号规格	编号	标定时间	备注

#### 5.检测方法

列出检测的原理与方法。

#### 6.检测结果

按检测部位或检测项目分述。其内容应包括样品的基本情况、检测项目及内容、检测方法、检测数据及对应的国家现行相关标准的规定值或设计值等。

#### 7.检测结论

根据对应的国家现行相关标准或设计资料等，对检测结果进行评定。

#### 8.附件

主要包括检测机构资质文件、试验检测照片等。

图 E. 2 综合性检测报告内容提纲

(计量认证章)

报告编号:

(报告编号位于第一行, 四号宋体加粗, 右顶格)

# ×××××××工程混凝土配合比设计报告 (样 本)

(标题居中, 二号宋体加粗)

(检测机构全称, 与资质证书单位名称一致, 并加盖印章, 居中填写, 三号宋体)

××××

××××年××月××日

(居中, 三号宋体)

图 E. 3 混凝土配合比设计报告封面格式

## 混凝土配合比设计报告编写提纲

### 1.项目概况

#### 1.1工程概况

主要包括工程位置、规模、建筑物组成、建设及投运时间、主要设计参数等。

#### 1.2检测概况

主要包括检测项目委托情况、参建单位信息、检测时间等。

### 2.检测内容

列出检测的项目及内容。主要包括：水泥、粉煤灰、细骨料、粗骨料、减水剂、拌合水等。

### 3.检测依据

列出检测主要执行的标准等。

### 4.主要检测设备

序号	仪器名称	型号规格	编号	标定时间	备注

### 5.原材料检测

主要包括：水泥、粉煤灰、细骨料、粗骨料、减水剂、拌合水等检测结果。

### 6.配合比设计

6.1 根据设计强度确定配置强度； 6.2 水胶比确定； 6.3 粉煤灰掺量； 6.4 用水量确定；

6.5 砂率确定； 6.6 骨料最大掺配比例确定

### 7.配合比试配、选定

### 8.检测结论

8.1 给出推荐配合比；

### 9.附件

主要包括检测机构资质文件、试验检测照片等。

图 E.4 混凝土配合比设计报告内容提纲

## 附 录 F

(资料性)

## 水利工程原材料及中间产品检测报告格式

图F. 1给出了通用硅酸盐水泥物理性能检测报告格式。图F. 2给出了通用硅酸盐水泥化学分析检测报告格式。图F. 3给出了钢筋混凝土用钢筋检测报告格式。图F. 4给出了钢筋焊接接头力学性能检测报告格式。图F. 5给出了钢筋机械连接接头力学性能检测报告格式。图F. 6给出了外加剂受检混凝土性能试验检测报告格式。图F. 7给出了外加剂匀质性检测报告格式。图F. 8给出了混凝土膨胀剂检测报告格式。图F. 9给出了喷射混凝土用速凝剂检测报告格式。图F. 10给出了细骨料检测报告格式。图F. 11给出了粗骨料检测报告格式。图F. 12给出了粉煤灰检测报告格式。图F. 13给出了矿渣粉检测报告格式。图F. 14给出了止水铜片检测报告格式。图F. 15给出了铜板(带)焊接接头力学性能检测报告格式。图F. 16给出了橡胶止水带检测报告格式。图F. 17给出了土工合成材料(土工膜)检测报告格式。图F. 18给出了土工合成材料(土工布)检测报告格式。图F. 19给出了土工合成材料(土工网)检测报告格式。图F. 20给出了混凝土抗冻性能检测报告格式。图F. 21给出了混凝土抗渗性能检测报告格式。图F. 22给出了混凝土立方体抗压(抗弯、劈裂抗拉)强度检测报告格式。图F. 23给出了混凝土静力抗压弹性模量、轴心抗压强度检测报告格式。图F. 24给出了混凝土轴向拉伸检测报告格式。图F. 25给出了混凝土拌合物凝结时间、泌水率检测报告格式。图F. 26给出了混凝土芯样抗压强度检测报告格式。图F. 27给出了回弹法检测混凝土强度报告格式。图F. 28给出了混凝土/砂浆配合比检测报告格式。图F. 29给出了砂浆或净浆立方体抗压强度检测报告格式。图F. 30给出了砂浆凝结时间、泌水率检测报告格式。图F. 31给出了膨润土检测报告格式。图F. 32给出了蒸压砖检测报告格式。图F. 33给出了混凝土实心砖检测报告格式。图F. 34给出了蒸压加气混凝土砌块检测报告格式。图F. 35给出了混凝土拌合用水品质检测报告格式。图F. 36给出了预应力混凝土用钢绞线力学性能检测报告格式。图F. 37给出了结构钢力学性能检测报告格式。

XXXX 检测公司										
通用硅酸盐水泥检测报告										
报告编号：							第 1 页 共 1 页			
工程名称	XXXX					收/取样日期	XXXX-XX-XX			
委托单位	XXXX					检测日期	XXXX-XX-XX			
见证单位	XXXX					签发日期	XXXX-XX-XX			
使用部位	XXXX					见证人	XXXX			
样品状态	干燥均匀无结块					委托/取样人	XXXX			
品种等级	P·042.5					检测性质	施工自检			
出厂批号	XXXX					样品来源	委托送样			
生产单位	XXXX					代表批量	200 t			
检测依据	GB 175-2023、GB/T 17671-2021、GB/T 1346-2024、GB/T 1345-2005									
检测设备	水泥抗折抗压一体试验机（设备编号）、水泥标准养护箱（xxxx）、沸煮箱（xxxx）、负压筛析仪（xxxx）、电子天平（xxxx）等									
检测结果										
序号	检测项目		标准要求	检测结果		单项评定				
1	细度	45 μm 方孔筛筛余 (%)	≥5	XXXX		XXXX				
2	凝结时间	初凝 (min)	≥45	XXXX		XXXX				
3		终凝 (min)	≤600	XXXX		XXXX				
4	安定性	沸煮法 (mm)	≤5.0	XXXX		XXXX				
强度检测结果										
序号	检测项目	标准要求	单块值				平均值			
5	3d 抗折强度 (MPa)	≥4.0	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	
6	28d 抗折强度 (MPa)	≥6.5	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	
7	3d 抗压强度 (MPa)	≥17.0	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	
8	28d 抗压强度 (MPa)	≥42.5	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	
检测结论	该样品经检测，所检指标符合/不符合 GB 175-2023 标准要求。					检测 单 位	(盖章)			
备注	/									
批准：		审核：			检测：					
声明：1.本报告无我单位盖章无效，未经允许不应部分复制。 2.委托检验仅对来样负责，对本报告有异议，请于收到报告之日起 15 日内向我单位反映。 3.单位地址：xxxxxxx 联系电话：xxxxxxx										

图 F.1 水泥物理性能检测报告格式

XXXX 检测公司				
通用硅酸盐水泥化学分析检测报告				
报告编号：XXXXXXXX			第 1 页 共 1 页	
工程名称	XXXX	收/取样日期	XXXX-XX-XX	
委托单位	XXXX	检测日期	XXXX-XX-XX	
见证单位	XXXX	签发日期	XXXX-XX-XX	
使用部位	XXXX	见证人	XXXX	
样品状态	干燥均匀无结块		委托/取样人	XXXX
品种等级	P·O 42.5		检测性质	XXXX
出厂批号	XXXX	样品来源	XXXX	
生产单位	XXXX	代表批量	XXXX t	
检测依据	GB 175-2023、GB/T176-2017			
检测设备	电子天平（设备编号）、火焰光度计（XXXX）、高温电阻炉（XXXX）等			
检测结果				
序号	检测项目	标准要求	检测结果	单项评定
1	烧失量（%）	≤5.0	XXXX	XXXX
2	三氧化硫（%）	≤3.5	XXXX	XXXX
3	氧化镁（%）	≤5.0	XXXX	XXXX
4	氯离子（%）	≤0.06	XXXX	XXXX
5	碱含量（%）	—	XXXX	XXXX
6	不溶物（%）	—	XXXX	XXXX
检测结论	该样品经检测，所检指标符合/不符合 GB175-2023 标准要求。		检测 单 位	（盖章）
备注	/			
批准：		审核：	检测：	
声明：1.本报告无我单位盖章无效，未经允许不应部分复制。				
2.委托检验仅对来样负责，对本报告有异议，请于收到报告之日起 15 日内向我单位反映。				
3.单位地址：XXXXXXXX 联系电话：XXXXXXXX				

图F.2 水泥化学分析检测报告格式

XXX 检测公司					
钢筋混凝土用钢筋检测报告					
报告编号: XXXXXXXX				第 1 页 共 1 页	
工程名称	XXXX			收/取样日期	XXXX-XX-XX
委托单位	XXXX			检测日期	XXXX-XX-XX
见证单位	XXXX			签发日期	XXXX-XX-XX
使用部位	XXXX			见证人	XXXX
样品状态	完整			委托/取样人	XXXX
出厂批号	XXXX			检测性质	XXXX
生产单位	XXXX			样品来源	XXXX
钢筋牌号	HRB400E	公称直径 (mm)	20	代表批量	60t
检测依据	GB 1499.2-2024、GB/T 28900-2022、GB/T 228.1-2021、GB/T 232-2024				
检测设备	万能材料试验机 (设备编号)、游标卡尺 (XXXX)、电子天平 (XXXX) 等				
检测结果					
序号	检测项目		技术要求	检测结果	单项评定
1	直径 (内径) 偏差 (mm)		$19.3 \pm 0.5$	XXXX	XXXX
2	重量偏差 (%)		$\pm 4.5$	XXXX	XXXX
3	拉伸试验	屈服强度 (MPa)	$\geq 400$	XXXX	XXXX
				XXXX	
抗拉强度 (MPa)		$\geq 540$	XXXX	XXXX	
			XXXX		
5	最大力总伸长率 (%)	$\geq 9.0$	XXXX	XXXX	
			XXXX		
6	反向弯曲性能 (正弯 $90^\circ$ , 反弯 $20^\circ$ ; 弯曲直径 $5d$ )	受弯曲部位表面不应 产生裂纹	无裂纹/有裂纹	XXXX	
			无裂纹/有裂纹		
检测结论	该样品经检测, 所检指标符合/不符合 GB 1499.2-2024 标准要求。			检测单位	(盖章)
备注					
批准:		审核:		检测:	
声明: 1. 本报告无我单位盖章无效, 未经允许不应部分复制。					
2. 委托检验仅对来样负责, 对本报告有异议, 请于收到报告之日起 15 日内向我单位反映。					
3. 单位地址: XXXXXXXX 联系电话: XXXXXXXX					

图F.3 钢筋混凝土用钢筋检测报告格式

XXXX 检测公司						
钢筋焊接接头力学性能检测报告						
报告编号: XXXXXXXX					第 1 页共 1 页	
工程名称	XXXX			收/取样日期	XXXX-XX-XX	
委托单位	XXXX			检测日期	XXXX-XX-XX	
见证单位	XXXX			签发日期	XXXX-XX-XX	
使用部位	XXXX			见证人	XXXX	
焊接方法	闪光对接焊			委托/取样人	XXXX	
样品状态	完整			检测性质	XXXX	
生产单位	XXXX			样品来源	XXXX	
钢筋批号	XXXX			代表批量	XXXX 个	
钢筋牌号	XXXX			公称直径	XXXX (mm)	
焊工证号	XXXX			焊工姓名	XXXX	
检测依据	JGJ/T 27-2014、GB/T 228.1-2021、GB/T 232-2024					
检测设备	万能材料试验机(设备编号)、游标卡尺(XXXX)、弯曲试验机(XXXX)					
检测结果						
拉伸试验				弯曲试验		
试件 编号	直径 (mm)	抗拉强 度(MPa)	断裂位置	断裂特征	弯曲压头直径(mm)	100
					弯曲角度(°)	90
					试件编号	试验结果
1	XXXX	XXXX	离焊口 xxmm	XXXX	1	无裂纹/有裂纹
2	XXXX	XXXX	离焊口 xxmm	XXXX	2	无裂纹/有裂纹
3	XXXX	XXXX	离焊口 xxmm	XXXX	3	无裂纹/有裂纹
标 准 要求	3 根接头抗拉强度不小于钢筋母材抗拉强度标准 值,至少 2 根断于焊缝外且呈延性断裂。				至少 2 个试件外侧(含焊缝和热影响区) 未发生宽度达 0.5mm 裂纹。	
检测 结论	该样品经检测,所检指标符合/不符合 JGJ 18-2012 规范要求。				检 测 单 位	(盖章)
备注	/					
批准:	审核:			检测:		
声明: 1.本报告无我单位盖章无效,未经允许不应部分复制。						
2.委托检验仅对来样负责,对本报告有异议,请于收到报告之日起 15 日内向我单位反映。						
3.单位地址: XXXXXXXX 联系电话: XXXXXXXX						

图F.4 钢筋焊接接头力学性能检测报告格式

XXXX 检测公司

## 钢筋机械连接接头力学性能检测报告

报告编号：XXXXXXXX

第 1 页共 1 页

工程名称	XXXX	收/取样日期	XXXX-XX-XX
委托单位	XXXX	检测日期	XXXX-XX-XX
见证单位	XXXX	签发日期	XXXX-XX-XX
使用部位	XXXX	见证人	XXXX
接头形式	直螺纹接头	委托/取样人	XXXX
表面形状	XXXX	检测性质	XXXX
接头等级	I 级	样品来源	XXXX
样品状态	XXXX	钢筋牌号	XXXX
钢筋厂家	XXXX	公称直径	XXXX (mm)
套筒厂家	XXXX	代表批量	XXXX 个
检测依据	JGJ 107-2016		
检测设备	万能材料试验机 (设备编号)、游标卡尺 (XXXX)		
拉伸试验			
试件编号	接头抗拉强度 (MPa)	接头破坏形态	单项评定
1	XXXX	钢筋拉断/连接件破坏	XXXX
2	XXXX	钢筋拉断/连接件破坏	XXXX
3	XXXX	钢筋拉断/连接件破坏	XXXX
标准要求	当断于钢筋时，接头实测抗拉强度不小于钢筋抗拉强度标准值； 当断于接头时，接头实测抗拉强度不小于 1.1 倍钢筋屈服强度标准值。		
检测结论	该样品经检测，接头抗拉强度符合 JGJ 107-2016 标准中 I 级接头的要求。	检测 单 位	(盖章)
备注	/		

批准：

审核：

检测：

声明：1.本报告无我单位盖章无效，未经允许不应部分复制。

2.委托检验仅对来样负责，对本报告有异议，请于收到报告之日起 15 日内向我单位反映。

3.单位地址：XXXXXXXX 联系电话：XXXXXXXX

图F.5 钢筋机械连接接头力学性能检测报告格式

XXXX 检测公司						
外加剂受检混凝土性能试验检测报告						
报告编号: XXXXXXXX			第 1 页共 1 页			
工程名称	XXXX		收/取样日期	XXXX-XX-XX		
委托单位	XXXX		检测日期	XXXX-XX-XX		
见证单位	XXXX		签发日期	XXXX-XX-XX		
使用部位	XXXX		见证人	XXXX		
样品状态	液态、无沉淀物		委托/取样人	XXXX		
规格型号	标准型 高性能减水剂		检测性质	XXXX		
出厂批号	XXXX		样品来源	XXXX		
生产单位	XXXX		代表批量	XXXX		
检测依据	GB8076-2008		推荐掺量	XXXX		
检测设备	压力试验机 (设备编号)、电子天平 (XXXX)、混凝土含气量测定仪 (XXXX)、砼贯入阻力仪 (XXXX) 等					
检 验 项 目 及 结 果						
序号	检测项目	计量单位	标准要求	检测结果	单项评定	
1	减水率	%	$\geq 25$	XXXX	XXXX	
2	含气量	%	$\leq 6.0$	XXXX	XXXX	
3	泌水率比	%	$\leq 60$	XXXX	XXXX	
4	凝结时间差	初凝	min	-90~+120	XXXX	XXXX
		终凝	min	-90~+120	XXXX	XXXX
5	抗压强度比	1d	%	$\geq 170$	XXXX	XXXX
		3d	%	$\geq 160$	XXXX	XXXX
		7d	%	$\geq 150$	XXXX	XXXX
		28d	%	$\geq 140$	XXXX	XXXX
6	1h 经时变化量 (坍落度)	mm	$\leq 80$	XXXX	XXXX	
7	收缩率比 (28d)	%	$\leq 110$	XXXX	XXXX	
8	相对耐久性 (200 次)	%	—	XXXX	XXXX	
检测结论	该样品经检测, 以上所检项目符合/不符合 GB 8076-2008 标准要求。			检测单位  (盖章)		
备注	/					
批准:	审核:		检测:			
声明: 1.本报告无我单位盖章无效, 未经允许不应部分复制。 2.委托检验仅对来样负责, 对本报告有异议, 请于收到报告之日起 15 日内向我单位反映。 3.单位地址: XXXXXXXX 联系电话: XXXXXXXX						

图F.6 外加剂受检混凝土性能试验检测报告格式

<p style="margin: 0;">XXXX 检测公司</p> <h2 style="margin: 0;">外加剂匀质性检测报告</h2>				
报告编号: xxxxxxxx			第 1 页共 1 页	
工程名称	xxxx	收/取样日期	xxxx-xx-xx	
委托单位	xxxx	检测日期	xxxx-xx-xx	
见证单位	xxxx	签发日期	xxxx-xx-xx	
使用部位	xxxx	见证人	xxxx	
样品状态	液态、无沉淀物	委托/取样人	xxxx	
规格型号	标准型 高性能减水剂	检测性质	xxxx	
出厂批号	xxxx	样品来源	xxxx	
生产单位	xxxx	代表批量	xxxx	
检测依据	GB 8076-2008、GB/T 8077-2012	推荐掺量	xxxx	
检测设备	压力试验机 (设备编号)、电子天平 (xxxx)、混凝土含气量测定仪 (xxxx)、 砼贯入阻力仪 (xxxx) 等			
检验项目及结果				
序号	检测项目	标准要求	检测结果	单项评定
1	氯离子含量 (%)	不超过生产厂控制值	xxxx	xxxx
2	总碱量 (%)	不超过生产厂控制值	xxxx	xxxx
3	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	xxxx	xxxx
4	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	xxxx	xxxx
5	密度 (g/cm <sup>3</sup> )	D>1.1 时, 应控制在 D±0.03; D≤1.1 时, 应控制在 D±0.02	xxxx	xxxx
6	细度	应在生产厂控制范围内	xxxx	xxxx
7	pH 值	应在生产厂控制范围内	xxxx	xxxx
8	硫酸钠含量 (%)	不超过生产厂控制值	xxxx	xxxx
检测结论	该样品经检测, 以上所检项目符合/不符合 GB8076-2008 标准要求。	检测单位	(盖章)	
备注	/			
批准:		审核:	检测:	
声明: 1.本报告无我单位盖章无效, 未经允许不应部分复制。				
2.委托检验仅对来样负责, 对本报告有异议, 请于收到报告之日起 15 日内向我单位反映。				
3.单位地址: xxxxxxxx 联系电话: xxxxxxxx				

图F.7 外加剂匀质性检测报告格式

XXXX 检测公司							
混凝土膨胀剂检测报告							
报告编号: XXXXXXXX					第 1 页共 1 页		
工程名称	XXXX			收/取样日期	XXXX-XX-XX		
委托单位	XXXX			检测日期	XXXX-XX-XX		
见证单位	XXXX			签发日期	XXXX-XX-XX		
使用部位	XXXX			见证人	XXXX		
样品状态	XXXX			委托/取样人	XXXX		
规格型号	XXXX			检测性质	XXXX		
出厂批号	XXXX			样品来源	XXXX		
生产单位	XXXX			代表批量	XXXX		
检测依据	GB/T 23439-2017、GB/T 176-2017、GB/T 1345-2005、GB/T 17671-2021						
检测设备	水泥抗折抗压一体试验机(设备编号)、电子天平(XXXX)、水泥标准稠度凝结时间测定仪(XXXX)、水泥标准养护箱(XXXX)、水泥负压筛析仪(XXXX)、水泥比表面积测定仪(XXXX)、比长仪(XXXX)等						
序号	检测项目	计量单位	标准要求		检测结果	单项评定	
			I 型	II 型			
1	细度	比表面积	m <sup>2</sup> /kg	≥200		XXXX	XXXX
		1.18mm 筛筛余	%	≤0.5		XXXX	XXXX
2	凝结时间	初凝	min	≥45		XXXX	XXXX
		终凝	min	≤600		XXXX	XXXX
3	限制膨胀率	水中 7d	%	≥0.035	XXXX	XXXX	XXXX
		空气中 21d	%	≥-0.015	XXXX	XXXX	XXXX
4	抗压强度	7d	MPa	≥22.5		XXXX	XXXX
		28d	MPa	≥42.5		XXXX	XXXX
5	氧化镁	%	≤5		XXXX	XXXX	
6	碱含量	%	—		XXXX	XXXX	
7	氯离子	%	—		XXXX	XXXX	
检测结论	该样品经检测, 所检项目符合 GB/T 23439-2017 标准的要求。				检测单位	(盖章)	
备注	/						
批准:		审核:		检测:			
声明: 1.本报告无我单位盖章无效, 未经允许不应部分复制。							
2.委托检验仅对来样负责, 对本报告有异议, 请于收到报告之日起 15 日内向我单位反映。							
3.单位地址: XXXXXXXX 联系电话: XXXXXXXX							

图F.8 混凝土膨胀剂检测报告格式

XXXX 检测公司					
喷射混凝土用速凝剂检测报告					
报告编号：XXXXXXXX				第 1 页共 1 页	
工程名称	XXXX			收/取样日期	XXXX-XX-XX
委托单位	XXXX			检测日期	XXXX-XX-XX
见证单位	XXXX			签发日期	XXXX-XX-XX
使用部位	XXXX			见证人	XXXX
样品状态	粉状、均匀无结块			委托/取样人	XXXX
规格品种	XXXX	推荐掺量	XXXX	检测性质	XXXX
出厂批号	XXXX			样品来源	XXXX
生产单位	XXXX			代表批量	XXXX
检测依据	GB/T 35159-2017、GB/T 8077-2023、GB/T 1345-2005				
检测设备	水泥抗折抗压一体试验机（设备编号）、电子天平（XXXX）、水泥标准稠度凝结时间测定仪（XXXX）、水泥负压筛析仪（XXXX）等				
序号	检测项目	标准要求		检测结果	单项评定
		碱性	非碱性		
1	净浆凝结时间	初凝（min）		≤5	XXXX
		终凝（min）		≤12	XXXX
2	砂浆强度	1d 抗压强度（MPa）		≥7.0	≥7.0
		28d 抗压强度比（%）		≥70	≥90
		90d 抗压强度保留率（%）		≥70	≥100
3	细度（80 μm 方孔筛筛余）（%）		<15		XXXX
4	含水率（%）		≤2.0		XXXX
5	碱含量（%）		小于生产厂控制值	≤1.0	XXXX
6	氯离子含量（%）		≤0.1		XXXX
检测结论	该样品经检测，所检项目符合/不符合 GB/T 35159-2017 标准的要求。			检验单位	(盖章)
备注	/				
检测：		校核：		批准：	
声明：1. 本报告无我单位盖章无效，未经允许不应部分复制。 2. 委托检验仅对来样负责，对本报告有异议，请于收到报告之日起 15 日内向我单位反映。 3. 单位地址：XXXXXXXX 联系电话：XXXXXXXX					

图F.9 喷射混凝土用速凝剂检测报告格式

XXXX 检测公司								
细骨料检测报告								
报告编号: XXXXXXXX						第 1 页 共 1 页		
工程名称	XXXX					收/取样日期	XXXX-XX-XX	
委托单位	XXXX					检测日期	XXXX-XX-XX	
见证单位	XXXX					签发日期	XXXX-XX-XX	
使用部位	XXXX					见证人	XXXX	
样品状态	干燥					委托/取样人	XXXX	
品种	河砂(中砂)					检测性质	XXXX	
出厂批号	XXXX					样品来源	XXXX	
产地/厂家	XXXX					代表批量	XXXX t	
检测依据	SL/T 352-2020							
检测设备	干燥箱(设备编号)、电子天平(XXXX)、电子台秤(XXXX)、方孔石子筛(XXXX)等							
检测结果								
检测项目	技术要求	检测结果	检测项目	技术要求	检测结果			
表观密度(kg/m <sup>3</sup> )	≥2500	XXXX	含泥量(%)	≤5	XXXX			
表面含水率(%)	≤6	XXXX	泥块含量(%)	不允许	XXXX			
云母含量(%)	≤2	XXXX	有机质含量	浅于标准色	XXXX			
石粉含量(%)	—	—	轻物质含量(%)	≤1	XXXX			
碱活性(砂浆棒快速法): 砂浆棒试件 14d 膨胀率(%)	<0.10	XXXX	硫化物及硫酸盐含量(%)	≤1	XXXX			
坚固性(%)	≤10	XXXX	—	—	—			
颗粒级配								
筛孔尺寸(mm)	10	5	2.5	1.25	0.63	0.315	0.16	细度模数(2.2~3.0)
累计筛余(%)	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX
检测结论	该样品经检测,所检指标符合/不符合 SL677-2014 规范要求。					检测单位	(盖章)	
备注	/							
批准:	审核:			检测:				
声明: 1.本报告无我单位盖章无效,未经允许不应部分复制。 2.委托检验仅对来样负责,对本报告有异议,请于收到报告之日起 15 日内向我单位反映。 3.单位地址: XXXXXXXX 联系电话: XXXXXXXX								

图F.10 细骨料检测报告格式

<p style="font-size: 1.2em; font-weight: bold;">xxxx 检测公司</p> <p style="font-size: 1.5em; font-weight: bold;">粗骨料检测报告</p> <p>报告编号：xxxxxxx <span style="float: right;">第 1 页 共 1 页</span></p>						
工程名称	xxxx	收/取样日期	xxxx-xx-xx			
委托单位	xxxx	检测日期	xxxx-xx-xx			
见证单位	xxxx	签发日期	xxxx-xx-xx			
使用部位	xxxx	见证人	xxxx			
样品状态	干燥	委托/取样人	xxxx			
品 种	(5~20) mm 碎石	样品来源	xxxx			
产地/厂家	麻城	检测性质	xxxx			
出厂批号	xxxx	代表批量	xxxx t			
检测依据	SL/T 352-2020					
检测设备	干燥箱（设备编号）、压力试验机（xxxx）、电子天平（xxxx）、电子台秤（xxxx）、石子压碎仪（xxxx）、方孔石子筛（xxxx）、针片状规准仪（xxxx）等					
检测结果						
检测项目	技术要求	检测结果	检测项目	技术要求	检测结果	
表观密度(kg/m <sup>3</sup> )	≥2550	xxxx	泥块含量(%)	不允许	xxxx	
中径筛余率(%)	40~70	xxxx	含泥量(%)	≤1.0	xxxx	
超径颗粒含量(原孔筛)(%)	≤5	xxxx	压碎指标(%)	≤16	xxxx	
逊径颗粒含量(原孔筛)(%)	≤10	xxxx	有机质含量	浅于标准色	xxxx	
硫化物及硫酸盐含量(%)	<0.5	xxxx	坚固性(%)	≤12	xxxx	
针片状颗粒含量(%)	≤25	xxxx	吸水率(%)	≤2.5	xxxx	
碱活性(砂浆棒快速法)： 砂浆棒试件 14d 膨胀率(%)	<0.10	xxxx	—	—	—	
颗 粒 级 配						
筛孔尺寸(mm)	150(或120)	80	40	20	10	5
累计筛余(%)	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx
检测结论	该样品经检测，所检指标符合/不符合 SL 677-2014 规范要求。			检测单位	(盖章)	
备注	/					
批准：		审核：		检测：		
<p>声明：1.本报告无我单位盖章无效，未经允许不应部分复制。</p> <p>2.委托检验仅对来样负责，对本报告有异议，请于收到报告之日起 15 日内向我单位反映。</p> <p>3.单位地址：xxxxxxx 联系电话：xxxxxxx</p>						

图F. 11 粗骨料检测报告格式

## XXXX 检测公司 粉煤灰检测报告

报告编号：XXXXXXXX

第 1 页 共 1 页

工程名称	XXXX	收/取样日期	XXXX-XX-XX
委托单位	XXXX	检测日期	XXXX-XX-XX
见证单位	XXXX	签发日期	XXXX-XX-XX
使用部位	XXXX	见证人	XXXX
样品状态	灰色粉状物质，干燥、均匀无结块		委托/取样人 XXXX
品种等级	F 类 II 级	检测性质	XXXX
出厂批号	XXXX	样品来源	XXXX
生产单位	XXXX 厂	代表批量	XXXX t
检测依据	GB/T 1596-2017、GB/T 1345-2005、GB/T 176-2017		
检测设备	负压筛析仪（设备编号）、电子天平（XXXX）、干燥箱（XXXX）、箱式电阻炉（XXXX）、流动度测定仪（XXXX）等		
<b>检测结果</b>			
序号	检测项目	技术要求	检测结果 单项评定
1	细度(45 μm 方孔筛筛余)(%)	I 级 ≤12.0; II 级 ≤30.0; III 级 ≤45.0	XXXX XXXX
2	需水量比 (%)	I 级 ≤95; II 级 ≤105; III 级 ≤115	XXXX XXXX
3	烧失量 (%)	I 级 ≤5.0; II 级 ≤8.0; III 级 ≤10.0	XXXX XXXX
4	含水量 (%)	≤1.0	XXXX XXXX
5	三氧化硫质量分数 (%)	≤3.0	XXXX XXXX
检测结论	该样品经检测，所检指标符合/不符合 GB/T 1596-2017 标准中 F 类 II 级要求。		检测单位 (盖章)
备注	/		

批准：

审核：

检测：

声明：1.本报告无我单位盖章无效，未经允许不应部分复制。

2.委托检验仅对来样负责，对本报告有异议，请于收到报告之日起 15 日内向我单位反映。

3.单位地址：XXXXXXXX 联系电话：XXXXXXXX

图F. 12 粉煤灰检测报告格式

<p style="font-size: 1.2em; margin: 0;">xxxx 检测公司</p> <p style="font-size: 1.5em; margin: 0;">粒化高炉矿渣粉检测报告</p>				
报告编号: xxxxxxxx			第 1 页 共 1 页	
工程名称	xxxx	收/取样日期	xxxx-xx-xx	
委托单位	xxxx	检测日期	xxxx-xx-xx	
见证单位	xxxx	签发日期	xxxx-xx-xx	
使用部位	xxxx	见证人	xxxx	
样品状态	粉状、灰白、干燥无结块		委托/取样人	xxxx
品种等级	xxxx	检测性质	xxxx	
出厂批号	xxxx	样品来源	xxxx	
生产单位	xxxx	代表批量	xxxx t	
检测依据	GB/T 18046-2017、GB/T 208-2014、GB/T 8074-2008、GB/T 176-2017			
检测设备	比表面积测定仪（设备编号）、水泥抗折抗压一体机（xxxx）、电子天平（xxxx）、干燥箱（xxxx）、箱式电阻炉（xxxx）、流动度测定仪（xxxx）等			
<b>检测结果</b>				
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项评定
1	密度 (g/cm <sup>3</sup> )	≥2.8	xxxx	xxxx
2	比表面积 (m <sup>2</sup> /kg)	≥400	xxxx	xxxx
3	活性指数 (%)	7d	≥70	xxxx
		28d	≥95	xxxx
4	流动度比 (%)	≥95	xxxx	xxxx
5	烧失量 (%)	≤1.0	xxxx	xxxx
检测结论	该样品经检测，所检指标符合/不符合 GB/T18046-2017 标准要求。		检测 单 位	(盖章)
备注	/			

批准: \_\_\_\_\_ 审核: \_\_\_\_\_ 检测: \_\_\_\_\_

声明: 1.本报告无我单位盖章无效, 未经允许不应部分复制。  
 2.委托检验仅对来样负责, 对本报告有异议, 请于收到报告之日起 15 日内向我单位反映。  
 3.单位地址: xxxxxxxx 联系电话: xxxxxxxx

图F. 13 矿渣粉检测报告格式

xxxx 检测公司 铜止水带检测报告				
报告编号: xxxxxxxx			第 1 页 共 1 页	
工程名称	xxxx	收/取样日期	xxxx-xx-xx	
委托单位	xxxx	检测日期	xxxx-xx-xx	
见证单位	xxxx	签发日期	xxxx-xx-xx	
使用部位	xxxx	见证人	xxxx	
样品状态	完好	委托/取样人	xxxx	
规格型号	T3 H02-0.8×200	检测性质	xxxx	
出厂批号	xxxx	样品来源	xxxx	
生产厂家	xxxx	代表批量	xxxx kg	
检测依据	GB/T 228.1-2021、GB/T 4340.1-2024、GB/T 232-2024、GB/T 26303.3-2010			
检测设备	维氏硬度计（设备编号）、拉伸试验机（xxxx）、游标卡尺（xxxx）等			
检测结果				
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项评定
1	厚度 (mm)	±0.030	xxxx	xxxx
2	抗拉强度 (MPa)	245~345	xxxx	xxxx
3	断后伸长率 (%)	≥8	xxxx	xxxx
4	维氏硬度 (HV)	80~110	xxxx	xxxx
5	弯曲试验 (弯曲角度 180° ; 内侧半径 1 倍带厚)	不应有肉眼可见裂纹	xxxx	xxxx
检测结论	该样品经检测, 所检指标符合/不符合 GB/T 2059-2017 标准要求。		检测 单 位	(盖章)
备注	/			
批准:		审核:	检测:	
声明: 1.本报告无我单位盖章无效, 未经允许不应部分复制。				
2.委托检验仅对来样负责, 对本报告有异议, 请于收到报告之日起 15 日内向我单位反映。				
3.单位地址: xxxxxxxx 联系电话: xxxxxxxx				

图F.14 止水铜片检测报告格式

<p style="margin: 0;"><b>xxxx 检测公司</b></p> <p style="margin: 0;"><b>铜板（带）焊接接头力学性能检测报告</b></p> <p style="margin: 0;">报告编号：xxxxxxx <span style="float: right;">第 1 页 共 1 页</span></p>				
工程名称	xxxx	收/取样日期	xxxx-xx-xx	
委托单位	xxxx	检测日期	xxxx-xx-xx	
见证单位	xxxx	签发日期	xxxx-xx-xx	
使用部位	xxxx	见证人	xxxx	
样品状态	接头光滑、无砂眼或裂纹		委托/取样人	xxxx
焊接方法	搭接双面焊		检测性质	xxxx
母材规格型号	T3 H02-0.8×200		样品来源	xxxx
母材出厂批号	xxxx		代表批量	xxxx 个
母材生产厂家	xxxx		母材抗拉强度	xxxx (MPa)
焊工证号	xxxx		焊工姓名	xxxx
检测依据	SL 677-2014、GB/T 2059-2017			
检测设备	万能材料试验机（设备编号）、游标卡尺（xxxx）			
拉伸试验				
试件编号	技术要求	抗拉强度(MPa)	断裂位置	单项评定
1	≥母材抗拉强度的 75%	xxxx	xxxx	xxxx
2		xxxx	xxxx	xxxx
3		xxxx	xxxx	xxxx
检测结论	该样品经检测,所检指标符合/不符合 SL 677-2014 规范标准要求。		检测单位	(盖章)
备注	/			
批准：		审核：		检测：
<p>声明：1.本报告无我单位盖章无效，未经允许不应部分复制。</p> <p>2.委托检验仅对来样负责，对本报告有异议，请于收到报告之日起 15 日内向我单位反映。</p> <p>3.单位地址：xxxxxxx 联系电话：xxxxxxx</p>				

图F. 15 铜板（带）焊接接头力学性能检测报告格式

XXXX 检测公司					
橡胶止水带检测报告					
报告编号: XXXXXXXX			第 1 页 共 1 页		
工程名称	XXXX		收/取样日期	XXXX-XX-XX	
委托单位	XXXX		检测日期	XXXX-XX-XX	
见证单位	XXXX		签发日期	XXXX-XX-XX	
使用部位	XXXX		见证人	XXXX	
样品状态	完好		委托/取样人	XXXX	
规格型号	S-P-350×8		检测性质	XXXX	
出厂批号	XXXX		样品来源	XXXX	
生产厂家	XXXX		代表批量	XXXX m	
检测依据	GB/T 531.1-2008、GB/T 528-2009、GB/T 529-2008、GB/T 7759.1-2015				
检测设备	邵氏硬度计（设备编号）、拉伸试验机（XXXX）、老化箱（XXXX）、压缩永久变形试验仪（XXXX）等				
检测结果					
序号	检测项目		技术要求	检测结果	单项评定
1	硬度(邵尔 A) (度)		60±5	XXXX	XXXX
2	拉伸强度(MPa)		≥10	XXXX	XXXX
3	拉断伸长率(%)		≥380	XXXX	XXXX
4	撕裂强度(kN/m)		≥30	XXXX	XXXX
5	压缩永久变形	70℃× 24h, 25% (%)	≤35	XXXX	XXXX
		23℃× 168h, 25% (%)	≤20	XXXX	XXXX
6	接头抗拉强度		≥75%母材抗拉强度	XXXX	XXXX
检测结论	该样品经检测，所检指标均符合 GB/T 18173.2-2014 标准要求。			检测单位	(盖章)
备注					
批准:		审核:		检测:	
声明: 1.本报告无我单位盖章无效, 未经允许不应部分复制。 2.委托检验仅对来样负责, 对本报告有异议, 请于收到报告之日起 15 日内向我单位反映。 3.单位地址: XXXXXXXX 联系电话: XXXXXXXX					

图F. 16 橡胶止水带检测报告格式

<b>xxxx 检测公司</b> <b>土工合成材料检测报告</b>			
报告编号: xxxxxxxx		第 1 页 共 1 页	
工程名称	xxxx	收/取样日期	xxxx-xx-xx
委托单位	xxxx	检测日期	xxxx-xx-xx
见证单位	xxxx	签发日期	xxxx-xx-xx
使用部位	xxxx	见证人	xxxx
样品名称	xxxx	委托/取样人	xxxx
样品状态	完整	检测性质	xxxx
规格型号	xxxx	样品来源	xxxx
生产单位	xxxx	代表批量	xxxx 卷
检测依据	GB/T 1033.2-2010、GB/T 1040.3-2006、 GB/T 5470-2008、QB/T 1130-1991、GB/T 1037- 2021、GB/T 19979.1-2005、GB/T 16989-2013	出厂批号	xxxx
检测设备	直尺（设备编号）、电子天平（xxxx）、土工布强力试验机（xxxx）、土工布透水仪（xxxx）、等效孔径测定仪（xxxx）等		
<b>检测结果</b>			
检测项目	技术要求	检测结果	单项评定
密度 (kg/m <sup>3</sup> )	≥900	xxxx	xxxx
破坏拉应力 (MPa)	≥12	xxxx	xxxx
断裂伸长率 (%)	≥300	xxxx	xxxx
5℃弹性模量 (MPa)	≥70	xxxx	xxxx
抗冻性 (脆性温度) (℃)	≤-60	xxxx	xxxx
连接强度	大于母材强度	xxxx	xxxx
撕裂强度 (N/mm)	≥40	xxxx	xxxx
抗渗强度	1.05MPa 水压下 48h 不渗水	xxxx	xxxx
渗透系数 (cm/s)	<10 <sup>-11</sup>	xxxx	xxxx
检测结论	该样品经检测，所检指标符合/不符合 SL/T 231-1998 标准要求。	检测 机构	(盖章)
备注	/		
批准:		审核:	检测:
声明: 1.本报告无我单位盖章无效, 未经允许不应部分复制。			
2.委托检验仅对来样负责, 对本报告有异议, 请于收到报告之日起 15 日内向我单位反映。			
3.单位地址: xxxxxxxx 联系电话: xxxxxxxx			

图F.17 土工合成材料（土工膜）检测报告格式

**xxxx 检测公司**  
**土工合成材料检测报告**

报告编号: xxxxxxxx

第 1 页 共 1 页

工程名称	xxxx	收/取样日期	xxxx-xx-xx
委托单位	xxxx	检测日期	xxxx-xx-xx
见证单位	xxxx	签发日期	xxxx-xx-xx
使用部位	xxxx	见证人	xxxx
样品名称	xxxx	委托/取样人	xxxx
样品状态	完整	检测性质	xxxx
规格型号	PET12-4.5-290-2.2	样品来源	xxxx
生产单位	xxxx	代表批量	Xxxx 卷
检测依据	GB/T 15788-2017、GB/T 14800-2010、 GB/T 13763-2010、GB/T 14799-2024、 GB/T 15789-2016、GB/T 13762-2009、 GB/T 13761.1-2022	出厂批号	xxxx
检测设备	直尺（设备编号）、电子天平（xxxx）、土工布强力试验机（xxxx）、土工布透水仪（xxxx）、等效孔径测定仪（xxxx）等		
<b>检测结果</b>			
检测项目	技术要求	检测结果	单项评定
厚度偏差率(%)	$\geq -10$	xxxx	xxxx
单位面积质量偏差率 (%)	$\geq -5$	xxxx	xxxx
纵向抗拉强度(kN/m)	$\geq 12$	xxxx	xxxx
纵向伸长率(%)	30~80	xxxx	xxxx
横向抗拉强度(kN/m)	$\geq 12$	xxxx	xxxx
横向伸长率(%)	30~80	xxxx	xxxx
纵向撕破强力(kN)	$\geq 0.29$	xxxx	xxxx
横向撕破强力(kN)	$\geq 0.29$	xxxx	xxxx
CBR 顶破强力(kN)	$\geq 1.9$	xxxx	xxxx
等效孔径 $O_{90}$ (mm)	0.05~0.30	xxxx	xxxx
垂直渗透系数(cm/s)	$K \times (10^{-1} \sim 10^{-3})$ ，其中 $K=1.0 \sim 9.9$	xxxx	xxxx
检测结论	该样品经检测，所检指标符合/不符合 GB/T 17639-2023 标准要求。	检测 机构	(盖章)
备注	/		

批准:

审核:

检测:

声明: 1.本报告无我单位盖章无效, 未经允许不应部分复制。

2.委托检验仅对来样负责, 对本报告有异议, 请于收到报告之日起 15 日内向我单位反映。

3.单位地址: xxxxxxxx 联系电话: xxxxxxxx

图F. 18 土工合成材料(土工布)检测报告格式

<b>xxxx 检测公司</b> <b>土工合成材料检测报告</b>			
报告编号：xxxxxxx		第 1 页 共 1 页	
工程名称	xxxx	收/取样日期	xxxx-xx-xx
委托单位	xxxx	检测日期	xxxx-xx-xx
见证单位	xxxx	签发日期	xxxx-xx-xx
使用部位	xxxx	见证人	xxxx
样品名称	委托/取样人		xxxx
样品状态	完整	检测性质	xxxx
规格型号	DN1	样品来源	xxxx
生产单位	xxxx	代表批量	xxxx 卷
检测依据	GB/T 19470-2004、GB/T 13762-2009、 GB/T 15788-2017	出厂批号	xxxx
检测设备	直尺（设备编号）、电子天平（xxxx）、土工布强力试验机（xxxx）、土工布透水性仪（xxxx）、等效孔径测定仪（xxxx）等		
检测结果			
检测项目	技术要求	检测结果	单项评定
厚度（mm）	$\geq 6.0$	xxxx	xxxx
单位面积质量（g/m <sup>2</sup> ）	750±35	xxxx	xxxx
网孔尺寸（mm）	$(10\pm 1) \times (10\pm 1)$	xxxx	xxxx
宽度偏差（m）	+0.06~0	xxxx	xxxx
长度偏差（m）	+1~0	xxxx	xxxx
纵向拉伸屈服强度（kN/m）	$\geq 6.0$	xxxx	xxxx
横向拉伸屈服强度（kN/m）	$\geq 6.0$	xxxx	xxxx
检测结论	该样品经检测，所检指标符合/不符合 GB/T 19470-2004 标准要求。	检测 机构	（盖章）
备注	/		
批准：		审核：	检测：
声明：1.本报告无我单位盖章无效，未经允许不应部分复制。			
2.委托检验仅对来样负责，对本报告有异议，请于收到报告之日起 15 日内向我单位反映。			
3.单位地址：xxxxxxx 联系电话：xxxxxxx			

图F.19 土工合成材料（土工网）检测报告格式

XXXX 检测公司				
混凝土抗冻性能检测报告				
报告编号: XXXXXXXX			第 1 页 共 1 页	
工程名称	XXXX		收/取样日期	XXXX-XX-XX
委托单位	XXXX		成型日期	XXXX-XX-XX
见证单位	XXXX		检测日期	XXXX-XX-XX
使用部位	XXXX		签发日期	XXXX-XX-XX
样品状态	完好		见证人	XXXX
设计抗冻等级	F100	设计龄期(d)	28d	委托/取样人 XXXX
样品尺寸	100×100×400 (mm)		检测性质	XXXX
养护方式	标准养护		样品来源	XXXX
检测依据	SL/T 352-2020		代表批量	XXXX (m <sup>3</sup> )
检测设备	混凝土快速冻融试验机 (设备编号)、混凝土动弹模量测试仪 (XXXX)、电子天平 (XXXX) 等			
检测结果				
冻融循环次数	相对动弹性模量 (%)	质量损失率 (%)	实测抗冻等级	
XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	
标准要求	以 3 个试件相对动弹性模量平均值不小于 60%，且质量损失平均值不大于 5%时冻融次数为抗冻等级次数。			
检测结论	该样品经检测，抗冻性能满足/不满足设计要求。		检测单位	(盖章)
备注	/			
批准:	审核:	检测:		
声明: 1.本报告无我单位盖章无效, 未经允许不应部分复制。 2.委托检验仅对来样负责, 对本报告有异议, 请于收到报告之日起 15 日内向我单位反映。 3.单位地址: XXXXXXXX 联系电话: XXXXXXXX				

图F. 20 混凝土抗冻性能检测报告格式

XXXX 检测公司 <b>混凝土抗渗性检测报告</b>			
报告编号: XXXXXXXX			第 1 页 共 1 页
工程名称	XXXX	收/取样日期	XXXX-XX-XX
委托单位	XXXX	成型日期	XXXX-XX-XX
见证单位	XXXX	检测日期	XXXX-XX-XX
使用部位	XXXX	签发日期	XXXX-XX-XX
样品状态	完好		见证人
设计等级	XXXX	龄期 (d)	28
委托/取样人	XXXX		
样品尺寸	上口径 175mm; 下口径 185mm; 高 150mm		检测性质
养护方式	标准养护		样品来源
检测依据	SL/T 352-2020		代表批量
检测设备	数显混凝土渗透仪 (设备编号) 等		
<b>检测结果</b>			
试验最大水压力 (MPa)	表面渗水试件个数	渗水试件超过两个时的 最小水压力 (MPa)	抗渗等级
XXXX	XXXX	XXXX	>XXXX
检测结论	该样品经检测, 抗渗性能满足/不满足设计要求。		(盖章)
备注	/		
批准:		审核:	检测:
声明: 1.本报告无我单位盖章无效, 未经允许不应部分复制。 2.委托检验仅对来样负责, 对本报告有异议, 请于收到报告之日起 15 日内向我单位反映。 3.单位地址: xxxxxxxx    联系电话: xxxxxxxx			

图F. 21 混凝土抗渗性能检测报告格式

XXXX 检测公司			
混凝土立方体抗压（抗弯、劈裂抗拉）强度检测报告			
报告编号：XXXXXXXX			第 1 页 共 1 页
工程名称	XXXX		收/取样日期 XXXX-XX-XX
委托单位	XXXX		成型日期 XXXX-XX-XX
见证单位	XXXX		检测日期 XXXX-XX-XX
使用部位	XXXX		签发日期 XXXX-XX-XX
样品状态	完好		见证人 XXXX
强度等级	XXXX	龄期 (d) 28	委托/取样人 XXXX
样品尺寸	XXXX (mm)		检测性质 XXXX
养护方法	标准养护		样品来源 XXXX
检测依据	SL/T 352-2020		代表批量 XXXX (m <sup>3</sup> )
检测设备	游标卡尺（设备编号）、万能角度尺（XXXX）、压力试验机（XXXX）等		
检测结果			
序号	单块强度值 (MPa)	该组强度值 (MPa)	判定结果
1	XXXX	XXXX	XXXX
2	XXXX		
3	XXXX		
检测结论	该样品经检测，28dXXXX 强度符合/不符合设计要求。		检测单位 (盖章)
备注	/		
批准：	审核：	检测：	
声明：1.本报告无我单位盖章无效，未经允许不应部分复制。 2.委托检验仅对来样负责，对本报告有异议，请于收到报告之日起 15 日内向我单位反映。 3.单位地址：XXXXXXXX 联系电话：XXXXXXXX			

图F.22 混凝土立方体抗压（抗弯、劈裂抗拉）强度检测报告格式

XXXX 检测公司					
混凝土静力抗压弹性模量、轴心抗压强度检测报告					
报告编号: XXXXXXXX		第 1 页 共 1 页			
工程名称	XXXX		收样日期	XXXX-XX-XX	
委托单位	XXXX		成型日期	XXXX-XX-XX	
见证单位	XXXX		检测日期	XXXX-XX-XX	
使用部位	XXXX		签发日期	XXXX-XX-XX	
样品状态	XXXX		见证人	XXXX	
设计强度等级	XXXX	龄期	28d	委托/取样人	XXXX
样品尺寸	Φ 150×300 (mm)		检测性质	XXXX	
养护方法	标准养护		样品来源	XXXX	
检测依据	SL/T 352-2020		代表批量	XXXX m <sup>3</sup>	
检测设备	万能材料试验机(设备编号)、混凝土弹性模量测试仪(XXXX)、钢直尺(XXXX)、游标卡尺(XXXX)等。				
检 测 结 果					
单个静力抗压弹性模量 值(GPa)	静力抗压弹性模量 平均值(GPa)	单个轴心抗压强度值 (MPa)	轴心抗压强度 平均值(MPa)		
XXXX	XXXX	XXXX	XXXX		
XXXX		XXXX			
XXXX		XXXX			
检测结论	该样品经检测, 28d 静力抗压弹性模量和轴心抗压强度符合/不符合设计要求。		检 测 单 位	((盖章))	
备 注	/				
批准:	审核:	检测:			
声明: 1.本报告无我单位盖章无效, 未经允许不应部分复制。 2.委托检验仅对来样负责, 对本报告有异议, 请于收到报告之日起 15 日内向我单位反映。 3.单位地址: XXXXXXXX 联系电话: XXXXXXXX					

图F. 23 混凝土静力抗压弹性模量、轴心抗压强度检测报告格式

XXXX 检测公司							
混凝土轴向拉伸检测报告							
报告编号: XXXXXXXX						第 1 页 共 1 页	
工程名称	XXXX			收样日期	XXXX-XX-XX		
委托单位	XXXX			成型日期	XXXX-XX-XX		
见证单位	XXXX			检测日期	XXXX-XX-XX		
使用部位	XXXX			签发日期	XXXX-XX-XX		
样品状态	XXXX			见证人	XXXX		
设计要求	≥XXXX			委托/取样人	XXXX		
试件样式	翼形			检测性质	XXXX		
养护方法	标准养护	龄期	28 d	样品来源	XXXX		
检测依据	SL/T 352-2020			代表批量	XXXX m <sup>3</sup>		
检测设备	万能材料试验机(设备编号)、千分表(XXXX)、钢直尺(XXXX)、游标卡尺(XXXX)等。						
检 验 结 果							
试件编号	极限拉伸值 (×10 <sup>-6</sup> )		轴向抗拉强度 (MPa)		抗拉弹性模量 (GPa)		试件断裂位置
	单值	检测结果	单值	检测结果	单值	检测结果	
1	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX
2	XXXX		XXXX		XXXX		XXXX
3	XXXX		XXXX		XXXX		XXXX
4	XXXX		XXXX		XXXX		XXXX
检测结论	该样品经检测, 所检项目满足设计要求。			检测 单 位	(盖章)		
备注	/						
批准:		审核:		检测:			
声明: 1.本报告无我单位盖章无效, 未经允许不应部分复制。 2.委托检验仅对来样负责, 对本报告有异议, 请于收到报告之日起 15 日内向我单位反映。 3.单位地址: XXXXXXXX 联系电话: XXXXXXXX							

图F. 24 混凝土轴向拉伸检测报告格式

XXXX 检测公司			
混凝土拌合物凝结时间、泌水率检测报告			
报告编号：XXXXXXXX		第 1 页 共 1 页	
工程名称	XXXX	收样日期	XXXX-XX-XX
委托单位	XXXX	检测日期	XXXX-XX-XX
见证单位	XXXX	签发日期	XXXX-XX-XX
使用部位	XXXX	见证人	XXXX
混凝土配合比	XXXX	委托/取样人	XXXX
混凝土种类	XXXX	检测性质	XXXX
检测依据	SL/T 352-2020	样品来源	XXXX
检测设备	混凝土贯入阻力仪（设备编号）、砂浆筒（XXXX）、振动台（XXXX）、电子天平（XXXX）、具塞量筒（XXXX）、带盖容器（XXXX）等。		
检 验 结 果			
检测项目	设计要求	检测结果	
初凝时间（min）	XXXX	XXXX	
终凝时间（min）	XXXX	XXXX	
泌水率（%）	XXXX	XXXX	
检测结论	该样品经检测，所检项目符合设计要求。	检测 单 位	（盖章）
备 注	/		
批准：	审核：	检测：	
声明：1.本报告无我单位盖章无效，未经允许不应部分复制。 2.委托检验仅对来样负责，对本报告有异议，请于收到报告之日起 15 日内向我单位反映。 3.单位地址：XXXXXXXX 联系电话：XXXXXXXX			

图F. 25 混凝土拌合物凝结时间、泌水率检测报告格式

XXXX 检测公司					
混凝土芯样抗压强度检测报告					
报告编号: XXXXXXXX				第 1 页 共 1 页	
工程名称	XXXX			收样日期	XXXX-XX-XX
委托单位	XXXX			浇筑日期	XXXX-XX-XX
见证单位	XXXX			检测日期	XXXX-XX-XX
使用部位	XXXX			签发日期	XXXX-XX-XX
设计强度	XXXX			见证人	XXXX
养护方法	XXXX	龄期	XXXX d	委托/取样人	XXXX
代表批量	XXXX m <sup>3</sup>			检测性质	XXXX
检测依据	SL/T 352-2020			样品来源	XXXX
检测设备	压力试验机(设备编号)、游标卡尺(XXXX)、钢直尺(XXXX)等				
检 测 结 果					
序号	芯样尺寸 (mm)	芯样描述	单块抗压强度值 (MPa)	该组抗压强度值 (MPa)	判定结果
1	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX
2	XXXX	XXXX	XXXX		
3	XXXX	XXXX	XXXX		
检测结论	该样品经检测, 混凝土抗压强度符合设计要求。			检 测 单 位	(盖章)
备 注	/				
批准:		审核:		检测:	
声明: 1.本报告无我单位盖章无效, 未经允许不应部分复制。 2.委托检验仅对来样负责, 对本报告有异议, 请于收到报告之日起 15 日内向我单位反映。 3.单位地址: XXXXXXXX 联系电话: XXXXXXXX					

图F. 26 混凝土芯样抗压强度检测报告格式

XXXX 检测公司									
回弹法检测混凝土强度报告									
报告编号: XXXXXXXX					第 1 页 共 1 页				
工程名称	XXXX				委托日期	XXXX-XX-XX			
委托单位	XXXX				浇筑日期	XXXX-XX-XX			
见证单位	XXXX				检测日期	XXXX-XX-XX			
检测部位	XXXX				签发日期	XXXX-XX-XX			
设计强度等级	XXXX				见证人	XXXX			
样品来源	XXXX				委托/取样人	XXXX			
龄 期	XXXX d				检测性质	XXXX			
检测依据	JGJ/T 23-2011、SL/T 352-2020								
检测设备	混凝土回弹仪 (设备编号)								
检 测 结 果									
序号	构件名称	测区数量 (个)	碳化深度 (mm)	回弹角度 (°)	混凝土强度换算值 (MPa)				现龄期混凝土强度推定值 (MPa)
					平均值	最大值	最小值	标准差	
1	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX
2	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX
3	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX
4	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX
5	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX
检测结论	经检测, 所检构件现龄期混凝土强度满足设计要求。				检测单位	(盖章)			
备 注	/								
批准:		审核:			检测:				
声明: 1.本报告无我单位盖章无效, 未经允许不应部分复制。 2.委托检验仅对来样负责, 对本报告有异议, 请于收到报告之日起 15 日内向我单位反映。 3.单位地址: XXXXXXXX 联系电话: XXXXXXXX									

图F. 27 回弹法检测混凝土强度报告格式

xxxx 检测公司										
混凝土/砂浆配合比检测报告										
报告编号: xxxxxxxx							第 1 页 共 1 页			
工程名称	xxxx				收/取样日期	xxxx-xx-xx				
委托单位	xxxx				试配日期	xxxx-xx-xx				
见证单位	xxxx				检测日期	xxxx-xx-xx				
使用部位	xxxx				签发日期	xxxx-xx-xx				
设计强度等级	xxxx				见证人	xxxx				
设计抗渗等级	xxxx				委托/取样人	xxxx				
设计抗冻等级	xxxx				检测性质	xxxx				
坍落度/稠度要求	xxxx mm				样品来源	xxxx				
检测依据	SL/T 352-2020、DL/T 5330-2015				养护方式	标准养护				
检测设备	压力试验机(设备编号)、混凝土搅拌机(xxxx)、电子台称(xxxx)、电子天平(xxxx)、坍落度试验仪(xxxx)等									
原材料情况										
水泥	xxxx	粉煤灰	xxxx 级	矿粉	xxxx	拌合水	饮用水			
	已检测		已检测		已检测		免检			
细骨料	xxxx	粗骨料 1	碎石(5-31.5)	粗骨料 2	/	外加剂	xxxx			
	已检测		已检测		/		已检测			
试配混凝土指标实测值										
水胶比(-)	xxxx	砂率(%)			xxxx %	表观密度(kg/m <sup>3</sup> )			xxxx	
坍落度/稠度(mm)	xxxx	含气量(%)			xxxx	抗渗等级(-)			xxxx	
7d 抗压强度(MPa)	xxxx	28d 抗压强度(MPa)			xxxx	抗冻等级(-)			xxxx	
推荐配合比										
原材料名称	水	水泥	粉煤灰	矿粉	细骨料	粗骨料 1	粗骨料 2	外加剂	其它	备注
每方用量(kg)	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	/	xxxx	/	
质量比例	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	/	xxxx	/	
检测结论	该样品经检测, 配合比验证结果如上。					检测单位	(盖章)			
备注	/									
批准:			审核:			检测:				
声明: 1.本报告无我单位盖章无效, 未经允许不应部分复制。 2.委托检验仅对来样负责, 对本报告有异议, 请于收到报告之日起 15 日内向我单位反映。 3.单位地址: xxxxxxxx 联系电话: xxxxxxxx										

图 F. 28 混凝土/砂浆配合比检测报告格式

xxxx 检测公司 <b>砂浆或净浆立方体抗压强度检测报告</b>			
报告编号: xxxxxxxx			第 1 页 共 1 页
工程名称	xxxx	收/取样日期	xxxx-xx-xx
委托单位	xxxx	成型日期	xxxx-xx-xx
见证单位	xxxx	检测日期	xxxx-xx-xx
使用部位	xxxx	签发日期	xxxx-xx-xx
样品状态	完好		见证人 xxxx
强度等级	xxxx	龄期 (d)	28
委托/取样人	xxxx		
样品尺寸	xxxx (mm)	检测性质	xxxx
养护方法	标准养护	样品来源	xxxx
检测依据	SL/T 352-2020	代表批量	xxxx (m <sup>3</sup> )
检测设备	游标卡尺 (设备编号)、万能角度尺 (xxxx)、压力试验机 (xxxx) 等		
检测结果			
序号	单块抗压强度值 (MPa)	该组抗压强度值 (MPa)	判定结果
1	xxxx	xxxx	xxxx
2	xxxx		
3	xxxx		
检测结论	该样品经检测, 28d 立方体抗压强度符合/不符合设计要求。		检测单位 (盖章)
备注	/		

批准: \_\_\_\_\_ 审核: \_\_\_\_\_ 检测: \_\_\_\_\_

声明: 1.本报告无我单位盖章无效, 未经允许不应部分复制。  
 2.委托检验仅对来样负责, 对本报告有异议, 请于收到报告之日起 15 日内向我单位反映。  
 3.单位地址: xxxxxxxx 联系电话: xxxxxxxx

图F. 29 砂浆或净浆立方体抗压强度检测报告格式

xxxx 检测公司			
砂浆凝结时间、泌水率检测报告			
报告编号：xxxxxxx		第 1 页 共 1 页	
工程名称	xxxx	收/取样日期	xxxx-xx-xx
委托单位	xxxx	检测日期	xxxx-xx-xx
见证单位	xxxx	签发日期	xxxx-xx-xx
使用部位	xxxx	见证人	xxxx
砂浆配合比	xxxx	委托/取样人	xxxx
砂浆种类	xxxx	检测性质	xxxx
检测依据	SL/T 352-2020	样品来源	xxxx
检测设备	混凝土贯入阻力仪（设备编号）、容量筒（xxxx）、振动台（xxxx）、电子天平（xxxx）、具塞量筒（xxxx）、带盖容器（xxxx）等。		
检 验 结 果			
检测项目	设计要求	检测结果	
初凝时间（min）	xxxx	xxxx	
终凝时间（min）	xxxx	xxxx	
泌水率（%）	xxxx	xxxx	
检测结论	该样品经检测，所检项目符合设计要求。	检测 单 位	（盖章）
备 注	/		
批准：	审核：	检测：	
声明：1.本报告无我单位盖章无效，未经允许不应部分复制。 2.委托检验仅对来样负责，对本报告有异议，请于收到报告之日起 15 日内向我单位反映。 3.单位地址：xxxxxxx 联系电话：xxxxxxx			

图F. 30 砂浆凝结时间、泌水率检测报告格式

XXXX 检测公司 膨润土检测报告					
报告编号：xxxxxxx				第 1 页共 1 页	
委托单位	xxxx			收/取样日期	xxxx-xx-xx
工程名称	xxxx			检测日期	xxxx-xx-xx
见证单位	xxxx			签发日期	xxxx-xx-xx
使用部位	xxxx			见证人	xxxx
样品状态	浅黄色、干燥、均匀无结块			委托/取样人	xxxx
品种类别	低黏膨润土			检测性质	xxxx
产品批号	xxxx			样品来源	xxxx
生产单位	xxxx			代表批量	xxxx t
检测依据	GB/T 20973-2020、GB/T 5005-2010				
检测设备	电子分析天平（设备编号）、电子天平（xxxx）、电热恒温干燥箱（xxxx）、湿筛仪（xxxx）、六速旋转粘度计（xxxx）、变频高速搅拌机（xxxx）等				
检测结果					
检测项目	土木工程用膨润土的质量指标			实测结果	单项评定
	低黏膨润土	中黏膨润土	高黏膨润土		
黏度（600r/min） （mPa·s）	≥12	≥35	≥60	xxxx	xxxx
动塑比 [Pa/（mPa·s）]	≤3.0	≤1.5	≤1.5	xxxx	xxxx
滤失量/cm <sup>3</sup>	≤20.0	≤15.0	≤14.0	xxxx	xxxx
75 μm 筛余/%	≤4.0	≤2.0	≤1.5	xxxx	xxxx
水分含量/%	≤13.0	≤13.0	≤13.0	xxxx	xxxx
检测结论	该样品经检测，所检指标符合/不符合 GB/T 20973-2020 中低黏膨润土的标准要求。			检测 单 位	（盖章）
备注	/				
批准：		审核：		检测：	
声明：1.本报告无我单位盖章无效，未经允许不应部分复制。					
2.委托检验仅对来样负责，对本报告有异议，请于收到报告之日起 15 日内向我单位反映。					
3.单位地址：xxxxxxx 联系电话：xxxxxxx					

图F. 31 膨润土检测报告格式



**XXXX 检测公司**  
**混凝土实心砖检测报告**

报告编号：XXXXXXXX

第 1 页共 1 页

委托单位	XXXX	收/取样日期	XXXX-XX-XX
工程名称	XXXX	检测日期	XXXX-XX-XX
见证单位	XXXX	签发日期	XXXX-XX-XX
使用部位	XXXX	见证人	XXXX
品 种	混凝土实心砖		委托/取样人
强度等级	MU15	密度等级	B
规格尺寸	240×115×53 (mm)		检测性质
生产单位	XXXX	样品来源	XXXX
代表批量	XXXX		
检测依据	GB/T 2542-2012、GB/T4111-2013		
检测设备	砖用卡尺（设备编号）、钢直尺（XXXX）、万能材料试验机（XXXX）等		
<b>检测结果</b>			
检验项目	标准要求	检验结果	单项评定
外观尺寸	长度偏差 (mm)	-1~+2	XXXX
	宽度偏差 (mm)	-2~+2	XXXX
	高度偏差 (mm)	-1~+2	XXXX
抗压强度	平均值 (MPa)	≥15.0	XXXX
	单块最小值 (MPa)	≥12.0	XXXX
密度等级 (kg/m <sup>3</sup> )		B 级：1680~1999	XXXX
检测结论	该样品经检测，所检指标符合/不符合 GB/T 21144-2023 的标准要求。		检测单位  (盖章)
备 注	/		

批准：

审核：

检测：

声明：1.本报告无我单位盖章无效，未经允许不应部分复制。

2.委托检验仅对来样负责，对本报告有异议，请于收到报告之日起 15 日内向我单位反映。

3.单位地址：XXXXXXXX 联系电话：XXXXXXXX

图F. 33混凝土实心砖检测报告格式

XXXX 检测公司					
蒸压加气混凝土砌块检测报告					
报告编号: XXXXXXXX				第 1 页共 1 页	
委托单位	XXXX			收/取样日期	XXXX-XX-XX
工程名称	XXXX			检测日期	XXXX-XX-XX
见证单位	XXXX			签发日期	XXXX-XX-XX
使用部位	XXXX			见证人	XXXX
品 种	蒸压加气混凝土砌块			委托/取样人	XXXX
强度等级	A3.5	干密度级别	B05	检测性质	XXXX
规格尺寸	240×115×53 (mm)	尺寸偏差	II 型	样品来源	XXXX
生产单位	XXXX			代表批量	XXXX
检测依据	GB/T 11968-2020、GB/T 11969-2020				
检测设备	游标卡尺(设备编号)、钢直尺(XXXX)、干燥箱(XXXX)、万能材料试验机(XXXX)等				
检测结果					
	检验项目	标准要求		检验结果	单项评定
外观尺寸	长度偏差 (mm)	±4		XXXX	XXXX
	宽度偏差 (mm)	±2		XXXX	XXXX
	高度偏差 (mm)	±2		XXXX	XXXX
抗压强度	平均值 (MPa)	≥3.5		XXXX	XXXX
	单块最小值 (MPa)	≥3.0		XXXX	XXXX
	干密度 (kg/m <sup>3</sup> )	≤550		XXXX	XXXX
检测结论	该样品经检测, 所检指标符合/不符合 GB/T 11968-2020 的标准要求。			检测单位	(盖章)
备 注	/				
批准:		审核:		检测:	
声明: 1.本报告无我单位盖章无效, 未经允许不应部分复制。 2.委托检验仅对来样负责, 对本报告有异议, 请于收到报告之日起 15 日内向我单位反映。 3.单位地址: XXXXXXXX 联系电话: XXXXXXXX					

图F. 34 蒸压加气混凝土砌块检测报告格式

XXXX 检测公司				
混凝土拌合用水品质检测报告				
报告编号：XXXXXXXX		第 1 页共 1 页		
委托单位	XXXX	收/取样日期	XXXX-XX-XX	
工程名称	XXXX	检测日期	XXXX-XX-XX	
见证单位	XXXX	签发日期	XXXX-XX-XX	
使用部位	XXXX	见证人	XXXX	
样品名称	拌和水	委托/取样人	XXXX	
样品特征	XXXX	检测性质	XXXX	
取样地点	XXXX	样品来源	XXXX	
混凝土类型	钢筋混凝土/素混凝土	代表批量	XXXX	
检测依据	SL/T 352-2020			
检测设备	酸度计（设备编号）、滴定管（XXXX）、分析天平（XXXX）、烘箱（XXXX）、水浴加热装置（XXXX）、全玻璃微孔滤膜过滤器（XXXX）等			
检测结果				
检验项目	标准要求		检验结果	单项评定
	钢筋混凝土	素混凝土		
pH 值	≥4.5	≥4.5	XXXX	XXXX
不溶物（mg/L）	≤2000	≤5000	XXXX	XXXX
可溶物（mg/L）	≤5000	≤10000	XXXX	XXXX
氯离子（mg/L）	≤1200	≤3500	XXXX	XXXX
硫酸根离子（mg/L）	≤2700	≤2700	XXXX	XXXX
检测结论	该样品经检测，所检指标符合/不符合 SL677-2014 的标准要求。		检测单位	（盖章）
备注	/			
批准：	审核：	检测：		
声明：1.本报告无我单位盖章无效，未经允许不应部分复制。 2.委托检验仅对来样负责，对本报告有异议，请于收到报告之日起 15 日内向我单位反映。 3.单位地址：XXXXXXXX 联系电话：XXXXXXXX				

图F. 35 混凝土拌合用水品质检测报告格式

XXXX 检测公司			
预应力混凝土用钢绞线力学性能检测报告			
报告编号: xxxxxxxx		第 1 页共 1 页	
委托单位	xxxx	收/取样日期	xxxx-xx-xx
工程名称	xxxx	检测日期	xxxx-xx-xx
见证单位	xxxx	签发日期	xxxx-xx-xx
使用部位	xxxx	见证人	xxxx
样品名称	钢绞线	委托/取样人	xxxx
生产厂家	xxxx	检测性质	xxxx
取样地点	xxxx	样品来源	xxxx
盘号	xxxx	试样长度 (mm)	xxxx
强度级别	xxxx	公称直径 (mm)	xxxx
钢绞线结构	xxxx	钢绞线捻向	xxxx
检测依据	GB/T 21839-2019		
检测设备	拉力试验机 (设备编号)、引伸计 (xxxx) 等		
检测结果			
检验项目	标准要求	检验结果	单项评定
抗拉强度 (MPa)	xxxx	xxxx	xxxx
整根钢绞线最大力 (kN)	xxxx	xxxx	xxxx
0.2%屈服力 (kN)	xxxx	xxxx	xxxx
最大力总延伸率 (%)	xxxx	xxxx	xxxx
0.2%屈服力/整根钢绞线最大力 (%)	xxxx	xxxx	xxxx
检测结论	该样品经检测, 所检指标符合/不符合 GB/T 5224-2023 的标准要求。		检测单位 (盖章)
备注	/		
批准:		审核:	检测:
声明: 1.本报告无我单位盖章无效, 未经允许不应部分复制。			
2.委托检验仅对来样负责, 对本报告有异议, 请于收到报告之日起 15 日内向我单位反映。			
3.单位地址: xxxxxxxx 联系电话: xxxxxxxx			

图F. 36 预应力混凝土用钢绞线力学性能检测报告格式

XXX 检测公司					
结构钢力学性能检测报告					
报告编号: XXXXXXXX				第 1 页 共 1 页	
工程名称	XXXX			收/取样日期	XXXX-XX-XX
委托单位	XXXX			检测日期	XXXX-XX-XX
见证单位	XXXX			签发日期	XXXX-XX-XX
使用部位	XXXX			见证人	XXXX
样品状态	完整			委托/取样人	XXXX
出厂批号	XXXX			检测性质	XXXX
生产单位	XXXX			样品来源	XXXX
规格/牌号	Q235	公称厚度 (mm)	16	代表批量	XXXX
检测依据	GB/T 228.1-2021、GB/T 232-2024				
检测设备	万能材料试验机 (设备编号)、引伸计 (XXXX) 等				
检测结果					
序号	检测项目		技术要求	检测结果	单项评定
1	拉伸 试验	屈服强度 $R_{eH}$ (MPa)	$\geq 235$	XXXX	XXXX
2		抗拉强度 $R_m$ (MPa)	370~500	XXXX	XXXX
3		伸长率 A (%)	$\geq 26$	XXXX	XXXX
4	弯曲 试验	弯曲压头直径 D (mm)	16	无裂纹/有裂纹	XXXX
		弯曲角度 $\alpha$ (°)	180		
		弯曲结果	弯曲外表面无目视 可见裂纹		
检测结论	该样品经检测, 所检指标符合/不符合 GB/T700-2006 标准要求。			检测 单 位	(盖章)
备注					
批准:		审核:		检测:	
声明: 1. 本报告无我单位盖章无效, 未经允许不应部分复制。					
2. 委托检验仅对来样负责, 对本报告有异议, 请于收到报告之日起 15 日内向我单位反映。					
3. 单位地址: XXXXXXXX 联系电话: XXXXXXXX					

图F. 37 结构钢力学性能检测报告格式

## 附 录 G

(资料性)

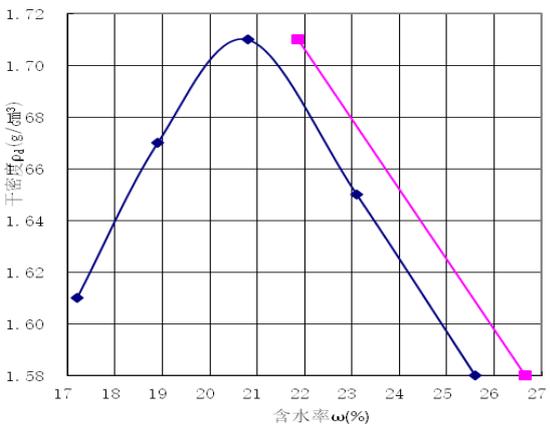
## 水利工程土方填筑工程及其他岩土工程类检测报告格式

图G.1给出了土工击实试验报告格式；图G.2给出了黏性土土方填筑压实度检测报告格式。图G.3给出了土样含水率检测报告格式。图G.4给出了砂砾土相对密度试验检测报告格式。G.5给出了土料界限含水率、比重检测报告格式。图G.6给出了土料颗粒分析检测报告格式。图G.7给出了自由膨胀率检测报告格式。图G.8给出了地基承载力（轻型动力触探）检测报告格式。图G.9给出了锚杆拉拔试验检测报告格式。图G.10给出了岩石抗压强度、块体密度、软化系数检测报告格式。图G.11给出了无黏性土填筑相对密度检测报告格式。

## XXXX 检测公司 土工击实试验报告

报告编号：

第 1 页共 1 页

工程名称	XXXX	收/取样日期	XXXX-XX-XX
委托单位	XXXX	检测日期	XXXX-XX-XX
见证单位	XXXX	签发日期	XXXX-XX-XX
使用部位	XXXX	见证人	XXXX
取样部位	XXXX	委托/取样人	XXXX
土样名称	XXXX	土样类别	XXXX
土样比重	XXXX	风干含水率	XXXX
检测依据	GB/T 50123-2019		试验方法
检测设备	电子天平（设备编号）、电热恒温干燥箱（XXXX）、击实仪（XXXX）等		
XXXX	XXXX	XXXX	<div style="text-align: center;"> <p>击实试验 <math>\rho_d - \omega</math> 关系曲线</p>  </div>
试验次数	干密度 (g/cm <sup>3</sup> )	含水率 (%)	
1	XXXX	XXXX	
2	XXXX	XXXX	
3	XXXX	XXXX	
4	XXXX	XXXX	
5	XXXX	XXXX	
最大干密度 (g/cm <sup>3</sup> )		XXXX	
最优含水率 (%)		XXXX	
结论	经检测，该土样轻型击实结果最大干密度为 XXXX g/cm <sup>3</sup> ，最优含水率为 XXXX %		检测单位  (盖章)
备注	/		

批准：

审核：

检测：

声明：1. 本报告无我单位盖章无效，未经允许不应部分复制。

2. 委托检验仅对来样负责，对本报告有异议，请于收到报告之日起 15 日内向我单位反映。

3. 单位地址：XXXXXXXX 联系电话：XXXXXXXX

图 G.1 土工击实试验报告格式

XXXX 检测公司						
黏性土土方填筑压实度检测报告						
报告编号：					第 1 页共 1 页	
工程名称	XXXX			委托日期	XXXX-XX-XX	
委托单位	XXXX			填筑日期	XXXX-XX-XX	
见证单位	XXXX			检测日期	XXXX-XX-XX	
取样部位	XXXX			签发日期	XXXX-XX-XX	
土质类别	XXXX			见证人	XXXX	
检测方法	环刀法			委托/取样人	XXXX	
最大干密度	XXXX	最优含水率	XXXX	检测性质	XXXX	
设计压实度	XXXX			样品来源	现场取样	
检测依据	GB/T 50123-2019			代表批量	XXXX	
仪器设备	环刀（设备编号）、电子天平（XXXX）、干燥箱（XXXX）等					
检测结果						
检测桩号	高程 (m)	含水率 (%)	湿密度 (g/cm <sup>3</sup> )	干密度 (g/cm <sup>3</sup> )	压实度 (%)	单项评定
XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX
XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX
XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX
XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX
XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX
XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX
备注	/			检测单位	(盖章)	
批准：		审核：		检测：		
声明：1.本报告无我单位盖章无效，未经允许不应部分复制。						
2.委托检验仅对来样负责，对本报告有异议，请于收到报告之日起 15 日内向我单位反映。						
3.单位地址：xxxxxxx 联系电话：xxxxxxx						

图 G.2 黏性土土方填筑压实度检测报告格式

## XXXX 检测公司 土样含水率检测报告

报告编号：

第 1 页共 1 页

工程名称	XXXX	收/取样日期	XXXX-XX-XX
委托单位	XXXX	检测日期	XXXX-XX-XX
见证单位	XXXX	签发日期	XXXX-XX-XX
使用部位	XXXX	见证人	XXXX
样品状态	XXXX	委托/取样人	XXXX
土质类别	XXXX	样品来源	XXXX
检测依据	GB/T 50123-2019	检测性质	XXXX
检测设备	电子天平（设备编号）、干燥箱（XXXX）等		
检 验 结 果			
序号	取样部位	取样深度 (m)	含水率(%)
XXXX	XXXX	XXXX	XXXX
XXXX	XXXX	XXXX	XXXX
XXXX	XXXX	XXXX	XXXX
XXXX	XXXX	XXXX	XXXX
XXXX	XXXX	XXXX	XXXX
备 注	酒精燃烧法/烘干法测定土样含水率。	检测单位	(盖章)

批准：

审核：

检测：

声明：1.本报告无我单位盖章无效，未经允许不应部分复制。

2.委托检验仅对来样负责，对本报告有异议，请于收到报告之日起 15 日内向我单位反映。

3.单位地址：xxxxxxx 联系电话：xxxxxxx

图G.3 土样含水率检测报告格式

XXXX 检测公司  
砂砾土相对密度试验检测报告

报告编号：

第 1 页共 1 页

工程名称	XXXX	收/取样日期	XXXX-XX-XX
委托单位	XXXX	检测日期	XXXX-XX-XX
见证单位	XXXX	签发日期	XXXX-XX-XX
使用部位	XXXX	见证人	XXXX
样品状态	XXXX	委托/取样人	XXXX
样品类别	XXXX	样品来源	XXXX
设计相对密度	XXXX	检测性质	XXXX
检测依据	GB/T 50123-2019		
检测设备	电子天平（设备编号）、相对密度仪（XXXX）等		
检 验 结 果			
最大干密度（g/cm <sup>3</sup> ）		XXXX	
最小干密度（g/cm <sup>3</sup> ）		XXXX	
现场实际控制干密度（g/cm <sup>3</sup> ）		XXXX	
备 注	/	检测单位	（盖章）

批准：

审核：

检测：

声明：1.本报告无我单位盖章无效，未经允许不应部分复制。

2.委托检验仅对来样负责，对本报告有异议，请于收到报告之日起 15 日内向我单位反映。

3.单位地址：xxxxxxx 联系电话：xxxxxxx

图 G.4 砂砾土相对密度试验检测报告格式

XXXX 检测公司 <b>土料界限含水率、比重检测报告</b>			
报告编号：XXXXXXXX		第 1 页共 1 页	
工程名称	XXXX	收/取样日期	XXXX-XX-XX
委托单位	XXXX	检测日期	XXXX-XX-XX
见证单位	XXXX	签发日期	XXXX-XX-XX
使用部位	XXXX	见证人	XXXX
样品状态	XXXX	委托/取样人	XXXX
样品类别	XXXX	样品来源	XXXX
取样部位	XXXX	检测性质	XXXX
检测依据	GB/T 50123-2019		
检测设备	电子天平（设备编号）、土壤液塑限联合测定仪（XXXX）、干燥箱（XXXX）等		
检测项目		检测结果	
界限含水率	液限（%）	XXXX	
	塑限（%）	XXXX	
	塑性指数	XXXX	
	液性指数	XXXX	
	土样分类	XXXX	
天然含水率（%）		XXXX	
比重		XXXX	
检测结论	XXXX		
备 注	/	检测单位	（盖章）
批准：		审核：	检测：
声明：1.本报告无我单位盖章无效，未经允许不应部分复制。 2.委托检验仅对来样负责，对本报告有异议，请于收到报告之日起 15 日内向我单位反映。 3.单位地址：XXXXXXXX 联系电话：XXXXXXXX			

图 G.5 土料界限含水率、比重检测报告格式

XXXX 检测公司  
土料颗粒分析检测报告（筛析法）

报告编号：XXXXXXXX

第 1 页共 1 页

工程名称	XXXX	收/取样日期	XXXX-XX-XX									
委托单位	XXXX	检测日期	XXXX-XX-XX									
见证单位	XXXX	签发日期	XXXX-XX-XX									
使用部位	XXXX	见证人	XXXX									
样品状态	XXXX	委托/取样人	XXXX									
样品类别	XXXX	样品来源	XXXX									
取样部位	XXXX	检测性质	XXXX									
检测依据	GB/T 50123-2019											
检测设备	土壤试验筛（设备编号）、电子天平（XXXX）、干燥箱（XXXX）、振筛机（XXXX）等											
检测结果												
筛孔尺寸 (mm)	60	40	20	10	5	2.0	1.0	0.5	0.25	0.1	0.075	
小于该孔径 的土占总土 质量的百分 数 (%)	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	
颗粒大小分部曲线												
检测结论	XXXX											
备 注	/					检测单位			(盖章)			

批准：

审核：

检测：

声明：1.本报告无我单位盖章无效，未经允许不应部分复制。

2.委托检验仅对来样负责，对本报告有异议，请于收到报告之日起 15 日内向我单位反映。

3.单位地址：XXXXXXXX 联系电话：XXXXXXXX

图 G.6 土料颗粒分析检测报告格式

<b>XXXX 检测公司</b> <b>自由膨胀率检测报告</b>			
报告编号: XXXXXXXX		第 1 页共 1 页	
工程名称	XXXX	收/取样日期	XXXX-XX-XX
委托单位	XXXX	检测日期	XXXX-XX-XX
见证单位	XXXX	签发日期	XXXX-XX-XX
使用部位	XXXX	见证人	XXXX
样品状态	XXXX	委托/取样人	XXXX
样品类别	XXXX	样品来源	XXXX
设计自由膨胀率	$\leq$ XXXX%	检测性质	XXXX
检测依据	GB/T 50123-2019		
检测设备	电子天平(设备编号)、量筒(XXXX)、量土杯(XXXX)等		
<b>检 验 结 果</b>			
序号	取样位置	自由膨胀率(%)	
1	XXXX	XXXX	XXXX
		XXXX	
2	XXXX	XXXX	XXXX
		XXXX	
3	XXXX	XXXX	XXXX
		XXXX	
4	XXXX	XXXX	XXXX
		XXXX	
5	XXXX	XXXX	XXXX
		XXXX	
检测结论	该样品经检测, 所检项目符合设计要求。		
备 注	/	检测单位	(盖章)
批准:		审核:	检测:
声明: 1.本报告无我单位盖章无效, 未经允许不应部分复制。 2.委托检验仪对来样负责, 对本报告有异议, 请于收到报告之日起 15 日内向我单位反映。 3.单位地址: XXXXXXXX 联系电话: XXXXXXXX			

图 G.7 自由膨胀率检测报告格式

## XXXX 检测公司 地基承载力检测报告

报告编号：XXXXXXXX

第 1 页共 1 页

工程名称	XXXX	收/取样日期	XXXX-XX-XX
委托单位	XXXX	检测日期	XXXX-XX-XX
见证单位	XXXX	签发日期	XXXX-XX-XX
检测部位	XXXX	见证人	XXXX
土质类别	XXXX	委托/取样人	XXXX
设计承载力特征值( $\geq$ )	xxx kPa	检测类别	XXXX
检测依据	JGJ 340-2015、GB/T 50123-2019	样品来源	XXXX
检测设备	动力触探仪(设备编号)	试验方法	轻型动力触探

### 检 验 结 果

序号	试验深度(m)	测点 1		测点 2		测点 3	
		每贯入 30cm 锤击数 $N_{10}$	承载力特征值(kPa)	每贯入 30cm 锤击数 $N_{10}$	承载力特征值(kPa)	每贯入 30cm 锤击数 $N_{10}$	承载力特征值(kPa)
1	0.3						
2	0.6						
3	0.9						
4	1.2						
5	1.5						

检测结论：经检测，所检土层地基承载力均满足设计要求。

检测示意图		检测单位	(盖章)
-------	--	------	------

批准：

审核：

检测：

声明：1. 本报告无我单位盖章无效，未经允许不应部分复制。

2. 委托检验仅对来样负责，对本报告有异议，请于收到报告之日起 15 日内向我单位反映。

3. 单位地址：XXXXXXXX 联系电话：XXXXXXXX

图 G.8 地基承载力(轻型动力触探)检测报告格式

XXXX 检测公司  
锚杆拉拔试验检测报告

报告编号：XXXXXXXX

第 1 页共 1 页

工程名称	XXXX	收/取样日期	XXXX-XX-XX		
委托单位	XXXX	检测日期	XXXX-XX-XX		
见证单位	XXXX	签发日期	XXXX-XX-XX		
使用部位	XXXX	见证人	XXXX		
锚杆类型	XXXX	委托/取样人	XXXX		
锚杆直径	XXXX	样品来源	XXXX		
设计锚固长度	XXXX	检测性质	XXXX		
检测依据	SL377-2007	代表批量	XXXX 根		
检测设备	锚杆拉力计（设备编号）等				
检 验 结 果					
序号	所测锚杆位置	设计抗拔力 $\geq$ (kN)	检测结果 (kN)	锚杆位移 (mm)	锚杆状态
1	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX
2	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX
3	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX
4	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX
5	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX
6	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX
检测结论	经检测，所检结果满足设计要求。				
备 注	（标注关系方程）	检测单位	（盖章）		

批准：

审核：

检测：

声明：1. 本报告无我单位盖章无效，未经允许不应部分复制。

2. 委托检验仅对来样负责，对本报告有异议，请于收到报告之日起 15 日内向我单位反映。

3. 单位地址：XXXXXXXX 联系电话：XXXXXXXX

图 G.9 锚杆拉拔试验检测报告格式

XXXX 检测公司					
岩石抗压强度、块体密度、软化系数检测报告					
报告编号: XXXXXXXX				第 1 页共 1 页	
工程名称	XXXX		收/取样日期	XXXX-XX-XX	
委托单位	XXXX		检测日期	XXXX-XX-XX	
见证单位	XXXX		签发日期	XXXX-XX-XX	
使用部位	XXXX		见证人	XXXX	
样品描述	XXXX		委托/取样人	XXXX	
产地	XXXX		样品来源	XXXX	
设计要求	XXXX		检测性质	XXXX	
检测依据	SL/T264-2020		代表批量	XXXX m <sup>3</sup>	
检测设备	材料万能试验机(设备编号)、干燥箱(XXXX)、电子天平(XXXX)、游标卡尺(XXXX)等				
检 验 结 果					
气 干 状 态			饱 和 状 态		
试件尺寸 (mm)	单个抗压强度 (MPa)	检测结果 (MPa)	试件尺寸 (mm)	抗压强度 (MPa)	检测结果 (MPa)
XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX
XXXX	XXXX		XXXX	XXXX	
XXXX	XXXX		XXXX	XXXX	
XXXX	XXXX		XXXX	XXXX	
XXXX	XXXX		XXXX	XXXX	
天然含水率 (%)	XXXX	块体密度 (g/cm <sup>3</sup> )	XXXX	软化系数	XXXX
检测结论	该样品经检测, 所检项目符合设计要求。				
备 注	/		检测单位	(盖章)	
批准:	审核:		检测:		
声明: 1. 本报告无我单位盖章无效, 未经允许不应部分复制。 2. 委托检验仅对来样负责, 对本报告有异议, 请于收到报告之日起 15 日内向我单位反映。 3. 单位地址: XXXXXXXX 联系电话: XXXXXXXX					

图 G. 10 岩石抗压强度、块体密度、软化系数检测报告格式

**XXXX 检测公司**  
**无黏性土填筑相对密度检测报告**

报告编号：

第 1 页共 1 页

工程名称	XXXX	委托日期	XXXX-XX-XX
委托单位	XXXX	填筑日期	XXXX-XX-XX
见证单位	XXXX	检测日期	XXXX-XX-XX
取样部位	XXXX	签发日期	XXXX-XX-XX
土质类别	XXXX	见证人	XXXX
检测方法	灌砂法		委托/取样人 XXXX
最大干密度	XXXX	最小干密度	XXXX
检测性质	XXXX		
设计压实相对密度	XXXX		样品来源 现场取样
检测依据	GB/T 50123-2019		代表批量 XXXX
仪器设备	灌砂筒（设备编号）、电子天平（XXXX）、干燥箱（XXXX）等		
<b>检测结果</b>			
检测桩号	高程 (m)	含水率 (%)	湿密度 (g/cm <sup>3</sup> )
			干密度 (g/cm <sup>3</sup> )
			相对密度 (%)
			单项评定
XXXX	XXXX	XXXX	XXXX
XXXX	XXXX	XXXX	XXXX
XXXX	XXXX	XXXX	XXXX
XXXX	XXXX	XXXX	XXXX
XXXX	XXXX	XXXX	XXXX
XXXX	XXXX	XXXX	XXXX
XXXX	XXXX	XXXX	XXXX
备注	/	检测单位	(盖章)

批准：

审核：

检测：

声明：1.本报告无我单位盖章无效，未经允许不应部分复制。

2.委托检验仅对来样负责，对本报告有异议，请于收到报告之日起 15 日内向我单位反映。

3.单位地址：xxxxxxx 联系电话：xxxxxxx

图 G. 11 无黏性土填筑相对密度检测报告格式

**附 录 H**  
**(资料性)**  
**道路工程检测报告格式**

图H. 1给出了路基路面宽度试验检测报告格式。图H. 2给出了路基路面高程试验报告格式。图H. 3给出了路基路面中心偏位试验检测报告格式。图H. 4给出了路基路面横坡试验报告格式。图H. 5给出了路基路面厚度试验报告格式。图H. 6给出了路基路面弯沉及回弹模量试验检测报告格式。图H. 7给出了无机结合料无侧限抗压强度检测报告格式。图H. 8给出了试坑单环注水试验检测报告格式。图H. 9给出了用作基层或底基层混合料击实试验检测报告格式。图H. 10给出了用作基层或底基层混合料颗粒级配检测报告格式。

**XXXX 检测公司**  
**路基路面宽度试验检测报告**

报告编号：

第 1 页共 1 页

工程名称	XXXX	收/取样日期	XXXX-XX-XX					
委托单位	XXXX	检测日期	XXXX-XX-XX					
见证单位	XXXX	签发日期	XXXX-XX-XX					
检测部位	XXXX	见证人	XXXX					
样品描述	XXXX	委托/取样人	XXXX					
结构层次	XXXX	样品来源	XXXX					
检测依据	JTG 3450-2019	检测性质	XXXX					
检测设备	钢尺（设备编号）							
<b>检 验 结 果</b>								
桩号	幅别	偏差 (mm)	桩号	幅别	偏差 (mm)	桩号	幅别	偏差 (mm)
XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX
XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX
XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX
XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX
XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX
XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX
测点数 (处)	XXXX	合格数 (处)	XXXX	合格率 (%)	XXXX			
平均值 (mm)	XXXX	标准差 (mm)	XXXX	变异系数 (%)	XXXX			
检测结论	经检测，所检结果满足设计要求。							
备 注	/		检测单位	（盖章）				

批准：

审核：

检测：

声明：1. 本报告无我单位盖章无效，未经允许不应部分复制。

2. 委托检验仅对来样负责，对本报告有异议，请于收到报告之日起 15 日内向我单位反映。

3. 单位地址：xxxxxxx 联系电话：xxxxxxx

图 H.1 路基路面宽度试验检测报告格式

## XXXX 检测公司 路基路面高程试验报告

报告编号：

第 1 页共 1 页

工程名称	XXXX	委托日期	XXXX-XX-XX				
委托单位	XXXX	检测日期	XXXX-XX-XX				
见证单位	XXXX	签发日期	XXXX-XX-XX				
检测部位	XXXX	见证人	XXXX				
样品描述	XXXX	委托/取样人	XXXX				
结构层次	XXXX	样品来源	XXXX				
检测依据	JTG 3450-2019		检测性质	XXXX			
检测设备	水准仪（设备编号）、塔尺（XXXX）						
起讫桩号	XXXX	仪器高（m）	XXXX				
水准点编号	XXXX	水准点高程（m）	XXXX				
桩号	幅别	前视读数	后视读数	设计高程	实测高程	偏差 (mm)	备注
XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX
XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX
XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX
XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX
XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX
XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX
检测点数	XXXX	合格点数	XXXX	合格率（%）	XXXX		
检测结论	经检测，所检结果满足设计要求。						
备注	/		检测单位	（盖章）			

批准：

审核：

检测：

声明：1. 本报告无我单位盖章无效，未经允许不应部分复制。

2. 委托检验仅对来样负责，对本报告有异议，请于收到报告之日起 15 日内向我单位反映。

3. 单位地址：xxxxxxx 联系电话：xxxxxxx

图H. 2 路基路面高程试验报告格式

XXXX 检测公司  
路基路面中心偏位试验检测报告

报告编号：

第 1 页共 1 页

工程名称	XXXX	委托日期	XXXX-XX-XX						
委托单位	XXXX	检测日期	XXXX-XX-XX						
见证单位	XXXX	签发日期	XXXX-XX-XX						
检测部位	XXXX	见证人	XXXX						
样品描述	XXXX	委托/取样人	XXXX						
结构层次	XXXX	样品来源	XXXX						
检测依据	JTG 3450-2019	检测性质	XXXX						
检测设备	钢尺（设备编号）								
桩号	幅别	设计值（m）		实测值（m）		偏差值（mm）		偏位值（mm）	备注
		X	Y	X	Y	X	Y		
XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX
XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX
XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX
XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX
XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX
XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX
检测结论	经检测，所检结果满足设计要求。								
备注	/			检测单位		（盖章）			

批准：

审核：

检测：

声明：1. 本报告无我单位盖章无效，未经允许不应部分复制。

2. 委托检验仅对来样负责，对本报告有异议，请于收到报告之日起 15 日内向我单位反映。

3. 单位地址：xxxxxxx 联系电话：xxxxxxx

图 H.3 路基路面中心偏位试验检测报告格式

XXXX 检测公司  
路基路面横坡试验报告

报告编号：

第 1 页共 1 页

工程名称	XXXX	委托日期	XXXX-XX-XX								
委托单位	XXXX	检测日期	XXXX-XX-XX								
见证单位	XXXX	签发日期	XXXX-XX-XX								
检测部位	XXXX	见证人	XXXX								
样品描述	XXXX	委托/取样人	XXXX								
结构层次	XXXX	样品来源	XXXX								
检测依据	JTG 3450-2019	检测性质	XXXX								
检测设备	水准仪（设备编号）、塔尺（XXXX）										
起讫桩号		仪器高（m）									
水准点编号		水准点高程（m）									
桩号	幅别	前视读数	后视读数	路面高程	路肩高程	两高程点间的距离（m）	实测横坡（%）	设计横坡（%）	偏差（%）	备注	
XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	
XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	
XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	
XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	
XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	
检测点数		合格点数			合格率（%）						
检测结论		经检测，所检结果满足设计要求。									
备注		/			检测单位		（盖章）				

批准：

审核：

检测：

声明：1. 本报告无我单位盖章无效，未经允许不应部分复制。

2. 委托检验仅对来样负责，对本报告有异议，请于收到报告之日起 15 日内向我单位反映。

3. 单位地址：xxxxxxx 联系电话：xxxxxxx

图 H. 4 路基路面横坡试验报告格式

## XXXX 检测公司 路基路面厚度试验报告

报告编号：

第 1 页共 1 页

工程名称	XXXX	委托日期	XXXX-XX-XX			
委托单位	XXXX	检测日期	XXXX-XX-XX			
见证单位	XXXX	签发日期	XXXX-XX-XX			
检测部位	XXXX	见证人	XXXX			
检测方法	钻芯法	委托/取样人	XXXX			
结构层次	XXXX	样品来源	XXXX			
检测依据	JTG 3450-2019	检测性质	XXXX			
检测设备	取芯机（设备编号）、钢直尺（XXXX）、量尺（XXXX）等					
序号	桩号	位置	设计厚度 (mm)	实测平均厚度 (mm)	与设计厚度 之差(mm)	结果判定
XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX
XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX
XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX
XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX
XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX
XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX
检测点数	XXXX	平均值 (mm)	XXXX	标准差 (mm)	XXXX	
保证率 (%)	XXXX	$ta/\sqrt{n}$	XXXX	设计值 (mm)	XXXX	
代表值 (mm)	XXXX	合格点数	XXXX	合格率 (%)	XXXX	
检测结论	经检测，所检结果满足设计要求。					
备注	/		检测单位	(盖章)		

批准：

审核：

检测：

声明：1. 本报告无我单位盖章无效，未经允许不应部分复制。

2. 委托检验仅对来样负责，对本报告有异议，请于收到报告之日起 15 日内向我单位反映。

3. 单位地址：XXXXXXXX 联系电话：XXXXXXXX

图H.5 路基路面厚度试验报告格式

XXXX 检测公司  
路基路面弯沉及回弹模量试验检测报告（贝克曼梁法）

报告编号：

第 1 页共 1 页

工程名称	XXXX	委托日期	XXXX-XX-XX	
委托单位	XXXX	检测日期	XXXX-XX-XX	
见证单位	XXXX	签发日期	XXXX-XX-XX	
检测部位	XXXX	见证人	XXXX	
路基干湿状态	XXXX	委托/取样人	XXXX	
路面结构类型	XXXX	样品来源	XXXX	
结构层次	XXXX	检测性质	XXXX	
设计弯沉值 (0.01mm)	XXXX	路面厚度	XXXX	
检测依据	JTG 3450-2019			
检测设备	贝克曼梁弯沉仪（设备编号）、百分表（XXXX）等			
序号	桩号	车道位置	弯沉值（0.01mm）	
			左	右
1	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX
2	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX
3	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX
4	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX
5	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX
6	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX
7	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX
8	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX
9	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX
10	XXXX	XXXX	XXXX	XXXX
弯沉平均值 (0.01mm)	XXXX	标准差 (0.01mm)	XXXX	
保证系数 $Z_{\alpha}$	XXXX	弯沉代表值 (0.01mm)	XXXX	
回弹模量 (MPa)	由公式 $EI=200p\delta/LI(1-\mu^2)\alpha$ 计算可得，则 $EI=$ XXXX MPa			
检测结论	XXXX			
备注	/	检测单位	(盖章)	

批准：

审核：

检测：

声明：1. 本报告无我单位盖章无效，未经允许不应部分复制。

2. 委托检验仅对来样负责，对本报告有异议，请于收到报告之日起 15 日内向我单位反映。

3. 单位地址：xxxxxxx 联系电话：xxxxxxx

图H.6 路基路面弯沉及回弹模量试验检测报告格式

XXXX 检测公司  
无机结合料无侧限抗压强度检测报告

报告编号：

第 1 页共 1 页

工程名称	XXXX	成型日期	XXXX-XX-XX										
委托单位	XXXX	检测日期	XXXX-XX-XX										
见证单位	XXXX	签发日期	XXXX-XX-XX										
使用部位	XXXX	见证人	XXXX										
样品种类	XXXX	委托/取样人	XXXX										
样品状态	XXXX	样品来源	XXXX										
结合料种类	XXXX	检测性质	XXXX										
结合料掺量	XXXX	最大干密度	XXXX										
设计强度	XXXX	最佳含水量	XXXX										
结构层次	XXXX	设计压实度	XXXX										
成型方法	XXXX	试件尺寸	XXXX										
检测依据	JTG 3441-2024												
检测设备	压力机												
检 验 结 果													
试件编号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
单块抗压强度 (MPa)	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
强度评定	最小值 (MPa)		xxxx				最大值 (MPa)		xxxx				
	平均值 (MPa)		xxxx				标准差 (MPa)		xxxx				
	变异系数		xxxx				95%强度保证率的值 (MPa)		xxxx				
备 注	/					检测单位			(盖章)				

批准：

审核：

检测：

声明：1. 本报告无我单位盖章无效，未经允许不应部分复制。

2. 委托检验仅对来样负责，对本报告有异议，请于收到报告之日起 15 日内向我单位反映。

3. 单位地址：xxxxxxx 联系电话：xxxxxxx

图H.7 无机结合料无侧限抗压强度检测报告格式

XXXX 检测公司  
试坑单环注水试验检测报告

报告编号：

第 1 页共 1 页

工程名称	XXXX	委托日期	XXXX-XX-XX
委托单位	XXXX	填筑日期	XXXX-XX-XX
见证单位	XXXX	检测日期	XXXX-XX-XX
检测部位	XXXX	签发日期	XXXX-XX-XX
试验土层	XXXX	见证人	XXXX
设计渗透系数 (cm/s)	XXXX	委托/取样人	XXXX
样品来源	XXXX	检测性质	XXXX
检测依据	SL345-2007		
检测设备	试环 (设备编号)、秒表 (XXXX)、量筒 (XXXX) 等		
检 验 结 果			
试验点编号	试验位置	渗透系数 (cm/s)	判定结果
1	XXXX	XXXX	XXXX
2	XXXX	XXXX	XXXX
3	XXXX	XXXX	XXXX
4	XXXX	XXXX	XXXX
5	XXXX	XXXX	XXXX
6	XXXX	XXXX	XXXX
检测结果	XXXX		
备 注	/	检测单位	(盖章)

批准：

审核：

检测：

声明：1. 本报告无我单位盖章无效，未经允许不应部分复制。

2. 委托检验仅对来样负责，对本报告有异议，请于收到报告之日起 15 日内向我单位反映。

3. 单位地址：xxxxxxx 联系电话：xxxxxxx

图 H. 8 试坑单环注水试验检测报告格式

XXXX 检测公司  
用作基层或底基层混合料击实试验检测报告

报告编号：

第 1 页共 1 页

工程名称	XXXX	收样日期	XXXX-XX-XX
委托单位	XXXX	检测日期	XXXX-XX-XX
见证单位	XXXX	签发日期	XXXX-XX-XX
使用部位	XXXX	见证人	XXXX
样品类别	XXXX	委托/取样人	XXXX
样品状态	XXXX	样品来源	XXXX
设计压实度	XXXX	检测性质	XXXX
检测依据	JTG 3441-2024、JTG/T F20-2015		
检测设备	击实仪（设备编号）、电子天平（XXXX）、方孔筛（XXXX）、量筒（XXXX）等		
检 验 结 果			
单位体积击实功 (kJ/m <sup>3</sup> )		XXXX	
序号	干密度 (g/cm <sup>3</sup> )	含水率 (%)	
1	XXXX	XXXX	
2	XXXX	XXXX	
3	XXXX	XXXX	
平均值	XXXX	XXXX	
检测结论	XXXX		
备 注	/	检测单位	(盖章)

批准：

审核：

检测：

声明：1. 本报告无我单位盖章无效，未经允许不应部分复制。

2. 委托检验仅对来样负责，对本报告有异议，请于收到报告之日起 15 日内向我单位反映。

3. 单位地址：xxxxxxx 联系电话：xxxxxxx

图 H.9 用作基层或底基层混合料击实试验检测报告格式

XXXX 检测公司  
用作基层或底基层混合料颗粒级配检测报告

报告编号：

第 1 页共 1 页

工程名称	XXXX	收样日期	XXXX-XX-XX	
委托单位	XXXX	检测日期	XXXX-XX-XX	
见证单位	XXXX	签发日期	XXXX-XX-XX	
使用部位	XXXX	见证人	XXXX	
样品状态	XXXX	委托/取样人	XXXX	
产地品种	XXXX	样品来源	XXXX	
代表批量	XXXX	检测性质	XXXX	
检测依据	JTG 3441-2024、JTG/T F20-2015			
检测设备	砂石筛 036、电子天平 034、恒温干燥箱 020			
检测项目	颗粒级配			
筛孔尺寸 (mm)	标准要求通过百分 数 (%)	实测通过百分数 (%)		
		第一组	第二组	平均
37.5	—			
31.5	100	XXXX	XXXX	XXXX
26.5	90~100	XXXX	XXXX	XXXX
19	70~86	XXXX	XXXX	XXXX
16	62~79	XXXX	XXXX	XXXX
13.2	54~72	XXXX	XXXX	XXXX
9.5	42~62	XXXX	XXXX	XXXX
4.75	25~45	XXXX	XXXX	XXXX
2.36	16~31	XXXX	XXXX	XXXX
0.6	7~15	XXXX	XXXX	XXXX
0.075	2~5	XXXX	XXXX	XXXX
筛底 m <sub>底</sub>	—			
耗损率 (%)	≤0.5	XXXX	XXXX	XXXX
检测结论	该级配碎石混合料经检测，所检项目符合 JTG 3432-2024 标准。			
备 注	/	检测单位	(盖章)	

批准：

审核：

检测：

声明：1. 本报告无我单位盖章无效，未经允许不应部分复制。

2. 委托检验仅对来样负责，对本报告有异议，请于收到报告之日起 15 日内向我单位反映。

3. 单位地址：xxxxxxx 联系电话：xxxxxxx

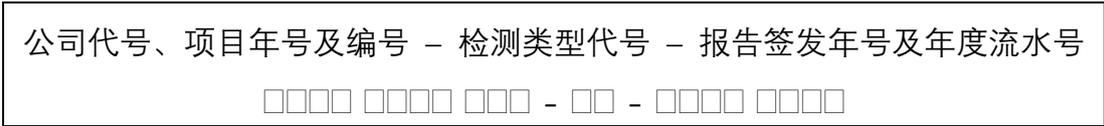
图 H. 10 用作基层或底基层混合料颗粒级配检测报告格式

附录 I  
(规范性)  
水利工程质量检测报告编号规则

1.1 检测报告编号规则

1.1.1 综合报告编号规则（综合为六级编码）

综合报告编号规则如图I.1所示。



注1：公司代号：四位。

注2：检测类型代号：两位。

注3：报告序列号：八位，由四位年份代号和四位流水号组成，如2025年的第1份报告，其报告序列号为20250001。

注4：检测类型代号两位，产品代号三位，三位产品代号可由两位字母及一个空格组成，也可由三位字母组成。

图 I.1 综合报告编号规则

示例1：JHGS-FJ-20250001

江河公司—法检检测报告—年度流水号

示例2：JHGS-ZJ-20250003

江河公司—桩基检测报告—年度流水号

示例3：JHGS-JJ-20250004

江河公司—金结检测报告—年度流水号

示例4：JHGS-LC-20250006

江河公司—量测检测报告—年度流水号

示例5：JHGS-JD-20250007

江河公司—机电检测报告—年度流水号

1.1.2 单项检测报告编号规则（项目为六级编码）

单项检测报告编号规则如图I.2所示。

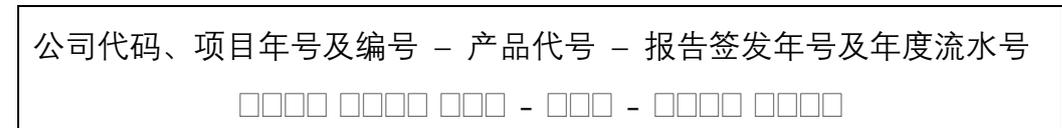


图 I.2 单项检测报告编号规则

示例：JHGS2025001-GJ -20250001 江河公司 2025 年第 001 号项目-钢筋-2025 年第 1 份报告

1.2 委托单编号规则（项目为五级编码）

图I.3给出了委托单编号规则。



图I.3 委托单编号规则

示例：WT-YJBH01-FMH-20250001 委托-引江补汉 1 标段试验室-粉煤灰-2025 年第 1 份委托单



附 录 K  
(资料性)

湖北省地方标准实施信息及意见反馈表

湖北省地方标准实施信息及意见反馈表如表K.1所示。

表 K.1 湖北省地方标准实施信息及意见反馈表

标准名称及编号			
总体评价	适用性	该标准与当前所在地的产业或社会发展水平是否相匹配?	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	协调性	该标准的特色要求与其他强制性标准的主要技术指标、相关法律法规、部门规章或产业政策是否协调?	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	执行情况	标准执行单位或人员是否按照标准要求组织开展相关工作?	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
实施信息	标准实施过程中是否存在阻力和障碍?		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	实施过程中存在的主要问题		
修改意见	总体意见	<input type="checkbox"/> 适用 <input type="checkbox"/> 修改 <input type="checkbox"/> 废止	
	具体修改意见	需修改章节: 具体修改意见:	
反馈渠道	<input type="checkbox"/> 标准化行政主管部门 <input type="checkbox"/> 省直行业主管部门 <input type="checkbox"/> 专业标准化技术委员会(工作组) <input type="checkbox"/> 标准起草组(牵头起草单位)		
反馈人	姓名:	单位:	联系方式:

填表说明:为及时掌握标准实施情况,了解地方标准实施过程中存在的问题,并为标准复审提供科学依据,特制定《湖北省地方标准实施信息及意见反馈表》。可根据实际情况在表格中对应方框打勾,有需要文字说明的反馈意见可在相应位置进行文字描述,也可另附页。

## 参 考 文 献

- [1] GB/T 229 金属材料 夏比摆锤冲击试验方法
- [2] GB/T 2040 铜及铜合金板材
- [3] GB/T 9443 铸钢铸铁件 渗透检测
- [4] GB/T 9444 铸钢铸铁件 磁粉检测
- [5] GB/T 10069.3 旋转电机噪声测定方法及限值 第3部分:噪声限值
- [6] GB/T 15613 水轮机、蓄能泵和水泵水轮机模型验收试验
- [7] GB/T 17189 水力机械(水轮机、蓄能泵和水泵水轮机)振动和脉动现场测试规程
- [8] GB/T 1 水轮机、蓄能泵和水泵水轮机水力性能现场验收试验规程
- [9] GB/T 27025 检测和校准实验室能力的通用要求
- [10] GB/T 51033 水利泵站施工及验收标准
- [11] DL/T 5083 水电水利工程预应力锚固施工规范
- [12] DL/T 5424 水电水利工程锚杆无损检测规程
- [13] JC/T 2255 混凝土接缝密封嵌缝板
- [14] JGJ 107 钢筋机械连接技术规程
- [15] JGJ 145 混凝土结构后锚固技术规程
- [16] SL 27 水闸施工规范
- [17] SL 53 水工碾压混凝土施工规范
- [18] SL 260 堤防工程施工规范
- [19] SL 309 水利质量检测机构计量认证评审准则
- [20] SL/T 317 泵站设备安装及验收规范
- [21] SL 345 水利水电工程注水试验规程
- [22] SL/T 377 水利水电工程锚喷支护技术规范
- [23] SL 378 水工建筑物地下开挖工程施工规范
- [24] SL/T 548 泵站现场测试与安全检测规程
- [25] SL 555 小型水电站现场效率试验规程
- [26] SL /T 582 水工金属结构制造安装质量检验规程
- [27] SL 635 水利水电工程单元工程施工质量验收评定标准-水工金属结构安装工程
- [28] SL 638 水利水电工程单元工程施工质量验收评定标准-发电电气设备安装工程
- [29] SL/T 694 水利通信工程质量评定与验收规程
- [30] SL 713 水工混凝土结构缺陷检测技术规程
- [31] SL 734 水利工程质量检测技术规程
- [32] DB34/T 371.1 水利水电工程施工质量检验与评定规范 第1部分: 土建工程
- [33] DB34/T 1928 水利水电工程水泥土截渗墙试验测试规程
- [34] DB34/T 1930 预制混凝土护坡砌块检验方法
- [35] DB42/T 2163 湖北省水利工程质量监督规程
- [36] 水利工程质量检测管理规定(水利部36号令)
- [37] 检验检测机构资质认定管理办法(总局令第163号)
- [38] 水利工程质量管理规定(水利部第52号)
- [39] 水利工程项目法人工作手册(2023版)