

DB63

青海省地方标准

DB 63/ XXXXX—2024

水利信息化工程施工质量评定规范

第1部分：总则

点击此处添加标准英文译名

点击此处添加与国际标准一致性程度的标识

（报批稿）

2024 - XX - XX 发布

2024 - XX - XX 实施

青海省市场监督管理局

发布

目 次

前 言 III

引 言 IV

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 基本要求 2

5 项目划分 2

 5.1 项目划分名称 2

 5.2 项目划分的原则 2

 5.3 项目划分程序 3

6 工程质量检验 3

 6.1 质量检验规定 3

 6.2 质量事故检查和质量缺陷备案 4

7 工程质量评定 4

 7.1 单元工程施工质量评定 4

 7.2 分部工程施工质量评定 5

 7.3 单位工程施工质量评定 5

 7.4 工程项目施工质量评定 5

 7.5 质量评定的组织与管理 5

8 工程工作管理报告 6

附录 A （规范性） 分部工程项目划分 7

 表 A.1 分部工程项目划分 7

附录 B （规范性） 水利信息化工程评定用表 8

 表 B.1 原材料/中间产品进场报验单 8

 表 B.2 设备（软件）开箱验收签证 9

 表 B.3 单元（工序）工程施工质量报验单 10

 表 B.4 重要隐蔽单元工程（关键部位单元工程）质量等级签证表 11

 表 B.5 分部工程施工质量评定表 12

 表 B.6 单位工程施工质量评定表 13

 表 B.7 工程项目施工质量评定表 14

 表 B.8 施工质量缺陷备案表 15

 表 B.9 单位工程施工质量检验资料核查表 18

参考文献 21

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。

本文件是DB 63/T XXXX《水利信息化工程施工质量评定规范》的第1部分，本文件拟制定以下部分：

- 第1部分：总则
- 第2部分：计算机监控系统
- 第3部分：水情监测系统
- 第4部分：水质监测系统
- 第5部分：安全监测系统
- 第6部分：视频监视前端
- 第7部分：通信系统
- 第8部分：数据中心及软件系统

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专利的责任。

本文件由青海省引大济湟工程建设运行局提出。

本文件由青海省水利厅归口。

本文件起草单位：青海省引大济湟工程建设运行局、青海省引大济湟工程水资源调度服务中心、青海省水利工程质量安全中心、沸蓝建设咨询有限公司、南京南瑞水利水电科技有限公司、中国联合网络通信有限公司青海省分公司。

本文件主要起草人：王宏元、孔庆元、郭延辉、吕志强、管吕军、杜喜龙、王张磊、王忠伟、崇磊、陈波

本文件由青海省水利厅负责监督实施。

引 言

为了加强青海省水利信息化工程项目质量管理,保证工程项目施工质量,统一质量检验与评定方法,使施工质量评定工作标准化、规范化,为质量评定提供依据,特制订本文件。

水利信息化工程施工质量评定规范 第1部分：总则

1 范围

本文件规定了水利信息化工程项目的划分名称、原则与程序、质量检验的规定，质量事故检查和质量缺陷备案，工程质量评定的组织与管理等。

本文件适用于水利信息化工程项目的项目划分、质量检验与评定（针对水利信息化工程项目或水利工程中涉及水利信息化其他配套工程项目）。

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。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是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 50171 电气装置安装工程盘、柜及二次回路接线施工及验收规范

GB 50348 安全防范工程技术标准

GB 50462 数据中心基础设施施工及验收规范

GB/T 19668.5 信息技术服务 监理 第5部分：软件工程监理规范

HJ 915 地表水自动监测技术规范（试行）

SL 61 水文自动测报系统技术规范

SL 168 小型水电站建设规程验收规程

SL 176 水利水电施工质量检验与评定规程

SL 223 水利水电建设工程验收规程

SL 317 泵站设备安装及验收规范

SL 515 水利视频监视系统技术规范

SL 531 大坝安全监测仪器安装标准

SL 588 水利信息化项目验收规范

SL/T 694 水利通信工程质量评定与验收规程

SL 703 灌溉与排水工程施工质量评定规程

YD 5121 通信线路工程验收规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

水利信息化工程项目

按建设程序批准立项，在规定时间、预算投资和指定场景进行水利信息化建设的一次性独特任务。一个工程项目可以包括若干个子项目。

3.2

质量检验

通过检查、检测、试验等方法，对工程质量特性进行的符合性评价。

3.3

单位工程

具有独立发挥作用或独立运行条件的设备设施，且便于验收（建筑物）。

3.4

分部工程

在一个建筑物内能组合发挥一种功能的项目，是组成单位工程的部分。对单位工程安全、功能或效益起决定性作用的分部工程称为主要分部工程。

3.5

单元工程

水利信息化工程项目划分一个或若干个工序（或工种）施工完成的最小综合体，是日常质量考核的基本单位。

3.6

主控项目

对单元工程功能起决定作用或对安全、卫生、环境保护有重大影响的检验项目。

3.7

一般项目

除主控项目外的检验项目。

4 基本要求

- 4.1 计算机监控系统的施工质量应符合 GB 50171、SL 168、SL 317 的要求。
- 4.2 水情监测系统的施工质量应符合 SL 61、SL 703 的要求。
- 4.3 水质监测系统的施工质量应符合 HJ 915 的要求。
- 4.4 安全监测系统的施工质量应符合 SL 531 的要求。
- 4.5 视频监视前端的施工质量应符合 GB 50348、SL 515 的要求。
- 4.6 通信系统的施工质量应符合 YD 5121、SL/T 694 的要求。
- 4.7 数据中心及软件系统的施工质量应符合 GB 50462、GB/T 19668.5 的要求。

5 项目划分

5.1 项目划分名称

为施工单位自评工程项目质量、监理单位复核施工质量、项目法人认定工程项目质量、质量监督单位行使政府监督职能、工程项目验收的质量评定提供依据，水利信息化工程项目质量检验与评定应进行项目划分。项目划分按级划分为单位工程、分部工程、单元（工序）工程等三级。

5.2 项目划分的原则

5.2.1 单位工程划分应遵循以下原则：

- a) 单位工程划分应有利于施工质量管理。
- b) 单位工程划分应结合工程结构特点、施工部署及施工合同要求进行。
- c) 按照项目招标标段进行划分。
- d) 按照项目建设专业内容进行划分，对站点建设专业内容多且站点较分散，可按照一定站点数量进行划分。
- e) 按照具备独立运行条件的系统进行划分。

5.2.2 分部工程划分应遵循以下原则：

- a) 分部工程应按主要组成部分或功能进行划分。
- b) 同类型的各个分部工程的工程量不宜相差太大。
- c) 按照项目专业建设内容进行划分。
- d) 按照站点数量的平均分部进行划分。
- e) 分部工程具体划分见附录 A 表 A.1。

5.2.3 单元工程划分应遵循以下原则：

- a) 依据建设内容、施工组织的要求，按站点建设专业进行单元划分。
- b) 同一分部工程中，同类单元工程的工程量（或投资）不宜相差太大。
- c) 单元工程应按本文件其他部分进行划分。

5.3 项目划分程序

5.3.1 水利信息化工程项目所涉及其他配套工程项目，应按相关行业标准划分。

5.3.2 由项目法人组织监理、设计、施工等单位进行工程项目划分，并确定主要单位工程、主要分部工程、重要隐蔽单元工程和关键部位单元工程。项目法人在主体工程开工前将项目划分表及说明书面报工程质量监督机构确认。

5.3.3 工程质量监督机构收到项目划分书面报告后，应在 14 个工作日内对项目划分进行确认并将确认结果书面通知项目法人。

5.3.4 工程实施过程中，需对单位工程、主要分部工程、重要隐蔽单元工程和关键单元工程的项目划分进行调整时，项目法人应重新报送工程质量监督机构确认。

6 工程质量检验

6.1 质量检验规定

6.1.1 项目法人应对施工单位自检和监理单位检测进行督促检查，根据工程项目建设需要，可委托具有相应资质的质量检测单位进行工程质量检测，形成书面检测报告。

6.1.2 监理单位应根据有关技术标准和合同约定等开展平行检测和抽样检测，形成书面检验报告。

6.1.3 施工单位应根据工程设计要求、施工技术标准和合同约定等开展工程质量自检工作，形成书面检验记录。

6.1.4 水利信息化工程项目施工前，施工单位应对土建工程、金属结构、机电设备等原材料及中间产品质量进行检验并按照附录 B 表 B.1 填写原材料/中间产品进场报验单，并报监理单位复核。

6.1.5 仪器设备安装前，监理单位应组织对仪器设备进行开箱检查，并按照附录 B 表 B.2 组织填写设备（软件）开箱验收签证，检查时应有出厂合格证（或测试报告）、设备安装说明书及有关技术文件。

6.1.6 工程质量监督单位应对项目法人、监理、勘测、设计、施工单位以及工程其他参建单位的质量行为和工程实物质量进行监督检查。检查结果应按有关规定及时公布，并书面通知有关单位。

6.2 质量事故检查和质量缺陷备案

6.2.1 水利信息化工程项目质量事故分为一般质量事故、较大质量事故、重大质量事故和特大质量事故 4 类。

6.2.2 质量事故发生后，应按“三不放过”原则，调查事故原因，研究处理措施，查明事故责任者，并根据《水利工程质量事故处理暂行规定》作好事故处理工作。

6.2.3 在施工过程中，工程个别部位或局部发生达不到技术标准和设计要求（但不影响使用），且未能及时处理的工程质量缺陷问题（质量评定仍为合格），应以工程质量缺陷备案形式进行记录备案。

6.2.4 质量缺陷备案表由监理单位组织按照附录 B 表 B.8 施工质量缺陷备案表填写，内容应真实、准确、完整。各工程参建单位代表应在质量缺陷备案表上签字，若有不同意见应明确记载。质量缺陷备案表应及时报工程质量监督机构备案，质量缺陷备案资料按竣工验收的标准制备。工程竣工验收时，项目法人应向竣工验收委员会汇报并提交历次质量缺陷备案资料。

5.2.5 工程质量事故处理后，应由项目法人委托具有相应资质的工程质量检测单位检测后，按照处理方案确定的质量标准，重新进行工程质量评定。

7 工程质量评定

7.1 单元工程施工质量评定

7.1.1 单元工程施工质量评定应满足以下条件：

- a) 单元工程中施工内容已全部完成。
- b) 质量缺陷已处理。
- c) 单元工程中检验项目质量经施工单位自检全部合格。

7.1.2 单元工程质量评定应按以下程序进行：

- a) 施工单位安装调试完成后进行单元工程质量自评，按要求填写单元工程质量评定表，自评合格后报监理单位复核。监理单位初步复核单元工程质量等级，并签证认可。
- b) 项目法人（或委托监理单位）、设计、监理、施工、运行管理等单位组成联合小组，共同核定关键部位单元工程的质量等级，并报质量监督机构核备。

7.1.3 单元工程施工质量检验评定资料应满足以下要求。

- a) 施工单位应提交以下报验资料：
 - 1) 单元工程全部检验项目的检验记录。
 - 2) 各项调试、试验记录。
 - 3) 施工单位自检完成后，按照附录 B 表 B.3 填写的单元工程质量评定表。
- b) 监理单位应形成以下资料：
 - 1) 监理单位对单元工程施工质量的检验资料。
 - 2) 监理工程师核定单元工程质量评定表。

7.1.4 单位工程施工质量同时满足下列条件时，其质量等级评为合格。

- a) 出厂检验、开箱检验、安装调试等资料齐全。
- b) 主控项目检测点 100%符合合格标准。

- c) 一般项目检测点 75%及以上符合合格标准, 不合格点不应集中。

7.1.5 单位工程施工质量同时满足下列条件时, 其质量等级评为优良。

- a) 出厂检验、开箱检验、安装调试等资料齐全。
- b) 主控项目检测点应 100%符合合格标准。
- c) 一般项目检测点应 90%及以上符合合格标准, 不合格点不应集中。

7.1.6 全部返工重做的单元工程, 经检验达到优良标准时, 可评为优良等级。

7.2 分部工程施工质量评定

7.2.1 分部工程施工质量同时满足下列条件时, 其质量等级评为合格。

- a) 所含单元工程的质量全部合格, 质量事故及质量缺陷已按要求处理, 并经检验合格。
- b) 出厂检验、开箱检验、安装调试等资料齐全。
- c) 原材料、中间产品及混凝土(砂浆)试件质量全部合格, 机电产品质量合格。

7.2.2 分部工程施工质量同时满足下列条件时, 其质量等级评为优良。

- a) 所含单元工程的质量全部合格, 其中 70%以上达到优良等级, 重要隐蔽单元工程和关键部位单元工程质量优良率达 90%以上, 且未发生过质量事故。
- b) 出厂检验、开箱检验、安装调试等资料齐全。
- c) 中间产品质量全部合格, 混凝土(砂浆)试件质量到优良(当试件组数小于 30 时, 试件质量合格), 材料质量、机电产品质量合格。

7.3 单位工程施工质量评定

7.3.1 单位工程施工质量应满足合同要求并满足下列条件时, 其质量等级评为合格。

- a) 所含分部工程的质量全部合格。
- b) 质量事故已按要求处理。
- c) 出厂检验、开箱检验、安装调试、系统测试记录等资料齐全。
- d) 单位工程施工质量检验与评定资料基本齐全, 并按照附录 B 表 B.9 填写施工质量检验资料核查表。
- e) 测试结果符合设计和规范要求。

7.3.2 单位工程施工质量应满足合同要求并同时满足下列条件时, 其质量等级评为优良。

- a) 所含分部工程的质量全部合格, 其中 70%以上达到优良等级, 主要分部工程质量全部优良, 且施工中未发生过较大质量事故。
- b) 质量事故已按要求处理。
- c) 出厂检验、开箱检验、安装调试、系统测试记录等资料齐全。
- d) 单位工程施工质量检验与评定资料基本齐全, 并按照附录 B 表 B.9 填写施工质量检验资料核查表。
- e) 测试结果符合设计和规范要求。

7.4 工程项目施工质量评定

7.4.1 工程项目施工质量同时满足下列条件时, 其质量等级评为合格。

- a) 单位工程质量全部合格。
- b) 工程施工期及运行期, 各单位工程系统运行安全性、稳定性、可靠性均符合国家和行业技术标准以及合同约定的标准要求。

7.4.2 工程项目施工质量同时满足下列条件时, 其质量等级评为优良。

- a) 单位工程质量全部合格，其中 70%以上单位工程质量达到优良等级，且主要单位工程质量全部优良。
- b) 工程施工期及运行期，各单位工程系统安全性、稳定性、可靠性均符合国家和行业技术标准以及合同约定的标准要求。

7.5 质量评定的组织与管理

7.5.1 单元（工序）工程质量，施工单位按照本文件 6.1 进行自评。自评合格后按照本文件其他部分单元工程验收质量评定表进行填制，经监理单位复核，监理工程师核定质量等级并签证认可，返回施工单位保存。

7.5.2 重要隐蔽单元工程及关键部位单元工程质量经施工单位自评合格，监理单位抽检后，由项目法人（或委托监理）、监理、设计、施工、工程运行管理（施工阶段已经有时）等单位组成联合小组，共同检查核定其质量等级并按照附录 B 表 B.4 填制重要隐蔽单元工程（关键部位单元工程）签证表，报质量监督机构核备。

7.5.3 分部工程质量，施工单位按照本文件 6.2 进行自评。自评合格后应按照附录 B 表 B.5 填制分部工程施工质量评定表，由监理单位复核，报项目法人认定，签名、公章应齐全。分部工程验收的质量结论由项目法人报质量监督机构核备。

7.5.4 单位工程质量，施工单位按照本文件 6.3 进行自评。自评合格后按照附录 B 表 B.6 填制单位工程施工质量评定表，由监理单位复核，报项目法人认定，签名、公章应齐全。单位工程验收的质量结论由项目法人报质量监督机构核备。

7.5.5 工程项目质量，在单位工程质量评定合格后，由监理单位进行统计并评定工程项目质量等级，经项目法人认定后，按照附录 B 表 B.7 填制工程项目施工质量评定表报质量监督机构核备。

7.5.6 分部工程、单位工程、工程项目的施工质量评定表应报工程质量监督单位核备后，项目才能组织完工验收和竣工验收。

8 工程工作管理报告

8.1 工程质量监督单位应在工程竣工验收前，按 SL 176、SL 223 提出工程质量评价意见或工程质量监督报告。

8.2 水利信息化工程项目各参建单位应在工程竣工前，按 SL 588 提交管理工作报告。

附 录 A
(规范性)
分部工程项目划分

表A. 1规定了分部工程的项目划分。

表 A. 1 分部工程项目划分

单位工程	分部工程	说明
XX 标段信息化工程项目	计算机监控系统	视工程量可划分数个分部工程
	水情监测系统	视工程量可划分数个分部工程
	水质监测系统	/
	安全监测系统	/
	视频监视前端	视工程量可划分数个分部工程
	通信系统	/
	数据中心及软件系统	/
XX 调度中心（分中心）	计算机监控系统	视工程量可划分数个分部工程
	水情监测系统	视工程量可划分数个分部工程
	水质监测系统	/
	安全监测系统	/
	视频监视前端	视工程量可划分数个分部工程
	通信系统	/
	数据中心及软件系统	/
XX 水利项目信息化工程	计算机监控系统	视工程量可划分数个分部工程
	水情监测系统	视工程量可划分数个分部工程
	水质监测系统	/
	安全监测系统	/
	视频监视前端	视工程量可划分数个分部工程
	通信系统	/
	数据中心及软件系统	/

附 录 B
(规范性)
水利信息化工程评定用表

表B. 1至B. 9给出了施工质量评定通用表格。

表 B. 1 原材料/中间产品进场报验单

合同名称：合同编号：No：

致（监理单位）：

我方于_____年_____月_____日进场的原材料/中间产品如下表。拟_____用于
的施工。

经自检，符合技术规范和合同要求，请贵方审核。

序号	名称	规格型号	单位	数量	生产厂家	进场日期	完好状况	备注
1								
2								
3								
4								
5								

附件：1、材料进场照片/合格证/检测资料/产品说明书等

承建单位：

承建单位代表：

日 期： 年 月 日

审查意见：

☐ 同意进场使用

☐ 不同意进场使用

理由：

监 理 机 构：

监理工程师：

日 期： 年 月 日

表 B.2 设备（软件）开箱验收签证

合同名称：

合同编号：

单位工程				承建单位/设备制造（供应）商			
分部工程				开箱验收日期			
设备（软件）名称			型号规格		数量		
出厂日期			出厂编号		装箱单号		
序号	设备/模块编号	设备/模块描述		序列号	单位	设备/模块数量	备注
1							
2							
3							
4							
5							
6							
验收结论： （如有问题在备注栏处写明）		系统包装盒外观有无损坏 结论：无损坏（ ） 损坏（ ） 备注：					
		硬件、资料和介质有无遗漏 结论：无遗漏（ ） 遗漏（ ） 备注：					
		系统开机自检或软件安装有无出错信息（如有必要） 结论：无出错信息（ ） 有出错信息（ ） 备注：					
承建单位代表：		监理工程师：			建设单位代表：		
(盖章)		(盖章)			(盖章)		
年 月 日		年 月 日			年 月 日		
注：填写到货设备（软件）名称、型号规格、数量，如有模块，应分模块逐项填写。							

表 B.3 单元（工序）工程施工质量报验单

（承包[]质报 号）

合同名称：

合同编号：

致（监理单位）：

_____□工序/□单元工程已按合同要求完成施工，经自检合格，报请贵方复核。

- 附：□ _____工序施工质量评定表
- _____工序施工质量控制、检测记录
- _____单元工程施工质量评定表
- _____单元工程施工质量控制、检测记录

承 包 人：

质检负责人：

日 期： 年 月 日

复核结果：

- 同意进入下一工序 □不同意进入下一工序
- 同意进入下一单元工程 □不同意进入下一单元工程

附件：监理复核支持材料。

监 理
机 构
意 见

监理单位：

监理工程师：

日 期： 年 月 日

说明：本表一式____份，由承包人填写，监理单位复核后，监理单位____份、返承包人____份。

表 B.4 重要隐蔽单元工程（关键部位单元工程）质量等级签证表

单位工程名称				单元工程量		
分部工程名称				施工单位		
单元工程名称、部位				自评日期	年 月 日	
施工单位 自评意见	1、自评意见： 2、自评质量等级： 终检人员： (签名)					
监理单位 抽查意见	抽查意见： 监理工程师： (签名)					
联合小组 核定意见	1、核定意见： 2、质量等级： 年 月 日					
保留意见	签 名：					
备查 资料 清单	1) 地质编录 □ 2) 测量成果 □ 3) 检测试验报告（岩芯试验、软基承载力试验、结构强度等） □ 4) 影像资料 □ 5) 其它（ ） □					
联合 小组 成员	单位名称			职务、职称	签名	
	项目法人					
	监理单位					
	设计单位					
	施工单位					
	运行管理					
注：重要隐蔽单元工程验收时，设计单位应同时派地质工程师参加。备查资料清单中凡涉及到的项目应在“□”内打“√”，如有其它资料应在括号内注明资料的名称。						

表 B. 6 单位工程施工质量评定表

工程项目名称				施工单位			
单位工程名称				施工日期		自 年 月 日至 年 月 日	
单位工程量				评定日期		年 月 日	
序号	分部工程名称	质量等级		序号	分部工程名称	质量等级	
		合格	优良			合格	优良
1				8			
2				9			
3				10			
4				11			
5				12			
6				13			
7				14			
分部工程共 个，全部合格，其中优良 个，优良率 %，主要分部工程优良率 %。							
外观质量		应得 分，实得 分，得分率 %					
施工质量检验资料							
质量事故处理情况							
观测资料分析结论							
施工单位自评等级：		监理单位复核等级		项目法人认定等级：		质量监督机构核备意见：	
评定人：		复核人：		认定人：		核备人：	
项目经理：		总监或副总监：		单位负责人：		机构负责人：	
(公章)		(公章)		(公章)		(公章)	
年 月 日		年 月 日		年 月 日		年 月 日	

表 B.7 工程项目施工质量评定表

工程项目名称				项目法人					
工程等级				设计单位					
建设地点				监理单位					
主要工程量				施工单位					
开工、竣工日期		自 年 月 日 至 年 月 日		评定日期		年 月 日			
序 号	单位工程名称	单元工程质量统计			分部工程质量统计			单位工程等级	备注
		个数 (个)	其中优良 (个)	优良率 (%)	个数 (个)	其中优良 (个)	优良率 (%)		
1								加△者 为主要 单位工 程	
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
单元工程、分部工程 合计									
评定结果		本项目单位工程_____个，质量全部合格。其中优良工程_____个，优良率_____%， 主要单位工程优良率_____%。							
观测资料分析结论：									
监理单位意见			项目法人意见			工程质量监督机构核备意见			
工程项目质量等级： 总监理工程师：			工程项目质量等级： 法定代表人：			核备意见： 负责人：			
监理单位： （公章） 年 月 日			项目法人： （公章） 年 月 日			质量监督机构： （公章） 年 月 日			

表 B.8 施工质量缺陷备案表

_____工程施工质量缺陷备案表

质量缺陷所在单位工程名称及部位:

缺陷类别:

备案日期:

表 B.8 施工质量缺陷备案表（续）

1、施工质量缺陷产生的部位（主要说明具体部位、缺陷描述并附示意图）：

2、质量缺陷产生的主要原因：

3、对工程的安全、使用功能和运用影响分析：

4、处理方案，或不处理的原因分析：

表 B.8 施工质量缺陷备案表（续）

5、保留意见（保留意见应说明主要理由，或采用其他方案及主要理由）：	
保留意见人	（签名）
（或保留意见单位及责任人，盖公章，签名）	
6、参建单位和主要人员	
1）施工单位：	（公章）
质检部门负责人：	（签名）
技术负责人：	（签名）
2）设计单位现场服务机构：	（公章）
设计代表：	（签名）
3）监理单位：	（公章）
监理工程师：	（签名）
总监理工程师：	（签名）
4）项目法人（建设单位）：	（公章）
现场代表：	（签名）
技术负责人：	（签名）
填表说明：	
1. 本表由监理单位组织填写。	
2. 本表应采用钢笔或中性笔，用深蓝色或黑色墨水填写。字迹应规范、工整、清晰。	

表 B.9 单位工程施工质量检验资料核查表

单位工程名称			施工单位	
			核定日期	年 月 日
项 次	项目		份数	核查情况
1	原 材 料	水泥出厂合格证、厂家试验报告		
2		钢材出厂合格证、厂家试验报告		
3		外加剂出厂合格证及有关技术性能指标		
4		粉煤灰出厂合格证及技术性能指标		
5		防水材料出厂合格证、厂家试验报告		
6		止水带出厂合格证及技术性能试验报告		
7		土工布出厂合格证及技术性能试验报告		
8		装饰材料出厂合格证及技术性能试验报告		
9		水泥复验报告及统计资料		
10		钢材复验报告及统计资料		
11		其它原材料出厂合格证及技术性能试验资料		
12		...		
13	中 间 产 品	砂、石骨料试验资料		
14		石料试验资料		
15		混凝土拌和物检查资料		
16		混凝土试件统计资料		
17		砂浆拌和物及试件统计资料		
18		砼预制件（块）检验资料		
19	金 属 结 构 及 启 闭 机	拦污栅出厂合格证及有关技术文件		
20		闸门出厂合格证及有关技术文件		
21		启闭机出厂合格证及有关技术文件		
22		压力钢管生产许可证及有关技术文件		
23		闸门、拦污栅安装测量记录		
24		压力钢管安装测量记录		
25		启闭机安装测量记录		
26		焊接记录及探伤报告		
27		焊工资质证明材料（复印件）		
28		运行试验记录		

表 B.8 单位工程施工质量检验资料核查表（续）

项次	项目		份数	核查情况
29	机电设备	产品出厂合格证，厂家提交的安装说明书及有关资料		
30		重大设备质量缺陷处理资料		
31		泵站机组安装测量记录		
32		变电设备安装测试记录		
33		电气设备安装测试记录		
34		焊缝探伤报告及焊工资质证明		
35		机组调试及试验记录		
36		水力机械辅助设备试验记录		
37		电气设备试验记录		
38		变电电气设备检测试验报告		
39		管道试验记录		
40		72 小时试运行记录		
41	重要隐蔽工程施工记录	灌浆记录、图表		
42		造孔灌注桩施工记录、图表		
43		振冲桩振冲记录		
44		基础排水工程施工记录		
45		地下防渗墙施工记录		
46		主要建筑物地基开挖处理记录		
47		其他重要施工记录		
48	信息化设备	计算机服务器硬件、存储设施设备、应用服务器等设备的合格证或授权文件。		
49		操作系统、数据库管理系统的授权文件及应用软件的操作手册、测试报告、功能确认报告等。		
50		信息安全设备的合格证、配置文件、等级保护评测报告等。		
51		通信设备的合格证、地址规划表、配置文件、测试报告等，通信线缆的合格证，盘检、链路测试报告等。		

表 B.8 单位工程施工质量检验资料核查表 (续)

项 次	项 目		份数	核 查 情 况
52	综 合 资 料	质量事故调查及处理报告、重大缺陷处理检查记录		
53		工程施工及时运行期观测资料		
54		工序、单元工程质量评定表		
55		分部工程、单位工程质量评定表		
自 查： 填表人： 质检部分负责人：		复 查： 监理工程师： 监理机构：		
（公章） 年 月 日		（公章） 年 月 日		

参 考 文 献

- [1] 《水利工程质量事故处理暂行规定》（1999年3月4日水利部令第9号）
-