

土地整治工程施工质量验收规范

Acceptance specification of construction quality for land treatment project

2009-09-17 发布

2009-09-27 实施

湖北省质量技术监督局 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 基本规定	2
4.1 施工管理规定	2
4.2 施工质量控制	2
5 质量验收项目划分	2
5.1 项目	2
5.2 单项工程	3
5.3 单位工程	3
5.4 分部工程	3
5.5 单元工程	3
6 验收规定	3
7 验收组织	4
8 验收要求	4
附录 A	6
附录 B	7
附录 C	15
附录 D	31

前 言

本标准的附录A、附录B、附录C、附录D为规范性附录。

本标准由湖北省国土资源厅国土整治办公室提出。

本标准由湖北省国土资源厅归口。

本标准主要起草单位：湖北省国土资源厅国土整治办公室。

本标准协作单位：襄樊市华罡工程建设监理有限公司 湖北省标准化研究院。

本标准主要起草人：詹发友、宁宇、刘强、王建国、李明洋、王志刚、周越颖、董明旺、袁福军、万会杰、徐术坤。

土地整治工程施工质量验收规范

1 范围

本标准规定了土地整治工程施工质量验收的术语和定义、基本规定、质量验收划分、验收规定、验收组织、验收要求。

本标准适用于湖北省境内土地开发、土地复垦以及土地整理工程施工质量的验收。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

DB42/T 562-2009 土地整治通用工程施工质量检验标准

DB42/T 563-2009 土地整治专项工程施工质量检验标准

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

土地整治工程 land improvement

土地整治工程是指在对土地进行的综合整治，包括土地整理、土地复垦、土地开发等各项活动，其目的在于提高土地质量，增加有效耕地面积，实现全国范围土地的平衡和综合开发利用。

3.2

土地整治工程质量 the quality of land consolidation projects

指土地整治工程按照合同的要求，满足设计图纸及相关标准规定的符合性程度，包括使用功能、耐久性能、环境保护及水土保持等方面特性的总和。

3.3

验收 acceptance

土地整治工程在施工单位自行质量检查评定的基础上，参与建设活动的有关单位共同对单元、分部、单位及单项工程的质量进行抽样复验，根据相关标准以书面形式对工程质量达到合格与否做出确认。

3.4

进场验收 access acceptance

指对进入施工现场的材料、构配件、设备等按相关标准规定要求进行检验，对产品合格与否做出确认。

3.5

工程关键部位 the key parts of the project

指对工程质量安全或效益有显著影响的部位。

3.6

见证取样检测 witness the sampling detection

指在监理单位或项目实施单位的监督下,由施工单位有关人员现场取样并送至具备相应资质的检测单位所进行的检测。

3.7

交接检验 transfer test

指由施工的承接方与完成方经双方检查并对可否继续施工做出确认的活动。

3.8

抽样检验 sample tests

按照规定的抽样方案,随机从进场的材料、构配件、设备或工程检验项目中,按单元工程抽取一定数量的样本所进行的检验。

3.9

观感质量 perception of quality

通过观察和必要的量测所反映的工程外在质量。

3.10

返修 repair

指对工程不符合标准规定的部位采取整修等措施。

3.11

返工 rework

指对不合格的工程部位采取的重新制作,重新施工等措施。

4 基本规定

4.1 施工管理规定

施工现场管理应有相应的施工技术标准,健全的质量管理体系、施工质量检验制度和综合施工质量评定考核制度。土地整治工程质量验收资料应按附录A、附录B、附录C和附录D中的要求进行分类归档、整理。

4.2 施工质量控制

施工质量控制要求包括:

- a) 采用的主要材料、半成品、成品、构配件、器具和设备进行现场验收。凡涉及安全和对工程质量有重要影响的产品,应按图纸设计要求和相关标准进行复检,并应经监理工程师(实施单位驻现场代表)检查认可;
- b) 各隐蔽工程的施工,应通知监理工程师(实施单位驻现场代表)检查,未经验收合格不应进行隐蔽施工;
- c) 各工程应按《土地整治通用工程施工质量检验标准》DB42/T 562-2009和《土地整治专项工程施工质量检验标准》DB42/T 563-2009进行质量控制,每个单元工程完成后,应进行检查;
- d) 相关各专业工种之间,应进行交接检查,并形成记录。未经监理工程师(实施单位驻现场代表)检查认可,不得进行下一道工序施工。

5 质量验收项目划分

5.1 项目

本标准中所涉及项目是指在一个总体设计或初步设计范围内，同期建设，财务上实行统一核算，行政上实行统一管理的工程。当项目需要划分为几个标段招标时，每个标段可作为一个子项目。项目中单项、单位（子单位）、分部、单元工程质量验收的项目划分按附录B表B.2执行。

5.2 单项工程

具有独立的设计文件，竣工后可以独立形成生产能力或发挥工程效益的工程。土地整治工程可划分为五个单项工程，即土地平整、灌溉与排水、田间路桥、农田防护、村庄整治工程。

5.3 单位工程

具有单独的设计，可以独立组织施工，但竣工后不能独立形成生产能力或发挥效益的工程。工程规模较大的单位工程，可按其功能相对独立或便于组织施工划分子单位工程。

5.4 分部工程

按专业工种、建筑的部位划分分部工程。

5.5 单元工程

单元工程应按主要工种、材料、施工工艺、设备类别等进行划分。当同一单元工程中材料、工艺、设备发生变化时，应分别抽样评定其质量。

6 验收规定

6.1 单元工程质量验收合格应符合下列规定：

- a) 隐蔽工程应全部合格；
- b) 基本规定应全部合格；
- c) 检验要求的质量经抽样检验合格率应达到 80%；
- d) 具有完整的施工操作依据、隐蔽工程检查记录、质量验收记录和抽样检测资料。

6.2 分部工程质量验收合格应符合下列规定：

- a) 分部工程所含的单元工程均应符合合格质量的规定；
- b) 所含单元工程的质量评定记录应完整。

6.3 单位（子单位）质量验收合格应符合下列规定：

- a) 单位工程所含分部工程的质量均应验收合格；
- b) 所含分部工程质量控制资料应完整。

6.4 单项工程质量验收合格应符合下列规定：

- a) 单项工程所含单位（子单位）工程的质量均应验收合格；
- b) 所含单位（子单位）质量控制资料应完整。

6.5 项目（子项目）施工质量验收条件：

- a) 单项（子单项）工程的质量均应验收合格；
- b) 施工现场应符合相应的质量管理要求；
- c) 质量控制资料应完整；
- d) 观感质量验收应为“较好”或“好”；
- e) 工程投入使用、运行管理的条件已经具备。

6.6 项目质量初步验收条件：

- a) 工程建设项目已按批准的设计文件全部完成；

DB42/T 564—2009

- b) 项目施工质量验收已完成，有完整的施工质量验收记录资料；
- c) 项目资金已到位，并具备财务决算条件；
- d) 有关验收报告已完备；
- e) 工程管护责任主体已确定。

6.7 项目质量竣工验收条件：

- a) 已经初步验收合格；
- b) 各单项工程能正常运行；
- c) 历次验收遗留问题已基本处理完毕；
- d) 归档资料符合本规程要求及有关规定。

7 验收组织

7.1 单元工程应由监理工程师或实施单位驻现场代表组织施工单位项目专业质检员、项目经理等进行质量评定。

7.2 分部工程应由总监理工程师主持。专业监理工程师、施工单位项目经理、项目专业质检员及项目技术负责人、实施单位驻现场代表等参加验收。规模较大的农桥、泵站、渡槽、机井、小型水库等结构安全要求较高的分部工程，设计单位代表应参加质量评定。

7.3 单位工程应由总监理工程师或实施单位驻现场代表主持。施工单位项目专业质量、项目技术负责人及项目经理、实施单位项目负责人、设计单位项目代表等参加验收。

7.4 单项工程验收由项目实施单位项目负责人主持。设计单位项目负责人、监理单位总监理工程师、施工单位技术负责人、质检负责人和项目经理应参加验收。

7.5 项目（子项目）施工质量验收应由国土资源行政主管部门主持。实施单位负责人、设计单位技术负责人、监理单位技术负责人和项目总监理工程师、施工单位技术负责人、质检负责人和项目经理应参加验收。

7.6 项目（子项目）工程有专业分包单位施工时，专业分包单位对所承包的工程应按本规范要求的程序检查评定，总包单位应派人参加。

8 验收要求

8.1 土地整治工程质量应按下列要求进行验收：

- a) 施工质量应符合《土地整治通用工程施工质量检验标准》DB42/T 562-2009、《土地整治专项工程施工质量检验标准》DB42/T 563-2009 和本标准的规定；
- b) 施工应符合工程规划、设计文件的要求；
- c) 参加工程施工质量验收的单位和个人应具备相应的资质和资格；
- d) 工程施工质量的验收应在施工单位自行检查评定合格的基础上进行；
- e) 隐蔽工程在隐蔽前应由施工单位通知有关单位进行验收，并形成验收文件；
- f) 涉及结构安全的试块、试件以及有关材料，应按规定进行见证取样检测；
- g) 单元工程的质量应按基本要求和检验要求验收；
- h) 工程的观感质量应由验收人员通过现场检查，并应共同确认。

8.2 当土地整治工程质量不符合要求时，应按下列规定进行处理：

- a) 经返工重做或更换器具、设备的单元工程，应重新进行质量评定；

- b) 经有资质的检测单位检测鉴定能够达到设计要求的单元工程，应予质量评定；
- c) 经有资质的检测单位检测鉴定达不到设计要求、但经原设计单位核算认可能够满足结构安全和使用功能的单元工程，可予以质量验收；
- d) 经返修或加固处理的单元工程，虽然改变外形尺寸但仍能满足安全使用要求，可按技术处理方案和协商文件进行质量评定。

8.3 不可参与质量验收的工程

通过返修或加固仍不能满足安全使用要求的分部工程、单位（子单位）工程不可参与质量评定。

附 录 A
(规范性附录)

表 A 企业施工现场管理资料用表

项目名称		子项目	
施工单位		项目经理	
监理单位		总监理工程师	
设计单位		项目负责人	
实施单位		项目负责人	
序号	资 料 名 称	核 查 意 见	备 注
1	施工现场管理制度		
2	质量责任制		
3	主要专业工程操作上岗证书		
4	分包单位资质与对分包单位的管理制度		
5	规划、设计资料		
6	施工组织设计、方案及审批		
7	工程质量检验制度		
8	施工现场总平面布置图		
综合评价结果	<input type="checkbox"/> 落实到位 <input type="checkbox"/> 基本落实到位 <input type="checkbox"/> 不到位		

附 录 B
(规范性附录)

表 B.1 工程施工质量验收资料汇总表

工程名称					
施工单位				项目经理	
序号	资料名称	份数	施工单位检查结果	监理单位核查意见	实施单位核查意见
1	工程施工质量验收资料汇总表				
2	土地整治工程质量验收划分				
3	单元工程质量评定记录				
4	分部工程质量验收记录				
5	单位(子单位)工程质量验收记录				
6	单项工程质量验收记录				
7	项目(子项目)工程施工质量验收记录				
施工单位检查结果:		监理单位验收结论:		实施单位评定结论:	
项目经理:		总监理工程师:		实施单位项目负责人:	
日期:		日期:		日期:	

表 B.2 土地整治工程质量验收项目划分

单项	单位（子单位）	分部	单元工程质量评定记录
土地平整	农用地整理	按施工作业区（片）或设计编号不同分别划分	表土剥离、土方平整、耕作层土方回填、客土覆盖、翻耕复犁、田埂（坎）修筑；梯田、梯地土方平整；梯田、梯地田埂（坎）修筑；拆迁、废弃地平整
	未利用地开发		
	废弃地平整		
灌溉与排水工程	堰塘整治	清淤	堰塘清淤、扩容；混凝土护坡；块石护坡
		护坡	
		放水设施	
	土石坝（子单位：塘库堤坝、拦水坝）	坝基处理	土方开挖、土方回填、塘库堤坝填筑、砌体、钢筋、混凝土；溢洪道；启闭机及放水涵管；消力池（砌体、混凝土）
		坝体	
		放水设施	
	泵站（子单位：固定式；移动式）	基础	土方开挖、土方回填、砌体、钢筋、混凝土、抽水平台
		主体	
		装修	抹灰、饰面、门窗、地面
		屋面	找平层、细部构造、保温层、防水
		室内电气	导线敷设、灯具及形状插座安装
		进、出水池	土方开挖、土方回填、砌体、钢筋、混凝土
		进、出水管	土方开挖、土方回填、砌体、钢筋、混凝土；钢筋混凝土管、铸铁管、钢管
		机组安装	卧式机组；立式机组安装
		输配电工程	输电线路、变配电设备安装
		轨道（缆车式）	土方开挖、土方回填、砌体、钢筋、混凝土；移动式泵房
	机井（子单位：管井、大口井）	井筒	井筒钻挖；井管安装；大口井竖井开挖；大口井井台、井房；卧式机组；立式机组安装；输电线路、变配电设备安装
		配套设施	
	蓄水池	基础	土方开挖、土方回填、砌体、钢筋、混凝土
		池体	
	渠道（子单位：农渠道；斗渠；支渠）	每一条为一个分部工程	渠道清淤；沟槽土方开挖；土方回填；混凝土（现浇、预制件）衬砌沟渠；石砌渠道
	喷（微）灌（子单位：移动式；半固定式；固定式）	首部枢纽	喷灌管道安装；喷灌设备安装；微（滴、微喷、渗）灌首部枢纽；微（滴、微喷、渗）灌管道工程；管网冲洗
		管道安装	
水闸	闸室部分	土方开挖、土方回填、砌体、钢筋、混凝土	
	上、下游连接段		
	设备安装	门槽及闸门、启闭机安装	

表 B.2 (续)

单项	单位(子单位)	分部	单元工程质量评定记录
	渡槽(梁式、拱式为子单位工程)	基础	土方开挖、土方回填、砌体、钢筋、混凝土
		槽墩	
		槽身	
	涵管	每条渠道沿线相同型号的涵管为一个分部工程	土方开挖、土方回填、砌体、钢筋、混凝土;涵管安装
	倒虹吸管	进出口池	土方开挖、土方回填、砌体、钢筋、混凝土;倒虹吸管安装
		管身	
	跌水、陡坡	进、出口段	土方开挖、土方回填、砌体、钢筋、混凝土
		陡坡段	
		消力池	
	沉螺池	进、出口段	土方开挖、土方回填、砌体、钢筋、混凝土
沉螺池			
田间道路与桥梁	道路及下田路(子单位:泥结石、级配碎(砾)石、混凝土道路)	每一条道路或每一处台阶为一个分部工程	路基开挖、路基土方填筑、基层填筑、路肩及边沟、泥结石面层、级配碎(砾)石面层、水泥混凝土面层、下田路;台阶
	桥梁(子单位:机耕桥、人行桥)	桩基	预制桩桩、钢管桩、混凝土灌注桩
		支撑结构 桥面结构	土方开挖、土方回填、砌体、钢筋、混凝土、桥面铺装
农田防护工程	防护林	每一处或每一渠道、道路的沿线为一个分部	苗木种植
	草皮护坡		草皮护坡
	截流沟、排水沟及沉沙池	每一条为一个分部	渠道清淤;混凝土(现浇、预制件)衬砌沟渠;石砌渠道
	水窖	相对集中的若干个为一个分部工程	蓄水池(水窖)开挖、砌筑
	鱼鳞坑		鱼鳞坑开挖、填筑
谷坊	每一条沟谷为一个分部	土谷坊填筑;石谷坊填筑;植物谷坊谷坊填筑	
居民点整理工程	每个居民点为一个单位工程	排污沟	砖(石)砌混凝土盖板渠
		堰塘整理	堰塘清淤、扩容;堤坝填筑;混凝土护坡;块石护坡;启闭机及放水涵管
		晒谷场	土方开挖、土方回填、水泥混凝土面层
		仓库	土方开挖、土方回填、砌体、钢筋、混凝土、抹灰、饰面、门窗、地面、找平层、细部构造、保温层、防水、导线敷设、灯具及形状插座安装

注:在分部工程中,当遇到长度较长的渠道、排水沟或道路等按每一条为一个分部工程给质量管理带来不便时,可适当按长度分段设置子分部,各子分部质量验收后,应汇总到相应的分部工程中。

表 B.3 单元工程质量评定记录表（样表）

工程名称：

编号：

分部工程		验收部位	
施工单位		项目经理	
施工执行标准	《湖北省土地整治工程施工质量检验标准》		
检验项目	质量要求	施工单位检查记录	监理单位验收记录
基本规定			
检验要求			
施工单位检查结果：	监理单位评定结论：	实施单位评定结论：	
质量检查员：	专业监理工程师：	驻现场代表：	
日期：	日期：	日期：	

表 B.4 分部工程质量验收记录

编号：

工程名称				
单位（子单位）工程		单元工程数量		
施工单位		项目经理		
序号	单元工程名称	数量	施工单位检查 评定结果	监理单位 验收意见
1				
2				
3				
单元工程质量评定记录资料				
验收 单位	施工单位	项目技术负责人： 项目经理： 日期：		
	监理单位	总监理工程师： 日期：		
	设计单位	项目设计代表： 日期：		
	实施单位	驻现场代表： 日期：		

表 B.5 单位（子单位）工程质量验收记录

编号：

工程名称				
单项工程		分部工程数量		
施工单位		项目经理		
序号	分部工程名称	数量	施工单位检查 评定结果	监理单位 验收意见
1				
2				
3				
分部工程质量控制资料				
验收 单位	施工单位	项目经理： 项目技术负责人： 日期：		
	监理单位	总监理工程师： 日期：		
	设计单位	项目设计代表： 日期：		
	实施单位	项目负责人： 日期：		

表 B.6 单项工程质量验收记录

编号：

工程名称				
子项目工程名称		单位工程数量		
施工单位		项目经理		
序号	单位工程名称	数量	施工单位检查 评定结果	监理单位 验收意见
1				
2				
3				
单位质量控制资料				
验收 单位	施工单位	项目经理： 单位技术负责人： 日期：		
	监理单位	总监理工程师： 日期：		
	设计单位	项目负责人： 日期：		
	实施单位	项目负责人： 日期：		

表 B.7 项目（子项目）工程质量验收记录

编号：

工程名称				
施工单位				项目经理
序号	检查项目	施工单位检查记录		监理单位 验收结论
1	施工现场管理资料			
2	单项工程	共 项；经查 项符合标准及设计要求。		
3	质量控制资料核查	共 项，经查 项； 符合规范要求 项。		
4	观感质量验收	共抽查 项，符合要求 项； 不符合要求 项。		
综合验收结论				
参 加 验 收 单 位	施工单位	监理单位	设计单位	实施单位
	（公章） 项目经理： 技术负责人： 日期：	（公章） 总监理工程师： 技术负责人： 日期：	（公章） 单位技术负责人： 日期：	（公章） 单位负责人： 日期：

附 录 C
(规范性附录)

表 C.1 项目（子项目）工程质量控制资料核查记录表

工程名称					
施工单位		项目经理			
序号	资料名称	份数	施工单位 检查结果	监理单位 核查意见	实施单位 核查意见
1	质量控制资料核查记录表				
2	图纸会审记录				
3	现场洽商记录				
4	测量、放线记录				
5	高程测量记录表				
6	水平点测量记录表				
7	材料、构配件进场检验记录				
8	施工试验记录（通用）				
9	基坑（基槽、沟槽）隐蔽工程检查记录				
10	钢筋隐蔽工程检查记录				
11	回填隐蔽工程检查记录				
12	混凝土施工记录				
13	混凝土强度验收记录				
14	质量问题调查及处理资料				
15	新材料、新工艺、新技术、新方法审核记录表				
16	竣工图报审				
施工单位检查结果：		监理单位验收结论：		实施单位评定结论：	
项目经理：		总监理工程师：		实施单位项目负责人：	
日期：		日期：		日期：	

表 C.2 图纸会审记录

编号：

工程名称					共 页 第 页
会审地点		整理人		日期	年 月 日
参加单位及 人员	实施单位				
	设计单位				
	权属单位				
	监理单位				
	施工单位				
序号	提出图纸问题			图纸修订意见	
设计单位（章）	施工单位（章）	监理单位（章）	实施单位（章）		
项目负责人：	技术负责人：	总监理工程师：	项目负责人：		
设计代表：	项目经理：	日期：	驻现场代表：		
日期：	日期：	日期：	日期：		

表 C.3 现场洽商记录

编号：

工程名称			日期	年 月 日
洽商内容：				
施工单位	监理单位	设计单位	实施单位	

表 C.4 测量、放线记录

编号：

工程名称						施工单位			
测量时间						测量人			
序号	测量、放线部位	角 度				坐 标			
		设计值		实测值		设计值		实测值	
		水平角	竖直角	水平角	竖直角	X	Y	X	Y
施工单位检查结果：					监理单位意见：				
项目经理：					监理工程师：				
日期：					日期：				

表 C.5 高程测量记录表

编号：

工程名称				分部工程		
单元工程				测量时间		
测点	水准点读数 (m)			视线高程 (m)	实测高程 (m)	备注
	后视	中视	前视			
说明：						
测量人			记录人			计算人
施工单位检查情况： <div style="text-align: right;"> 项目经理： 日期： </div>						
项目监理部复核意见：			实施单位复核意见：			
监理工程师： 日期：			驻现场代表： 日期：			

表 C.7 材料、构配件进场检验记录

编号：

工程名称				分部工程	
检测类别				检测时间	
名 称	规格型号	进场数量	拟使用部位	检验项目	检验结果
说明：					
送样人		见证人		检测人	
施工单位检测情况：					
项目经理： 日 期：					
项目监理部复核意见：			实施单位复核意见：		
监理工程师：			驻现场代表：		
日 期：			日期：		

表 C.8 施工试验记录（通用）

编号：

工程名称		试验日期	年 月 日
试验部位		规格、材质	
试验要求：			
试验情况记录：			
试验结论：			
施工单位		监理单位	实施单位
试验意见：	试验意见：	试验结论：	试验结论：
质检员：	项目技术负责人：	监理工程师：	驻现场代表：
日期：	日期：	日期：	日期：

表 C.9 基坑（基槽、沟槽）隐蔽工程检查记录

工程名称：

编号：

隐蔽部位						隐检日期				
施工单位						项目经理				
检验项目		质量要求		施工单位检查记录				监理单位检查记录		
基本 规定	1、地基排水、支护工程应符合《土地整治通用工程施工质量检验标准》4 的相关规定。									
	2、应避免超挖。如发生超挖，不得用土回填。挖至标高的土质基坑不得长期暴露、扰动或浸泡。									
	3、基坑尺寸应满足设计要求。一般基底应比基础的平面尺寸增宽 0.5~1.0m。当不设模板时，可按基础底的尺寸开挖基坑。									
	4、基坑坑壁坡度应按地质条件、基坑深度、施工方法等情况确定。									
	5、当为无水基坑、且土层构造均匀时，基坑坑壁坡度可按《土地整治通用工程施工质量检验标准》表 2 的规定执行。									
	6、如土的湿度有可能使坑壁不稳定而引起坍塌时，基坑坑壁坡度应缓于该湿度下的天然坡度。									
	7、当基坑有地下水时，地下水位以上部分可以放坡开挖；地下水位以下部分，若土质易坍塌或水位在基坑底以上较深时，应加固开挖。									
	8、开挖时土方堆置地点应离基坑（槽）边 1m 以外，堆置高度不宜超过 1.5m，以免影响土方开挖或塌方。									
	9、开挖过程中及雨后复工，应随时检查土壁稳定和支撑牢固情况，发现问题，及时处理。									
	10、沟槽的纵坡不得超过设计要求，槽底中线每侧宽度不得小于设计要求。									
	11、沟槽边坡必须平整、坚实，严禁贴坡。									
	12、沟槽内不得有杂草、树根、腐植松散土。									
检验 要求	沟槽底部中线每侧宽度	不小于设计规定								
	边坡	不陡于设计规定								
	基底土性	符合设计要求								
	轴线位移	≤50mm								
	土沟渠底部高程	-30mm~0mm								
施工单位检查结果：			监理单位检查结论：				实施单位检查结论：			
项目经理：			监理工程师：				驻现场代表：			
日期：			日期：				日期：			

表 C. 10 钢筋隐蔽工程检查记录

工程名称：

编号：

隐蔽部位				隐检日期				
施工单位				项目经理				
检验项目		质量要求		施工单位检查记录		监理单位检查记录		
基本规定	1、钢筋加工应符合《土地整治通用工程施工质量检验标准》5.2.2的规定。							
	2、钢筋连接应符合《土地整治通用工程施工质量检验标准》5.2.3的规定。							
	3、钢筋安装应符合《土地整治通用工程施工质量检验标准》5.2.4的规定。							
检验要求	受力钢筋顺长度方向全长的净尺寸		±10mm					
	弯起钢筋的弯折位置		±20mm					
	箍筋内净尺寸		±5mm					
	受 力 钢 筋	两排以上排距		±5mm				
		间 距	梁、板、拱肋	±10mm				
			基础、锚碇、墩台、柱	±10mm				
	保 护 层 厚 度	基础、锚碇、墩台		±10mm				
		柱、梁、拱肋		±5mm				
		板		±3mm				
	箍筋、横向水平钢筋、螺旋筋间距		±20mm					
	钢筋骨架尺寸	长		±10mm				
		宽、高或直径		±5mm				
	钢筋网尺寸	长、宽		±10mm				
网眼尺寸		±20mm						
弯起钢筋位置		≤20mm						
施工单位检查结果：			监理单位检查结论：			实施单位检查结论：		
项目经理：			专业监理工程师：			驻现场代表：		
日期：			日期：			日期：		

表 C.11 回填隐蔽工程检查记录

工程名称：

隐蔽部位		隐检日期	
施工单位		项目经理	
<p>隐蔽部位简图：</p> <p style="text-align: right;">施工单位： 技术员： 日 期：</p>			
<p>隐蔽部位质量检查情况简述：</p> <p style="text-align: right;">施工单位： 项目经理： 日期：</p>			
<p>施工单位自检结果：</p> <p style="text-align: right;">施工单位： 专业质检员： 日期：</p>			
<p>监理（实施）单位检查结论：</p> <p style="text-align: right;">监理工程师： （驻现场代表）： 日期：</p>			

表 C.12 混凝土施工记录

编号：

工程名称				施工单位			
浇筑部位				混凝土数量 (m ³)			
水泥品种及标号				当班完成量 (m ³)			
混凝土强度等级				捣固方法			
拌合方法				施工日期			
养护情况		气温	℃	拆模日期			
混凝土配合比 (混凝土配合比设计报告单编号)							
材 料	水泥	砂	石	水	外加剂名称及数量		
每盘数量							
每 m ³ 数量							
试块数量、编号及试验结果							
试 块	留置组数	试压结果					
试压报告编号及龄期							
同条件养护							
标准养护							
备注：							
项目技术负责人：		试验员：		工 长：			
年 月 日		年 月 日		年 月 日			

表 C.13 混凝土强度验收记录

工程名称:

编号:

分部工程								使用部位			强度等级		
施工单位								项目经理			项目技术负责人		
强度等级	试件强度代表值 (MPa)							强度评定结果	监理(实施)单位 验收结果				
检查结论: <p style="text-align: right;">项目技术负责人: 日期:</p>													
验收结论: <p style="text-align: right;">监理工程师: (实施单位驻现场代表): 日期:</p>													

表 C.14 质量问题调查及处理资料

工程名称：

编号：

调查地点		调查时间	
施工单位		项目经理	
质量问题发生部位			
参加质量问题 调查单位及 人员			
质量问题调查笔录：			
质量问题证据资料（附现场证物照片）：			
质量问题原因分析：			
调查处理意见：			
项目技术负责人：	总监理工程师：	设计单位代表：	实施单位项目负责人：
日期：	日期：	日期：	日期：

表 C.15 新材料、新工艺、新技术、新方法审核记录表

编号：

工程名称		日期													
新材料/新工艺/新设备/新方法名称															
施工或产品质量执行标准及编号															
申请专利证号															
附件： <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 80%;">1. <input type="checkbox"/> 出厂合格证</td> <td style="width: 20%;">页</td> </tr> <tr> <td>2. <input type="checkbox"/> 厂家质量检验报告</td> <td>页</td> </tr> <tr> <td>3. <input type="checkbox"/> 厂家质量保证书</td> <td>页</td> </tr> <tr> <td>4. <input type="checkbox"/> 使用说明书</td> <td>页</td> </tr> <tr> <td>5. <input type="checkbox"/> 进场检查记录</td> <td>页</td> </tr> <tr> <td>6. <input type="checkbox"/> 进场复试报告</td> <td>页</td> </tr> </table> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;"> 施工单位： 项目经理： 日期： </div>				1. <input type="checkbox"/> 出厂合格证	页	2. <input type="checkbox"/> 厂家质量检验报告	页	3. <input type="checkbox"/> 厂家质量保证书	页	4. <input type="checkbox"/> 使用说明书	页	5. <input type="checkbox"/> 进场检查记录	页	6. <input type="checkbox"/> 进场复试报告	页
1. <input type="checkbox"/> 出厂合格证	页														
2. <input type="checkbox"/> 厂家质量检验报告	页														
3. <input type="checkbox"/> 厂家质量保证书	页														
4. <input type="checkbox"/> 使用说明书	页														
5. <input type="checkbox"/> 进场检查记录	页														
6. <input type="checkbox"/> 进场复试报告	页														
监理单位审查意见： <table style="width: 100%; border: none; margin-top: 10px;"> <tr> <td style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> 同意使用于本工程</td> <td style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> 重新检验合格后使用于本工程</td> <td style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> 不同意使用于本工程</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: right;"> 项目监理部： 总监理工程师： 日期： </td> </tr> </table>				<input type="checkbox"/> 同意使用于本工程	<input type="checkbox"/> 重新检验合格后使用于本工程	<input type="checkbox"/> 不同意使用于本工程	项目监理部： 总监理工程师： 日期：								
<input type="checkbox"/> 同意使用于本工程	<input type="checkbox"/> 重新检验合格后使用于本工程	<input type="checkbox"/> 不同意使用于本工程													
项目监理部： 总监理工程师： 日期：															
设计单位审查意见： <table style="width: 100%; border: none; margin-top: 10px;"> <tr> <td style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> 同意使用于本工程</td> <td style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> 重新检验合格后使用于本工程</td> <td style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> 不同意使用于本工程</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: right;"> 设计代表： 日期： </td> </tr> </table>				<input type="checkbox"/> 同意使用于本工程	<input type="checkbox"/> 重新检验合格后使用于本工程	<input type="checkbox"/> 不同意使用于本工程	设计代表： 日期：								
<input type="checkbox"/> 同意使用于本工程	<input type="checkbox"/> 重新检验合格后使用于本工程	<input type="checkbox"/> 不同意使用于本工程													
设计代表： 日期：															
实施单位审查意见： <table style="width: 100%; border: none; margin-top: 10px;"> <tr> <td style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> 同意使用于本工程</td> <td style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> 重新检验合格后使用于本工程</td> <td style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> 不同意使用于本工程</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: right;"> 项目负责人： 日期： </td> </tr> </table>				<input type="checkbox"/> 同意使用于本工程	<input type="checkbox"/> 重新检验合格后使用于本工程	<input type="checkbox"/> 不同意使用于本工程	项目负责人： 日期：								
<input type="checkbox"/> 同意使用于本工程	<input type="checkbox"/> 重新检验合格后使用于本工程	<input type="checkbox"/> 不同意使用于本工程													
项目负责人： 日期：															

表 C. 16 竣工图报审表

编号：

工程名称	
开竣工时间	年 月 日至 年 月 日
绘制人	
施工单位自检意见： <p style="text-align: right;"> 施工单位： 项目经理： </p>	
监理单位审查意见： <p style="text-align: right;"> 项目监理部： 总监理工程师： 日期： </p>	
设计单位审查意见： <p style="text-align: right;"> 设计代表： 日期： </p>	
实施单位审查意见： <p style="text-align: right;"> 项目负责人： 日期： </p>	

附 录 D
(规范性附录)

表 D.1 项目（子项目）工程观感质量检查记录

工程名称：

施工单位							项目经理			
单项	单 位	检查质量状况					质量评价			
		1	2	3	4	5	好	较好	差	
土地 平整	农用地整理									
	未利用地开发									
	废弃地平整									
灌 溉 与 排 水	堰塘整治									
	土石坝									
	泵站									
	机井									
	蓄水池									
	渠道									
	喷（微）灌溉									
	水闸									
	渡槽									
	涵管									
	倒虹吸管									
	跌水、陡坡									
沉螺池										
观感质量综合评价		<input type="checkbox"/> 好			<input type="checkbox"/> 较好		<input type="checkbox"/> 差			
检查 结论	施工单位：		监理单位：			实施单位：				
	项目经理：		总监理工程师：			项目负责人：				
年 月 日		年 月 日			年 月 日					

表 D.1 (续)

工程名称:

施工单位							项目经理			
单项	单位	检查质量状况					质量评价			
		1	2	3	4	5	好	较好	差	
田间 路桥	道路									
	农桥									
农田 防护	防护林									
	截流沟、排水沟 及沉沙池									
	水窖									
	鱼鳞坑									
	谷坊									
村庄整治										
观感质量综合评价		<input type="checkbox"/> 好			<input type="checkbox"/> 较好			<input type="checkbox"/> 差		
检查 结论	施工单位:		监理单位:			实施单位:				
	项目经理:		总监理工程师:			驻现场代表:				
	年 月 日		年 月 日			年 月 日				

表 D.2 图片资料（封面）

工程名称			
施工单位			
单项工程		图片数量	
监理单位			
设计单位			
实施单位			
