

HNNY

# 湖南省农业技术规程

HNNY456-2024

## 湖南省高标准农田建设项目 验收规程

Code of practice for construction project preliminary designs of  
well-facilitated farmland in HN

2024-11-26 发布

2024-11-26 实施

湖南省农业农村厅发布



目 次

前言 .....1

1 范围 ..... 2

2 规范性引用文件 ..... 2

3 术语和定义 ..... 3

4 总则与流程 ..... 4

5 验收检验 ..... 6

6 工程质量评定 ..... 9

7 单元工程质量评定 ..... 11

8 单项工程验收 ..... 12

9 单位（标段/合同）工程验收 ..... 13

10 县级初步验收 ..... 15

11 市级竣工验收 ..... 18

12 档案管理 ..... 21

附录 A 工程项目划分表 .....24

附录 B 进场原材料、中间产品质量检验表 ..... 28

附录 C 设施设备验收表 .....29

附录 D 高标准农田建设项目质量评定表 ..... 30

附录 E 工程质量缺陷备案表 .....101

附录 F 高标准农田建设项目外观质量评定表 .....102

附录 G 举牌验收样牌 ..... 107

附录 H 检测工具清单 ..... 108

附录 I 检查比例和频率 .....109

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| 附录 J 单项工程验收影像资料 .....         | 110 |
| 附录 K 单项工程验收表样式 .....          | 111 |
| 附录 L 工程结算及计量相关表格（参考表样） .....  | 112 |
| 附录 M 上图入库范围基本情况表（考表样） .....   | 116 |
| 附录 N 高标准农田建设项目竣工报告参考提纲 .....  | 117 |
| 附录 O XX 高标准农田建设项目初步验收报告 ..... | 133 |
| 附录 P 验收备查的资料清单 .....          | 137 |
| 附录 Q 验收必报的资料清单 .....          | 143 |
| 附录 R 竣工验收报告参考提纲 .....         | 144 |
| 附录 S 市级竣工验收工程数量抽样比例表 .....    | 147 |
| 附录 T 农田工程建设项目竣工图编制要求 .....    | 148 |
| 附录 U 高标准农田建设项目归档资料分类表 .....   | 150 |
| 附录 V 工程验收施工质量检测资料核查表 .....    | 151 |
| 参考文献 .....                    | 153 |

## 前 言

本文件按《湖南省农业技术规程制定与发布管理规范》相关规定起草。

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。

本文件由湖南省农业标准化技术委员会提出并技术归口。

本文件起草单位：湖南省农业农村厅、湖南中享项目管理有限公司、长沙市农业农村局、湖南省筱

沅水利水电建设有限公司、张家界朝晖水利水电工程有限公司

本文件主要起草人：黎勇、张飞、竺敏、易泽夫、刘翔宇、徐美丽、张大喜、杨盛、李飞、  
许自力、罗腾、李向波、卢文明、彭朗、叶磊、王曙怡、杨运莲、黄  
娜娜、吕均、向绍明。

# 湖南省高标准农田建设项目验收规程

## 1 范围

本文件规定了高标准农田建设项目验收的总则与流程、验收检验、工程质量评定、单元工程质量评定、单项工程验收、单位（标段/合同）工程验收、县级初步验收、市级竣工验收和档案管理。

本文件适用于高标准农田建设项目的验收。

新型农业经营主体或农村集体经济组织等自主实施的高标准农田建设项目验收工作，可参照本规程执行。

## 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/T 11822 | 科学技术档案案卷构成的一般要求     |
| GB/T 18894 | 电子文件归档与电子档案管理规范     |
| GB/T 30600 | 高标准农田建设通则           |
| GB/T 50769 | 节水灌溉工程验收规范          |
| GB/T 51429 | 农业建设项目验收技术标准        |
| GB 50254   | 电气装置安装工程低压电器施工及验收规范 |
| GB 50300   | 建筑工程施工质量验收统一标准      |
| DA/T 28    | 建设项目档案管理规范          |
| DA/T 31    | 纸质档案数字化规范           |
| DA/T 50    | 数码照片归档与管理规范         |
| DA/T 78    | 录音录像档案管理规范          |
| JTGF 80/1  | 公路工程质量检验评定标准第一册土建工程 |
| NY/T 1120  | 耕地质量验收技术规范          |
| SL 176     | 水利水电工程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 288     | 水利工程施工监理规范           |
| SL 631~639 | 水利水电工程单元工程施工质量验收评定标准 |

### 3 术语和定义

GB/T 30600 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1 监管单位

负责对高标准农田建设项目进行监管和管理的法人单位或组织机构。

#### 3.2 建设单位

负责高标准农田项目建设的法人单位或组织机构。

#### 3.3 单元工程

由一种或几种施工工序完成的工程最小综合体，是构成单项工程质量考核和合同支付审核的基本单位，是单项工程的组成部分。

#### 3.4 举牌验收

通过举牌的方式对某一工程的完成状态和质量情况进行验收。

#### 3.5 隐蔽工程

在施工的后续过程中被其他构造物遮盖，一旦遮盖后便不能或不便于检查的工程部分。

#### 3.6 重要隐蔽工程

直接关系到工程的安全性和可靠性的隐蔽工程部分。例如泵站、水闸（闸门宽 $\geq 2\text{ m}$ ）、涵洞（涵管）与倒虹吸（管径 $\geq 1\text{ m}$ ）山塘出水涵全部、桥梁与渡槽（跨度 $\geq 4\text{ m}$ ）、滚水坝与跌水（宽度 $\geq 2\text{ m}$ ）、挡土墙（高度 $\geq 2\text{ m}$ ）的基础、混凝土、钢筋工程及田块整治区客土回填压实等。

#### 3.7 质量事故

在高标准农田建设过程中，由于建设管理、勘测、设计、监理、施工、材料、设备等原因造成工程质量不符合国家和行业相关标准以及合同约定的质量标准，影响工程使用寿命和对工程安全运行造成隐患和危害的事件。

#### 3.8 质量缺陷

对工程质量有影响，但小于一般质量事故的质量问题。

#### 3.9 外观质量

通过检查和必要的测量所反映的工程外表质量。

### 3.10 单元工程划分

单项工程进一步细分为更小的施工单元，以便于施工管理和质量控制。

### 3.11 单项工程

独立进行设计，独立组织施工，竣工后独立发挥生产能力或工程效益的一组配套齐全的工程，由单个或多个单元工程组成，是建设项目的组成部分。

### 3.12 单位（标段/合同）工程

根据工程的施工需要，将工程量较大的工程按地域、施工内容等分成若干部分，每部分称为一个标段。高标准农田建设项目中通常一个标段就是一个合同工程，常指与承包方签订的具体施工合同所包含的工程范围。

### 3.13 单元工程质量评定

为确保每个施工单元都达到预定的技术标准和质量要求而进行的检查和评定。质量评定合格的单元工程可以进行下一阶段的工作或者作为整个单项工程验收的一部分。

### 3.14 单项工程验收

单项工程完工后，由项目建设单位按照规定的程序和方法，组织对单项工程建设内容进行整体检验、功能认定评价等活动。

### 3.15 单位（标段/合同）工程验收

单项工程验收合格后，对整个单位工程包括但不限于工程的设计要求、施工质量、工程量、工程功能等进行的综合评定和确认。

### 3.16 县级初步验收

县级农业农村主管部门按照规定的程序和方法，组织相关部门和专家对市级批复的高标准农田建设项目的建设内容、实施情况、工程质量等进行检查验收的活动。

### 3.17 市级竣工验收

市级农业农村主管部门按照规定的程序和方法，组织相关部门和专家对经县级农业农村主管部门初步验收合格的项目进行检验和综合评价的活动。

## 4 总则与流程

### 4.1 总则

#### 4.1.1 分级负责

高标准农田建设项目验收遵循分级负责制。监理单位负责主持单元工程、单项工程验收；建设单位负责主持单位（标段/合同）工程验收；县级农业农村主管部门负责主持高标准农田建设项目初步验收；市级农业农村主管部门负责主持高标准农田建设项目竣工验收。

#### 4.1.2 梯次管理

工程质量等级分为“不合格”“合格”“优良”三级，工程质量应达到合格等级后，才能进行下一工序施工或验收。

#### 4.1.3 责任明确

验收组应对验收内容提出明确的验收结论。验收结论应经验收组2/3以上成员签字确认同意，对验收结论有保留意见，应在验收成果资料中明确记载，并由保留意见人签字。

### 4.2 项目划分

4.2.1 高标准农田建设项目工程划分为单元工程、单项工程和单位（标段/合同）工程，详见附录 A。

4.2.2 施工单位应结合工程特点、施工组织和合同要求，在施工准备阶段对工程项目单元工程进行初拟划分，报监理单位审核，经建设单位审批后实施，同时抄送设计单位，报监管单位备案。

4.2.3 工程施工过程中，需要调整工程项目单元工程划分结果时，由建设单位组织监理，施工等单位对项目划分进行调整和变更，并将调整结果及时归档。

### 4.3 流程

4.3.1 验收工作应包括现场验收及资料验收等内容。

4.3.2 每个单位（标段/合同）工程完工后，建设单位应及时组织设计单位、监理单位、施工单位、项目乡镇村代表等人员进行单位（标段/合同）工程验收，对有缺陷的工程提出整改意见，并督促施工单位在规定期限内完成。

4.3.3 所有单位（标段/合同）工程验收合格后，县级农业农村主管部门应及时组织项目区乡镇人民政府、有关监督、设计、监理、施工、主要设备制造（供应）商以及运行管理单位的代表及工程、财务等有关专家进行初步验收，对有缺陷的工程提出整改意见，并督促施工单位在规定期限内完成。

4.3.4 县级农业农村主管部门初步验收合格后，应及时向市级农业农村主管部门提出竣工验收

申请报告。竣工验收申请报告应依照竣工验收条件对项目实施情况进行分类总结，并附初步验收意见、竣工决算审计报告等。

4.3.5 市级农业农村主管部门在收到县级农业农村主管部门的竣工验收申请报告后，应及时组织竣工验收，验收结果报省级农业农村主管部门备案。对竣工验收合格的项目，市级人民政府农业农村主管部门核发由农业农村部统一格式的竣工验收合格证书。对认定不合格的，由县级人民政府农业农村主管部门负责组织整改，整改完成后重新按程序组织验收。

## 5 验收检验

### 5.1 原则

5.1.1 凡进入高标准农田建设项目施工现场的建筑材料、构配件和设备应具有产品质量出厂合格证明或技术标准规定的进场试验报告。施工单位、监理单位应对原材料和中间材料见证取样和送检，并对构配件和设备等进行抽检，未经检验或检验不合格的，不得投入使用。

5.1.2 高标准农田建设项目施工单位应严格按照国家、地方、行业有关工程建设法律法规、技术标准以及设计文件和合同要求进行施工，严禁擅自降低标准，缩减规模。施工单位应加强各专业工种、工序施工管理，未经验收或质量检验评定不合格的，不得进行下一个工种、下一道工序施工。施工单位应加强隐蔽工程施工管理，在下一道工序施工前，应通过项目法人、设计、监理单位检查验收，并绘制隐蔽工程完工图。施工单位应建立完整、可追溯的施工技术档案。

5.1.3 高标准农田建设项目实行工程监理制。项目监理单位应按规定采取旁站、巡视、平行检验等多种形式开展全过程监理，加强施工材料质量、隐蔽工程施工、单项工程验收等关键环节监理，对施工现场存在的质量、进度、安全等问题及时督促整改并复查。监理单位应及时收集、整理、归档监理资料，按约定期限如实向项目法人（建设单位）及县级农业农村部门报告工程施工进度、工程质量、安全生产和相关控制措施。

### 5.2 内容

验收检验包括原材料及中间产品检验、金属结构及机电设备检验、单元工程质量评定、质量事故检查和质量缺陷备案、工程外观质量检验、设计变更等。

#### 5.2.1 原材料及中间产品

- a) 应检验的建筑材料和中间产品主要包括砖、石料、砂料、水泥、钢筋、混凝土、砂浆、预制混凝土构件等。

- b) 主要原材料与中间产品的质量检查数量、标准和依据见附录 B。一个合同段的总材料用量小于附录 B 规定的检查数量时，可委托有检验资格的厂家出具检验报告，未列示部分可参考国家及行业现行的施工质量检验与评定标准或施工技术标准。
- c) 施工单位应及时将原材料、构配件和中间产品的质量检验结果送监理单位复核。

#### 5.2.2 金属结构及机电设备

- a) 金属结构及机电设备进入施工现场后，应按设计图纸、有关采购合同条款进行交货检验，按附录 C 填写设备设施验收表。
- b) 设备安装前，施工单位应检查产品是否有出厂合格证、设备安装说明书及有关技术文件。对在运输和存放过程中发生的变形、受潮、损坏等问题应及时做好记录，并在征求监理和设计方后提出处理意见。
- c) 严禁在工程施工过程中使用无出厂合格证或不符合质量标准的产品。
- d) 施工单位应及时将金属结构及机电设备的检验和验收结果送监理单位复核。

#### 5.2.3 单元工程质量

- a) 施工单位应按《单元工程评定标准》检验工序及单元工程质量，做好书面记录，在自检合格后，按附录 D 填写《高标准农田建设项目质量评定表》报监理单位复核。
- b) 监理单位根据抽检资料核定单元工程质量等级。发现不合格单元工程，应要求施工单位及时进行处理，合格后才能进行后续工程施工。

#### 5.2.4 质量事故检查和质量缺陷备案

- a) 一般质量事故应由建设单位组织设计、施工、监理等单位共同调查，分析事故原因，明确责任，研究提出处理方案，报农业农村主管部门批准后由施工单位实施。工程质量事故处理后，应有建设单位委托有相应资质等级的工程质量检测单位检测后，再按处理方案确定的质量标准，重新进行工程质量评定。
- b) 发生质量事故后需进行设计变更的，应由原设计单位提出设计变更方案，需进行重大设计变更的，应由项目批复单位对设计变更方案进行审定。
- c) 施工过程中，单元工程个别部位或局部达不到技术标准和设计要求，未能及时处理的工程质量缺陷问题，按附录 E 以工程质量缺陷备案形式记录备案。
- d) 在工程施工过程中，因特殊原因使工程个别部位或局部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，质量缺陷备案表应由监理单位组织填写，内容应真实、准确、完整，各参建单位代表在质量缺陷备案表上签字，有不同意见的应明确记载。

- e) 在保修期内出现质量问题或质量事故后，应按事故原因未查清楚不放过，事故责任人和相关人员未受到教育不放过，补救和防范措施未落实不放过，事故责任人未处理不放过的原则调查事故原因，查明事故责任，研究处理措施。

#### 5.2.5 工程外观质量

- a) 单位（标段/合同）工程完工后，建设单位应组织监理、设计、施工及工程运行管理等单位组成工程外观质量评定组，现场进行工程外观质量检验评定。评定组人员原则上应具有工程师以上技术职称或相应执业资格，人数应不少于 5 人。
- b) 外观质量评定表见附录 F，由工程外观质量评定组根据现场检查、检测结果填写。

#### 5.2.6 设计变更

- a) 高标准农田建设项目实施应严格按照年度实施计划和初步设计批复执行，不得擅自调整变更或终止。确需进行调整变更或终止的，依据《湖南省农田建设项目管理实施办法》（湘农发〔2020〕61 号）等有关文件要求办理调整变更或终止手续。项目调整变更应确保批复的建设任务不减少，建设标准不降低。
- b) 由于自然灾害、地质情况变化、国土空间规划调整和实施国家重大建设项目等因素导致高标准农田建设项目无法实施的，项目审批主体应加强审查，根据需要及时终止项目建设。项目终止审查结果应向社会公示（涉及国家秘密的内容除外），公示期一般不少于 5 个工作日。终止项目应按程序报农业农村主管部门备案。

### 5.3 方法

#### 5.3.1 举牌验收

施工现场原材料进场报验（砖、砂、水泥、钢筋、混凝土、管材、阀门、涵管等进场时的报验）、工程验收（单元工程质量评定、重要隐蔽工程验收、单项工程验收）、设计与计量（对设计变更和计量签证进行审核和验收）时，应在验收现场的显著位置进行举牌验收，举牌验收样牌见附录 G。所有参与验收的人员应在验收牌上亲笔签名，以确认验收结果。

#### 5.3.2 实测实量

参考附录H使用相应的测量工具包括但不限于对施工现场的原材料及工程的尺寸、面积、厚度、技术参数等进行实测实量与记录。

### 1.3.3 现场抽检

施工现场随机选取部分单元或单项，进行实地检验。抽检内容包括但不限于原材料质量、施工工艺、工程性能等方面。

### 5.3.4 查阅资料

对项目从立项、设计、施工到竣工等各阶段形成的所有文件、记录、报告等资料进行全面、系统的审查与核对。

## 6 工程质量评定

### 6.1 一般规定

#### 6.1.1 评定依据

工程质量的等级评定应依据以下主要标准：

- a) 国家级相关行业工程施工技术标准；
- b) 经批准的规划设计文件，施工图纸，设计变更；
- c) 厂家提供的设备安装说明书及有关技术文件；
- d) 工程承发包合同中采用的技术标准；
- e) 工程施工期及试运行期的试验和观测分析成果；
- f) 原材料和中间产品的质量检验证明或出厂合格证。

#### 6.1.2 评定主体

单元工程质量应由施工单位质检部门组织自评，监理单位核定；重要隐蔽工程的工程质量评定应在施工单位自评合格后，由监理单位组织设计、建设单位现场代表共同参与复核；单项工程的质量评定应在施工单位自评、监理单位核定的基础上，由监理单位组织建设、设计单位进行复核和评定；单位（标段/合同）工程的质量评定应由建设单位组织设计、监理、施工、检测等相关单位进行复核和评定。验收检查比例和频率见附录I。

#### 6.1.3 表格规范

应符合高标准农田建设项目质量评定表或SL 176、SL 288、SL 631~639 的规定。

### 6.2 合格标准

### 6.2.1 单元工程质量合格标准

#### 6.2.1.1 单元工程质量达到以下标准视为合格：

- a) 主控项目应全部合格；
- b) 一般项目逐项应有 70%及以上的检验点合格，且不合格点不应集中分布，质量不应超出有关规范或设计要求的限值，各项报验资料应符合要求。

#### 6.2.1.2 处理后的不合格单元工程及工序质量评定执行以下规定：

- a) 全部返工重做的，重新评定质量等级；
- b) 经加固补强并经设计和监理单位鉴定达到设计要求的，评定为合格。

### 6.2.2 单项工程质量合格标准

单项工程质量达到以下的标准视为合格：

- a) 所含单元工程质量应全部合格；
- b) 质量事故及质量缺陷已按要求处理，经检验合格；
- c) 原材料、中间产品质量全部合格，金属结构及机电设备质量合格。

### 6.2.3 单位（标段/合同）工程质量合格标准

单位（标段/合同）工程质量达到以下标准视为合格：

- a) 所含单项工程质量应全部合格；
- b) 外观质量得分率达到70%以上；
- c) 工程施工期间及试运行期间，各单项工程运行满足设计和合同约定的要求。

## 6.3 优良标准

### 6.3.1 单元工程质量优良标准

单元工程质量达到以下标准视为优良：

- a) 主控项目应全部合格；
- b) 一般项目，逐项应有 90%及以上的检验点合格，且不合格点不集中分布；
- c) 各项报验资料应符合要求。

### 6.3.2 单项工程质量优良标准

单项工程质量达到以下标准视为优良：

- a) 所含单项工程质量应全部合格，其中 70%以上达到优良等级，重要隐蔽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) 中间产品质量应全部合格，混凝土（砂浆）试件质量达到优良等级，原材料质量、金属结构及启闭机制造质量合格，机电产品质量合格。

### 6.3.3 单位（标段/合同）质量优良标准

单位（标段/合同）工程质量达到以下标准视为优良：

- a) 所含单项工程质量应全部合格，其中 70%以上达到优良等级，且施工中未发生过较大质量事故；
- b) 外观质量得分率达到 85%以上；
- c) 质量事故已按要求进行处理；
- d) 单位工程施工质量检验与评定资料齐全。

## 7 单元工程质量评定

### 7.1 评定条件

7.1.1 单元工程质量评定资料齐全、原材料、设施设备等验收资料齐全；

7.1.2 单元工程完工后，施工单位在自检合格的基础上，向监理单位提交单元工程质量报验申请表和相关资料。监理单位收到单元工程质量报验申请表和相关资料后，24 小时内应由监理工程师组织施工单位项目部质量（技术）负责人等进行质量评定，参加质量评定人员均应在质量评定意见栏内签字，相关质量评定单位应盖章。

### 7.2 评定依据

7.2.1 经批准的初步设计文件、经审查的施工图及经批准的变更设计（或优化设计）；

7.2.2 施工合同等；

7.2.3 监理规划、监理细则，施工组织设计或施工技术措施，设备厂家提供的技术文件；

7.2.4 国家和省关于高标准农田建设项目的相关规定；

7.2.5 其他相关的法律法规和 GB 50254、GB 50300、GB/T 50769、GB/T 51429、JTGF 80/1、NY/T 1120、SL 176、SL 223、SL 631~639。

### 7.3 评定组织

项目监理单位应组织相关技术人员使用相关仪器设备对单元工程进行现场（复核）质量评定，并举牌拍照记录。质量评定人员应至少包括监理工程师、施工员、施工质检员；重要隐蔽单元工程应包括建设单位、设计单位代表参加。

#### 7.4 评定内容

7.4.1 单元工程质量评定资料的齐全性、完整性和一致性；

7.4.2 单元工程数量及质量等级。

#### 7.5 评定程序和方法

7.5.1 通知相关人员；

7.5.2 听取施工单位对工程完成情况的汇报；

7.5.3 对照施工合同、设计文件、技术标准、产品质量等资料，检查工程各项技术指标是否达到设计标准。采用量、测等方法，现场逐项检查各项工程数量、质量完成情况；

7.5.4 质询、讨论并形成质量评定意见；

7.5.5 监理单位抽检时发现不合格的检测项目和单元工程，应及时监督施工单位进行返工处理，检验合格后才能进行后续工程施工。

#### 7.6 质量评定表及相关资料

7.6.1 符合高标准农田建设项目质量评定表和 SL 288 规定；

7.6.2 历次单元工程质量评定的有关材料（含影像资料）应保留，作为验收的附件。

### 8 单项工程验收

#### 8.1 验收条件

8.1.1 单项工程中的各单元工程质量评定已完成且工程质量评定资料齐全；原材料、设施设备资料齐全；

8.1.2 单项工程验收由项目施工单位在单项工程完成后的 10 日内向监理单位提交验收申请。监理单位则有责任在接到验收申请后的 48 小时内予以回应。若申请资料不齐全，监理单位应一次性提出详细的补充要求。

#### 8.2 验收依据

8.2.1 经批准的初步设计文件、经审查的施工图及经批准的变更设计（或优化设计）；

8.2.2 施工合同等；

8.2.3 监理规划、监理细则，施工组织设计或施工技术措施，设备厂家提供的技术文件；

8.2.4 国家和省关于高标准农田建设项目的相关规定；

8.2.5 其他相关的法律法规和 GB 50254、GB 50300、GB/T 50769、GB/T 51429、JTGF 80/1、

NY/T 1120、SL 176、SL 223 等。

### 8.3 验收组织

单项工程验收组织可涵盖一个或多个单项工程，可根据具体工程特点和施工管理的需要，以确保工程质量为主要考量。

项目监理单位应组织相关技术人员、勘测单位、设计单位、施工单位、建设单位等相关单位的代表成立验收组使用相关仪器设备对单项工程进行现场验收。验收人员原则上应具有工程师以上技术职称或相应执业资格。

### 8.4 验收内容

8.4.1 单项工程质量评定资料的齐全性、完整性和一致性；

8.4.2 单项工程数量及质量等级。地力提升工程采购产品质量和施用情况。

### 8.5 验收程序和方法

8.5.1 成立验收组；

8.5.2 查看工程资料和采购地力提升产品质量报告；

8.5.3 听取施工单位、监理单位对工程完成情况的汇报；

8.5.4 实地查看工程和地力提升措施落实情况；

8.5.5 对照施工合同、设计文件、技术标准、产品质量等资料，检查工程各项技术指标是否达到设计要求；

8.5.6 质询、讨论并形成验收意见；

8.5.7 采用量、测等方法，现场逐项检查各项工程数量、质量完成情况。

### 8.6 验收表及相关资料

8.6.1 单项工程验收表样式见附录 K；

8.6.2 单项工程验收的影像资料见附录 J；

8.6.3 验收记录应符合 SL 288、SL 176 的规定；

8.6.4 历次单项工程验收的有关材料（含影像资料）应保留，作为验收的附件。

## 9 单位（标段/合同）工程验收

### 9.1 验收条件

9.1.1 已完成批复的初步设计文件、经审查的施工图中各项建设内容；

9.1.2 主要设备及配套设施运行正常，达到项目设计目标；

- 9.1.3 各单项工程已经设计单位、施工单位、监理单位和建设单位等四方验收；
- 9.1.4 已完成工程结算（工程结算及计量参考表样见附录 L）；
- 9.1.5 有关验收资料已准备就绪；
- 9.1.6 工程管护责任主体已确定；
- 9.1.7 已完成上图入库相应的阶段性工作（上图入库范围基本情况列表说明，参考表样见附录 M）。
- 9.2 验收依据
  - 9.2.1 国家和省关于高标准农田建设项目的有关规定；
  - 9.2.2 项目初步设计报告及批复文件，设计调整批复材料；
  - 9.2.3 项目评审及招投标有关材料；
  - 9.2.4 项目工程质量监理、施工有关资料；
  - 9.2.5 资金拨付文件和会计核算材料；
  - 9.2.6 单项工程验收材料等。
- 9.3 验收组织
  - 9.3.1 建设单位应当成立验收工作组，负责对每个单项工程进行验收。所有单项工程验收工作完成后，进行单位工程（标段/合同工程）验收；
  - 9.3.2 验收工作组由建设单位、运行管理单位的代表以及有关专家（包括农业、水利、财务等专业）组成，工程投资方代表可参加验收工作组。验收工作组组长由建设单位的代表担任，验收人员原则上应具有工程师以上技术职称或相应执业资格。建设单位因技术力量薄弱或其他原因，可委托第三方机构或聘请有关行业专家开展单位工程（标段/合同工程）验收工作；
  - 9.3.3 项目勘测、设计（包括耕地质量评价）、监理、施工和主要材料或设备供应商等单位应派项目负责人（厂家代表）参加验收，负责解答验收工作组提出的问题。对工程建设内容较多或工艺、技术复杂的项目验收，可选择组织工程专业技术验收组分阶段进行技术预验收。
- 9.4 验收内容
  - 9.4.1 设计工作总结报告、监理工作总结报告、施工管理工作总结报告及工程档案资料的准备情况等；
  - 9.4.2 查验工程建设总体完成情况，建设任务、建设地点、建设内容、建设规模、建设标准、建设质量、建设工期等符合经批准的初步设计和合同要求情况；
  - 9.4.3 各项制度执行情况，项目调整变更及按规定程序办理报批手续情况；

9.4.4 确定尾工内容清单、完成期限和责任单位等；

9.4.5 查看新增耕地核定情况、耕地质量评定情况；

9.4.6 查验资金使用管理情况，项目工程具备投入正常运行、发挥设计功能条件等情况；

9.4.7 历次验收中的遗留问题和已投入使用工程在运行中发现的问题处理情况，本次验收中发现问题及处理意见；

9.4.8 检查项目实施组织管理机构的建立情况；

9.4.9 其他需要验收的内容。

#### 9.5 验收程序和方法

9.5.1 建设单位提出验收方案，拟定验收时间、地点及验收组组成单位和人员等事宜，提前 5 天下达验收通知；

9.5.2 成立工程、财务、综合等各专业小组；

9.5.3 听取设计、施工、监理单位的工作总结报告；

9.5.4 分专业组开展检查工作（包括查看项目影像、文字资料；实地查验工程；并可采取将完工区域的无人机正射影像与初步设计批复、竣工图纸进行叠图比对的方式进行检查），讨论并形成各专业组检查意见；

9.5.5 召开验收会议，听取各专业组检查意见；讨论并形成“高标准农田建设项目竣工报告（初稿）”，得出验收结论；

9.5.6 宣读“高标准农田建设项目竣工报告（初稿）”。如果在验收中发现重大问题，验收组可终止验收，并及时报告县级农业农村主管部门。验收的成果是“高标准农田建设项目竣工报告”（见附件 N），原件的份数应满足项目建设单位、设计、施工、监理单位及上报部门备案等需要，暂由项目建设单位保存，待竣工验收后分送有关单位；

9.5.7 指出存在的问题并提出处理意见。

#### 9.6 验收报告及相关资料

高标准农田建设项目竣工报告封面样式见附录 N，相关资料见附录 N。

### 10 县级报告及相关资料

#### 10.1 验收条件

10.1.1 已完成批复的初步设计文件、经审查的施工图中各项建设内容；

- 10.1.2 主要设备及配套设施运行正常，达到项目设计目标；
- 10.1.3 各单项工程已经设计单位、施工单位、监理单位和建设单位等四方验收；
- 10.1.4 已完成工程结算，具备竣工决算条件；
- 10.1.5 有关验收资料已准备就绪；
- 10.1.6 工程管护责任主体已确定；
- 10.1.7 已完成上图入库相应的阶段性工作（将单项工程措施，依据年度、乡镇、村（标段）的层级，准确地将工程名称/编号、规格型号、计量单位、数量以及核心建设内容等信息采用 KML 或 OVKML 格式的矢量数据进行上图入库操作准确录入系统）。

由于特殊原因致使少量尾工不能完成，在不影响工程正常安全使用情况下，可以进行县级初步验收，验收时应对应尾工进行审核，责成有关单位限期完成。

## 10.2 验收依据

- 10.2.1 国家和省关于高标准农田建设项目的相关规定；
- 10.2.2 项目初步设计报告及批复文件，设计调整批复材料；
- 10.2.3 项目评审及招投标有关材料；
- 10.2.4 项目工程质量监理、施工有关资料；
- 10.2.5 资金拨付文件和会计核算材料；
- 10.2.6 单项工程验收材料等。

## 10.3 验收组织

- 10.3.1 县级农业农村主管部门应当成立验收工作组，负责对每个单项工程进行初步验收。所有单位工程（标段/合同工程）验收工作完成后，统一进行县级初步验收；或根据项目实际完成情况，可将单位工程（标段/合同工程）的验收与县级初步验收同时进行。所有验收活动原则上都应在单位工程（标段/合同工程）完工后两个月内完成；
- 10.3.2 验收工作组由县级初步验收主持单位、项目区乡镇人民政府、有关监督、运行管理单位的代表以及有关专家（包括农业、水利、财务等专业）组成，工程投资方代表可参加初步验收工作组。验收工作组组长由初步验收主持单位的代表担任，验收人员原则上应具有工程师以上技术职称或相应执业资格。验收主持单位因技术力量薄弱或其他原因，可委托第三方机构或聘请有关行业专家开展项目县级初步验收工作；
- 10.3.3 项目建设、勘察、设计（包括耕地质量评价）、监理、施工和主要材料或设备供应商

等单位应派项目负责人（厂家代表）参加初步验收，负责解答初步验收工作组提出的问题；

10.3.4 对工程建设内容较多或工艺、技术复杂的项目验收，可选择组织工程专业技术验收组分阶段进行技术预验收。

#### 10.4 验收内容

10.4.1 审查高标准农田建设项目竣工报告（初稿）、设计工作总结报告、监理工作总结报告、施工管理工作总结报告及工程档案资料的准备情况等；

10.4.2 查验工程建设总体完成情况，建设任务、建设地点、建设内容、建设规模、建设标准、建设质量、建设工期等符合经批准的初步设计和合同要求情况；

10.4.3 各项管理制度执行情况，项目调整变更及按规定程序办理报批手续情况；

10.4.4 确定尾工内容清单、完成期限和责任单位等；

10.4.5 查看新增耕地核定情况、耕地质量评定情况；

10.4.6 查验资金使用管理情况，项目工程具备投入正常运行、发挥设计功能条件等情况；

10.4.7 以项目实施村为单位进行核对，确保工程措施、上图入库面积图斑、投资金额及项目实施村范围等信息一一对应，严禁上图入库范围与工程措施脱节或上图入库村与工程措施不一致的情况，应符合《高标准农田建设通则》（GB/T 30600）禁止性规定；

10.4.8 历次验收中的遗留问题和已投入使用工程在运行中发现的问题处理情况，本次验收中发现问题及处理意见；

10.4.9 检查工程管护责任主体落实情况；

10.4.10 检查项目实施组织管理机构的建立情况；

10.4.11 检查“五项制度”执行情况，内容包括：推行项目法人责任制，执行招标投标制、建设监理制、合同管理制及项目公示公告制情况；

10.4.12 提出市级竣工验收的建议日期；

10.4.13 其他需要验收的内容。

#### 10.5 验收程序和方法

县级农业农村部门提出初步验收方案，拟定验收时间、地点及验收组组成单位和人员等有关事宜，提前5天下达初步验收通知：

10.5.1 成立工程、财务、综合等各专业小组；

10.5.2 听取设计、施工、监理单位的工作总结报告；

10.5.3 分专业组开展检查工作（包括查看项目影像、文字资料；实地查验工程；并可采取将完工区域的无人机正射影像与初步设计批复、竣工图纸进行叠图比对的方式进行检查），讨论并形成各专业组检查意见；

10.5.4 召开初步验收会议，听取各专业组检查意见；讨论并形成“初步验收报告”，得出初步验收结论；

10.5.5 宣读“初步验收报告”。如果在初步验收中发现重大问题，验收组可终止验收，并及时报告县级农业农村部门。县级初步验收的成果是“初步验收报告”（见附录0），原件的份数应满足项目建设单位、设计、施工、监理单位及上报部门备案等需要，暂由项目建设单位保存，待竣工验收后分送有关单位；

10.5.6 指出存在的问题并提出处理意见。

## 10.6 验收报告及相关资料

初步验收报告封面样式见附录0，相关资料见附录0。

## 11 市级竣工验收

### 11.1 验收条件

11.1.1 县级初步验收已合格；

11.1.2 已完成项目竣工决算，经有相关资质的中介机构或当地审计机关审计，具有相应的审计报告；

11.1.3 项目前期工作、招标投标、监理、施工管理和地力提升措施实施报告等项目相关资料齐全、完整，已完成有关材料的分类立卷工作；

11.1.4 按批复的项目初步设计文件完成各项建设内容并符合质量要求；有设计调整的，按项目批复变更文件完成各项建设内容并符合质量要求。完成项目竣工图绘制；

11.1.5 工程资产已完成移交、管护责任主体已落实并已签订管护协议；

11.1.6 已完成上图入库相应的阶段性工作（将单项工程措施，依据年度、乡镇、村（标段）的层级准确地将工程名称/编号、规格型号、计量单位、数量以及核心建设内容等信息采用 KML 或 OVKML 格式的矢量数据进行上图入库操作准确录入系统）；

11.1.7 施工单位已经出具工程质量保修承诺书；

11.1.8 新增耕地、耕地质量等工作已完成，未完成的已落实后续工作方案；

11.1.9 历次验收遗留问题已处理完毕。

## 11.2 验收依据

11.2.1 国家和我省高标准农田建设的政策、制度、规定、实施细则及项目建设标准和相关行业标准；

11.2.2 项目计划批复文件及工程调整和终止批复文件，经批复（备案）的项目初步设计及变更、竣工图等技术文件；

11.2.3 资金拨付文件和会计核算材料，竣工决算及审计报告等；

11.2.4 项目验收申请及县级初步验收成果等。

## 11.3 验收组织

11.3.1 市级农业农村主管部门负责组织成立专门的竣工验收工作组，以开展项目的竣工验收活动。竣工验收应在建设项目全部完成并满足一定运行条件后半年内进行；

11.3.2 验收工作组制定验收方案，明确验收工作办法，落实验收工作责任，对验收工作提出具体要求，包括验收的时间、内容、程序、方法、工作纪律和廉政规定等；

11.3.3 验收工作组由竣工验收主持单位、运行管理单位的代表以及有关专家（包括农业、水利、财务等相关行业专家）组成。工程投资方代表可参加竣工验收工作组。验收工作组组长由竣工验收主持单位的代表担任，验收人员原则上应具有工程师以上技术职称或相应执业资格；

11.3.4 项目建设、勘察、设计（包括耕地质量评价）、监理、施工和主要材料或设备供应商等单位应派项目代表（项目负责人）参加竣工验收，负责解答竣工验收工作组提出的问题；

11.3.5 对工程建设内容较多或工艺、技术复杂的项目验收，可选择组织工程、决算、档案等专业技术验收组分阶段进行技术预验收；

11.3.6 项目竣工验收主持单位因技术力量薄弱或其他原因，可委托第三方机构开展项目竣工验收工作。聘请第三方机构验收的，要确保第三方机构投入的技术人员力量充足，并明确工作内容、工作纪律、工作责任。同时，市、县级农业农村部门要加强对第三方验收机构的监管。

## 11.4 验收内容

11.4.1 审查县级农业农村部门“高标准农田建设项目竣工报告”、县级初步验收组“初步验收报告”等；

11.4.2 检查项目是否全面按照批准的初步设计完成了建设任务，检查变更是否合理并按规定报批；

11.4.3 核查项目已建工程的数量及质量；

11.4.4 核查高标准农田建设项目建设任务规模是否达到计划指标，查看新增耕地核定数量及耕地质量评定情况；

11.4.5 检查组织管理和制度执行情况；

11.4.6 检查预算执行及资金使用管理情况；

11.4.7 以项目实施村为单位进行核对，确保工程措施、上图入库面积图斑、投资金额及项目实施村范围等信息一一对应，严禁上图入库范围与工程措施脱节或上图入库村与工程措施不一致的情况，应符合《高标准农田建设通则》（GB/T 30600）禁止性规定。

11.4.8 检查管护措施及管护制度落实情况；

11.4.9 鉴定工程能否正常发挥设计功能、产生效益；

11.4.10 核查附录 P 验收备查资料清单；

11.4.11 复核初步验收所提问题的处理情况，对仍未处理的问题提出处理意见并确定落实、检查和验收的责任单位；

11.4.12 总结项目实施管理中的经验和问题，提出改进意见；

11.4.13 讨论并通过“竣工验收报告”。

#### 11.5 竣工验收程序与方法

11.5.1 县级农业农村部门初步验收合格后向市级农业农村部门提出竣工验收申请。竣工验收申请报告应依照竣工验收条件对项目实施情况进行分类总结，并附初步验收意见、竣工决算报告及按附录 Q 清单提供验收必报资料；

11.5.2 市级农业农村部门在收到竣工验收申请报告后，应尽快决定是否同意进行市级竣工验收。对具备市级竣工验收条件的项目，市级农业农村部门应及时组织市级竣工验收；

11.5.3 市级农业农村部门提前 5 天下达市级竣工验收通知；

11.5.4 市级竣工验收程序：

- a) 成立工程、财务、综合等各专业小组；
- b) 听取高标准农田建设项目竣工报告；
- c) 听取初步验收组“初步验收报告”；
- d) 查看项目影像、文字资料；
- e) 实地勘查工程、走访农户；
- f) 召开验收组会议，协调处理有关问题，讨论并通过“竣工验收报告”，得出验收结论；

g) 宣读“竣工验收报告”。

11.5.5 如果在市级验收中发现重大问题，验收组可终止验收，并及时报告市级农业农村部门。竣工验收的成果是“竣工验收报告”（见附录 R），原件的份数应满足验收主持单位以及项目建设单位和设计、监理、施工、管护、审计单位及上报部门备案等需要。对于竣工验收遗留问题，市级农业农村部门应责成有关单位妥善处理。县级农业农村部门应负责检查和落实遗留问题的处理，及时将处理结果报市级农业农村部门。

## 11.6 验收样式及相关资料

竣工验收报告封面样式见附录 P，编制提纲见附录 P，抽查比例见附录 S。

## 12 档案管理

### 12.1 建档文件

12.1.1 建档文件内容应真实、准确，与工程实际相符；应格式规范、内容准确、文字清晰、页面整洁、编号规范、签字及盖章完备，满足耐久性要求。

12.1.2 高标准农田建设项目重要活动及事件，包括但不限于原始地形地貌、工程形象进度、隐蔽工程、关键节点工序、重要部位、地质、施工及设备缺陷处理、工程质量或安全事故、重要芯样、工程验收等，应形成照片或视频文件。

12.1.3 设计、施工及竣工图是项目档案的重要组成部分。竣工图见附录 T。

12.1.4 项目文件整理应按照形成阶段、专业、内容等特征进行分类。项目文件组卷及排列可参照 DA/T 28；案卷编目、案卷装订、卷盒、表格规格及制成材料应符合 GB/T 11822；数码照片文件整理可参照 DA/T 50；录音录像文件整理可参照 DA/T 78。

### 12.2 文件归档

12.2.1 项目文件归档范围按附录 U 执行。

12.2.2 归档的项目文件应为原件。因故使用复制件归档时，复制件应加盖单位公章或档案证明章，确保与原件一致，并在备考表中备注原件缺失原因。

12.2.3 建设单位与参建单位按照职责分工，分别组织对归档文件进行质量审查。对审查发现的问题，各单位应及时整改，合格后方可归档。每个审查环节均应形成记录和整改闭环：

a) 施工文件、设备采购制造文件组卷、整理完毕并自查后，依次由监理单位、建设单位工程建设管理部门、建设单位档案管理机构进行审查。

- b) 信息系统文件组卷、整理完毕并自查后，依次由监理单位、建设单位档案管理机构进行审查。
- c) 监理文件、总承包文件（实行总承包建设模式的项目）、科研项目文件和第三方检测文件组卷、整理完毕并自查后，由建设单位档案管理机构进行审查。
- d) 建设单位各部门文件由部门负责人、建设单位档案管理机构进行审查。

#### 12.2.4 项目文件经规范整理及审查后应及时归档：

- a) 管理性文件宜按年度归档，同一事由产生的跨年度文件在办结年度归档；
- b) 施工文件（含竣工图）在项目合同验收后归档，建设周期长的项目可分阶段或按单位（标段/合同）工程归档；
- c) 设备制造采购文件在相关工作完成后归档；
- d) 信息系统开发文件在系统验收后归档；
- e) 监理文件在监理项目合同验收后归档；
- f) 第三方检测文件在检测工作完成后集中归档；
- g) 生产准备、试运行文件在试运行结束时归档；
- h) 实行总承包的项目文件在项目合同验收后归档；
- i) 县级初步验收和市级竣工验收文件在验收通过后归档。

#### 12.2.5 建设单位应保存 1 套完整的项目档案，并根据运行管理单位需要提供必要的项目档案。

### 12.3 电子档案

建设单位应按照GB/T 18894及国家有关规定，开展电子文件归档与电子档案管理工作，完善管理制度，配备软硬件设施，建立电子档案管理系统。

建设单位应开展纸质载体档案数字化工作，档案扫描、图像处理和存储、目录建库、数据挂接等工作应符合DA/T 31的规定，数字化范围根据工程建设实际情况并参照DA/T 28的规定确定。委托第三方进行数字化加工时，委托单位应与数字化加工单位签订保密协议，确保档案信息安全。

### 12.4 验收与移交

12.4.1 建设单位在项目档案专项验收前，应组织参建单位对项目文件的收集、整理、归档与档案保管、利用等进行自检，并形成档案自检报告。自检达到验收标准后，向验收主持单位提出档案专项验收申请。自检报告应包括：工程概况，档案管理情况，项目文件的收集、整理、

归档与档案保管、利用等情况，竣工图的编制与整理情况，档案自检工作的组织情况，对自检或以往阶段验收发现问题的整改情况，档案完整性、准确性、系统性、规范性和安全性的自我评价等内容。

12.4.2 监理单位在项目档案专项验收前，应组织对所监理项目档案整理情况进行审核，并形成专项审核报告。专项审核报告应包括：工程概况，监理单位履行审核责任的组织情况，审核所监理项目档案（含监理和施工）的范围、数量及竣工图编制质量情况，审核中发现的主要问题及整改情况，对档案整理质量的综合评价，以及审核结果等内容。

12.4.3 参建单位应在所承担项目合同验收后 30 日内向建设单位办理档案移交，并配合建设单位完成项目档案专项验收相关工作；建设单位应在农田工程建设项目竣工验收后 3 个月内向运行管理单位、档案馆及其他有关单位按附录 V 进行分类、整理后办理档案移交。

---

附 录 A  
(资料性)  
工程项目划分表

表 A.1 工程项目划分表

| 单位（标段/合同）     | 单项工程      |         |                          | 单元工程  | 单元工程填写规则                  |
|---------------|-----------|---------|--------------------------|-------|---------------------------|
| 高标准农田建设项目第 标段 | 1、田块整治工程  |         | 耕作田块修筑工程                 | 田块整治  | 根据报验工程量（按长度、体积、面积、座等）据实填写 |
|               |           |         |                          | 田埂修筑  |                           |
|               |           |         |                          | 表土剥离  |                           |
|               |           |         |                          | 客土填充  |                           |
|               |           |         | 地力提升工程                   | 土地翻耕  |                           |
|               |           |         |                          | 土地培肥  |                           |
|               | 2、灌溉与排水工程 | 小型水源工程  | 塘堰（坝）                    | 工程量清单 |                           |
|               |           |         | 蓄水池和小型集雨设施               |       |                           |
|               |           |         | 小型泵站（装机容量 200kW 以下的灌排泵站） |       |                           |
|               |           |         | 农用机井                     |       |                           |
|               |           |         | 雨水集蓄                     |       |                           |
|               |           | 输配水工程   | 明渠                       | 工程量清单 |                           |
|               |           |         | 管道                       |       |                           |
|               |           | 渠系建筑物工程 | 农桥                       | 工程量清单 |                           |
|               |           |         | 渡槽                       | 工程量清单 |                           |
|               |           |         | 倒虹吸管                     | 工程量清单 |                           |
|               |           |         | 涵洞                       | 工程量清单 |                           |
|               |           |         | 水闸                       | 工程量清单 |                           |
|               |           |         | 跌水与坡陡                    | 工程量清单 |                           |
|               |           |         | 量水设施                     | 工程量清单 |                           |
|               |           |         | 田间灌溉工程                   | 地面灌溉  | 工程量清单                     |
|               |           | 喷灌      |                          | 工程量清单 |                           |
|               |           | 微灌      |                          | 工程量清单 |                           |
|               |           | 管道输水灌溉  |                          | 工程量清单 |                           |
|               |           | 排水工程    | 明沟                       | 工程量清单 |                           |
|               |           |         | 暗管                       | 工程量清单 |                           |
|               | 排水井       |         | 工程量清单                    |       |                           |

| 单位（标段/合同） | 单项工程            |         |          | 单元工程  | 单元工程填写规则 |
|-----------|-----------------|---------|----------|-------|----------|
|           |                 |         | 排水闸      | 工程量清单 |          |
|           |                 |         | 排涝站      | 工程量清单 |          |
|           |                 |         | 排涝闸站     | 工程量清单 |          |
|           | 3、田间道路工程        |         | 田间道（机耕路） | 工程量清单 |          |
|           |                 |         | 生产路      | 工程量清单 |          |
|           |                 |         | 附属设施     | 工程量清单 |          |
|           | 4、农田防护与生态环境保护工程 | 农田防护林工程 | 农田       | 工程量清单 |          |
|           |                 |         | 防风林      | 工程量清单 |          |
|           |                 |         | 梯田埂坎 防护林 | 工程量清单 |          |
|           |                 |         | 护路护沟     | 工程量清单 |          |
|           |                 |         | 护坡护      | 工程量清单 |          |
|           |                 |         | 岸林       | 工程量清单 |          |
|           |                 | 岸坡防护工程  | 护地堤      | 工程量清单 |          |
|           |                 |         | 生态护岸     | 工程量清单 |          |
|           |                 | 坡面防护工程  | 护坡       | 工程量清单 |          |
|           |                 |         | 截水沟      | 工程量清单 |          |
|           |                 |         | 小型蓄水工程   | 工程量清单 |          |
|           |                 |         | 排洪沟      | 工程量清单 |          |
|           |                 | 沟道治理工程  | 谷坊       | 工程量清单 |          |
|           |                 |         | 沟头防护     | 工程量清单 |          |
|           | 5、农田输配电工程       | 输电线路    |          | 工程量清单 |          |
|           |                 | 变配电装置   | 变压器      | 工程量清单 |          |
|           |                 |         | 配电箱（屏）   | 工程量清单 |          |
|           |                 |         | 其他变配电装置  | 工程量清单 |          |
|           |                 | 弱电工程    |          | 工程量清单 |          |
|           | 6、其他工程          |         | 田间监测工程   | 工程量清单 |          |

加注“△”者为隐蔽（关键部位）单元工程，应组织相关单位进行联合验收，并按照湖南省农业农村厅竣工验收工作标准填写隐蔽（关键部位）工程验收记录表。

表 A.2 单元工程划分表（参考）

| 单位工程                                 | 分部工程                    | 单项工程                                      | 单元工程类别                   | 单元工程划分原则                                                 |
|--------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------|
| ***<br>年度<br>高标准农田建设项目第<br>**标段划分确认表 | 1、田块整治工程                | 田块整治工程                                    | G.2 田块整治单元工程施工质量评定表      | 根据报验工程量<br>（按长度、体积、<br>面积、座等）据实<br>填写                    |
|                                      |                         |                                           | G.44 下田坡道布置单元工程评定表       |                                                          |
|                                      |                         |                                           | .....                    |                                                          |
|                                      | 2、灌溉与排水工程               | 小型水源工程(山塘...) 2022-CSLY-EK-JP-01<br>..... | G.3 基础开挖与处理单元工程施工质量评定表   | 根据报验工程量<br>（按长度、体积、<br>面积、座等）据实<br>填写                    |
|                                      |                         |                                           | G.5 填方单元工程质量评定见表         |                                                          |
|                                      |                         |                                           | G.9 混凝土单元工程质量评定见表        |                                                          |
|                                      |                         |                                           | G.31 管道单元工程安装质量评定表       |                                                          |
|                                      |                         |                                           | G.34 塘坝坝体土方填筑单元工程质量评定表见表 |                                                          |
|                                      |                         |                                           | G.37 清淤疏浚单元工程质量评定表见表     |                                                          |
|                                      |                         | 砖砌渠道 2022-CSLY-QG-GK-01<br>.....          | G.37 清淤疏浚单元工程质量评定表见表     | 断面尺寸>1米，按<br>200米划分一段；断<br>面尺寸<1米，按不<br>超过 500 米划分一<br>段 |
|                                      |                         |                                           | G.11 渠道开挖单元工程质量评定见表      |                                                          |
|                                      |                         |                                           | G.13 渠道衬砌垫层单元工程施工质量评定表   |                                                          |
|                                      |                         |                                           | G.8 砌砖单元工程质量评定见表         |                                                          |
|                                      |                         |                                           | G.9 混凝土单元工程质量评定见表        |                                                          |
|                                      |                         |                                           | G.5 填方单元工程质量评定见表         |                                                          |
|                                      |                         | 生态砖渠道 2022-CSLY-QP-YL-01<br>.....         | G.37 清淤疏浚单元工程质量评定表见表     | 断面尺寸>1米，按<br>200米划分一段；断<br>面尺寸<1米，按不<br>超过 500 米划分一<br>段 |
|                                      |                         |                                           | G.11 渠道开挖单元工程质量评定见表      |                                                          |
|                                      |                         |                                           | G.13 渠道衬砌垫层单元工程施工质量评定表   |                                                          |
|                                      |                         |                                           | G.18 生态砖砌体挡墙单元工程施工质量评定表  |                                                          |
|                                      |                         |                                           | G.19 土工格栅铺设单元工程施工质量评定表   |                                                          |
|                                      |                         |                                           | G.9 混凝土单元工程质量评定见表        |                                                          |
|                                      |                         | 浆砌石渠道 2022-CSLY-QP-JP-01<br>.....         | G.37 清淤疏浚单元工程质量评定表见表     | 断面尺寸>1米，按<br>200米划分一段；断<br>面尺寸<1米，按不<br>超过 500 米划分一<br>段 |
|                                      |                         |                                           | G.11 渠道开挖单元工程质量评定见表      |                                                          |
|                                      |                         |                                           | G.6 浆砌石单元工程质量评定见表        |                                                          |
|                                      |                         |                                           | G.9 混凝土单元工程质量评定见表        |                                                          |
|                                      |                         |                                           | G.5 填方单元工程质量评定见表         |                                                          |
|                                      |                         |                                           | .....                    |                                                          |
|                                      |                         | 混凝土渠道                                     | G.37 清淤疏浚单元工程质量评定表见表     | 断面尺寸>1米，按<br>200米划分一段；断<br>面尺寸<1米，按不<br>超过 500 米划分一<br>段 |
|                                      |                         |                                           | G.11 渠道开挖单元工程质量评定见表      |                                                          |
|                                      |                         |                                           | G.13 渠道衬砌垫层单元工程施工质量评定表   |                                                          |
|                                      |                         |                                           | G.14 明渠现浇混凝土衬砌单元工程质量评定见表 |                                                          |
|                                      |                         |                                           | G.5 填方单元工程质量评定见表         |                                                          |
|                                      |                         |                                           | .....                    |                                                          |
| 泵站工程                                 | G.3 基础开挖与处理单元工程质量的评定见表  | 根据报验工程量<br>（按长度、体积、<br>面积、座等）据实<br>填写     |                          |                                                          |
|                                      | G.21 闸门安装单元工程质量评定见表     |                                           |                          |                                                          |
|                                      | G.22 拦污栅安装单元工程质量评定见表    |                                           |                          |                                                          |
|                                      | G.23 螺杆式启闭机安装单元工程质量评定见表 |                                           |                          |                                                          |
|                                      | G.24 泵房单元工程质量评定见表       |                                           |                          |                                                          |
|                                      | G.25 水泵安装单元工程质量评定见表     |                                           |                          |                                                          |
| 田间灌溉工程                               | G.26 喷灌工程单元工程质量评定见表     | 根据报验工程量<br>（按长度、体积、<br>面积、座等）据实<br>填写     |                          |                                                          |
|                                      | G.27 微灌工程单元工程质量评定见表     |                                           |                          |                                                          |
|                                      | G.28 低压管灌工程单元工程质量评定见表   |                                           |                          |                                                          |
|                                      | G.29 塑料管接口连接单元工程施工质量评定表 |                                           |                          |                                                          |
|                                      | G.31 管道单元工程安装质量评定表      |                                           |                          |                                                          |
|                                      | .....                   |                                           |                          |                                                          |

| 单位工程                                                     | 分部工程            | 单项工程                                | 单元工程类别                   | 单元工程划分原则                              |
|----------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|
|                                                          | 3、田间道路工程        | 田间道路<br>2022-CSLY-JS-GK-01<br>..... | G.32 泥结石田间道路单元工程质量评定见表   | 根据报验工程量<br>(按长度、体积、<br>面积、座等)据实<br>填写 |
|                                                          |                 |                                     | G.33 水泥混凝土路面层单元工程施工质量评定表 |                                       |
|                                                          |                 |                                     | .....                    |                                       |
|                                                          |                 | 农桥                                  | G.3 基础开挖与处理单元工程质量的评定见表   | 根据报验工程量<br>(按长度、体积、<br>面积、座等)据实<br>填写 |
|                                                          |                 |                                     | G.9 混凝土单元工程质量评定见表        |                                       |
|                                                          |                 |                                     | G.5 填方单元工程质量评定见表         |                                       |
|                                                          |                 |                                     | .....                    |                                       |
|                                                          |                 | 附属工程                                | G.3 基础开挖与处理单元工程质量的评定见表   | 根据报验工程量<br>(按长度、体积、<br>面积、座等)据实<br>填写 |
|                                                          |                 |                                     | G.5 填方单元工程质量评定见表         |                                       |
|                                                          |                 |                                     | G.21 闸门安装单元工程质量评定见表      |                                       |
|                                                          |                 |                                     | G.22 拦污栅安装单元工程质量评定见表     |                                       |
|                                                          |                 |                                     | G.23 螺杆式启闭机安装单元工程质量评定见表  |                                       |
|                                                          |                 |                                     | .....                    |                                       |
| ***<br>年度<br>高标准<br>农田建<br>设项目<br>第**标<br>段划<br>分确<br>认表 | 4、农田防护与生态环境保护工程 | 农田防护林工程、岸坡防护工程、坡面防护工程、沟道治理工程        |                          | 根据报验工程量<br>(按长度、体积、<br>面积、座等)据实<br>填写 |
|                                                          | 5、农田输配电工程       | 输电线路、变配电装置、弱电工程                     |                          | 根据报验工程量<br>(按长度、体积、<br>面积、座等)据实<br>填写 |
|                                                          | 6、其他工程          | 田间监测工程等                             |                          | 根据报验工程量<br>(按长度、体积、<br>面积、座等)据实<br>填写 |

**附 录 B**  
**(资料性)**  
**进场原材料、中间产品质量检验表**

**表 A.3 进场原材料、中间产品质量检验表**

| 序号 | 材料名称  | 检查数量                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 指标依据                                                                                                                                                                                                         |
|----|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 碎（卵）石 | 1组/600t，不足600吨亦取一组                                                                                                                                                                                                                                                                                          | GB/T 14685-2022《建筑用卵石、碎石》<br>JGJ 52—2006《普通混凝土用砂石质量及检验方法标准》<br>GB/T 14684-2022《建筑用砂》<br>JGJ 52—2006《普通混凝土用砂石质量及检验方法标准》<br>SL/T 352-2020《水工混凝土试验规程》                                                           |
| 2  | 石料    | 浆（干）砌石料：1组/2000方；抛填石料：1组/2万方；不足方数的也应取一组。试样的石料不宜小于20cm×20cm×15cm                                                                                                                                                                                                                                             | SL/T 264-2020《水利水电工程岩石试验规程》                                                                                                                                                                                  |
| 3  | 砂料    | 1组/600t，不足600吨亦取一组                                                                                                                                                                                                                                                                                          | GB/T 14685-2022《建筑用卵石、碎石》<br>JGJ 52—2006《普通混凝土用砂石质量及检验方法标准》<br>GB/T 14684-2022《建筑用砂》<br>JGJ 52—2006《普通混凝土用砂石质量及检验方法标准》<br>SL/T 352-2020《水工混凝土试验规程》                                                           |
| 4  | 水泥    | 以同一水泥厂、同品牌、同强度等级、同一出厂编号，袋装水泥每≤200t为一验收批；散装水泥每≤500t为一验收批                                                                                                                                                                                                                                                     | GB 175-2023《通用硅酸盐水泥》<br>SL/T 352-2020《水工混凝土试验规程》                                                                                                                                                             |
| 5  | 钢筋    | 1、同厂家、同炉号、同级别、同规格、同截面、同一出厂时间每60吨为一检验批次，不足60吨按一批计算；<br>2、盘卷钢筋和直条钢筋调直后，同一厂家、同一牌号、同一规格调直钢筋，重量不大于30t为一批。1组/60t（每组7根，2根冷弯，5根称重量偏差（其中2根冷拉）                                                                                                                                                                        | GB 1499.1-2017《钢筋混凝土用钢第1部分：热轧光圆钢筋》<br>GB 1499.2-2018《钢筋混凝土用钢第2部分：热轧带肋钢筋》                                                                                                                                     |
| 6  | 混凝土   | 1、不同强度等级、不同配合比，应分别制取试件；<br>2、大体积混凝土28d龄期每500m <sup>3</sup> 1组；设计龄期每1000m <sup>3</sup> 1组；<br>3、非大体积混凝土28d龄期每100m <sup>3</sup> 1组，设计龄期每200m <sup>3</sup> 1组；<br>4、每一工作班、每100盘，至少成型试件1组；每一单元工程至少成型1组；<br>5、设计龄期抗拉项目28d龄期每2000 m <sup>3</sup> 1组；设计龄期每3000m <sup>3</sup> 1组；<br>6、设计龄期抗渗性同一强度等级、抗渗等级的混凝土，每季度2组 | SL/T 352-2020《水工混凝土试验规程》<br>GB 50204-2015《混凝土结构工程施工质量验收规范》<br>SL 176-2007《水利水电工程施工质量检验与评定规程》<br>SL 632-2012《水利水电工程单元工程施工质量验收评定标准》<br>GB/T 50081-2019《普通混凝土力学性能试验方法标准》<br>GB/T 50082-2009《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法》 |
| 7  | 砌筑砂浆  | 每200m <sup>3</sup> 砌体同一强度等级的砂浆，取样不得少于1组；少于200m <sup>3</sup> 时，也不得少于1组                                                                                                                                                                                                                                       | JGJ 70-2009《建筑砂浆基本性能试验方法》<br>SL/T 352-2020《水工混凝土试验规程》<br>JG/T 291-2011《建筑用砌筑和抹灰干混砂浆》                                                                                                                         |
| 8  | 砼预制构件 | 1、全数检查。<br>2、混凝土按5m <sup>3</sup> 且不超过半个工作班生产的相同配合比的混凝土，留置一组试件，同一强度等级的同条件养护试件不宜少于10 组                                                                                                                                                                                                                        | GB 50204-2015《混凝土结构工程施工质量验收规范》<br>GB/T 50152-2012《混凝土结构试验方法标准》                                                                                                                                               |
| 9  | 砖     | 同一生产工艺、相同质量等级的10万块为一批，不足10万块按一批计                                                                                                                                                                                                                                                                            | GB/T 21144-2023《混凝土实心砖》                                                                                                                                                                                      |

注：依据以最新现行版本为准。

附 录 C  
(资料性)  
设施设备验收表

表 C.1 设施设备验收表

项目名称：××年度××高标准农田建设项目

货物名称：

| 事项            | 查验招标<br>内容 | 查验投标<br>内容 | 合同约定<br>内容 | 实际实施<br>内容 | 查验情况<br>(一致或差别情况) |    | 备注 |
|---------------|------------|------------|------------|------------|-------------------|----|----|
| 设备设施          |            |            |            |            |                   |    |    |
| 生产商           |            |            |            |            |                   |    |    |
| 品牌、规格型号       |            |            |            |            |                   |    |    |
| 登记证号          |            |            |            |            |                   |    |    |
| 数量            |            |            |            |            |                   |    |    |
| 质量标准          |            |            |            |            |                   |    |    |
| 技术参数          |            |            |            |            |                   |    |    |
| 功效            |            |            |            |            |                   |    |    |
| 抽样检测报告        |            |            |            |            |                   |    |    |
| 单价            |            |            |            |            |                   |    |    |
| 资金拨付情况        |            |            |            |            |                   |    |    |
| 供货单位          |            |            |            |            |                   |    |    |
| 开、完工日期        |            |            |            |            |                   |    |    |
| 存在问题及处理<br>意见 |            |            |            |            |                   |    |    |
| 验收结论          |            |            |            |            |                   |    |    |
|               | 验收组        |            |            |            |                   |    |    |
| 组成            | 姓名         | 单位         | 职务/职称      | 专业         | 联系方式              | 签名 |    |
| 组长            |            |            |            |            |                   |    |    |
| 成员            |            |            |            |            |                   |    |    |
| 保留意见          | 保留意见人签字：   |            |            |            |                   |    |    |

设计单位（盖章）

施工单位（盖章）

监理单位（盖章）

建设单位（盖章）

验收日期：        年    月    日

附 录 D  
(资料性)  
高标准农田建设项目质量评定表

D.1 填表基本规定与说明

D.1.1 单元工程完工后,在规定时间内及时评定其质量等级,并按现场检验结果,客观真实地填写评定表。

D.1.2 现场检验应遵守随机布点与监理工程师现场指定区位相结合的原则,检验方法及数量应符合SL 176、SL 631~639、SL 688、SL 703、GB 50300、CJJ 82和相关标准的规定。

D.1.3 若手工填写,应使用蓝色或黑色墨水钢笔,字迹应工整、清晰;若计算机打印,输入内容的字体应与表格固定内容不同,以示区别,字号可以相同或相近,匀称为宜。质量意见和质量结论及签字部分(包括日期)不可打印。

D.1.4 数字要使用阿拉伯数字(1, 2, 3, ..., 9, 0),单位使用法定计量单位,并以规定的符号表示(如m, kg, m<sup>3</sup>, ...)。数据与数据之间用逗号(,)隔开,小数点要用圆点(.)。合格率用百分数表示,小数点后保留1位,如果恰为整数,则小数点后以0表示。日期用数字表达,年份不得简写。

D.1.5 手工填写修改错误时,将错误部分用斜线划掉,再在右上方填写正确的文字或数字。禁止使用改正液、橡皮擦、刀片刮等不标准方法。

D.1.6 表头填写:单位工程、单项工程、单元工程名称,按项目划分确定的名称填写。单元工程部位可用桩号、高程、到轴线(中心线)距离表示,原则是使该单元从空间(三维)上受控,必要时附图示意。“施工单位”栏要填写与项目法人签订承包合同的施工单位全称。

D.1.7 “质量标准”栏中,凡有“符合设计要求”者,应注明设计要求的具體设计指标或具体内容,如内容较多可附页说明;凡有“符合规范要求”者,应标出所执行的规范名称和编号、条款。“设计要求”包括设计单位的设计文件,也包括经监理批准的施工方案、设备技术文件等有关要求。

D.1.8 检查(检验、检测)记录应真实、准确,所填数据为终检数据,可填写实测值也可填写偏差值,或填写备查资料编号。当实测数据较多时,可填写实测组数、实测值范围(最大值至最小值)和合格数。

D.1.9 对于检查项目(即“质量标准”栏中只作定性描述,没有定量标准的检验项目),在检查(检测)结果记录中亦作定性描述,不填写合格数,只填写合格率。主控项目中的检查项目,检查结果应完全符合质量要求,其合格率按100%计。一般项目中的检查项目,检查结果若基本符合质量要求,其合格率依据不同工程合格标准要求的最小合格率填写;若符合质量要求,其合格率依据不同工程优良标准要求的最小合格率填写。

D.1.10 当遇有选择项目(项次)等不发生的项目(项次)时,在检查记录栏内划“/”,也可在制备评定表时删除不发生项。

D.1.11 “评定意见”栏中“一般项目逐项检验点的合格率均不小于70%”，指将一般项目中最低值的合格率与该类工程合格标准或优良标准要求的合格率进行比较，处于哪一级标准档次区间，则填写该档次标准要求的最小合格率。

D.1.12 监理工程师复核质量等级时，如对施工单位填写的质量检验资料或质量等级有不同意见，可写入“质量等级”栏内或另附页说明，并在“质量等级”栏内填写出核定的质量等级。监理单位平行检验应做好详细记录，作为备查资料。

D.1.13 在进行上一级工程质量评定时，评定表中所列下一级工程质量等级应填写经复核（认定、核定）后的最终等级。如：单项工程评定表中所填单元工程质量等级，应为监理工程师复核后的单元工程质量等级。

D.1.14 施工单位需项目负责人签字时由中标的注册建造师签署；监理单位需项目负责人签字时由中标的总监理工程师签署，单项工程（含）以下的评定表、核查表由监理工程师签署，其余评定表由总监理工程师签署；建设单位需项目负责人签字时由建设单位业主代表签字，其余可由现场代表签字。

D.1.15 单项工程（含）以下的评定表、核查表可加盖该单位现场派出机构公章，其余评定表应加盖该合同单位公章。初步验收记录表应加盖合同单位公章。

D.1.16 未涉及到的备查资料表格，如评定标准或施工规范、监理规范有具体格式要求的，则按有关要求执行。否则，由项目法人组织监理、设计及施工单位根据设计要求，制定相应的备查资料表格。

D.1.17 验收评定表与备查资料的制备规格采用A4（210mm×297mm）国际纸张标准。单元工程质量评定表一式4份，备查资料一式2份，其中评定表及其备查资料各1份应由监理单位保存，其余由施工单位保存。合同工程验收评定表及其附件资料一式6份。

表 D.1 农田工程施工质量评定表目录

| 表格编号    | 表格名称                    | 附表              |
|---------|-------------------------|-----------------|
| 表 D.2   | 田块整治单元工程施工质量评定表         |                 |
| 表 D.2.1 | 耕作层剥离单元工程评定表            |                 |
| 表 D.2.2 | 田块整治土方回填单元工程评定表         |                 |
| 表 D.2.3 | 耕作层回填及精细平整单元工程评定表       |                 |
| 表 D.3   | 基础开挖与处理单元工程施工质量评定表      | 3-1,3-2         |
| 表 D.4   | 土方回填单元工程施工质量评定表         |                 |
| 表 D.5   | 填方单元工程施工质量评定表           |                 |
| 表 D.6   | 浆砌石单元工程施工质量评定表          |                 |
| 表 D.7   | 干砌石单元工程施工质量评定表          |                 |
| 表 D.8   | 砌砖单元工程施工质量评定表           |                 |
| 表 D.9   | 混凝土单元工程施工质量评定表          |                 |
| 表 D.10  | 渠（沟）基面清理单元工程施工质量评定表     |                 |
| 表 D.11  | 渠道开挖单元工程施工质量评定表         |                 |
| 表 D.12  | 砂砾料填筑单元工程施工质量评定表        |                 |
| 表 D.13  | 渠道衬砌垫层单元工程施工质量评定表       |                 |
| 表 D.14  | 明渠现浇混凝土衬砌单元工程施工质量评定表    |                 |
| 表 D.15  | 明渠混凝土（预制块）衬砌单元工程施工质量评定表 |                 |
| 表 D.16  | 明渠浆砌石工程单元工程施工质量评定表      |                 |
| 表 D.17  | 现浇混凝土护坡单元工程施工质量评定表      |                 |
| 表 D.18  | 生态砖砌体挡墙单元工程施工质量评定表      |                 |
| 表 D.19  | 土工格栅铺设单元工程施工质量评定表       |                 |
| 表 D.20  | 预制混凝土构件安装单元工程施工质量评定表    | 20-1.20-2, 20-3 |
| 表 D.21  | 闸门安装单元工程施工质量评定表         |                 |
| 表 D.22  | 拦污栅安装单元工程施工质量评定表        |                 |
| 表 D.23  | 螺杆式启闭机安装单元工程施工质量评定表     |                 |
| 表 D.24  | 泵房单元工程施工质量评定表           |                 |
| 表 D.25  | 水泵安装单元工程施工质量评定表         |                 |
| 表 D.26  | 喷灌工程单元工程施工质量评定表         |                 |
| 表 D.27  | 微灌工程单元工程施工质量评定表         |                 |
| 表 D.28  | 低压管灌工程单元工程施工质量评定表       |                 |
| 表 D.29  | 塑料管接口连接单元工程施工质量评定表      |                 |

| 表格编号   | 表格名称                  | 附表                            |
|--------|-----------------------|-------------------------------|
| 表 D.30 | 蓄水池、水窖单元工程施工质量评定表     |                               |
| 表 D.31 | 管道单元工程安装施工质量评定表       |                               |
| 表 D.32 | 泥结石田间道路单元工程质量评定见表     |                               |
| 表 D.33 | 水泥混凝土路面层单元工程施工质量评定表   |                               |
| 表 D.34 | 塘坝坝体土方填筑单元工程质量评定表     | 34-1, 34-2                    |
| 表 D.35 | 排水体单元工程质量评定表见表        |                               |
| 表 D.36 | 土工膜铺设单元工程质量评定见表       |                               |
| 表 D.37 | 清淤疏浚单元工程质量评定表见表       |                               |
| 表 D.38 | 松木桩基础单元工程施工质量评定表      |                               |
| 表 D.39 | 生态砖（连锁砖）护坡单元工程施工质量评定表 |                               |
| 表 D.40 | 一般抹灰单元工程施工质量评定表       |                               |
| 表 D.41 | 管槽土方开挖单元工程施工质量评定表     |                               |
| 表 D.42 | 管道土方回填单元工程施工质量评定表     |                               |
| 表 D.43 | 普通混凝土单元工程施工质量评定表      | 43-1,43-2,43-3,43-4,43-5,43-6 |
| 表 D.44 | 下田坡道布置单元工程评定表         |                               |
| 表 D.45 | 单项工程施工质量评定表           |                               |
| 表 D.46 | 合同工程施工质量评定表           |                               |

表 D.2 田块整治单元工程施工质量评定表

|                                                                                                                                          |      |                                                                                                                        |                      |              |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------|-----|
| 单位工程名称                                                                                                                                   |      |                                                                                                                        | 单元工程量                |              |     |
| 单项工程编号                                                                                                                                   |      |                                                                                                                        | 施工单位                 |              |     |
| 单元工程名称、部位                                                                                                                                |      |                                                                                                                        | 施工日期                 | 年 月 日～ 年 月 日 |     |
| 项次                                                                                                                                       | 检验项目 | 质量标准                                                                                                                   | 检查（测）记录或<br>备查资料名称   | 合格数          | 合格率 |
| 主控项目                                                                                                                                     | 1    | 耕作层土质                                                                                                                  | 符合设计及规范要求            |              |     |
|                                                                                                                                          | 2    | 基底处理                                                                                                                   | 基底上的坑、塘洞穴已按要求处理，填方压实 |              |     |
|                                                                                                                                          | 3    | 田埂培土                                                                                                                   | 尺寸符合设计要求，远观顺直        |              |     |
|                                                                                                                                          | 4    | 连片程度通达性布局合理性                                                                                                           | 相邻地块相通，便于机械作业        |              |     |
| 一般项目                                                                                                                                     | 1    | 基层平整度                                                                                                                  | 允许偏差：旱田 1/500，水田±3cm |              |     |
|                                                                                                                                          | 2    | 耕作层厚度                                                                                                                  | 大于 20cm              |              |     |
|                                                                                                                                          | 3    | 长度、宽度（田块）                                                                                                              | 允许偏差：±30cm           |              |     |
|                                                                                                                                          | 4    | 表层土剥离 2cm                                                                                                              | 允许偏差：±2cm            |              |     |
|                                                                                                                                          | 5    | 表层土恢复 20cm                                                                                                             | 允许偏差：±20mm           |              |     |
|                                                                                                                                          | 6    | .....                                                                                                                  |                      |              |     |
| 施工单位<br>自评意见                                                                                                                             |      | 主控项目检验点 100%合格，一般项目逐项检验点的合格率均不小于____%，且不合格点不集中分布，各项报验资料____SL703-2015 的要求。<br>单元工程质量等级评定为：____。<br>（签字，加盖公章） 年 月 日     |                      |              |     |
| 监理单位<br>复核意见                                                                                                                             |      | 经复核，主控项目检验点 100%合格，一般项目逐项检验点的合格率均不小于____%，且不合格点不集中分布，各项报验资料____SL703-2015 的要求。<br>单元工程质量等级评定为：____。<br>（签字，加盖公章） 年 月 日 |                      |              |     |
| 注 1：对重要隐蔽单元工程和关键部位单元工程的施工质量验收评定应有设计、建设等单位的代表签字，具体要求满足 SL 176 的规定。<br>注 2：本表所填“单元工程量”不作为施工单位工程量结算计量的依据。<br>注 3：开挖允许偏差值，大、中型渠道取大值，小型渠道取小值。 |      |                                                                                                                        |                      |              |     |

表 D.2.1 耕作层剥离单元工程评定表

|                                                                                      |      |                                                                                                            |                                       |       |              |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------|--------------|--|
| 单位工程名称                                                                               |      |                                                                                                            |                                       | 单元工程量 |              |  |
| 单项工程编号                                                                               |      |                                                                                                            |                                       | 施工单位  |              |  |
| 单元工程名称、部位                                                                            |      |                                                                                                            |                                       | 施工日期  | 年 月 日～ 年 月 日 |  |
| 项次                                                                                   | 检验项目 | 质量标准                                                                                                       | 检查（测）记录或<br>备查资料名称                    | 合格数   | 合格率          |  |
| 主控项目                                                                                 | 1    | 田间排水                                                                                                       | 田块积水抽排完成后再进行耕作层剥离                     |       |              |  |
|                                                                                      | 2    | 田块高程                                                                                                       | 符合设计要求                                |       |              |  |
|                                                                                      | 3    | 剥离耕作层厚度                                                                                                    | 大于 25cm                               |       |              |  |
| 一般项目                                                                                 | 1    | 剥离施工                                                                                                       | 土壤表土剥离时，宜采取边剥离、边施工、边回填的方法，减少堆放体积和放置时间 |       |              |  |
| 施工单位<br>自评意见                                                                         |      | 主控项目检验点 100%合格，一般项目逐项检验点的合格率均不小于____%，且不合格点不集中分布，各项报验资料____要求。<br>单元工程质量等级评定为：____。<br>（签字，加盖公章） 年 月 日     |                                       |       |              |  |
| 监理单位<br>复核意见                                                                         |      | 经复核，主控项目检验点 100%合格，一般项目逐项检验点的合格率均不小于____%，且不合格点不集中分布，各项报验资料____要求。<br>单元工程质量等级评定为：____。<br>（签字，加盖公章） 年 月 日 |                                       |       |              |  |
| 注 1：对重要隐蔽单元工程和关键部位单元工程的施工质量验收评定应有设计、建设等单位的代表签字，<br>注 2：本表所填“单元工程量”不作为施工单位工程量结算计量的依据。 |      |                                                                                                            |                                       |       |              |  |

表 D.2.2 田块整治土方回填单元工程评定表

|                                                                                      |      |                                                                                                            |                       |       |              |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------|--------------|-----|
| 单位工程名称                                                                               |      |                                                                                                            |                       | 单元工程量 |              |     |
| 单项工程编号                                                                               |      |                                                                                                            |                       | 施工单位  |              |     |
| 单元工程名称、部位                                                                            |      |                                                                                                            |                       | 施工日期  | 年 月 日～ 年 月 日 |     |
| 项次                                                                                   | 检验项目 | 质量标准                                                                                                       | 检查（测）记录或<br>备查资料名称    |       | 合格数          | 合格率 |
| 主控项目                                                                                 | 1    | 分层压实                                                                                                       | 对犁底层分层回填压实，每层不大于 30cm |       |              |     |
|                                                                                      | 2    | 田块高程                                                                                                       | 符合设计要求                |       |              |     |
|                                                                                      | 3    | 压实度检测                                                                                                      | 压实度符合设计要求             |       |              |     |
| 一般项目                                                                                 | 1    | 田埂                                                                                                         | 田埂尺寸、坡度符合设计要求         |       |              |     |
| 施工单位<br>自评意见                                                                         |      | 主控项目检验点 100%合格，一般项目逐项检验点的合格率均不小于____%，且不合格点不集中分布，各项报验资料____要求。<br>单元工程质量等级评定为：____。<br>（签字，加盖公章） 年 月 日     |                       |       |              |     |
| 监理单位<br>复核意见                                                                         |      | 经复核，主控项目检验点 100%合格，一般项目逐项检验点的合格率均不小于____%，且不合格点不集中分布，各项报验资料____要求。<br>单元工程质量等级评定为：____。<br>（签字，加盖公章） 年 月 日 |                       |       |              |     |
| 注 1：对重要隐蔽单元工程和关键部位单元工程的施工质量验收评定应有设计、建设等单位的代表签字，<br>注 2：本表所填“单元工程量”不作为施工单位工程量结算计量的依据。 |      |                                                                                                            |                       |       |              |     |

表 D.2.3 耕作层回填及精细平整单元工程评定表

|                                                                                      |               |                                                                                                            |                    |       |               |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|---------------|-----|
| 单位工程名称                                                                               |               |                                                                                                            |                    | 单元工程量 |               |     |
| 单项工程编号                                                                               |               |                                                                                                            |                    | 施工单位  |               |     |
| 单元工程名称、部位                                                                            |               |                                                                                                            |                    | 施工日期  | 年 月 日 ~ 年 月 日 |     |
| 项次                                                                                   | 检验项目          | 质量标准                                                                                                       | 检查（测）记录或<br>备查资料名称 |       | 合格数           | 合格率 |
| 主控项目                                                                                 | 1 耕作层回填厚度     | 不小于 20cm                                                                                                   |                    |       |               |     |
|                                                                                      | 2 回填耕作层土壤的利用率 | 应大于 95%                                                                                                    |                    |       |               |     |
|                                                                                      | 3 砾石含量        | 地表不存在砾石或含量（粒径 $>2\text{mm}$ ） $\leq 1\%$ ，且不存在 $>3\text{mm}$ 砾石                                            |                    |       |               |     |
| 一般项目                                                                                 | 1 田面平整度       | 水田丘块田面平整度不超过 $\pm 3\text{ cm}$ ，水浇地丘块地面平整度不超过 $\pm 5\text{ cm}$ ，旱地丘块地面平整度不超过 $\pm 10\text{ cm}$ 。         |                    |       |               |     |
| 施工单位<br>自评意见                                                                         |               | 主控项目检验点 100%合格，一般项目逐项检验点的合格率均不小于____%，且不合格点不集中分布，各项报验资料____要求。<br>单元工程质量等级评定为：____。<br>（签字，加盖公章） 年 月 日     |                    |       |               |     |
| 监理单位<br>复核意见                                                                         |               | 经复核，主控项目检验点 100%合格，一般项目逐项检验点的合格率均不小于____%，且不合格点不集中分布，各项报验资料____要求。<br>单元工程质量等级评定为：____。<br>（签字，加盖公章） 年 月 日 |                    |       |               |     |
| 注 1：对重要隐蔽单元工程和关键部位单元工程的施工质量验收评定应有设计、建设等单位的代表签字，<br>注 2：本表所填“单元工程量”不作为施工单位工程量结算计量的依据。 |               |                                                                                                            |                    |       |               |     |

|                                                                                                                                  |   |                                                                                                                                                                                                                      |       |                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------|
| 单位工程名称                                                                                                                           |   |                                                                                                                                                                                                                      | 单元工程量 |                          |
| 单项工程编号                                                                                                                           |   |                                                                                                                                                                                                                      | 施工单位  |                          |
| 单元工程名称、部位                                                                                                                        |   |                                                                                                                                                                                                                      | 施工日期  | 年    月    日～ 年    月    日 |
| 项次                                                                                                                               |   | 工序名称、编号                                                                                                                                                                                                              |       | 工序质量验收评定等级               |
| 主要<br>工序                                                                                                                         | 1 | 软基或土质岸坡开挖工序（编号         ）                                                                                                                                                                                             |       |                          |
| 一般<br>工序                                                                                                                         | 1 | 表土及土质基础开挖工序（编号         ）                                                                                                                                                                                             |       |                          |
| 施工单位<br>自评意见                                                                                                                     |   | <p>各工序施工质量全部合格，其中优良工序占___ / ___%，且主要工序达到_____等级，各项报验资料_____SL631-2012 的要求。SL703-2015</p> <p>单元质量等级评定为：</p> <p style="text-align: center;">（签字，加盖公章）                                        年      月      日</p>       |       |                          |
| 监理单位<br>复核意见                                                                                                                     |   | <p>经抽查并查验相关检验报告和检验资料，各工序施工质量全部合格，其中优良工序占_____%，且主要工序达到_____等级，各项报验资料_____SL631-2012 的要求。</p> <p>单元工程质量等级评定为：</p> <p style="text-align: center;">（签字，加盖公章）                                        年      月      日</p> |       |                          |
| <p><b>注 1：对重要隐蔽单元工程和关键部位单元工程的施工质量验收评定应有设计、建设等单位的代表签字，具体要求应满足 SL 176 的规定。</b></p> <p><b>注 2：本表所填“单元工程量”不作为施工单位工程量结算计量的依据。</b></p> |   |                                                                                                                                                                                                                      |       |                          |

表 D3.1 表土及土质基础开挖工序施工质量评定表

|           |           |                                                                                                                 |         |      |              |  |
|-----------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|--------------|--|
| 单位工程名称    |           |                                                                                                                 |         | 工序编号 |              |  |
| 单项工程编号    |           |                                                                                                                 |         | 施工单位 |              |  |
| 单元工程名称、部位 |           |                                                                                                                 |         | 施工日期 | 年 月 日～ 年 月 日 |  |
| 项次        | 检验项目      | 质量标准                                                                                                            | 检查（测）记录 | 合格数  | 合格率          |  |
| 主控项目      | 1 表土清理    | 树木、草皮、树根、乱石、坟墓以及各种建筑物全部清除；水井、泉眼、地道、坑窖等洞穴的处理符合设计要求                                                               |         |      |              |  |
|           | 2 不良土质的处理 | 淤泥、腐殖质土、泥炭土全部清除；对风化岩石、坡积物、残积物、滑坡体、粉土、细砂等处理符合设计要求                                                                |         |      |              |  |
|           | 3 地质坑、孔处理 | 构筑物基础区范围内的地质探孔、竖井、试坑的处理符合设计要求；回填材料质量满足设计要求                                                                      |         |      |              |  |
| 一般项目      | 1 清理范围    | 满足设计要求。长、宽边线允许偏差：人工施工 0～50 cm，机械施工 0～100 cm                                                                     |         |      |              |  |
|           | 2 土质岸边坡度  | 不陡于设计坡度                                                                                                         |         |      |              |  |
| 施工单位自评意见  |           | 主控项目检验点 100%合格，一般项目逐项检验点的合格率均不小于____%，且不合格点不集中分布，各项报验资料____SL631-2012 的要求。<br>工序质量等级评定为：<br>（签字，加盖公章） 年 月 日     |         |      |              |  |
| 监理单位复核意见  |           | 经复核，主控项目检验点 100%合格，一般项目逐项检验点的合格率均不小于____%，且不合格点不集中分布，各项报验资料____SL631-2012 的要求。<br>工序质量等级评定为：<br>（签字，加盖公章） 年 月 日 |         |      |              |  |

表 D3.2 软基或土质岸坡开挖工序施工质量评定表

|           |      |                                                                                                                            |                                                     |                      |                       |              |     |
|-----------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|--------------|-----|
| 单位工程名称    |      |                                                                                                                            |                                                     | 工序编号                 |                       |              |     |
| 单项工程编号    |      |                                                                                                                            |                                                     | 施工单位                 |                       |              |     |
| 单元工程名称、部位 |      |                                                                                                                            |                                                     | 施工日期                 |                       | 年 月 日～ 年 月 日 |     |
| 项次        | 检验项目 |                                                                                                                            | 质量标准                                                |                      | 检查（测）记录               | 合格数          | 合格率 |
| 主控项目      | 1    | 保护层开挖                                                                                                                      | 保护层开挖方式应符合设计要求，在接近建基面时，宜使用小型机具或人工挖除，不应扰动建基面以下的原地基   |                      |                       |              |     |
|           | 2    | 建基面处理                                                                                                                      | 构筑物软基和土质岸坡开挖面平顺。软基和土质岸坡与土质构筑物接触时，采用斜面连接，无台阶、急剧变坡及反坡 |                      |                       |              |     |
|           | 3    | 渗水处理                                                                                                                       | 构筑物基础区及土质岸坡渗水（含泉眼）妥善引排或封堵，建基面清洁无积水                  |                      |                       |              |     |
| 一般项目      | 1    | 基坑断面尺寸及开挖面平整度                                                                                                              | 无结构要求或无配筋                                           | 长或宽不大于 10m           | 符合设计要求，允许偏差为-10～20 cm |              |     |
|           |      |                                                                                                                            |                                                     | 长或宽大于 10m            | 符合设计要求，允许偏差为-20～30 cm |              |     |
|           |      |                                                                                                                            |                                                     | 坑（槽）底部标高             | 符合设计要求，允许偏差为-10～20 cm |              |     |
|           |      |                                                                                                                            |                                                     | 垂直或斜面平整度             | 符合设计要求，允许偏差为 20 cm    |              |     |
|           |      | 有结构要求有配筋预埋件                                                                                                                | 长或宽不大于 10m                                          | 符合设计要求，允许偏差为 0～20 cm |                       |              |     |
|           |      |                                                                                                                            | 长或宽大于 10m                                           | 符合设计要求，允许偏差为 0～30 cm |                       |              |     |
|           |      |                                                                                                                            | 坑（槽）底部标高                                            | 符合设计要求，允许偏差为 0～20 cm |                       |              |     |
|           |      |                                                                                                                            | 斜面平整度                                               | 符合设计要求，允许偏差为 15 cm   | /                     |              |     |
| 施工单位自评意见  |      | 主控项目检验点 100%合格，一般项目逐项检验点的合格率均不小于_____%，且不合格点不集中分布，各项报验资料_____SL631-2012 的要求。<br>工序质量等级评定为：_____<br>（签字，加盖公章）_____年 月 日     |                                                     |                      |                       |              |     |
| 监理单位复核意见  |      | 经复核，主控项目检验点 100%合格，一般项目逐项检验点的合格率均不小于_____%，且不合格点不集中分布，各项报验资料_____SL631-2012 的要求。<br>工序质量等级评定为：_____<br>（签字，加盖公章）_____年 月 日 |                                                     |                      |                       |              |     |

表 D.4 土方回填单元工程施工质量评定表

|                                                                                                                    |   |                                                                                                                                                                                 |                                       |                |              |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------|--------------|-----|
| 单位工程名称                                                                                                             |   |                                                                                                                                                                                 |                                       | 单元工程量          |              |     |
| 单项工程编号                                                                                                             |   |                                                                                                                                                                                 |                                       | 施工单位           |              |     |
| 单元工程名称、部位                                                                                                          |   |                                                                                                                                                                                 |                                       | 施工日期           | 年 月 日～ 年 月 日 |     |
| 项次                                                                                                                 |   | 检验项目                                                                                                                                                                            | 质量标准                                  | 检查（测）记录或备查资料名称 | 合格数          | 合格率 |
| 主控项目                                                                                                               | 1 | 回填土材料                                                                                                                                                                           | 符合设计要求，不应有淤泥、腐殖土、有机物                  |                |              |     |
|                                                                                                                    | 2 | 回填高度                                                                                                                                                                            | 符合设计要求                                |                |              |     |
|                                                                                                                    | 3 | 回填时构筑物                                                                                                                                                                          | 无损伤、沉降、位移                             |                |              |     |
| 一般项目                                                                                                               | 1 | 回填土压实度                                                                                                                                                                          | 符合设计要求                                |                |              |     |
|                                                                                                                    | 2 | 外观质量                                                                                                                                                                            | 压实后表面平整、无松散、起皮、裂纹；粗细颗粒分配均匀，不得有砂窝及梅花现象 |                |              |     |
| 施工单位自评意见                                                                                                           |   | <p>主控项目检验点 100%合格，一般项目逐项检验点的合格率均不小于_____%，且超差点最大偏差值在允许偏差值的 1.5 倍范围内，各项报验资料____规范要求。</p> <p>单元质量等级评定为：</p> <p style="text-align: right;">（签字，加盖公章） 年 月 日</p>                     |                                       |                |              |     |
| 监理单位复核意见                                                                                                           |   | <p>经抽查并查验相关检验报告和检验资料，主控项目检验点 100%合格，一般项目逐项检验点的合格率均不小于_____%，且超差点最大偏差值在允许偏差值的 1.5 倍范围内，各项报验资料____规范要求。</p> <p>单元工程质量等级评定为：</p> <p style="text-align: right;">（签字，加盖公章） 年 月 日</p> |                                       |                |              |     |
| <p>注 1：对重要隐蔽单元工程和关键部位单元工程的施工质量验收评定应有设计、建设等单位的代表签字，具体要求应满足 SL 176 的规定。</p> <p>注 2：本表所填“单元工程量”不作为施工单位工程量结算计量的依据。</p> |   |                                                                                                                                                                                 |                                       |                |              |     |

表 D.5 填方单元工程施工质量评定表

|                                                                                                                                        |                                                                                                                        |                                                       |                    |              |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------|--------------|-----|
| 单位工程名称                                                                                                                                 |                                                                                                                        |                                                       | 单元工程量              |              |     |
| 单项工程编号                                                                                                                                 |                                                                                                                        |                                                       | 施工单位               |              |     |
| 单元工程名称、部位                                                                                                                              |                                                                                                                        |                                                       | 施工日期               | 年 月 日～ 年 月 日 |     |
| 项次                                                                                                                                     | 检验项目                                                                                                                   | 质量标准                                                  | 检查(测)记录或<br>备查资料名称 | 合格数          | 合格率 |
| 主控项目                                                                                                                                   | 1 填筑料、含水量                                                                                                              | 符合设计要求                                                |                    |              |     |
|                                                                                                                                        | 2 碾压参数                                                                                                                 | 符合碾压试验确定的参数值                                          |                    |              |     |
|                                                                                                                                        | 3 铺料厚度                                                                                                                 | 允许偏差 0～-50mm                                          |                    |              |     |
|                                                                                                                                        | 4 粘性土料压实质量                                                                                                             | 压实度和最优含水率符合设计要求                                       |                    |              |     |
|                                                                                                                                        |                                                                                                                        | 无粘性土压实质量                                              | 相对密度符合设计要求         |              |     |
| 一般项目                                                                                                                                   | 1 作业段搭接                                                                                                                | 相邻作业面相接或新老渠堤相接时，应以斜面相接                                |                    |              |     |
|                                                                                                                                        | 2 铺填边线                                                                                                                 | 允许偏差：人工作业 10～20mm；机械作业 10～30mm                        |                    |              |     |
|                                                                                                                                        | 3 碾压作业程序                                                                                                               | 碾压机械行走方向应平行干渠（沟）道轴线，相邻作业面的碾迹应搭接。机械碾压不到的部位应采用人工或小型机械夯实 |                    |              |     |
|                                                                                                                                        | 4 渠（沟）槽底高程                                                                                                             | 允许偏差：±（20～30mm）                                       |                    |              |     |
|                                                                                                                                        | 5 渠（沟）槽中心线                                                                                                             | 允许偏差：20～30mm                                          |                    |              |     |
|                                                                                                                                        | 6 渠（沟）底宽                                                                                                               | 允许偏差：±（30～50mm）                                       |                    |              |     |
|                                                                                                                                        | 7 表面平整度                                                                                                                | 允许偏差：±（20～30mm）                                       |                    |              |     |
|                                                                                                                                        | 8 戽台高程                                                                                                                 | 允许偏差：±20mm                                            |                    |              |     |
|                                                                                                                                        | 9 戽台宽度                                                                                                                 | 允许偏差：±30mm                                            |                    |              |     |
|                                                                                                                                        | 10 渠（沟）槽上口宽                                                                                                            | 允许偏差：±（40～80mm）                                       |                    |              |     |
|                                                                                                                                        | 11 渠（沟）道堤顶高程                                                                                                           | 允许偏差：±（20～30mm）                                       |                    |              |     |
|                                                                                                                                        | 12 渠（沟）道堤顶宽度                                                                                                           | 允许偏差：±（50～100mm）                                      |                    |              |     |
|                                                                                                                                        | 13                                                                                                                     | .....                                                 |                    |              |     |
| 施工单位<br>自评意见                                                                                                                           | 主控项目检验点 100%合格，一般项目逐项检验点的合格率均不小于____%，且不合格点不集中分布，各项报验资料____SL703-2015 的要求。<br>单元工程质量等级评定为：____。<br>（签字，加盖公章） 年 月 日     |                                                       |                    |              |     |
| 监理单位<br>复核意见                                                                                                                           | 经复核，主控项目检验点 100%合格，一般项目逐项检验点的合格率均不小于____%，且不合格点不集中分布，各项报验资料____SL703-2015 的要求。<br>单元工程质量等级评定为：____。<br>（签字，加盖公章） 年 月 日 |                                                       |                    |              |     |
| 注 1：对重要隐蔽单元工程和关键部位单元工程的施工质量验收评定应有设计、建设等单位的代表签字，具体要求满足 SL 176 的规定。<br>注 2：本表所填“单元工程量”不作为施工单位工程量结算计量的依据。<br>注 3：允许偏差值，大、中型渠道取大值，小型渠道取小值。 |                                                                                                                        |                                                       |                    |              |     |

表 D.6 浆砌石单元工程施工质量评定表

| 单位工程名称    |      |               |                                                                     | 单元工程量 |        |       |
|-----------|------|---------------|---------------------------------------------------------------------|-------|--------|-------|
| 单项工程编号    |      |               |                                                                     | 施工单位  |        |       |
| 单元工程名称、部位 |      |               |                                                                     | 施工日期  | 年 月 日～ | 年 月 日 |
| 项次        | 检验项目 | 质量标准          | 检查（测）记录或<br>备查资料名称                                                  | 合格数   | 合格率    |       |
| 主控项目      | 1    | 石料            |                                                                     |       |        |       |
|           | (1)  | 料石、块石         | 表面湿润、大小均匀、质地坚硬，不得使用风化石料，单块重量不小于 25kg，最小边长不小于 20cm                   |       |        |       |
|           | (2)  | 石板            | 表面湿润、质地坚硬，矩形、表面平整、厚度不小于 30mm                                        |       |        |       |
|           | (3)  | 卵石            | 表面湿润、质地坚硬，长径不小于 20cm                                                |       |        |       |
|           | 2    | 砌筑            |                                                                     |       |        |       |
|           | (1)  | 料石、块石、石板、卵石砌筑 | 自下而上分层错缝砌筑、石块紧靠密实、垫塞稳固、采用水泥砂浆勾缝时，应预留排水孔。大块压边，大头朝下，坐浆饱满，不得出现通缝、浮石、空洞 |       |        |       |
|           | (2)  | 砌筑质量          | 石块稳固，无松动，无宽度在 1.5cm 以上、长度在 0.5m 以上的连续缝；坐浆饱满度大于 80%                  |       |        |       |
|           | (3)  | 排水孔布设         | 符合设计要求                                                              |       |        |       |
|           | 3    | 勾缝            |                                                                     |       |        |       |
|           | (1)  | 清缝            | 勾缝前，应先清缝，缝深不小于 40mm，用清水洗净，缝槽清洗干净，封面湿润、无残留灰渣和积水                      |       |        |       |
|           | (2)  | 勾缝            | 勾缝型式符合设计要求，分次向缝内填充、压实、密实度达到设计要求，砂浆初凝后不得扰动                           |       |        |       |
|           | (3)  | 养护            | 有效及时，一般砌体养护 25d；对有防渗要求的砌体养护应满足设计要求。养护期内表面保持湿润，无干时湿现象                |       |        |       |
| 一般项目      | 1    | 砌石厚度          | 允许偏差为设计厚度的 $\pm 10\%$                                               |       |        |       |
|           | 2    | 衬砌面平整度        |                                                                     |       |        |       |
|           | (1)  | 料石、块石         | 用 2m 靠尺测量，凹凸不超过 3cm                                                 |       |        |       |

|                                                                                                           |     |                                                                                                                                     |                         |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--|--|--|
|                                                                                                           | (2) | 石板                                                                                                                                  | 用 2m 靠尺测量, 凹凸不超过 1cm    |  |  |  |
|                                                                                                           | (3) | 卵石                                                                                                                                  | 用 2m 靠尺测量, 凹凸不超过 2cm    |  |  |  |
|                                                                                                           | 3   | 中心线位置                                                                                                                               | 允许偏差: 20mm              |  |  |  |
|                                                                                                           | 4   | 渠底高程                                                                                                                                | 允许偏差: $\pm 30\text{mm}$ |  |  |  |
|                                                                                                           | 5   | 渠道底宽                                                                                                                                | 允许偏差: $\pm 50\text{mm}$ |  |  |  |
|                                                                                                           | 6   | 渠道上口宽                                                                                                                               | 允许偏差: $\pm 60\text{mm}$ |  |  |  |
|                                                                                                           | 7   | 衬砌结构厚度                                                                                                                              | 允许偏差: $\pm 10\%$ 设计厚度   |  |  |  |
|                                                                                                           | 8   | 变形结构缝与填充质量                                                                                                                          | 符合设计要求                  |  |  |  |
|                                                                                                           | 9   | .....                                                                                                                               |                         |  |  |  |
| 施工单位<br>自评意见                                                                                              |     | 主控项目检验点 100%合格, 一般项目逐项检验点的合格率均不小于____%, 且不合格点不集中分布, 各项报验资料____SL703-2015 的要求。<br>单元工程质量等级评定为: _____。<br>(签字, 加盖公章) _____ 年 月 日      |                         |  |  |  |
| 监理单位<br>复核意见                                                                                              |     | 经复核, 主控项目检验点 100%合格, 一般项目逐项检验点的合格率均不小于____%, 且不合格点不集中分布, 各项报验资料____SL703-2015 的要求。<br>单元工程质量等级评定为: _____。<br>(签字, 加盖公章) _____ 年 月 日 |                         |  |  |  |
| 注 1: 对重要隐蔽单元工程和关键部位单元工程的施工质量验收评定应有设计、建设等单位的代表签字, 具体要求满足 SL 176 的规定。<br>注 2: 本表所填“单元工程量”不作为施工单位工程量结算计量的依据。 |     |                                                                                                                                     |                         |  |  |  |

表 D.7 干砌石单元工程施工质量评定表

|                                                                                                         |       |                                                                                                                                      |                                                       |                    |              |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------|--------------|-----|
| 单位工程名称                                                                                                  |       |                                                                                                                                      |                                                       | 单元工程量              |              |     |
| 单项工程编号                                                                                                  |       |                                                                                                                                      |                                                       | 施工单位               |              |     |
| 单元工程名称、部位                                                                                               |       |                                                                                                                                      |                                                       | 施工日期               | 年 月 日～ 年 月 日 |     |
| 项次                                                                                                      | 检验项目  |                                                                                                                                      | 质量标准                                                  | 检查（测）记录或<br>备查资料名称 | 合格数          | 合格率 |
| 主控项目                                                                                                    | 1     | 石料外观质量                                                                                                                               | 石料规格应符合设计要求                                           |                    |              |     |
|                                                                                                         | 2     | 砌筑                                                                                                                                   | 自下而上错缝竖砌，石块紧靠密实，垫塞稳固，大块压边；采用水泥砂浆勾缝时，应预留排水孔。砌体应咬扣紧密、错缝 |                    |              |     |
| 一般项目                                                                                                    | 1     | 基面处理                                                                                                                                 | 基面处理方法、基础埋置深度应符合设计要求                                  |                    |              |     |
|                                                                                                         | 2     | 基面碎石垫层铺填质量                                                                                                                           | 碎石垫层料的颗粒级配、铺填方法、铺填厚度及压实度应满足设计要求                       |                    |              |     |
|                                                                                                         | 3     | 干砌石体的断面尺寸                                                                                                                            | 表面平整度                                                 | 符合设计要求，允许偏差为 5cm   |              |     |
|                                                                                                         |       |                                                                                                                                      | 厚度                                                    | 符合设计要求，允许偏差为±10%   |              |     |
|                                                                                                         |       |                                                                                                                                      | 坡度                                                    | 符合设计要求，允许偏差为±2%    |              |     |
| 4                                                                                                       | ..... |                                                                                                                                      |                                                       |                    |              |     |
| 施工单位自评意见                                                                                                |       | 主控项目检验点 100%合格，一般项目逐项检验点的合格率均不小于_____%，且不合格点不集中分布，各项报验资料____SL631-2012 的要求。<br>单元质量等级评定为：_____。<br>（签字，加盖公章） 年 月 日                   |                                                       |                    |              |     |
| 监理单位复核意见                                                                                                |       | 经抽检并查验相关检验报告和检验资料，主控项目检验点 100%合格，一般项目逐项检验点的合格率均不小于_____%，且不合格点不集中分布，各项报验资料____SL631-2012 的要求。<br>单元质量等级评定为：_____。<br>（签字，加盖公章） 年 月 日 |                                                       |                    |              |     |
| 注 1：对重要隐蔽单元工程和关键部位单元工程的施工质量验收评定应有设计、建设等单位的代表签字，具体要求应满足 SL 176 的规定。<br>注 2：本表所填“单元工程量”不作为施工单位工程量结算计量的依据。 |       |                                                                                                                                      |                                                       |                    |              |     |

表 D.8 砌砖单元工程施工质量评定表

|           |      |                                                                                                              |         |                              |                |              |     |
|-----------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------|----------------|--------------|-----|
| 单位工程名称    |      |                                                                                                              |         | 单元工程量                        |                |              |     |
| 单项工程编号    |      |                                                                                                              |         | 施工单位                         |                |              |     |
| 单元工程名称、部位 |      |                                                                                                              |         | 施工日期                         |                | 年 月 日～ 年 月 日 |     |
| 项次        | 检验项目 |                                                                                                              |         | 质量标准                         | 检查（测）记录或备查资料名称 | 合格数          | 合格率 |
| 主控项目      | 1    | 砖和砂浆的强度等级                                                                                                    |         | 符合设计要求                       |                |              |     |
|           | 2    | 水平灰缝的砂浆饱满度                                                                                                   |         | ≥80%                         |                |              |     |
|           | 3    | 斜槎留置                                                                                                         |         | 符合规范要求                       |                |              |     |
|           | 4    | 直槎拉结筋及接槎处理                                                                                                   |         | 符合规范要求                       |                |              |     |
|           | 5    | 轴线位移允许偏差（mm）                                                                                                 |         | 10                           |                |              |     |
|           | 6    | 垂直度允许偏差（mm）                                                                                                  | 每层      | 5                            |                |              |     |
| 全高        | ≤10m |                                                                                                              | 10      |                              |                |              |     |
|           | >10m |                                                                                                              | 20      |                              |                |              |     |
| 一般项目      | 1    | 组砌方法                                                                                                         |         | 组砌方法应正确，上下错缝，内外搭砌，砖柱不得采用包心砌法 |                |              |     |
|           | 2    | 灰缝                                                                                                           |         | 灰缝应横平竖直，厚薄均匀。灰缝厚度宜为 8～12mm   |                |              |     |
|           | 3    | 尺寸                                                                                                           | 水平灰缝    | 清水墙                          | 7              |              |     |
|           |      |                                                                                                              | 平直度     | 混水墙                          | 10             |              |     |
|           |      |                                                                                                              | 清水墙游丁走缝 |                              | 20             |              |     |
|           | 4    | .....                                                                                                        |         |                              |                |              |     |
| 施工单位自评意见  |      | 主控项目检验点 100%合格，一般项目逐项检验点的合格率均不小于____%，且不合格点不集中分布，各项报验资料____规范要求。<br>单元质量等级评定为：____。<br>（签字，加盖公章） 年 月 日       |         |                              |                |              |     |
| 监理单位复核意见  |      | 经复核，主控项目检验点 100%合格，一般项目逐项检验点的合格率均不小于____%，且不合格点不集中分布，各项报验资料____规范要求。<br>单元工程质量等级评定为：____。<br>（签字，加盖公章） 年 月 日 |         |                              |                |              |     |

表 D.9 混凝土单元工程施工质量评定表

|                                                                                                                                           |      |                                                                                                                             |                                |       |              |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------|--------------|--|
| 单位工程名称                                                                                                                                    |      |                                                                                                                             |                                | 单元工程量 |              |  |
| 单项工程编号                                                                                                                                    |      |                                                                                                                             |                                | 施工单位  |              |  |
| 单元工程名称、部位                                                                                                                                 |      |                                                                                                                             |                                | 施工日期  | 年 月 日～ 年 月 日 |  |
| 项次                                                                                                                                        | 检验项目 | 质量标准                                                                                                                        | 检查（测）记录或<br>备查资料名称             | 合格数   | 合格率          |  |
| 主控项目                                                                                                                                      | 1    | 垫层坡面                                                                                                                        | 符合设计要求,预留保护层已挖除,坡面防护完成         |       |              |  |
|                                                                                                                                           | 2    | 模板及其支架                                                                                                                      | 满足设计稳定性、刚度和强度要求,表面光洁无污物,平整     |       |              |  |
|                                                                                                                                           | 3    | 钢筋制安                                                                                                                        | 数量、规格尺寸、安装位置符合质量标准和设计要求        |       |              |  |
|                                                                                                                                           | 4    | 入仓混凝土料                                                                                                                      | 符合设计要求                         |       |              |  |
|                                                                                                                                           | 5    | 混凝土振捣                                                                                                                       | 振捣有次序,无漏振                      |       |              |  |
|                                                                                                                                           | 6    | 铺料间隙时间                                                                                                                      | 符合规范要求,无初凝现象                   |       |              |  |
|                                                                                                                                           | 7    | 混凝土养护                                                                                                                       | 表面湿润,无时干时湿现象                   |       |              |  |
|                                                                                                                                           | 8    | 伸缩缝结构形式及填料                                                                                                                  | 符合设计要求,缝形整齐、填充饱满密实、表面平整        |       |              |  |
|                                                                                                                                           | 9    | 排水孔安装                                                                                                                       | 符合设计要求                         |       |              |  |
| 一般项目                                                                                                                                      | 1    | 混凝土表面                                                                                                                       | 密实、平整、光滑,无蜂窝、麻面、石子外露和深层裂缝      |       |              |  |
|                                                                                                                                           | 2    | 中心线位置                                                                                                                       | 允许偏差: 20mm                     |       |              |  |
|                                                                                                                                           | 3    | 渠底高程                                                                                                                        | 允许偏差: $\pm(10\sim30\text{mm})$ |       |              |  |
|                                                                                                                                           | 4    | 衬砌结构厚度                                                                                                                      | 允许偏差: $\pm 5\%$ 设计厚度           |       |              |  |
|                                                                                                                                           | 5    | 渠道底宽                                                                                                                        | 允许偏差: 20~40mm                  |       |              |  |
|                                                                                                                                           | 6    | 渠道上口宽                                                                                                                       | 允许偏差: 30~50mm                  |       |              |  |
|                                                                                                                                           | 7    | 伸缩缝宽度                                                                                                                       | 允许偏差: 5mm                      |       |              |  |
|                                                                                                                                           | 8    | 表面平整度                                                                                                                       | 允许偏差: $\pm(10\sim20\text{mm})$ |       |              |  |
|                                                                                                                                           | 9    | .....                                                                                                                       |                                |       |              |  |
| 施工单位<br>自评意见                                                                                                                              |      | 主控项目检验点 100%合格,一般项目逐项检验点的合格率均不小于____%,且不合格点不集中分布,各项报验资料____SL703-2015 的要求。<br>单元工程质量等级评定为: ____。<br><br>(签字,加盖公章) 年 月 日     |                                |       |              |  |
| 监理单位<br>复核意见                                                                                                                              |      | 经复核,主控项目检验点 100%合格,一般项目逐项检验点的合格率均不小于____%,且不合格点不集中分布,各项报验资料____SL703-2015 的要求。<br>单元工程质量等级评定为: ____。<br><br>(签字,加盖公章) 年 月 日 |                                |       |              |  |
| 注 1: 对重要隐蔽单元工程和关键部位单元工程的施工质量验收评定应有设计、建设等单位的代表签字,具体要求满足 SL 176 的规定。<br>注 2: 本表所填“单元工程量”不作为施工单位工程量结算计量的依据。<br>注 3: 允许偏差值,大、中型渠道取大值,小型渠道取小值。 |      |                                                                                                                             |                                |       |              |  |

表 D.10 渠（沟）基面清理单元工程施工质量评定表

|                                                                                                        |      |                                                                                                                        |                                          |                    |     |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------|-----|-----|
| 单位工程名称                                                                                                 |      |                                                                                                                        | 单元工程量                                    |                    |     |     |
| 单项工程编号                                                                                                 |      |                                                                                                                        | 施工单位                                     |                    |     |     |
| 单元工程名称、部位                                                                                              |      |                                                                                                                        | 施工日期                                     | 年 月 日～ 年 月 日       |     |     |
| 项次                                                                                                     | 检验项目 |                                                                                                                        | 质量标准                                     | 检查（测）记录或<br>备查资料名称 | 合格数 | 合格率 |
| 主控项目                                                                                                   | 1    | 基面清理                                                                                                                   | 渠（沟）基表层的淤泥、腐殖土、泥炭等不良土质及草皮、树根、建筑垃圾等杂物全部清除 |                    |     |     |
|                                                                                                        | 2    | 渠（沟）基处理                                                                                                                | 渠（沟）基内的渗水泉眼、井窖、墓穴、树坑、坑塘及动物巢穴等的处理符合设计要求   |                    |     |     |
|                                                                                                        | 3    | 渠（沟）基平整压实                                                                                                              | 渠（沟）基清理后，应进行平整、压实，压实后的质量应符合设计要求          |                    |     |     |
|                                                                                                        | 4    | 新老渠（沟）堤结合部位                                                                                                            | 处理措施符合设计要求                               |                    |     |     |
| 一般项目                                                                                                   | 1    | 渠（沟）基清理范围                                                                                                              | 满足设计要求，不小于设计边线外 0.3m                     |                    |     |     |
|                                                                                                        | 2    | 边坡坡度                                                                                                                   | 不陡于设计边坡                                  |                    |     |     |
|                                                                                                        | 3    | .....                                                                                                                  |                                          |                    |     |     |
| 施工单位自评意见                                                                                               |      | 主控项目检验点 100%合格，一般项目逐项检验点的合格率均不小于____%，且不合格点不集中分布，各项报验资料____SL703-2015 的要求。<br>单元工程质量等级评定为：____。<br>（签字，加盖公章） 年 月 日     |                                          |                    |     |     |
| 监理单位复核意见                                                                                               |      | 经复核，主控项目检验点 100%合格，一般项目逐项检验点的合格率均不小于____%，且不合格点不集中分布，各项报验资料____SL703-2015 的要求。<br>单元工程质量等级评定为：____。<br>（签字，加盖公章） 年 月 日 |                                          |                    |     |     |
| 注 1：对重要隐蔽单元工程和关键部位单元工程的施工质量验收评定应有设计、建设等单位的代表签字，具体要求满足 SL 176 的规定。<br>注 2：本表所填“单元工程量”不作为施工单位工程量结算计量的依据。 |      |                                                                                                                        |                                          |                    |     |     |

表 D.11 渠道开挖单元工程施工质量评定表

|                                                                                                                                            |      |                                                                                                                   |                                                                                              |                    |     |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----|-----|
| 单位工程名称                                                                                                                                     |      |                                                                                                                   | 单元工程量                                                                                        |                    |     |     |
| 单项工程编号                                                                                                                                     |      |                                                                                                                   | 施工单位                                                                                         |                    |     |     |
| 单元工程名称、部位                                                                                                                                  |      |                                                                                                                   | 施工日期                                                                                         | 年 月 日~年 月 日        |     |     |
| 项次                                                                                                                                         | 检验项目 |                                                                                                                   | 质量标准                                                                                         | 检查(测)记录或<br>备查资料名称 | 合格数 | 合格率 |
| 主控项目                                                                                                                                       | 1    | 渠(沟)道开挖面                                                                                                          | 开挖边坡平整、稳定,且不陡于设计边坡,渠(沟)口线、坡脚线整齐顺直,渠(沟)底平整,不扰动建基面以下原地基或地基处理符合设计要求。上级渠(沟)和下级渠(沟)交汇处的渠(沟)坡应平顺连接 |                    |     |     |
|                                                                                                                                            | 2    | 渗水处理                                                                                                              | 渠(沟)底及边坡渗水(含泉眼)妥善引排或封堵,建基面清洁无积水                                                              |                    |     |     |
|                                                                                                                                            | 3    | 弃土区位置、范围、高度                                                                                                       | 符合设计要求                                                                                       |                    |     |     |
| 一般项目                                                                                                                                       | 1    | 渠(沟)槽底高程                                                                                                          | 允许偏差: $\pm(20\sim30\text{mm})$                                                               |                    |     |     |
|                                                                                                                                            | 2    | 渠(沟)槽中心线                                                                                                          | 允许偏差: $20\sim30\text{mm}$                                                                    |                    |     |     |
|                                                                                                                                            | 3    | 渠(沟)底宽                                                                                                            | 允许偏差: $\pm(30\sim50\text{mm})$                                                               |                    |     |     |
|                                                                                                                                            | 4    | 表面平整度                                                                                                             | 允许偏差: $\pm(20\sim30\text{mm})$                                                               |                    |     |     |
|                                                                                                                                            | 5    | 戽台高程                                                                                                              | 允许偏差: $\pm 20\text{mm}$                                                                      |                    |     |     |
|                                                                                                                                            | 6    | 戽台宽度                                                                                                              | 允许偏差: $\pm 30\text{mm}$                                                                      |                    |     |     |
|                                                                                                                                            | 7    | 渠(沟)槽上口宽                                                                                                          | 允许偏差: $\pm(40\sim80\text{mm})$                                                               |                    |     |     |
|                                                                                                                                            | 8    | 渠(沟)道堤顶高程                                                                                                         | 允许偏差: $\pm(20\sim30\text{mm})$                                                               |                    |     |     |
|                                                                                                                                            | 9    | 渠(沟)道堤顶宽度                                                                                                         | 允许偏差: $\pm(50\sim100\text{mm})$                                                              |                    |     |     |
|                                                                                                                                            | 10   | .....                                                                                                             |                                                                                              |                    |     |     |
| 施工单位<br>自评意见                                                                                                                               |      | 主控项目检验点 100%合格,一般项目逐项检验点的合格率均不小于%,且不合格点不集中分布,各项报验资料 SL703-2015 的要求。<br>单元工程质量等级评定为: _____。<br>(签字,加盖公章) 年 月 日     |                                                                                              |                    |     |     |
| 监理单位<br>复核意见                                                                                                                               |      | 经复核,主控项目检验点 100%合格,一般项目逐项检验点的合格率均不小于%,且不合格点不集中分布,各项报验资料 SL703-2015 的要求。<br>单元工程质量等级评定为: _____。<br>(签字,加盖公章) 年 月 日 |                                                                                              |                    |     |     |
| 注 1: 对重要隐蔽单元工程和关键部位单元工程的施工质量验收评定应有设计、建设等单位的代表签字,具体要求满足 SL176 的规定。<br>注 2: 本表所填“单元工程量”不作为施工单位工程量结算计量的依据。<br>注 3: 开挖允许偏差值,大、中型渠道取大值,小型渠道取小值。 |      |                                                                                                                   |                                                                                              |                    |     |     |

表 D.12 砂砾料填筑单元工程施工质量评定表

|                                                                                                        |      |                                                                                                                                      |               |                    |     |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------|-----|-----|
| 单位工程名称                                                                                                 |      |                                                                                                                                      | 单元工程量         |                    |     |     |
| 单项工程编号                                                                                                 |      |                                                                                                                                      | 施工单位          |                    |     |     |
| 单元工程名称、部位                                                                                              |      |                                                                                                                                      | 施工日期          | 年 月 日～ 年 月 日       |     |     |
| 项次                                                                                                     | 检验项目 |                                                                                                                                      | 质量标准          | 检查（测）记录<br>或备查资料名称 | 合格数 | 合格率 |
| 主控项目                                                                                                   | 1    | 砂、石级配                                                                                                                                | 符合设计要求        |                    |     |     |
|                                                                                                        | 2    | 砂、石垫层厚度                                                                                                                              | 允许偏差为±15%设计厚度 |                    |     |     |
| 一般项目                                                                                                   | 1    | 垫层基面表面平整度                                                                                                                            | 符合设计要求        |                    |     |     |
|                                                                                                        | 2    | 垫层基面坡度                                                                                                                               | 符合设计要求        |                    |     |     |
|                                                                                                        | 3    | .....                                                                                                                                |               |                    |     |     |
| 施工单位<br>自评意见                                                                                           |      | 主控项目检验点 100%合格，一般项目逐项检验点的合格率均不小于____%，且不合格点不集中分布，各项报验资料____SL634-2012 的要求。<br>单元工程质量等级评定为：____。<br>（签字，加盖公章） 年 月 日                   |               |                    |     |     |
| 监理单位<br>复核意见                                                                                           |      | 经抽检并查验相关检验报告和检验资料，主控项目检验点 100%合格，一般项目逐项检验点的合格率均不小于____%，且不合格点不集中分布，各项报验资料____SL634-2012 的要求。<br>单元工程质量等级评定为：____。<br>（签字，加盖公章） 年 月 日 |               |                    |     |     |
| 注 1：对重要隐蔽单元工程和关键部位单元工程的施工质量验收评定应有设计、建设等单位的代表签字，具体要求满足 SL 176 的规定。<br>注 2：本表所填“单元工程量”不作为施工单位工程量结算计量的依据。 |      |                                                                                                                                      |               |                    |     |     |

表 D.13 渠道衬砌垫层单元工程施工质量评定表

|                                                                                                        |      |                                                                                                                        |                    |       |              |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|--------------|--|
| 单位工程名称                                                                                                 |      |                                                                                                                        |                    | 单元工程量 |              |  |
| 单项工程编号                                                                                                 |      |                                                                                                                        |                    | 施工单位  |              |  |
| 单元工程名称、部位                                                                                              |      |                                                                                                                        |                    | 施工日期  | 年 月 日～ 年 月 日 |  |
| 项次                                                                                                     | 检验项目 | 质量标准                                                                                                                   | 检查（测）记录或<br>备查资料名称 | 合格数   | 合格率          |  |
| 主控项目                                                                                                   | 1    | 砂砾石（砂卵石）垫层                                                                                                             |                    |       |              |  |
|                                                                                                        | (1)  | 垫层基面                                                                                                                   | 已验收合格              |       |              |  |
|                                                                                                        | (2)  | 垫层材料                                                                                                                   | 符合设计要求             |       |              |  |
|                                                                                                        | (3)  | 垫层厚度                                                                                                                   | 偏小值不大于设计厚度的 10%    |       |              |  |
|                                                                                                        | 2    | 砂浆垫层                                                                                                                   |                    |       |              |  |
|                                                                                                        | (1)  | 基面                                                                                                                     | 不得有凸起、松动块体、虚土浮渣    |       |              |  |
|                                                                                                        | (2)  | 砂浆拌和                                                                                                                   | 符合设计要求             |       |              |  |
| 一般项目                                                                                                   | 1    | 砂砾石（砂卵石）料垫层施工方法及程序                                                                                                     | 符合施工规范要求           |       |              |  |
|                                                                                                        | 2    | 砂浆垫层                                                                                                                   |                    |       |              |  |
|                                                                                                        | (1)  | 垫层施工方法及程序                                                                                                              | 符合施工规范要求           |       |              |  |
|                                                                                                        | (2)  | 表面平整度                                                                                                                  | 2m 靠尺检测凹凸不超过 10mm  |       |              |  |
|                                                                                                        | 3    | .....                                                                                                                  |                    |       |              |  |
| 施工单位自评意见                                                                                               |      | 主控项目检验点 100%合格，一般项目逐项检验点的合格率均不小于____%，且不合格点不集中分布，各项报验资料____SL703-2015 的要求。<br>单元工程质量等级评定为：____。<br>（签字，加盖公章） 年 月 日     |                    |       |              |  |
| 监理单位复核意见                                                                                               |      | 经复核，主控项目检验点 100%合格，一般项目逐项检验点的合格率均不小于____%，且不合格点不集中分布，各项报验资料____SL703-2015 的要求。<br>单元工程质量等级评定为：____。<br>（签字，加盖公章） 年 月 日 |                    |       |              |  |
| 注 1：对重要隐蔽单元工程和关键部位单元工程的施工质量验收评定应有设计、建设等单位的代表签字，具体要求满足 SL 176 的规定。<br>注 2：本表所填“单元工程量”不作为施工单位工程量结算计量的依据。 |      |                                                                                                                        |                    |       |              |  |

表 D.14 明渠现浇混凝土衬砌单元工程施工质量评定表

|                                                                                                                                        |      |                                                                                                                        |                             |       |              |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------|--------------|--|
| 单位工程名称                                                                                                                                 |      |                                                                                                                        |                             | 单元工程量 |              |  |
| 单项工程编号                                                                                                                                 |      |                                                                                                                        |                             | 施工单位  |              |  |
| 单元工程名称、部位                                                                                                                              |      |                                                                                                                        |                             | 施工日期  | 年 月 日～ 年 月 日 |  |
| 项次                                                                                                                                     | 检验项目 | 质量标准                                                                                                                   | 检查（测）记录或<br>备查资料名称          | 合格数   | 合格率          |  |
| 主控项目                                                                                                                                   | 1    | 垫层坡面                                                                                                                   | 符合设计要求，预留保护层已挖除，坡面防护完成      |       |              |  |
|                                                                                                                                        | 2    | 模板及其支架                                                                                                                 | 满足设计稳定性、刚度和强度要求，表面光洁无污物，平整  |       |              |  |
|                                                                                                                                        | 3    | 钢筋制安                                                                                                                   | 数量、规格尺寸、安装位置符合质量标准 and 设计要求 |       |              |  |
|                                                                                                                                        | 4    | 入仓混凝土料                                                                                                                 | 符合设计要求                      |       |              |  |
|                                                                                                                                        | 5    | 混凝土振捣                                                                                                                  | 振捣有次序，无漏振                   |       |              |  |
|                                                                                                                                        | 6    | 铺料间隙时间                                                                                                                 | 符合规范要求，无初凝现象                |       |              |  |
|                                                                                                                                        | 7    | 混凝土养护                                                                                                                  | 表面湿润，无时干时湿现象                |       |              |  |
|                                                                                                                                        | 8    | 伸缩缝结构形式及填料                                                                                                             | 符合设计要求，缝形整齐、填充饱满密实、表面平整     |       |              |  |
|                                                                                                                                        | 9    | 排水孔安装                                                                                                                  | 符合设计要求                      |       |              |  |
| 一般项目                                                                                                                                   | 1    | 混凝土表面                                                                                                                  | 密实、平整、光滑，无蜂窝、麻面、石子外露和深层裂缝   |       |              |  |
|                                                                                                                                        | 2    | 中心线位置                                                                                                                  | 允许偏差：20mm                   |       |              |  |
|                                                                                                                                        | 3    | 渠底高程                                                                                                                   | 允许偏差：±（10～30mm）             |       |              |  |
|                                                                                                                                        | 4    | 衬砌结构厚度                                                                                                                 | 允许偏差：±5%设计厚度                |       |              |  |
|                                                                                                                                        | 5    | 渠道底宽                                                                                                                   | 允许偏差：20～40mm                |       |              |  |
|                                                                                                                                        | 6    | 渠道上口宽                                                                                                                  | 允许偏差：30～50mm                |       |              |  |
|                                                                                                                                        | 7    | 伸缩缝宽度                                                                                                                  | 允许偏差：5mm                    |       |              |  |
|                                                                                                                                        | 8    | 表面平整度                                                                                                                  | 允许偏差：±（10～20mm）             |       |              |  |
|                                                                                                                                        | 9    | .....                                                                                                                  |                             |       |              |  |
| 施工单位<br>自评意见                                                                                                                           |      | 主控项目检验点 100%合格，一般项目逐项检验点的合格率均不小于____%，且不合格点不集中分布，各项报验资料____SL703-2015 的要求。<br>单元工程质量等级评定为：____。<br>（签字，加盖公章） 年 月 日     |                             |       |              |  |
| 监理单位<br>复核意见                                                                                                                           |      | 经复核，主控项目检验点 100%合格，一般项目逐项检验点的合格率均不小于____%，且不合格点不集中分布，各项报验资料____SL703-2015 的要求。<br>单元工程质量等级评定为：____。<br>（签字，加盖公章） 年 月 日 |                             |       |              |  |
| 注 1：对重要隐蔽单元工程和关键部位单元工程的施工质量验收评定应有设计、建设等单位的代表签字，具体要求满足 SL 176 的规定。<br>注 2：本表所填“单元工程量”不作为施工单位工程量结算计量的依据。<br>注 3：允许偏差值，大、中型渠道取大值，小型渠道取小值。 |      |                                                                                                                        |                             |       |              |  |

表 D.15 明渠混凝土（预制块）衬砌单元工程施工质量评定表

|                                                                                                                                        |      |                                                                                                                        |                                  |                    |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------|-----|-----|
| 单位工程名称                                                                                                                                 |      |                                                                                                                        | 单元工程量                            |                    |     |     |
| 单项工程编号                                                                                                                                 |      |                                                                                                                        | 施工单位                             |                    |     |     |
| 单元工程名称、部位                                                                                                                              |      |                                                                                                                        | 施工日期                             | 年 月 日～ 年 月 日       |     |     |
| 项次                                                                                                                                     | 检验项目 |                                                                                                                        | 质量标准                             | 检查（测）记录或<br>备查资料名称 | 合格数 | 合格率 |
| 主控项目                                                                                                                                   | 1    | 垫层坡面                                                                                                                   | 符合设计要求，预留保护层已挖除，坡面防护完成           |                    |     |     |
|                                                                                                                                        | 2    | 混凝土预制板（槽）                                                                                                              | 规格尺寸、强度、抗冻（抗渗）性能符合设计要求           |                    |     |     |
|                                                                                                                                        | 3    | 预制板（U 槽）铺砌                                                                                                             | 平整、稳定，缝线规则、紧密                    |                    |     |     |
|                                                                                                                                        | 4    | 砌缝                                                                                                                     | 砂浆（细石混凝土）性能符合设计要求，砌缝饱满密实、平直、宽度一致 |                    |     |     |
|                                                                                                                                        | 5    | 伸缩缝结构形式及填料                                                                                                             | 符合设计要求，缝形整齐、填充饱满密实、表面平整          |                    |     |     |
|                                                                                                                                        | 6    | 排水孔安装                                                                                                                  | 符合设计要求                           |                    |     |     |
| 一般项目                                                                                                                                   | 1    | 中心线位置                                                                                                                  | 允许偏差：20mm                        |                    |     |     |
|                                                                                                                                        | 2    | 渠底高程                                                                                                                   | 允许偏差：±（10～30mm）                  |                    |     |     |
|                                                                                                                                        | 3    | 渠道底宽                                                                                                                   | 允许偏差：20～40mm                     |                    |     |     |
|                                                                                                                                        | 4    | 渠道上口宽                                                                                                                  | 允许偏差：30～50mm                     |                    |     |     |
|                                                                                                                                        | 5    | 伸缩缝宽度                                                                                                                  | 允许偏差：5mm                         |                    |     |     |
|                                                                                                                                        | 6    | 表面平整度                                                                                                                  | 允许偏差：±（10～20mm）                  |                    |     |     |
|                                                                                                                                        | 7    | 砌缝养护                                                                                                                   | 表面湿润，无时干时湿现象                     |                    |     |     |
|                                                                                                                                        | 8    | .....                                                                                                                  |                                  |                    |     |     |
| 施工单位<br>自评意见                                                                                                                           |      | 主控项目检验点 100%合格，一般项目逐项检验点的合格率均不小于____%，且不合格点不集中分布，各项报验资料____SL703-2015 的要求。<br>单元工程质量等级评定为：____。<br>（签字，加盖公章） 年 月 日     |                                  |                    |     |     |
| 监理单位<br>复核意见                                                                                                                           |      | 经复核，主控项目检验点 100%合格，一般项目逐项检验点的合格率均不小于____%，且不合格点不集中分布，各项报验资料____SL703-2015 的要求。<br>单元工程质量等级评定为：____。<br>（签字，加盖公章） 年 月 日 |                                  |                    |     |     |
| 注 1：对重要隐蔽单元工程和关键部位单元工程的施工质量验收评定应有设计、建设等单位的代表签字，具体要求满足 SL 176 的规定。<br>注 2：本表所填“单元工程量”不作为施工单位工程量结算计量的依据。<br>注 3：允许偏差值，大、中型渠道取大值，小型渠道取小值。 |      |                                                                                                                        |                                  |                    |     |     |

表 D.16 明渠浆砌石单元工程施工质量评定表

| 单位工程名称    |      |               |                                                                     | 单元工程量   |              |  |
|-----------|------|---------------|---------------------------------------------------------------------|---------|--------------|--|
| 单项工程编号    |      |               |                                                                     | 施工单位    |              |  |
| 单元工程名称、部位 |      |               |                                                                     | 施工日期    | 年 月 日～ 年 月 日 |  |
| 项次        | 检验项目 | 质量标准          | 检查（测）记录或<br>备查资料名称                                                  | 合格<br>数 | 合格率          |  |
| 主控项目      | 1    | 石料            |                                                                     |         |              |  |
|           | (1)  | 料石、块石         | 表面湿润、大小均匀、质地坚硬，不得使用风化石料，单块重量不小于 25kg，最小边长不小于 20cm                   |         |              |  |
|           | (2)  | 石板            | 表面湿润、质地坚硬，矩形、表面平整、厚度不小于 30mm                                        |         |              |  |
|           | (3)  | 卵石            | 表面湿润、质地坚硬，长径不小于 20cm                                                |         |              |  |
|           | 2    | 砌筑            |                                                                     |         |              |  |
|           | (1)  | 料石、块石、石板、卵石砌筑 | 自下而上分层错缝砌筑、石块紧靠密实、垫塞稳固、采用水泥砂浆勾缝时，应预留排水孔。大块压边，大头朝下，坐浆饱满，不得出现通缝、浮石、空洞 |         |              |  |
|           | (2)  | 砌筑质量          | 石块稳固，无松动，无宽度在 1.5cm 以上、长度在 0.5m 以上的连续缝；坐浆饱满度大于 80%                  |         |              |  |
|           | (3)  | 排水孔布设         | 符合设计要求                                                              |         |              |  |
|           | 3    | 勾缝            |                                                                     |         |              |  |
|           | (1)  | 清缝            | 勾缝前，应先清缝，缝深不小于 40mm，用清水洗净，缝槽清洗干净，封面湿润、无残留灰渣和积水                      |         |              |  |
|           | (2)  | 勾缝            | 勾缝型式符合设计要求，分次向缝内填充、压实、密实度达到设计要求，砂浆初凝后不得扰动                           |         |              |  |
|           | (3)  | 养护            | 有效及时，一般砌体养护 25d；对有防渗要求的砌体养护应满足设计要求。养护期内表面保持湿润，无时干时湿现象               |         |              |  |
| 一般项目      | 1    | 砌石厚度          | 允许偏差为设计厚度的 $\pm 10\%$                                               |         |              |  |
|           | 2    | 衬砌面平整度        |                                                                     |         |              |  |

|                                                                                                        |            |                                                                                                                                                                     |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| (1)                                                                                                    | 料石、块石      | 用 2m 靠尺测量，凹凸不超过 3cm                                                                                                                                                 |  |  |  |
| (2)                                                                                                    | 石板         | 用 2m 靠尺测量，凹凸不超过 1cm                                                                                                                                                 |  |  |  |
| (3)                                                                                                    | 卵石         | 用 2m 靠尺测量，凹凸不超过 2cm                                                                                                                                                 |  |  |  |
| 3                                                                                                      | 中心线位置      | 允许偏差: 20mm                                                                                                                                                          |  |  |  |
| 4                                                                                                      | 渠底高程       | 允许偏差: ±30mm                                                                                                                                                         |  |  |  |
| 5                                                                                                      | 渠道底宽       | 允许偏差: ±50mm                                                                                                                                                         |  |  |  |
| 6                                                                                                      | 渠道上口宽      | 允许偏差: ±60mm                                                                                                                                                         |  |  |  |
| 7                                                                                                      | 衬砌结构厚度     | 允许偏差: ±10%设计厚度                                                                                                                                                      |  |  |  |
| 8                                                                                                      | 变形结构缝与填充质量 | 符合设计要求                                                                                                                                                              |  |  |  |
| 9                                                                                                      | .....      |                                                                                                                                                                     |  |  |  |
| 施工单位<br>自评意见                                                                                           |            | 主控项目检验点 100%合格，一般项目逐项检验点的合格率均不小于____%，且不合格点不集中分布，各项报验资料_____SL703-2015 的要求。<br>单元工程质量等级评定为：_____。<br><br>（签字，加盖公章） <div style="float: right;">年    月    日</div>     |  |  |  |
| 监理单位<br>复核意见                                                                                           |            | 经复核，主控项目检验点 100%合格，一般项目逐项检验点的合格率均不小于____%，且不合格点不集中分布，各项报验资料_____SL703-2015 的要求。<br>单元工程质量等级评定为：_____。<br><br>（签字，加盖公章） <div style="float: right;">年    月    日</div> |  |  |  |
| 注 1：对重要隐蔽单元工程和关键部位单元工程的施工质量验收评定应有设计、建设等单位的代表签字，具体要求满足 SL 176 的规定。<br>注 2：本表所填“单元工程量”不作为施工单位工程量结算计量的依据。 |            |                                                                                                                                                                     |  |  |  |

表 D.17 现浇混凝土护坡单元工程施工质量评定表

|           |      |                                                                                                                          |                                      |              |     |  |
|-----------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------|-----|--|
| 单位工程名称    |      |                                                                                                                          | 工序编号                                 |              |     |  |
| 单项工程编号    |      |                                                                                                                          | 施工单位                                 |              |     |  |
| 单元工程名称、部位 |      |                                                                                                                          | 施工日期                                 | 年 月 日～ 年 月 日 |     |  |
| 项次        | 检验项目 | 质量标准                                                                                                                     | 检查（测）记录                              | 合格数          | 合格率 |  |
| 主控项目      | 1    | 入仓混凝土料                                                                                                                   | 无不合格料入仓。如有少量不合格料入仓，应及时处理至达到要求        |              |     |  |
|           | 2    | 平仓分层                                                                                                                     | 厚度不大于振捣棒有效长度的 90%，铺设均匀，分层清楚，无骨料集中现象  |              |     |  |
|           | 3    | 混凝土振捣                                                                                                                    | 振捣器垂直插入下层 5 cm，有次序，间距、留振时间合理，无漏振、无超振 |              |     |  |
|           | 4    | 铺筑间歇时间                                                                                                                   | 符合要求，无初凝现象                           |              |     |  |
|           | 5    | 浇筑温度（指有温控要求的混凝土）                                                                                                         | 满足设计要求                               |              |     |  |
|           | 6    | 混凝土养护                                                                                                                    | 表面保持湿润；连续养护时间基本满足设计要求                |              |     |  |
| 一般项目      | 1    | 砂浆铺筑                                                                                                                     | 厚度宜为 2～3 cm，均匀平整，无漏铺                 |              |     |  |
|           | 2    | 积水和泌水                                                                                                                    | 无外部水流入，泌水排除及时                        |              |     |  |
|           | 3    | 插筋、管路等埋设件以及模板的保护                                                                                                         | 保护好，符合设计要求                           |              |     |  |
|           | 4    | 混凝土表面保护                                                                                                                  | 保护时间、保温材料质量符合设计要求                    |              |     |  |
|           | 5    | 脱模                                                                                                                       | 脱模时间符合施工技术规范或设计要求                    |              |     |  |
|           | 6    | .....                                                                                                                    |                                      |              |     |  |
| 施工单位自评意见  |      | 主控项目检验点 100%合格，一般项目逐项检验点的合格率均不小于____%，且不合格点不集中分布，各项报验资料____SL632-2012 的要求。<br>工序质量等级评定为：____。<br><br>（签字，加盖公章） 年 月 日     |                                      |              |     |  |
| 监理单位复核意见  |      | 经复核，主控项目检验点 100%合格，一般项目逐项检验点的合格率均不小于____%，且不合格点不集中分布，各项报验资料____SL632-2012 的要求。<br>工序质量等级评定为：____。<br><br>（签字，加盖公章） 年 月 日 |                                      |              |     |  |

表 D.18 生态砖砌体挡墙单元工程施工质量评定表

|                                                                                                         |      |                                                                                                                                    |                                  |              |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|-----|
| 单位工程名称                                                                                                  |      |                                                                                                                                    | 单元工程量                            |              |     |
| 单项工程编号                                                                                                  |      |                                                                                                                                    | 施工单位                             |              |     |
| 单元工程名称、部位                                                                                               |      |                                                                                                                                    | 施工日期                             | 年 月 日～ 年 月 日 |     |
| 项次                                                                                                      | 检验项目 | 质量标准                                                                                                                               | 检查（测）记录或<br>备查资料名称               | 合格数          | 合格率 |
| 主控项目                                                                                                    | 1    | 基面处理方法、基础埋置深度                                                                                                                      | 符合设计要求                           |              |     |
|                                                                                                         | 2    | 砌块规格、强度                                                                                                                            | 符合设计要求，外观尺寸准确、整齐统一，表面清洁无破损       |              |     |
|                                                                                                         | 3    | 铺砌施工                                                                                                                               | 砌块铺砌平整、稳定、缝线规则，高强度玻璃纤维插销棒安插正确、牢固 |              |     |
|                                                                                                         | 4    | 排水反滤料填筑                                                                                                                            | 符合设计要求                           |              |     |
| 一般项目                                                                                                    | 1    | 整体外观质量                                                                                                                             | 平顺、美观、整体性好                       |              |     |
|                                                                                                         | 2    | 绿化措施                                                                                                                               | 符合设计要求                           |              |     |
|                                                                                                         | 3    | 挡墙坡度                                                                                                                               | 符合设计要求，允许偏差 $\pm 2\%$            |              |     |
|                                                                                                         | 4    | 挡墙轴线偏移                                                                                                                             | $\leq 10\text{mm}$               |              |     |
|                                                                                                         | 5    | .....                                                                                                                              |                                  |              |     |
| 施工单位<br>自评意见                                                                                            |      | 主控项目检验点 100%合格，一般项目逐项检验点的合格率均不小于____%，且不合格点不集中分布，各项报验资料____SL631-2012 的要求。<br>单元质量等级评定为：____。<br>（签字，加盖公章） 年 月 日                   |                                  |              |     |
| 监理单位<br>复核意见                                                                                            |      | 经抽检并查验相关检验报告和检验资料，主控项目检验点 100%合格，一般项目逐项检验点的合格率均不小于____%，且不合格点不集中分布，各项报验资料____SL631-2012 的要求。<br>单元质量等级评定为：____。<br>（签字，加盖公章） 年 月 日 |                                  |              |     |
| 注 1：对重要隐蔽单元工程和关键部位单元工程的施工质量验收评定应有设计、建设等单位的代表签字，具体要求应满足 SL 176 的规定。<br>注 2：本表所填“单元工程量”不作为施工单位工程量结算计量的依据。 |      |                                                                                                                                    |                                  |              |     |

表 D.19 土工格栅铺设单元工程施工质量评定表

|                                                                                                         |      |                                                                                                                                    |                                                   |              |     |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------|-----|--|
| 单位工程名称                                                                                                  |      |                                                                                                                                    | 单元工程量                                             |              |     |  |
| 单项工程编号                                                                                                  |      |                                                                                                                                    | 施工单位                                              |              |     |  |
| 单元工程名称、部位                                                                                               |      |                                                                                                                                    | 施工日期                                              | 年 月 日～ 年 月 日 |     |  |
| 项次                                                                                                      | 检验项目 | 质量标准                                                                                                                               | 检查（测）记录或<br>备查资料名称                                | 合格数          | 合格率 |  |
| 主控项目                                                                                                    | 1    | 土工格栅质量                                                                                                                             | 符合设计要求                                            |              |     |  |
|                                                                                                         | 2    | 土工格栅搭接及铺设宽度                                                                                                                        | 平地搭接不小于 30cm，不平或极软地面搭接不小于 50cm；水下适当加宽；有较大位移地段采用缝接 |              |     |  |
|                                                                                                         | 3    | 土工格栅锚固                                                                                                                             | 采用重叠搭接方法锚固                                        |              |     |  |
| 一般项目                                                                                                    | 1    | 基面处理                                                                                                                               | 平整压实，无带尖棱硬物，填平坑凹                                  |              |     |  |
|                                                                                                         | 2    | 土料回填                                                                                                                               | 回填料不得含有损于织物的物质，压实度符合设计要求                          |              |     |  |
|                                                                                                         | 3    | .....                                                                                                                              |                                                   |              |     |  |
| 施工单位<br>自评意见                                                                                            |      | 主控项目检验点 100%合格，一般项目逐项检验点的合格率均不小于____%，且不合格点不集中分布，各项报验资料____SL631-2012 的要求。<br>单元质量等级评定为：____。<br>（签字，加盖公章） 年 月 日                   |                                                   |              |     |  |
| 监理单位<br>复核意见                                                                                            |      | 经抽检并查验相关检验报告和检验资料，主控项目检验点 100%合格，一般项目逐项检验点的合格率均不小于____%，且不合格点不集中分布，各项报验资料____SL631-2012 的要求。<br>单元质量等级评定为：____。<br>（签字，加盖公章） 年 月 日 |                                                   |              |     |  |
| 注 1：对重要隐蔽单元工程和关键部位单元工程的施工质量验收评定应有设计、建设等单位的代表签字，具体要求应满足 SL 176 的规定。<br>注 2：本表所填“单元工程量”不作为施工单位工程量结算计量的依据。 |      |                                                                                                                                    |                                                   |              |     |  |

|                                                                                                                   |   |                                                                                                                                                                                                                               |       |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|
| 单位工程名称                                                                                                            |   |                                                                                                                                                                                                                               | 单元工程量 |                   |
| 单项工程编号                                                                                                            |   |                                                                                                                                                                                                                               | 施工单位  |                   |
| 单元工程名称、部位                                                                                                         |   |                                                                                                                                                                                                                               | 施工日期  | 年  月  日～  年  月  日 |
| 项次                                                                                                                |   | 工序编号                                                                                                                                                                                                                          |       | 工序质量验收评定等级        |
| 主要<br>工序                                                                                                          | 1 | 吊装（编号        ）                                                                                                                                                                                                                |       |                   |
| 一般<br>工序                                                                                                          | 1 | 构件外观质量检查（编号            ）                                                                                                                                                                                                      |       |                   |
|                                                                                                                   | 2 | 接缝及接头处理（编号            ）                                                                                                                                                                                                       |       |                   |
|                                                                                                                   | 3 | .....                                                                                                                                                                                                                         |       |                   |
| 施工单位<br>自评意见                                                                                                      |   | 各工序施工质量全部合格，其中优良工序占____%，且主要工序达到____等级，各项报验资料SL632-2012的要求。<br>单元工程质量等级评定为：_____。<br><div style="text-align: right;">（签字，加盖公章）                                                       年    月    日</div>                        |       |                   |
| 监理单位<br>复核意见                                                                                                      |   | 经抽查并查验相关检验报告和检验资料，各工序施工质量全部合格，其中优良工序占____%，且主要工序达到____等级，各项报验资料_____SL632-2012的要求。<br>单元工程质量等级评定为：_____。<br><div style="text-align: right;">（签字，加盖公章）                                                       年    月    日</div> |       |                   |
| <p>注 1：对重要隐蔽单元工程和关键部位单元工程的施工质量验收评定应有设计、建设等单位的代表签字，具体要求满足 SL 176 的规定。</p> <p>注 2：本表所填“单元工程量”不作为施工单位工程量结算计量的依据。</p> |   |                                                                                                                                                                                                                               |       |                   |

表 D20.1 预制构件外观质量检查工序施工质量评定表

|                                                                                                       |   |                                                                                                                      |                               |              |     |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------|-----|-----|
| 单位工程名称                                                                                                |   |                                                                                                                      | 单元工程量                         |              |     |     |
| 单项工程编号                                                                                                |   |                                                                                                                      | 施工单位                          |              |     |     |
| 单元工程名称、部位                                                                                             |   |                                                                                                                      | 施工日期                          | 年 月 日～ 年 月 日 |     |     |
| 项次                                                                                                    |   | 检验项目                                                                                                                 | 质量标准                          | 检查（测）记录      | 合格数 | 合格率 |
| 主控项目                                                                                                  | 1 | 外观检查                                                                                                                 | 无缺陷                           |              |     |     |
|                                                                                                       | 2 | 尺寸偏差                                                                                                                 | 预制构件不应有影响结构性能和安装、使用功能的尺寸偏差    |              |     |     |
| 一般项目                                                                                                  | 1 | 预制构件标识                                                                                                               | 应在明显部位标明生产单位、构件型号、生产日期和质量验收标志 |              |     |     |
|                                                                                                       | 2 | 构件上的预埋件、插筋和预留孔洞的规格、位置和数量                                                                                             | 应符合标准图例设计的要求                  |              |     |     |
|                                                                                                       | 3 | ...                                                                                                                  |                               |              |     |     |
| 施工单位自评意见                                                                                              |   | 主控项目检验点 100%合格，一般项目逐项检验点的合格率均不小于____%，且不合格点不集中分布，各项报验资料____SL632-2012 的要求。<br>工序质量等级评定为：____。<br>（签字，加盖公章） 年 月 日     |                               |              |     |     |
| 监理单位复核意见                                                                                              |   | 经复核，主控项目检验点 100%合格，一般项目逐项检验点的合格率均不小于____%，且不合格点不集中分布，各项报验资料____SL632-2012 的要求。<br>工序质量等级评定为：____。<br>（签字，加盖公章） 年 月 日 |                               |              |     |     |
| 注 1：对重要隐蔽单元工程和关键部位单元工程的施工质量验收评定应有设计、建设等单位的代表签字，具体要求满足 SL 176 的规定。<br>注 2：本表所填“单元工程量”不作为施工单位工程量结算计量的依据 |   |                                                                                                                      |                               |              |     |     |

表 D20.2 预制混凝土构件安装单元工程施工质量评定表

|           |    |              |                       |               |                                                     |         |              |     |     |
|-----------|----|--------------|-----------------------|---------------|-----------------------------------------------------|---------|--------------|-----|-----|
| 单位工程名称    |    |              |                       |               |                                                     | 单元工程量   |              |     |     |
| 单项工程编号    |    |              |                       |               |                                                     | 施工单位    |              |     |     |
| 单元工程名称、部位 |    |              |                       |               |                                                     | 施工日期    | 年 月 日～ 年 月 日 |     |     |
| 项次        |    | 检验项目         |                       |               | 质量标准                                                | 检查（测）记录 |              | 合格数 | 合格率 |
| 主控项目      | 1  | 构件型号和安装位置    |                       |               | 符合设计要求                                              |         |              |     |     |
|           | 2  | 构件吊装时的混凝土强度  |                       |               | 符合设计要求。设计无规定时，不应低于设计强度标准值的70 %；预应力构件孔道灌浆的强度，应达到设计要求 |         |              |     |     |
| 一般项目      | 1  | 柱            | 中心线和轴线位移              |               | 允许偏差±5 mm                                           |         |              |     |     |
|           | 2  |              | 垂 直 度                 | 柱 高 10 m 以下   | 允许偏差 10 mm                                          |         |              |     |     |
|           | 3  |              |                       | 柱 高 10 m 及其以上 | 允许偏差 20 mm                                          |         |              |     |     |
|           | 4  |              | 牛腿上表面、柱顶标高            |               | 允许偏差-8～0 mm                                         |         |              |     |     |
|           | 5  | 梁 或 车<br>吊 梁 | 中心线和轴线位移              |               | 允许偏差±5 mm                                           |         |              |     |     |
|           | 6  |              | 梁顶面标高                 |               | 允许偏差-5～0 mm                                         |         |              |     |     |
|           | 7  | 屋架           | 下弦中心线和轴线位移            |               | 允许偏差±5 mm                                           |         |              |     |     |
|           | 8  |              | 垂 直 度                 | 桁架、拱形屋架       | 允许偏差 1/250 屋架高                                      |         |              |     |     |
|           | 9  |              |                       | 薄腹梁           | 允许偏差 5 mm                                           |         |              |     |     |
|           | 10 | 板            | 相 邻 板<br>两 下 面<br>整 平 | 抹灰            | 允许偏差 5 mm                                           |         |              |     |     |
|           | 11 |              |                       | 不抹灰           | 允许偏差 3 mm                                           |         |              |     |     |

|                                                                                                       |    |                                                                                                                      |            |                    |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------|--|--|--|
|                                                                                                       | 12 | 预制廊道、井筒板（埋入建筑物）                                                                                                      | 中心线和轴线位移   | 允许偏差±20 mm         |  |  |  |
|                                                                                                       | 13 |                                                                                                                      | 相邻两构件的表面平整 | 允许偏差 10 mm         |  |  |  |
|                                                                                                       | 14 | 建筑物外表面模板                                                                                                             | 相邻两板面高差    | 允许偏差 3 mm（局部 5 mm） |  |  |  |
|                                                                                                       | 15 |                                                                                                                      | 外边线与结构物边线  | 允许偏差±10 mm         |  |  |  |
|                                                                                                       | 16 | ...                                                                                                                  |            |                    |  |  |  |
| 施工单位自评意见                                                                                              |    | 主控项目检验点 100%合格，一般项目逐项检验点的合格率均不小于____%，且不合格点不集中分布，各项报验资料____SL632-2012 的要求。<br>工序质量等级评定为：____。<br>（签字，加盖公章） 年 月 日     |            |                    |  |  |  |
| 监理单位复核意见                                                                                              |    | 经复核，主控项目检验点 100%合格，一般项目逐项检验点的合格率均不小于____%，且不合格点不集中分布，各项报验资料____SL632-2012 的要求。<br>工序质量等级评定为：____。<br>（签字，加盖公章） 年 月 日 |            |                    |  |  |  |
| 注 1：对重要隐蔽单元工程和关键部位单元工程的施工质量验收评定应有设计、建设等单位的代表签字，具体要求满足 SL 176 的规定。<br>注 2：本表所填“单元工程量”不作为施工单位工程量结算计量的依据 |    |                                                                                                                      |            |                    |  |  |  |

表 D20.3 预制混凝土构件安装单元工程施工质量评定表

|                                                                                                       |      |                                                                                                                      |                                            |         |              |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------|--------------|-----|
| 单位工程名称                                                                                                |      |                                                                                                                      |                                            | 单元工程量   |              |     |
| 单项工程编号                                                                                                |      |                                                                                                                      |                                            | 施工单位    |              |     |
| 单元工程名称、部位                                                                                             |      |                                                                                                                      |                                            | 施工日期    | 年 月 日～ 年 月 日 |     |
| 项次                                                                                                    | 检验项目 |                                                                                                                      | 质量标准                                       | 检查（测）记录 | 合格数          | 合格率 |
| 主控项目                                                                                                  | 1    | 构件连接                                                                                                                 | 构件与底座、构件与构件的连接应符合设计要求，受力接头应符合 GB 50204 的规定 |         |              |     |
|                                                                                                       | 1    | 接缝凿毛处理                                                                                                               | 符合设计要求                                     |         |              |     |
| 一般项目                                                                                                  | 2    | 构件接缝的混凝土（砂浆）                                                                                                         | 养护符合设计要求，且在规定的时间内不应拆除其支撑模板                 |         |              |     |
|                                                                                                       | 3    | ...                                                                                                                  |                                            |         |              |     |
| 施工单位自评意见                                                                                              |      | 主控项目检验点 100%合格，一般项目逐项检验点的合格率均不小于____%，且不合格点不集中分布，各项报验资料____SL632-2012 的要求。<br>工序质量等级评定为：____。<br>（签字，加盖公章） 年 月 日     |                                            |         |              |     |
| 监理单位复核意见                                                                                              |      | 经复核，主控项目检验点 100%合格，一般项目逐项检验点的合格率均不小于____%，且不合格点不集中分布，各项报验资料____SL632-2012 的要求。<br>工序质量等级评定为：____。<br>（签字，加盖公章） 年 月 日 |                                            |         |              |     |
| 注 1：对重要隐蔽单元工程和关键部位单元工程的施工质量验收评定应有设计、建设等单位的代表签字，具体要求满足 SL 176 的规定。<br>注 2：本表所填“单元工程量”不作为施工单位工程量结算计量的依据 |      |                                                                                                                      |                                            |         |              |     |

表 D.21 闸门安装单元工程施工质量评定表

| 单位工程名称       |                                                                                                      |         |       | 单元工程量   |              |  |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|---------|--------------|--|
| 单项工程编号       |                                                                                                      |         |       | 施工单位    |              |  |
| 单元工程名称、部位    |                                                                                                      |         |       | 施工日期    | 年 月 日～ 年 月 日 |  |
| 项次           | 项 目                                                                                                  | 主控项目（个） |       | 一般项目（个） |              |  |
|              |                                                                                                      | 合格数     | 其中优良数 | 合格数     | 其中优良数        |  |
| 1            | 低槛                                                                                                   |         |       |         |              |  |
| 2            | 门楣                                                                                                   |         |       |         |              |  |
| 3            | 主轨                                                                                                   |         |       |         |              |  |
| 4            | 侧轨                                                                                                   |         |       |         |              |  |
| 5            | 反轨                                                                                                   |         |       |         |              |  |
| 6            | 止水板                                                                                                  |         |       |         |              |  |
| 7            | 护角兼侧轨                                                                                                |         |       |         |              |  |
| 8            | 胸墙                                                                                                   |         |       |         |              |  |
| 9            | 埋件焊接                                                                                                 |         |       |         |              |  |
| 10           | 表面防腐蚀                                                                                                |         |       |         |              |  |
| 11           | .....                                                                                                |         |       |         |              |  |
| 安装单位<br>自评意见 | 各项试验符合要求，各项报验资料符合规定。检验项目全部合格。检验项目优良率为____，其中主控项目优良率为____。<br>单元工程安装质量验收评定等级为____。<br>（签字，加盖公章） 年 月 日 |         |       |         |              |  |
| 监理单位<br>复核意见 | 各项试验符合要求，各项报验资料符合规定。检验项目全部合格。检验项目优良率为____，其中主控项目优良率为____。<br>单元工程安装质量验收评定等级为____。<br>（签字，加盖公章） 年 月 日 |         |       |         |              |  |

表 D.22 拦污栅安装单元工程施工质量评定表

| 单位工程名称           |    |                                                                                                                           |                | 单元工程量        |              |              |     |       |      |
|------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|--------------|--------------|-----|-------|------|
| 单项工程编号           |    |                                                                                                                           |                | 施工单位         |              |              |     |       |      |
| 单元工程名称、部位        |    |                                                                                                                           |                | 施工日期         |              | 年 月 日~ 年 月 日 |     |       |      |
| 项次               |    | 检验项目                                                                                                                      |                | 允许偏差 (mm)    |              | 实测值 (mm)     | 合格数 | 其中优良数 | 质量等级 |
|                  |    |                                                                                                                           |                | 合格           | 优良           |              |     |       |      |
| 主控项目             | 1  | 埋件                                                                                                                        | 主轨对栅槽中心线       | +3.0<br>-2.0 | +3.0<br>-2.0 |              |     |       |      |
|                  | 2  |                                                                                                                           | 反轨对栅槽中心线       | +5.0<br>-2.0 | +5.0<br>-2.0 |              |     |       |      |
|                  | 3  | 栅体                                                                                                                        | 栅体间连接          | 应牢固可靠        |              |              |     |       |      |
|                  | 4  |                                                                                                                           | 栅体在栅槽内升降       | 灵活、平稳、无卡阻现象  |              |              |     |       |      |
| 一般项目             | 1  | 埋件                                                                                                                        | 底槛里程           | ±5.0         | ±4.0         |              |     |       |      |
|                  | 2  |                                                                                                                           | 底槛高程           | ±5.0         | ±4.0         |              |     |       |      |
|                  | 3  |                                                                                                                           | 底槛对孔口中心线       | ±5.0         | ±4.0         |              |     |       |      |
|                  | 4  |                                                                                                                           | 主、反轨对孔口中心线     | ±5.0         | ±4.0         |              |     |       |      |
|                  | 5  |                                                                                                                           | 底槛工作面一端对另一端的高差 | 3.0          | 2.0          |              |     |       |      |
|                  | 6  |                                                                                                                           | 倾斜设置的拦污栅倾斜角度   | ±10'         | ±10'         |              |     |       |      |
|                  | 7  | 各埋件间距离                                                                                                                    | 主、反轨工作面距离      | +7.0         | -3.0         |              |     |       |      |
|                  | 8  |                                                                                                                           | 主轨中心距离         | ±8.0         |              |              |     |       |      |
|                  | 9  |                                                                                                                           | 反轨中心距离         | ±8.0         |              |              |     |       |      |
|                  | 10 | .....                                                                                                                     |                |              |              |              |     |       |      |
| 施工单位<br>自评<br>意见 |    | 各工序施工质量全部合格，其中优良工序占____%，且主要工序达到____等级，各项报验资料____SL632-2012 的要求。<br>单元工程质量等级评定为____：<br>（签字，加盖公章） 年 月 日                   |                |              |              |              |     |       |      |
| 监理单位<br>复核<br>意见 |    | 经抽查并查验相关检验报告和检验资料，各工序施工质量全部合格，其中优良工序占____%，且主要工序达到____等级，各项报验资料____SL632-2012 的要求。<br>单元工程质量等级评定为____：<br>（签字，加盖公章） 年 月 日 |                |              |              |              |     |       |      |

表 D.23 螺杆式启闭机安装单元工程施工质量评定表

| 单位工程名称    |   |                                                                                                                            |                                   |                                | 单元工程量    |              |           |          |
|-----------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|----------|--------------|-----------|----------|
| 单项工程编号    |   |                                                                                                                            |                                   |                                | 施工单位     |              |           |          |
| 单元工程名称、部位 |   |                                                                                                                            |                                   |                                | 施工日期     | 年 月 日～ 年 月 日 |           |          |
| 项次        |   | 检验项目                                                                                                                       | 允许偏差 (mm)                         |                                | 实测值 (mm) | 合格数          | 其中<br>优良数 | 质量<br>等级 |
|           |   |                                                                                                                            | 合格                                | 优良                             |          |              |           |          |
| 主控项目      | 1 | 基座纵、横向中心线与闸门吊耳的起吊中心线之差                                                                                                     | ±1.0                              | ±0.5                           |          |              |           |          |
|           | 2 | 启闭机平台水平偏差 (每延长米)                                                                                                           | 0.5                               | 0.4                            |          |              |           |          |
|           | 3 | 螺杆与闸门连接前铅垂度 (每延长米)                                                                                                         | 0.2                               | 0.2                            |          |              |           |          |
| 一般项目      | 1 | 启闭机平台高程偏差                                                                                                                  | ±5.0                              | ±4.0                           |          |              |           |          |
|           | 2 | 机座与基础板局部间隙                                                                                                                 | 0.2<br>非接触面<br>不大于总<br>接触面<br>20% | 0.2<br>非接触面不<br>大于总接触<br>面 20% |          |              |           |          |
|           | 3 | .....                                                                                                                      |                                   |                                |          |              |           |          |
| 施工单位自评意见  |   | 各工序施工质量全部合格，其中优良工序占____%，且主要工序达到____等级，各项报验资料____SL632-2012 的要求。<br>单元工程质量等级评定为：____。<br>(签字，加盖公章) 年 月 日                   |                                   |                                |          |              |           |          |
| 监理单位复核意见  |   | 经抽查并查验相关检验报告和检验资料，各工序施工质量全部合格，其中优良工序占____%，且主要工序达到____等级，各项报验资料____SL632-2012 的要求。<br>单元工程质量等级评定为：____。<br>(签字，加盖公章) 年 月 日 |                                   |                                |          |              |           |          |
| 施工单位自评意见  |   | 各工序施工质量全部合格，其中优良工序占____%，且主要工序达到____等级，各项报验资料____SL632-2012 的要求。<br>单元工程质量等级评定为：____。<br>(签字，加盖公章) 年 月 日                   |                                   |                                |          |              |           |          |

表 D.24 泵房单元工程施工质量评定表

|                                                                                                        |       |                                                                                                                            |                          |                                                        |              |     |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------|--------------|-----|--|
| 单位工程名称                                                                                                 |       |                                                                                                                            |                          | 单元工程量                                                  |              |     |  |
| 单项工程编号                                                                                                 |       |                                                                                                                            |                          | 施工单位                                                   |              |     |  |
| 单元工程名称、部位                                                                                              |       |                                                                                                                            |                          | 施工日期                                                   | 年 月 日～ 年 月 日 |     |  |
| 项次                                                                                                     | 检验项目  |                                                                                                                            | 质量标准                     | 检查（测）记录或<br>备查资料名称                                     | 合格数          | 合格率 |  |
| 主控项目                                                                                                   | 1     | 室外                                                                                                                         | 墙面平整，缝面光滑，宽深一致，无通缝，无缺棱掉角 |                                                        |              |     |  |
|                                                                                                        |       |                                                                                                                            | 大角                       | 顺直                                                     |              |     |  |
|                                                                                                        |       |                                                                                                                            | 散水                       | 表面平整，坡度符合设计要求                                          |              |     |  |
|                                                                                                        | 2     | 屋面                                                                                                                         |                          | 屋面平整，防水层牢固，细部符合设计要求                                    |              |     |  |
|                                                                                                        | 3     | 门窗品种规格及安装                                                                                                                  |                          | 门窗品种规格及安装符合设计要求，门窗框体与墙体嵌填密实，无变形。门窗开启灵活，玻璃、油漆、小五金符合设计要求 |              |     |  |
|                                                                                                        | 4     | 内、外墙装饰材料                                                                                                                   |                          | 符合设计要求                                                 |              |     |  |
|                                                                                                        | 5     | 室内                                                                                                                         |                          | 墙面、地面平整、光洁，无空鼓裂缝                                       |              |     |  |
| 一般项目                                                                                                   | 6     | 机组安装高程                                                                                                                     |                          | 允许偏差：±15mm                                             |              |     |  |
|                                                                                                        | 1     | 平整度（主体）                                                                                                                    | 允许偏差：±5mm（清水墙）           |                                                        |              |     |  |
|                                                                                                        |       |                                                                                                                            | 允许偏差：±8mm（混水墙）           |                                                        |              |     |  |
|                                                                                                        | 2     | 垂直度                                                                                                                        |                          | 允许偏差：±3°                                               |              |     |  |
|                                                                                                        | 3     | 泵房尺寸（长、宽、高）                                                                                                                |                          | 允许偏差：±20mm                                             |              |     |  |
|                                                                                                        | 4     | 回填土干容量                                                                                                                     |                          | 回填土干容量合格率大于90%，不合格点不集中                                 |              |     |  |
| 5                                                                                                      | ..... |                                                                                                                            |                          |                                                        |              |     |  |
| 施工单位自评意见                                                                                               |       | 主控项目检验点 100%合格，一般项目逐项检验点的合格率均不小于____%，且不合格点不集中分布，各项报验资料____SL703-2015 的要求。<br>单元工程质量等级评定为：____。<br><br>（签字，加盖公章） 年 月 日     |                          |                                                        |              |     |  |
| 监理单位复核意见                                                                                               |       | 经复核，主控项目检验点 100%合格，一般项目逐项检验点的合格率均不小于____%，且不合格点不集中分布，各项报验资料____SL703-2015 的要求。<br>单元工程质量等级评定为：____。<br><br>（签字，加盖公章） 年 月 日 |                          |                                                        |              |     |  |
| 注 1：对重要隐蔽单元工程和关键部位单元工程的施工质量验收评定应有设计、建设等单位的代表签字，具体要求满足 SL 176 的规定。<br>注 2：本表所填“单元工程量”不作为施工单位工程量结算计量的依据。 |       |                                                                                                                            |                          |                                                        |              |     |  |

表 D.25 水泵安装单元工程施工质量评定表

| 单位工程名称                                                                                                 |      |                                                                                                           |                                  | 单元工程量              |              |           |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------|--------------|-----------|----------|
| 单项工程编号                                                                                                 |      |                                                                                                           |                                  | 施工单位               |              |           |          |
| 单元工程名称、部位                                                                                              |      |                                                                                                           |                                  | 施工日期               | 年 月 日～ 年 月 日 |           |          |
| 项次                                                                                                     | 检验项目 | 质量标准                                                                                                      |                                  | 检查（测）记录<br>或备查资料名称 | 合格数          | 其中<br>优良数 | 质量<br>等级 |
|                                                                                                        |      | 合格                                                                                                        | 优良                               |                    |              |           |          |
| 主控项目                                                                                                   | 1    | 水泵及电机                                                                                                     | 型号、规格、流量、扬程及额定电压、功率符合设计要求        |                    |              |           |          |
|                                                                                                        | 2    | 外观质量                                                                                                      | 表面的防锈防腐层应完整、无损伤，标识清楚，包装符合规定且配件齐全 |                    |              |           |          |
|                                                                                                        | 3    | 主、从动轴中心                                                                                                   | 允许偏差：<br>0.10mm                  | 允许偏差：<br>0.08mm    |              |           |          |
|                                                                                                        | 4    | 主、从动轴中心倾斜                                                                                                 | 允许偏差：<br>0.20mm/m                | 允许偏差：<br>0.10mm/m  |              |           |          |
| 一般项目                                                                                                   | 1    | 泵体纵横向水平度                                                                                                  | 允许偏差：<br>0.10mm/m                | 允许偏差：<br>0.08mm/m  |              |           |          |
|                                                                                                        | 2    | 立式泵泵轴与电动机轴心线偏心                                                                                            | 允许偏差：<br>0.15mm                  | 允许偏差：<br>0.10mm    |              |           |          |
|                                                                                                        | 3    | 立式泵泵轴与电动机轴心线倾斜                                                                                            | 允许偏差：<br>0.50mm/m                | 允许偏差：<br>0.20mm/m  |              |           |          |
|                                                                                                        | 4    | 立式泵泵座水平度                                                                                                  | 允许偏差：<br>0.10mm/m                | 允许偏差：<br>0.08mm/m  |              |           |          |
|                                                                                                        | 5    | 电机绝缘、接地                                                                                                   | 电机外壳必须接地，绝缘电阻符合规定                |                    |              |           |          |
|                                                                                                        | 6    | 启动前检查                                                                                                     | 盘车灵活，无阻滞、卡住现象，无异常声响              |                    |              |           |          |
|                                                                                                        | 7    | .....                                                                                                     |                                  |                    |              |           |          |
| 施工单位<br>自评意见                                                                                           |      | 各项试验和试运转符合要求，各项报验资料符合规定。检验项目全部合格。检验项目优良标准率为____，其中主控项目优良标准率为____，单元工程安装质量验收评定等级为：____。<br>（签字，加盖公章） 年 月 日 |                                  |                    |              |           |          |
| 监理单位<br>复核意见                                                                                           |      | 各项试验和试运转符合要求，各项报验资料符合规定。检验项目全部合格。检验项目优良标准率为____，其中主控项目优良标准率为____，单元工程安装质量验收评定等级为：____。<br>（签字，加盖公章） 年 月 日 |                                  |                    |              |           |          |
| 注 1：对重要隐蔽单元工程和关键部位单元工程的施工质量验收评定应有设计、建设等单位的代表签字，具体要求满足 SL 176 的规定。<br>注 2：本表所填“单元工程量”不作为施工单位工程量结算计量的依据。 |      |                                                                                                           |                                  |                    |              |           |          |

表 D.26 喷灌工程单元工程施工质量评定表

| 单位工程名称                                                                                                 |      |                                                                                                           |                                                                                                                                       | 单元工程量               |               |       |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|-------|------|
| 单项工程编号                                                                                                 |      |                                                                                                           |                                                                                                                                       | 施工单位                |               |       |      |
| 单元工程名称、部位                                                                                              |      |                                                                                                           |                                                                                                                                       | 施工日期                | 年 月 日 ~ 年 月 日 |       |      |
| 项次                                                                                                     | 检验项目 | 质量标准                                                                                                      |                                                                                                                                       | 检查（测）记录或备查资料名称      | 合格数           | 其中优良数 | 质量等级 |
|                                                                                                        |      | 合格                                                                                                        | 优良                                                                                                                                    |                     |               |       |      |
| 主控项目                                                                                                   | 1    | 喷头安装                                                                                                      | 喷头轴线基本垂直于水平面，喷头安装应牢固稳定，连接处密封可靠、不漏水                                                                                                    |                     |               |       |      |
|                                                                                                        | 2    | 固定喷灌支管、喷头间距                                                                                               | 允许偏差： $\pm 5\%$ 设计值                                                                                                                   | 允许偏差： $\pm 3\%$ 设计值 |               |       |      |
|                                                                                                        | 3    | 绞盘式喷灌机喷头车行走速度和喷幅宽度                                                                                        | 允许偏差： $\pm 5\%$ 设计值                                                                                                                   | 允许偏差： $\pm 3\%$ 设计值 |               |       |      |
|                                                                                                        | 4    | 滚移式喷灌机平均喷幅宽度和平均喷洒长度                                                                                       | 允许偏差： $\pm 5\%$ 额定值                                                                                                                   | 允许偏差： $\pm 3\%$ 额定值 |               |       |      |
|                                                                                                        | 5    | 钢索导向平移式喷灌机                                                                                                | 允许偏移量不应大于 250mm                                                                                                                       | 允许偏移量不应大于 200mm     |               |       |      |
|                                                                                                        | 6    | 机组管路系统耐水压                                                                                                 | 最大工作压力下保持 10min，关键部位不应产生塑性变形和渗漏                                                                                                       |                     |               |       |      |
|                                                                                                        | 7    | 喷灌设备（机组）压力流量符合性                                                                                           | 规格、型号、压力、流量指标符合设计要求                                                                                                                   |                     |               |       |      |
| 一般项目                                                                                                   | 1    | 喷灌设备（机组）外观                                                                                                | 铸件表面无裂纹、砂眼、气孔、缩松等；焊接件的焊缝应平整，不应有脱焊、漏焊、裂纹、烧穿、焊瘤、夹渣和气孔等。<br>机组外表面涂、镀或化学热处理防护层应良好，不应有露底、堆积、夹杂质、流坠和失光等现象；镀层无漏镀、起泡、剥落、锈蚀等现象；化学热处理防护层不应有锈蚀现象 |                     |               |       |      |
|                                                                                                        | 2    | 喷灌机组安装、调试                                                                                                 | 部件齐全、安装牢固稳定，与供水管连接处应密封无渗漏，试机运行可靠                                                                                                      |                     |               |       |      |
|                                                                                                        | 3    | .....                                                                                                     |                                                                                                                                       |                     |               |       |      |
| 施工单位自评意见                                                                                               |      | 各项试验和试运转符合要求，各项报验资料符合规定。检验项目全部合格。检验项目优良标准率为____，其中主控项目优良标准率为____，单元工程安装质量验收评定等级为：____。<br>（签字，加盖公章） 年 月 日 |                                                                                                                                       |                     |               |       |      |
| 监理单位复核意见                                                                                               |      | 各项试验和试运转符合要求，各项报验资料符合规定。检验项目全部合格。检验项目优良标准率为____，其中主控项目优良标准率为____，单元工程安装质量验收评定等级为：____。<br>（签字，加盖公章） 年 月 日 |                                                                                                                                       |                     |               |       |      |
| 注 1：对重要隐蔽单元工程和关键部位单元工程的施工质量验收评定应有设计、建设等单位的代表签字，具体要求满足 SL 176 的规定。<br>注 2：本表所填“单元工程量”不作为施工单位工程量结算计量的依据。 |      |                                                                                                           |                                                                                                                                       |                     |               |       |      |

表 D.27 微灌工程单元工程施工质量评定表

| 单位工程名称                                                                                                 |   |                                                                                                           |                                                                   | 单元工程量              |                    |     |           |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|-----|-----------|----------|
| 单项工程编号                                                                                                 |   |                                                                                                           |                                                                   | 施工单位               |                    |     |           |          |
| 单元工程名称、部位                                                                                              |   |                                                                                                           |                                                                   | 施工日期               | 年 月 日～ 年 月 日       |     |           |          |
| 项次                                                                                                     |   | 检验项目                                                                                                      | 质量标准                                                              |                    | 检查（测）记录或<br>备查资料名称 | 合格数 | 其中<br>优良数 | 质量<br>等级 |
|                                                                                                        |   |                                                                                                           | 合格                                                                | 优良                 |                    |     |           |          |
| 主<br>控<br>项<br>目                                                                                       | 1 | 灌水器间距                                                                                                     | 允许偏差<br>±5%设计值                                                    | 允许偏差<br>±3%设计<br>值 |                    |     |           |          |
|                                                                                                        | 2 | 灌水器压力流量符合性                                                                                                | 微喷头、滴头、滴灌管（带）等材质、规格、型号、工作压力、设计流量等符合设计要求                           |                    |                    |     |           |          |
| 一<br>般<br>项<br>目                                                                                       | 1 | 灌水器外观质量                                                                                                   | 内外壁平整，无裂纹、明显的凹陷、沟纹等。塑料制品表面色泽均匀一致，光滑平整，不应有气泡、挂料线、毛刺，无明显的未塑化物及穿透性杂质 |                    |                    |     |           |          |
|                                                                                                        | 2 | 灌水器安装                                                                                                     | 牢固、平整、镶嵌到位，无漏嵌、翘曲                                                 |                    |                    |     |           |          |
|                                                                                                        | 3 | 灌水器安装整体性                                                                                                  | 连接牢固、排列整齐，滴灌管（带）铺设平顺                                              |                    |                    |     |           |          |
|                                                                                                        | 4 | .....                                                                                                     |                                                                   |                    |                    |     |           |          |
| 施工单位<br>自评意见                                                                                           |   | 各项试验和试运转符合要求，各项报验资料符合规定。检验项目全部合格。检验项目优良标准率为____，其中主控项目优良标准率为____，单元工程安装质量验收评定等级为：____。<br>（签字，加盖公章） 年 月 日 |                                                                   |                    |                    |     |           |          |
| 监理单位<br>复核意见                                                                                           |   | 各项试验和试运转符合要求，各项报验资料符合规定。检验项目全部合格。检验项目优良标准率为____，其中主控项目优良标准率为____，单元工程安装质量验收评定等级为：____。<br>（签字，加盖公章） 年 月 日 |                                                                   |                    |                    |     |           |          |
| 注 1：对重要隐蔽单元工程和关键部位单元工程的施工质量验收评定应有设计、建设等单位的代表签字，具体要求满足 SL 176 的规定。<br>注 2：本表所填“单元工程量”不作为施工单位工程量结算计量的依据。 |   |                                                                                                           |                                                                   |                    |                    |     |           |          |

表 D.28 低压管灌工程单元工程施工质量评定表

|           |       |                                                                                                                                               |      |                              |      |                |  |  |
|-----------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|------|----------------|--|--|
| 单位工程名称    |       |                                                                                                                                               |      | 单元工程量                        |      |                |  |  |
| 单项工程编号    |       |                                                                                                                                               |      | 施工单位                         |      |                |  |  |
| 单元工程名称、部位 |       |                                                                                                                                               |      | 施工日期                         |      | 年 月 日～ 年 月 日   |  |  |
| 项次        |       | 检验项目                                                                                                                                          |      | 质量标准                         |      | 检查（测）记录或备查资料名称 |  |  |
| 主控项目      | 1     | 管道埋设深度、轴线位置                                                                                                                                   |      | 符合设计要求，无压力管道严禁倒坡             |      |                |  |  |
|           | 2     | 刚性管道外观                                                                                                                                        |      | 无结构贯通裂缝和明显缺损情况               |      |                |  |  |
|           | 3     | 柔性管道外观                                                                                                                                        |      | 管壁不得出现纵向隆起、环向扁平和其他变形情况       |      |                |  |  |
|           | 4     | 管道铺设安装                                                                                                                                        |      | 稳固，线性平直                      |      |                |  |  |
| 一般项目      | 1     | 管道清洁                                                                                                                                          |      | 管道内应光洁平整，无杂物、油污；管道无明显渗水和水珠现象 |      |                |  |  |
|           | 2     | 管道防腐                                                                                                                                          |      | 内外防腐层完整，无破损现象                |      |                |  |  |
|           | 3     | 钢管管道开孔                                                                                                                                        |      | 符合 GB50268 的规定               |      |                |  |  |
|           | 4     | 闸阀安装                                                                                                                                          |      | 牢固、严密，启闭灵活，与管道轴线垂直           |      |                |  |  |
|           | 5     | 管道铺设允许偏差 (mm)                                                                                                                                 | 水平轴线 | 无压管道                         | 15   |                |  |  |
|           |       |                                                                                                                                               |      | 压力管道                         | 30   |                |  |  |
|           |       |                                                                                                                                               | 管底高程 | Di≤1000mm                    | 无压管道 | ±10            |  |  |
|           |       |                                                                                                                                               |      |                              | 压力管道 | ±30            |  |  |
|           |       |                                                                                                                                               |      | Di>1000mm                    | 无压管道 | ±15            |  |  |
|           |       |                                                                                                                                               |      |                              | 压力管道 | ±30            |  |  |
| 6         | ..... |                                                                                                                                               |      |                              |      |                |  |  |
| 施工单位自评意见  |       | 主控项目检验点 100%合格，一般项目逐项检验点的合格率均不小于____%，且超差点最大偏差值在允许偏差值的 1.5 倍范围内，各项报验资料____规范要求。<br>单元质量等级评定为：____。<br><br>（签字，加盖公章） 年 月 日                     |      |                              |      |                |  |  |
| 监理单位复核意见  |       | 经抽查并查验相关检验报告和检验资料，主控项目检验点 100%合格，一般项目逐项检验点的合格率均不小于____%，且超差点最大偏差值在允许偏差值的 1.5 倍范围内，各项报验资料____规范要求。<br>单元工程质量等级评定为：____。<br><br>（签字，加盖公章） 年 月 日 |      |                              |      |                |  |  |

表 D.29 塑料管接口连接单元工程施工质量评定表

|                      |                            |                                                                                                                                                                                      |                |       |              |  |
|----------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|--------------|--|
| 单位工程名称               |                            |                                                                                                                                                                                      |                | 单元工程量 |              |  |
| 单项工程编号               |                            |                                                                                                                                                                                      |                | 施工单位  |              |  |
| 单元工程名称、部位            |                            |                                                                                                                                                                                      |                | 施工日期  | 年 月 日～ 年 月 日 |  |
| 项次                   | 检验项目                       | 质量标准                                                                                                                                                                                 | 检查（测）记录或备查资料名称 | 合格数   | 合格率          |  |
| 主控项目                 | 1 管节及管件的规格、性能              | 符合有关标准规定和设计要求                                                                                                                                                                        |                |       |              |  |
|                      | 2 承插、套筒式连接                 | 承口、插口部位及套筒连接紧密，无破损、变形、开裂等现象；插入后胶圈应位置正确，无扭曲等现象；双道橡胶圈的单口水压试验合格                                                                                                                         |                |       |              |  |
|                      | 3 聚乙烯管、聚丙烯管接口熔焊连接          | 焊缝应完整，无缺损和变形现象；焊缝连接应紧密，无气孔、鼓泡和裂缝；电熔连接的电阻丝不裸露                                                                                                                                         |                |       |              |  |
|                      |                            | 熔焊焊缝焊接力学性能不低于母材                                                                                                                                                                      |                |       |              |  |
|                      |                            | 热熔对接连接后应形成凸缘，且凸缘形状大小均匀一致，无气孔、鼓泡和裂缝；接头处有沿管节圆周平滑对称的外翻边，外翻边最低处的深度不低于管节外表面；管壁内翻边应铲平；对接错边量不大于管材壁厚的 10%，且不大于 3mm                                                                           |                |       |              |  |
| 4 卡箍连接、法兰连接、钢塑过渡接头连接 | 连接件齐全、位置正确、安装牢固，连接部位无扭曲、变形 |                                                                                                                                                                                      |                |       |              |  |
| 一般项目                 | 1 承插、套筒式接口的插入深度            | 符合要求，相邻管口的纵向间隙应不小于 10mm；环向间隙应均匀一致                                                                                                                                                    |                |       |              |  |
|                      | 2 承插式管道沿曲线安装时接口转角          | 聚乙烯管应不大于 1.5°；硬聚氯乙烯管应不大于 1.0°                                                                                                                                                        |                |       |              |  |
|                      | 3 .....                    |                                                                                                                                                                                      |                |       |              |  |
| 施工单位自评意见             |                            | <p>主控项目检验点 100%合格，一般项目逐项检验点的合格率均不小于____%，且超差点最大偏差值在允许偏差值的 1.5 倍范围内，各项报验资料____规范要求。</p> <p>单元质量等级评定为：_____。</p> <p style="text-align: right;">（签字，加盖公章） 年 月 日</p>                     |                |       |              |  |
| 监理单位复核意见             |                            | <p>经抽查并查验相关检验报告和检验资料，主控项目检验点 100%合格，一般项目逐项检验点的合格率均不小于____%，且超差点最大偏差值在允许偏差值的 1.5 倍范围内，各项报验资料____规范要求。</p> <p>单元工程质量等级评定为：_____。</p> <p style="text-align: right;">（签字，加盖公章） 年 月 日</p> |                |       |              |  |

表 D.30 蓄水池、水窖单元工程施工质量评定表

|                                                                                                        |      |                                                                                                                            |                                  |                    |     |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------|-----|-----|
| 单位工程名称                                                                                                 |      |                                                                                                                            | 单元工程量                            |                    |     |     |
| 单项工程编号                                                                                                 |      |                                                                                                                            | 施工单位                             |                    |     |     |
| 单元工程名称、部位                                                                                              |      |                                                                                                                            | 施工日期                             | 年 月 日～ 年 月 日       |     |     |
| 项次                                                                                                     | 检验项目 |                                                                                                                            | 质量标准                             | 检查（测）记录或<br>备查资料名称 | 合格数 | 合格率 |
| 主控项目                                                                                                   | 1    | 建筑材料                                                                                                                       | 性能指标符合设计要求                       |                    |     |     |
|                                                                                                        | 2    | 集流工程                                                                                                                       | 集流面坡度、汇流沟、截水沟位置等符合设计要求           |                    |     |     |
|                                                                                                        | 3    | 管道位置布设                                                                                                                     | 引水管、出水管、排水管、溢水管与透气孔等管道位置布设符合设计要求 |                    |     |     |
|                                                                                                        | 4    | 顶盖与路面高差                                                                                                                    | 允许偏差：±10mm                       |                    |     |     |
| 一般项目                                                                                                   | 1    | 硬化集流面尺寸、厚度                                                                                                                 | 符合设计要求                           |                    |     |     |
|                                                                                                        | 2    | 蓄水池（水窖）垫层                                                                                                                  | 垫层厚度与范围、浇筑符合设计要求                 |                    |     |     |
|                                                                                                        | 3    | 池（窖）边墙、盖板钢筋混凝土浇筑                                                                                                           | 配筋正确，尺寸符合设计要求，混凝土浇筑符合施工规范规定与设计要求 |                    |     |     |
|                                                                                                        | 4    | 蓄水池、水窖的长度、宽度、深度（内径）                                                                                                        | 允许偏差：±20mm                       |                    |     |     |
|                                                                                                        | 5    | 池（窖）底高程                                                                                                                    | 允许偏差：±10mm                       |                    |     |     |
|                                                                                                        | 6    | .....                                                                                                                      |                                  |                    |     |     |
| 施工单位自评意见                                                                                               |      | 主控项目检验点 100%合格，一般项目逐项检验点的合格率均不小于____%，且不合格点不集中分布，各项报验资料____SL703-2015 的要求。<br>单元工程质量等级评定为：____。<br><br>（签字，加盖公章） 年 月 日     |                                  |                    |     |     |
| 监理单位复核意见                                                                                               |      | 经复核，主控项目检验点 100%合格，一般项目逐项检验点的合格率均不小于____%，且不合格点不集中分布，各项报验资料____SL703-2015 的要求。<br>单元工程质量等级评定为：____。<br><br>（签字，加盖公章） 年 月 日 |                                  |                    |     |     |
| 注 1：对重要隐蔽单元工程和关键部位单元工程的施工质量验收评定应有设计、建设等单位的代表签字，具体要求满足 SL 176 的规定。<br>注 2：本表所填“单元工程量”不作为施工单位工程量结算计量的依据。 |      |                                                                                                                            |                                  |                    |     |     |

表 D.31 管道单元工程安装质量评定表

| 单位工程名称                                                                                                 |   |                                                                                                           |                                        | 单元工程量          |                    |     |           |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------|--------------------|-----|-----------|----------|
| 单项工程编号                                                                                                 |   |                                                                                                           |                                        | 施工单位           |                    |     |           |          |
| 单元工程名称、部位                                                                                              |   |                                                                                                           |                                        | 施工日期           | 年 月 日～ 年 月 日       |     |           |          |
| 项次                                                                                                     |   | 检验项目                                                                                                      | 质量标准                                   |                | 检查（测）记录或<br>备查资料名称 | 合格数 | 其中<br>优良数 | 质量<br>等级 |
|                                                                                                        |   |                                                                                                           | 合格                                     | 优良             |                    |     |           |          |
| 主控项目                                                                                                   | 1 | 管道轴线                                                                                                      | 允许偏差：<br>30mm                          | 允许偏差：<br>20mm  |                    |     |           |          |
|                                                                                                        | 2 | 管道出口位置                                                                                                    | 允许偏差：<br>±20mm                         | 允许偏差：<br>±10mm |                    |     |           |          |
|                                                                                                        | 3 | 管道中心线高程                                                                                                   | 允许偏差：<br>20mm                          | 允许偏差：<br>10mm  |                    |     |           |          |
|                                                                                                        | 4 | 与设备连接的预埋管出口位置                                                                                             | 允许偏差：<br>±10mm                         | 允许偏差：<br>±5mm  |                    |     |           |          |
|                                                                                                        | 5 | 水压试验                                                                                                      | 试验压力和方法符合设计和规范要求，设备仪表工作正常，连接管路密封良好、无渗漏 |                |                    |     |           |          |
| 一般项目                                                                                                   | 1 | 管材、管件                                                                                                     | 规格、性能符合设计要求                            |                |                    |     |           |          |
|                                                                                                        | 2 | 胶圈、黏接剂                                                                                                    | 性能、卫生、化学指标等符合设计要求                      |                |                    |     |           |          |
|                                                                                                        | 3 | 胶圈密封柔性连接                                                                                                  | 承口内侧和插口外侧干净，橡胶圈压缩均匀，插入长度符合设计要求         |                |                    |     |           |          |
|                                                                                                        | 4 | 管口封堵                                                                                                      | 紧密可靠                                   |                |                    |     |           |          |
|                                                                                                        | 5 | .....                                                                                                     |                                        |                |                    |     |           |          |
| 施工单位<br>自评意见                                                                                           |   | 各项试验和试运转符合要求，各项报验资料符合规定。检验项目全部合格。检验项目优良标准率为____，其中主控项目优良标准率为____，单元工程安装质量验收评定等级为：____。<br>（签字，加盖公章） 年 月 日 |                                        |                |                    |     |           |          |
| 监理单位<br>复核意见                                                                                           |   | 各项试验和试运转符合要求，各项报验资料符合规定。检验项目全部合格。检验项目优良标准率为____，其中主控项目优良标准率为____，单元工程安装质量验收评定等级为：____。<br>（签字，加盖公章） 年 月 日 |                                        |                |                    |     |           |          |
| 注 1：对重要隐蔽单元工程和关键部位单元工程的施工质量验收评定应有设计、建设等单位的代表签字，具体要求满足 SL 176 的规定。<br>注 2：本表所填“单元工程量”不作为施工单位工程量结算计量的依据。 |   |                                                                                                           |                                        |                |                    |     |           |          |

表 D.32 泥结石田间道路单元工程施工质量评定表

|                                                                                                        |      |                                                                                                                        |                          |                    |     |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------|-----|-----|
| 单位工程名称                                                                                                 |      |                                                                                                                        | 单元工程量                    |                    |     |     |
| 单项工程编号                                                                                                 |      |                                                                                                                        | 施工单位                     |                    |     |     |
| 单元工程名称、部位                                                                                              |      |                                                                                                                        | 施工日期                     | 年 月 日～ 年 月 日       |     |     |
| 项次                                                                                                     | 检验项目 |                                                                                                                        | 质量标准                     | 检查（测）记录或<br>备查资料名称 | 合格数 | 合格率 |
| 主控项目                                                                                                   | 1    | 筑路土料                                                                                                                   | 筑路土料满足设计要求               |                    |     |     |
|                                                                                                        | 2    | 坡度                                                                                                                     | 纵、横向坡度均匀                 |                    |     |     |
|                                                                                                        | 3    | 弯道连接                                                                                                                   | 弯道连续平顺                   |                    |     |     |
|                                                                                                        | 4    | 轴线                                                                                                                     | 轴线顺畅                     |                    |     |     |
|                                                                                                        | 5    | 排水沟布置                                                                                                                  | 布置合理                     |                    |     |     |
|                                                                                                        | 6    | 压实干密度                                                                                                                  | 不小于设计值                   |                    |     |     |
|                                                                                                        | 7    | 泥结石路面碎石、<br>粘性土质量                                                                                                      | 符合设计要求                   |                    |     |     |
|                                                                                                        | 8    | 泥结石路面碎石级配、<br>最大粒径                                                                                                     | 级配符合设计要求，最大粒<br>径不大于 4cm |                    |     |     |
|                                                                                                        | 9    | 泥结石路面泥浆质量                                                                                                              | 符合设计要求                   |                    |     |     |
|                                                                                                        | 10   | 砂石路面砂石级配、最<br>大粒径                                                                                                      | 级配符合设计要求，最大粒<br>径不大于 8cm |                    |     |     |
|                                                                                                        | 11   | 砂石路面砂石铺筑                                                                                                               | 碾压密实，无局部凹凸               |                    |     |     |
|                                                                                                        | 12   | 路面平整度                                                                                                                  | 满足设计要求                   |                    |     |     |
| 一般项目                                                                                                   | 1    | 路面中心线                                                                                                                  | 允许偏差：30mm                |                    |     |     |
|                                                                                                        | 2    | 路面高程                                                                                                                   | 允许偏差：0～+20mm             |                    |     |     |
|                                                                                                        | 3    | 铺料厚度                                                                                                                   | 允许偏差：0～+20mm             |                    |     |     |
|                                                                                                        | 4    | 路面宽度                                                                                                                   | 允许偏差：0～+10mm             |                    |     |     |
|                                                                                                        | 5    | 路面横向坡度                                                                                                                 | 1.5%                     |                    |     |     |
|                                                                                                        | 6    | .....                                                                                                                  |                          |                    |     |     |
| 施工单位<br>自评意见                                                                                           |      | 主控项目检验点 100%合格，一般项目逐项检验点的合格率均不小于____%，且不合格点不集中分布，各项报验资料____SL703-2015 的要求。<br>单元工程质量等级评定为：____。<br>（签字，加盖公章） 年 月 日     |                          |                    |     |     |
| 监理单位<br>复核意见                                                                                           |      | 经复核，主控项目检验点 100%合格，一般项目逐项检验点的合格率均不小于____%，且不合格点不集中分布，各项报验资料____SL703-2015 的要求。<br>单元工程质量等级评定为：____。<br>（签字，加盖公章） 年 月 日 |                          |                    |     |     |
| 注 1：对重要隐蔽单元工程和关键部位单元工程的施工质量验收评定应有设计、建设等单位的代表签字，具体要求满足 SL 176 的规定。<br>注 2：本表所填“单元工程量”不作为施工单位工程量结算计量的依据。 |      |                                                                                                                        |                          |                    |     |     |

表 D.33 水泥混凝土路面层单元工程施工质量评定表

|           |      |                                                                                                              |                         |                                                          |                |         |  |
|-----------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------|----------------|---------|--|
| 单位工程名称    |      |                                                                                                              |                         | 单元工程量                                                    |                |         |  |
| 单项工程编号    |      |                                                                                                              |                         | 施工单位                                                     |                |         |  |
| 单元工程名称、部位 |      |                                                                                                              |                         | 施工日期                                                     | 年 月 日～ 年 月 日   |         |  |
| 项次        | 检验项目 |                                                                                                              | 质量标准                    |                                                          | 检查（测）记录或备查资料名称 | 合格数 合格率 |  |
| 主控项目      | 1    | 原材料质量及级配                                                                                                     |                         | 符合设计要求                                                   |                |         |  |
|           | 2    | 混凝土弯拉强度                                                                                                      |                         | 符合设计要求                                                   |                |         |  |
|           | 3    | 面层厚度                                                                                                         |                         | 符合设计规定，允许偏差为 $\pm 15\text{mm}$                           |                |         |  |
|           | 4    | 抗滑构造深度                                                                                                       |                         | 符合设计要求                                                   |                |         |  |
| 一般项目      | 1    | 面层外观质量                                                                                                       |                         | 板面平整、密实，边角整齐、无裂缝，无石子外露和浮浆、脱皮、踏痕、积水等现象，蜂窝麻面面积不大于总面积的 0.5% |                |         |  |
|           | 2    | 伸缩缝质量                                                                                                        |                         | 伸缩缝垂直、直顺、贯通，缝内无杂物                                        |                |         |  |
|           | 3    | 路面允许偏差（mm）                                                                                                   | 纵断高程                    | $\pm 15$                                                 |                |         |  |
|           |      |                                                                                                              | 中线偏位                    | $\leq 20$                                                |                |         |  |
|           |      |                                                                                                              | 平整度                     | 标准差 $\sigma$                                             | $\leq 2$       |         |  |
|           |      |                                                                                                              |                         | 最大间隙                                                     | $\leq 5$       |         |  |
|           |      |                                                                                                              | 宽度                      | 0, -20                                                   |                |         |  |
|           |      |                                                                                                              | 横坡                      | $\pm 0.3\%$<br>且不反坡                                      |                |         |  |
|           |      |                                                                                                              | 井框与路面高差                 | $\leq 3$                                                 |                |         |  |
|           |      |                                                                                                              | 相邻板高差                   | $\leq 3$                                                 |                |         |  |
|           |      |                                                                                                              | 纵缝直顺度                   | $\leq 10$                                                |                |         |  |
|           |      |                                                                                                              | 横缝直顺度                   | $\leq 10$                                                |                |         |  |
|           |      |                                                                                                              | 蜂窝麻面面积（每 20m 查 1 块板的侧面） | $\leq 2\%$                                               |                |         |  |
|           | 4    | .....                                                                                                        |                         |                                                          |                |         |  |
| 施工单位自评意见  |      | 主控项目检验点 100%合格，一般项目逐项检验点的合格率均不小于____%，且不合格点不集中分布，各项报验资料____规范要求。<br>单元质量等级评定为：____。<br>（签字，加盖公章） 年 月 日       |                         |                                                          |                |         |  |
| 监理单位复核意见  |      | 经复核，主控项目检验点 100%合格，一般项目逐项检验点的合格率均不小于____%，且不合格点不集中分布，各项报验资料____规范要求。<br>单元工程质量等级评定为：____。<br>（签字，加盖公章） 年 月 日 |                         |                                                          |                |         |  |

| 单位工程名称                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                              |                          | 单元工程量      |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|-------------------|
| 单项工程编号                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                              |                          | 施工单位       |                   |
| 单元工程名称、部位                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                              |                          | 施工日期       | 年  月  日～  年  月  日 |
| 项次                                                                                                                              | 工序编号                                                                                                                                                                                                         |                          | 工序质量验收评定等级 |                   |
| 主要<br>工序                                                                                                                        | 1                                                                                                                                                                                                            | 土料碾压（编号                ） |            |                   |
| 一般<br>工序                                                                                                                        | 1                                                                                                                                                                                                            | 土料摊铺（编号                ） |            |                   |
| 施工单位<br>自评意见                                                                                                                    | <p>各工序施工质量全部合格，其中优良工序占____%，且主要工序达到____等级，各项报验资料SL634-2012的要求。</p> <p>单元工程质量等级评定为：</p> <p style="text-align: center;">（签字，加盖公章）                                    年      月      日</p>                       |                          |            |                   |
| 监理单位<br>复核意见                                                                                                                    | <p>经抽查并查验相关检验报告和检验资料，各工序施工质量全部合格，其中优良工序占____%，且主要工序达到____等级，各项报验资料____SL634-2012的要求。</p> <p>单元工程质量等级评定为：</p> <p style="text-align: center;">（签字，加盖公章）                                    年      月      日</p> |                          |            |                   |
| <p><b>注 1：</b>对重要隐蔽单元工程和关键部位单元工程的施工质量验收评定应有设计、建设等单位的代表签字，具体要求满足 SL 176 的规定。</p> <p><b>注 2：</b>本表所填“单元工程量”不作为施工单位工程量结算计量的依据。</p> |                                                                                                                                                                                                              |                          |            |                   |

表 D.34.1 土料摊铺工序施工质量评定表

|           |           |                                                                                                                                                        |                    |      |              |  |
|-----------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------|--------------|--|
| 单位工程名称    |           |                                                                                                                                                        |                    | 工序编号 |              |  |
| 单项工程编号    |           |                                                                                                                                                        |                    | 施工单位 |              |  |
| 单元工程名称、编号 |           |                                                                                                                                                        |                    | 施工日期 | 年 月 日～ 年 月 日 |  |
| 项次        | 检验项目      | 质量标准                                                                                                                                                   | 检查（测）记录<br>或备查资料名称 | 合格数  | 合格率          |  |
| 主控项目      | 1 土料直径    | 轻型人工夯、机械夯：≤5cm；<br>轻型 5～10t 平碾：≤8cm；<br>中型 12～15t 平碾、斗容 2.5m³ 铲运机、5～8t 振动碾：≤10cm；<br>重型斗容大于 7m³ 铲运机、10～16t 振动碾、加载气胎碾：≤15cm                             |                    |      |              |  |
|           | 2 铺土厚度    | 轻型人工夯、机械夯：15～20cm；<br>轻型 5～10t 平碾：20～25cm；<br>中型 12～15t 平碾、斗容 2.5m³ 铲运机、5～8t 振动碾：25～30cm；<br>重型斗容大于 7m³ 铲运机、10～16t 振动碾、加载气胎碾：30～50cm。<br>允许偏差为-5.0～0cm |                    |      |              |  |
| 一般项目      | 1 作业面分段长度 | 人工作业不小于 50m；机械作业不小于 100m                                                                                                                               |                    |      |              |  |
|           | 2 铺填边线超宽值 | 人工铺料大于 10cm；机械铺料大于 30cm                                                                                                                                |                    |      |              |  |
|           |           | 防渗体：0～10cm                                                                                                                                             |                    |      |              |  |
|           |           | 包边盖顶：0～10cm                                                                                                                                            |                    |      |              |  |
| 施工单位自评意见  |           | 主控项目检验点 100%合格，一般项目逐项检验点的合格率均不小于____%，且不合格点不集中分布，各项报验资料____SL634-2012 的要求。<br>工序质量等级评定为：<br><br>（签字，加盖公章） 年 月 日                                        |                    |      |              |  |
| 监理单位复核意见  |           | 经复核，主控项目检验点 100%合格，一般项目逐项检验点的合格率均不小于____%，且不合格点不集中分布，各项报验资料____SL634-2012 的要求。<br>工序质量等级评定为：<br><br>（签字，加盖公章） 年 月 日                                    |                    |      |              |  |

表 D.34.2 土料碾压工序施工质量评定表

|           |                                                                                                                                 |                                                |                    |              |     |  |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------|--------------|-----|--|
| 单位工程名称    |                                                                                                                                 |                                                | 工序编号               |              |     |  |
| 单项工程编号    |                                                                                                                                 |                                                | 施工单位               |              |     |  |
| 单元工程名称、编号 |                                                                                                                                 |                                                | 施工日期               | 年 月 日～ 年 月 日 |     |  |
| 项次        | 检验项目                                                                                                                            | 质量标准                                           | 检查（测）记录<br>或备查资料名称 | 合格数          | 合格率 |  |
| 主控项目      | 1 压实度或相对密度                                                                                                                      | 符合设计要求和 SL634—2012 第 5.0.7 条的规定<br>设计要求为：_____ |                    |              |     |  |
|           | 1 搭接碾压宽度                                                                                                                        | 平行堤轴线方向不小于 0.5m；垂直堤轴线方向不小于 1.5m                |                    |              |     |  |
| 一般项目      | 2 碾压作业程序                                                                                                                        | 应符合 SL260 的规定                                  |                    |              |     |  |
|           |                                                                                                                                 |                                                |                    |              |     |  |
| 施工单位自评意见  | <p>主控项目检验点 100%合格，一般项目逐项检验点的合格率均不小于____%，且不合格点不集中分布，各项报验资料_____SL634-2012 的要求。</p> <p>工序质量等级评定为：</p> <p>（签字，加盖公章） 年 月 日</p>     |                                                |                    |              |     |  |
| 监理单位复核意见  | <p>经复核，主控项目检验点 100%合格，一般项目逐项检验点的合格率均不小于____%，且不合格点不集中分布，各项报验资料_____SL634-2012 的要求。</p> <p>工序质量等级评定为：</p> <p>（签字，加盖公章） 年 月 日</p> |                                                |                    |              |     |  |

表 D.35 排水体单元工程施工质量评定表

|                                                                                                         |      |                                                                                                                                      |                                                                             |                                                             |     |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----|-----|
| 单位工程名称                                                                                                  |      |                                                                                                                                      | 单元工程量                                                                       |                                                             |     |     |
| 单项工程编号                                                                                                  |      |                                                                                                                                      | 施工单位                                                                        |                                                             |     |     |
| 单元工程名称、部位                                                                                               |      |                                                                                                                                      | 施工日期 年 月 日 ~ 年 月 日                                                          |                                                             |     |     |
| 项次                                                                                                      | 检验项目 |                                                                                                                                      | 质量标准                                                                        | 检查（测）记录                                                     | 合格数 | 合格率 |
| 主控项目                                                                                                    | 1    | 结构型式                                                                                                                                 | 排水体结构型式，纵横向接头处理，排水体的纵坡及防冻保护措施等应满足设计要求                                       |                                                             |     |     |
|                                                                                                         | 2    | 压实质量                                                                                                                                 | 无漏压、欠压，相对密实度或孔隙率应满足设计要求                                                     |                                                             |     |     |
| 一般项目                                                                                                    | 1    | 排水设施位置                                                                                                                               | 排水体位置准确，基底高程、中（边）线偏差为 $\pm 3\text{cm}$                                      |                                                             |     |     |
|                                                                                                         | 2    | 结合面处理                                                                                                                                | 层面接合良好，与岸坡接合处的填料无分离、架空现象，无水平通缝。靠近反滤层的石料为内小外大，堆石接缝为逐层错缝，不应垂直相接，表面的砌石为平砌，平整美观 |                                                             |     |     |
|                                                                                                         | 3    | 排水材料摊铺                                                                                                                               | 摊铺边线整齐，厚度均匀，表面平整，无团块、粗粒集中现象；检测点允许偏差为 $\pm 3\text{cm}$                       |                                                             |     |     |
|                                                                                                         | 4    | 排水体结构外轮廓尺寸                                                                                                                           | 压实后排水体结构外轮廓尺寸应不小于设计尺寸的 10%                                                  |                                                             |     |     |
|                                                                                                         | 5    | 排水体外观                                                                                                                                | 表面平整度                                                                       | 符合设计要求。干砌：允许偏差为 $\pm 5\text{cm}$ ；浆砌：允许偏差为 $\pm 3\text{cm}$ |     |     |
|                                                                                                         |      |                                                                                                                                      | 顶标高                                                                         | 符合设计要求。干砌：允许偏差为 $\pm 5\text{cm}$ ；浆砌：允许偏差为 $\pm 3\text{cm}$ |     |     |
|                                                                                                         | 6    | .....                                                                                                                                |                                                                             |                                                             |     |     |
| 施工单位自评意见                                                                                                |      | 主控项目检验点 100%合格，一般项目逐项检验点的合格率均不小于_____%，且不合格点不集中分布，各项报验资料____SL631-2012 的要求。<br>单元质量等级评定为：_____。<br>（签字，加盖公章） 年 月 日                   |                                                                             |                                                             |     |     |
| 监理单位复核意见                                                                                                |      | 经抽检并查验相关检验报告和检验资料，主控项目检验点 100%合格，一般项目逐项检验点的合格率均不小于_____%，且不合格点不集中分布，各项报验资料____SL631-2012 的要求。<br>单元质量等级评定为：_____。<br>（签字，加盖公章） 年 月 日 |                                                                             |                                                             |     |     |
| 注 1：对重要隐蔽单元工程和关键部位单元工程的施工质量验收评定应有设计、建设等单位的代表签字，具体要求应满足 SL 176 的规定。<br>注 2：本表所填“单元工程量”不作为施工单位工程量结算计量的依据。 |      |                                                                                                                                      |                                                                             |                                                             |     |     |

表 D.36 土工膜铺设单元工程施工质量评定表

|           |      |                                                                                                                         |                                                                                                   |              |     |  |
|-----------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----|--|
| 单位工程名称    |      |                                                                                                                         | 单元工程量                                                                                             |              |     |  |
| 单项工程编号    |      |                                                                                                                         | 施工单位                                                                                              |              |     |  |
| 单元工程名称、部位 |      |                                                                                                                         | 施工日期                                                                                              | 年 月 日～ 年 月 日 |     |  |
| 项次        | 检验项目 | 质量标准                                                                                                                    | 检查（测）记录                                                                                           | 合格数          | 合格率 |  |
| 主控项目      | 1    | 铺设                                                                                                                      | 土工织物铺设工艺符合要求，平顺、松紧适度、无褶皱，与土面密贴；场地洁净，无污物污染，施工人员佩戴满足现场操作要求                                          |              |     |  |
|           | 2    | 拼接                                                                                                                      | 搭接或缝接符合设计要求，缝接宽度不小于 10cm；平地搭接宽度不小于 30cm；不平整场地或极软土搭接宽度不小于 50cm；水下及受水流冲击部位应采用缝接，缝接宽度不小于 25cm，且缝成两道缝 |              |     |  |
| 一般项目      | 1    | 周边锚固                                                                                                                    | 锚固型式以及坡面防滑钉的设置符合设计要求。水平铺设时其周边宜将土工织物延长回折，做成压枕的型式                                                   |              |     |  |
|           | 2    | ...                                                                                                                     |                                                                                                   |              |     |  |
| 施工单位自评意见  |      | 主控项目检验点 100%合格，一般项目逐项检验点的合格率均不小于_____%，且不合格点不集中分布，各项报验资料_____SL631-2012 的要求。<br>工序质量等级评定为：_____。<br>（签字，加盖公章） 年 月 日     |                                                                                                   |              |     |  |
| 监理单位复核意见  |      | 经复核，主控项目检验点 100%合格，一般项目逐项检验点的合格率均不小于_____%，且不合格点不集中分布，各项报验资料_____SL631-2012 的要求。<br>工序质量等级评定为：_____。<br>（签字，加盖公章） 年 月 日 |                                                                                                   |              |     |  |

表 D.37 清淤疏浚单元工程施工质量评定表

|                                                                                                                                                                      |      |                                                                                                                                            |                                 |                    |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------|-----|-----|
| 单位工程名称                                                                                                                                                               |      |                                                                                                                                            | 单元工程量                           |                    |     |     |
| 单项工程编号                                                                                                                                                               |      |                                                                                                                                            | 施工单位                            |                    |     |     |
| 单元工程名称、部位                                                                                                                                                            |      |                                                                                                                                            | 施工日期                            | 年 月 日～ 年 月 日       |     |     |
| 项次                                                                                                                                                                   | 检验项目 |                                                                                                                                            | 质量标准                            | 检查（测）记录<br>或备查资料名称 | 合格数 | 合格率 |
| 主控项目                                                                                                                                                                 | 1    | 过水断面面积                                                                                                                                     | 不小于设计断面面积                       |                    |     |     |
|                                                                                                                                                                      | 2    | 水域平均底高程                                                                                                                                    | 达到设计规定高程                        |                    |     |     |
| 一般项目                                                                                                                                                                 | 1    | 局部欠挖                                                                                                                                       | 深度小于 0.3m, 面积小于 5m <sup>2</sup> |                    |     |     |
|                                                                                                                                                                      | 2    | 开挖横断面每边最大允许超宽值、最大允许超深值                                                                                                                     | 符合设计要求, 超深、超宽不应危及堤防、护坡及岸边建筑物的安全 |                    |     |     |
|                                                                                                                                                                      | 3    | 开挖轴线位置                                                                                                                                     | 符合设计要求                          |                    |     |     |
|                                                                                                                                                                      | 4    | 弃土位置                                                                                                                                       | 符合设计要求                          |                    |     |     |
|                                                                                                                                                                      | 5    | .....                                                                                                                                      |                                 |                    |     |     |
| 施工单位自评意见                                                                                                                                                             |      | 主控项目检验点 100%合格, 一般项目逐项检验点的合格率均不小于____%, 且不合格点不集中分布, 各项报验资料____SL634-2012 的要求。<br>单元工程质量等级评定为: ____。<br>(签字, 加盖公章) 年 月 日                    |                                 |                    |     |     |
| 监理单位复核意见                                                                                                                                                             |      | 经抽检并查验相关检验报告和检验资料, 主控项目检验点 100%合格, 一般项目逐项检验点的合格率均不小于____%, 且不合格点不集中分布, 各项报验资料____SL634-2012 的要求。<br>单元工程质量等级评定为: ____。<br>(签字, 加盖公章) 年 月 日 |                                 |                    |     |     |
| 注 1: 边坡如按梯形断面开挖时, 可允许下超上欠, 其断面超、欠面积比应大于 1, 并控制在 1.5 以内。<br>注 2: 对重要隐蔽单元工程和关键部位单元工程的施工质量验收评定应有设计、建设等单位的代表签字, 具体要求满足 SL 176 的规定。<br>注 3: 本表所填“单元工程量”不作为施工单位工程量结算计量的依据。 |      |                                                                                                                                            |                                 |                    |     |     |

表 D.38 松木桩基础单元工程施工质量评定表

|                                                                                                         |      |                                                                                                                                     |                       |                    |     |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|-----|-----|
| 单位工程名称                                                                                                  |      |                                                                                                                                     | 单元工程量                 |                    |     |     |
| 单项工程编号                                                                                                  |      |                                                                                                                                     | 施工单位                  |                    |     |     |
| 单元工程名称、部位                                                                                               |      |                                                                                                                                     | 施工日期                  | 年 月 日～ 年 月 日       |     |     |
| 项次                                                                                                      | 检验项目 |                                                                                                                                     | 质量标准                  | 检查（测）记录或<br>备查资料名称 | 合格数 | 合格率 |
| 主控项目                                                                                                    | 1    | 材料                                                                                                                                  | 符合设计和工艺要求，桩长、桩径不小于设计值 |                    |     |     |
|                                                                                                         | 2    | 弯曲度                                                                                                                                 | 符合质量要求                |                    |     |     |
|                                                                                                         | 3    | 复合地基承载力                                                                                                                             | 符合设计要求                |                    |     |     |
| 一般项目                                                                                                    | 1    | 桩顶高程                                                                                                                                | 符合设计要求，允许偏差<br>±20mm  |                    |     |     |
|                                                                                                         | 2    | 桩中心距                                                                                                                                | 符合设计要求，允许偏差<br>±50mm  |                    |     |     |
|                                                                                                         | 3    | 桩顶处理和覆盖层设置                                                                                                                          | 符合设计要求                |                    |     |     |
|                                                                                                         | 4    | .....                                                                                                                               |                       |                    |     |     |
| 施工单位<br>自评意见                                                                                            |      | 主控项目检验点 100%合格，一般项目逐项检验点的合格率均不小于____%，不合格点不集中分布且未超出有关规范或设计要求的限值，各项报验资料____SL633-2012 的要求。<br>单元质量等级评定为：____。<br>（签字，加盖公章） 年 月 日     |                       |                    |     |     |
| 监理单位<br>复核意见                                                                                            |      | 经复核，主控项目检验点 100%合格，一般项目逐项检验点的合格率均不小于____%，不合格点不集中分布且未超出有关规范或设计要求的限值，各项报验资料____SL633-2012 的要求。<br>单元质量等级评定为：____。<br>（签字，加盖公章） 年 月 日 |                       |                    |     |     |
| 注 1：对重要隐蔽单元工程和关键部位单元工程的施工质量验收评定应有设计、建设等单位的代表签字，具体要求应满足 SL 176 的规定。<br>注 2：本表所填“单元工程量”不作为施工单位工程量结算计量的依据。 |      |                                                                                                                                     |                       |                    |     |     |

表 D.39 生态砖（联锁砖）护坡单元工程施工质量评定表

|                                                                                                             |      |                                                                                                                                        |                                    |              |     |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------|-----|--|
| 单位工程名称                                                                                                      |      |                                                                                                                                        | 单元工程量                              |              |     |  |
| 单项工程编号                                                                                                      |      |                                                                                                                                        | 施工单位                               |              |     |  |
| 单元工程名称、部位                                                                                                   |      |                                                                                                                                        | 施工日期                               | 年 月 日～ 年 月 日 |     |  |
| 项次                                                                                                          | 检验项目 | 质量标准                                                                                                                                   | 检查（测）记录或<br>备查资料名称                 | 合格数          | 合格率 |  |
| 主控项目                                                                                                        | 1    | 基面处理方法、<br>基础埋置深度                                                                                                                      | 符合设计要求                             |              |     |  |
|                                                                                                             | 2    | 砖块规格、强度                                                                                                                                | 符合设计要求，外观尺寸<br>准确、整齐统一，表面清<br>洁无破损 |              |     |  |
|                                                                                                             | 3    | 坡面平整度                                                                                                                                  | 允许偏差±1cm                           |              |     |  |
| 一般项目                                                                                                        | 1    | 砖块铺筑                                                                                                                                   | 平整、稳固、缝线规则                         |              |     |  |
|                                                                                                             | 2    | 绿化措施                                                                                                                                   | 符合设计要求                             |              |     |  |
|                                                                                                             | 3    | .....                                                                                                                                  |                                    |              |     |  |
| 施工单位<br>自评意见                                                                                                |      | 主控项目检验点 100%合格，一般项目逐项检验点的合格率均不小于____%，且不合格点不集中分布，<br>各项报验资料____SL634-2012 的要求。<br>单元质量等级评定为：____。<br>（签字，加盖公章） 年 月 日                   |                                    |              |     |  |
| 监理单位<br>复核意见                                                                                                |      | 经抽检并查验相关检验报告和检验资料，主控项目检验点 100%合格，一般项目逐项检验点的合格率<br>均不小于____%，且不合格点不集中分布，各项报验资料____SL634-2012 的要求。<br>单元质量等级评定为：____。<br>（签字，加盖公章） 年 月 日 |                                    |              |     |  |
| 注 1：对重要隐蔽单元工程和关键部位单元工程的施工质量验收评定应有设计、建设等单位的代表签字，具体要求应满<br>足 SL 176 的规定。<br>注 2：本表所填“单元工程量”不作为施工单位工程量结算计量的依据。 |      |                                                                                                                                        |                                    |              |     |  |

表 D.40 一般抹灰单元工程施工质量评定表

| 单位工程名称                                                                                                  |   |                                                                                                                                    |            |                              |    | 单元工程量          |     |              |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------|----|----------------|-----|--------------|--|
| 单项工程编号                                                                                                  |   |                                                                                                                                    |            |                              |    | 施工单位           |     |              |  |
| 单元工程名称、部位                                                                                               |   |                                                                                                                                    |            |                              |    | 施工日期           |     | 年 月 日～ 年 月 日 |  |
| 项次                                                                                                      |   | 检验项目                                                                                                                               |            | 质量标准                         |    | 检查（测）记录或备查资料名称 | 合格数 | 合格率          |  |
|                                                                                                         |   |                                                                                                                                    |            | 普通                           | 高级 |                |     |              |  |
| 主控项目                                                                                                    | 1 | 基层表面                                                                                                                               |            | 无尘土、污垢、油渍，并应洒水润湿             |    |                |     |              |  |
|                                                                                                         | 2 | 材料的品种、性能、配合比                                                                                                                       |            | 符合设计要求                       |    |                |     |              |  |
|                                                                                                         | 3 | 抹灰                                                                                                                                 |            | 分层进行                         |    |                |     |              |  |
|                                                                                                         | 4 | 层间黏结                                                                                                                               |            | 牢固，无脱层、空鼓，面层无爆灰和裂缝           |    |                |     |              |  |
| 一般项目                                                                                                    | 1 | 抹灰表面质量                                                                                                                             |            | 光滑、洁净、接槎平整、颜色均匀，分格缝清晰        |    |                |     |              |  |
|                                                                                                         | 2 | 护角、孔洞、槽盒周围抹灰                                                                                                                       |            | 表面整齐、光滑，管后平整                 |    |                |     |              |  |
|                                                                                                         | 3 | 层间材料要求和总厚度                                                                                                                         |            | 符合设计要求                       |    |                |     |              |  |
|                                                                                                         | 4 | 分格缝                                                                                                                                |            | 宽度、深度均匀，表面光滑，棱角整齐            |    |                |     |              |  |
|                                                                                                         | 5 | 滴水线（槽）                                                                                                                             |            | 整齐顺直，滴水线内高外低，滴水槽宽、深均不小于 10mm |    |                |     |              |  |
|                                                                                                         | 6 | 一般抹灰允许偏差（mm）                                                                                                                       | 立面垂直度      | 4                            | 3  |                |     |              |  |
|                                                                                                         |   |                                                                                                                                    | 表面平整度      | 4                            | 3  |                |     |              |  |
|                                                                                                         |   |                                                                                                                                    | 阴阳角方正      | 4                            | 3  |                |     |              |  |
|                                                                                                         |   |                                                                                                                                    | 分格条（缝）直线度  | 4                            | 3  |                |     |              |  |
|                                                                                                         |   |                                                                                                                                    | 墙裙、勒脚上口直线度 | 4                            | 3  |                |     |              |  |
| 施工单位自评意见                                                                                                |   | 主控项目检验点 100%合格，一般项目逐项检验点的合格率均不小于____%，且不合格点不集中分布，各项报验资料____SL634-2012 的要求。<br>单元质量等级评定为：____。<br>（签字，加盖公章） 年 月 日                   |            |                              |    |                |     |              |  |
| 监理单位复核意见                                                                                                |   | 经抽检并查验相关检验报告和检验资料，主控项目检验点 100%合格，一般项目逐项检验点的合格率均不小于____%，且不合格点不集中分布，各项报验资料____SL634-2012 的要求。<br>单元质量等级评定为：____。<br>（签字，加盖公章） 年 月 日 |            |                              |    |                |     |              |  |
| 注 1：对重要隐蔽单元工程和关键部位单元工程的施工质量验收评定应有设计、建设等单位的代表签字，具体要求应满足 SL 176 的规定。<br>注 2：本表所填“单元工程量”不作为施工单位工程量结算计量的依据。 |   |                                                                                                                                    |            |                              |    |                |     |              |  |

表 D.41 管槽土方开挖单元工程施工质量评定表

|                                                                                                         |         |                                                                                                                                    |                    |              |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------|-----|
| 单位工程名称                                                                                                  |         |                                                                                                                                    | 单元工程量              |              |     |
| 单项工程编号                                                                                                  |         |                                                                                                                                    | 施工单位               |              |     |
| 单元工程名称、部位                                                                                               |         |                                                                                                                                    | 施工日期               | 年 月 日～ 年 月 日 |     |
| 项次                                                                                                      | 检验项目    | 质量标准                                                                                                                               | 检查（测）记录或<br>备查资料名称 | 合格数          | 合格率 |
| 主控项目                                                                                                    | 1 管槽开挖面 | 管槽顺直、槽底平整，管槽交汇处应平顺连接，槽底石块杂物应清除，开挖边坡不陡于设计边坡；开挖基面及管槽表层的淤泥、草皮、树根、杂物等应清除，超挖或扰动已按设计和规范要求处理                                              |                    |              |     |
|                                                                                                         | 2 渗水处理  | 渗水妥善引排                                                                                                                             |                    |              |     |
| 一般项目                                                                                                    | 1 管槽底高程 | 允许偏差：±20mm                                                                                                                         |                    |              |     |
|                                                                                                         | 2 管槽深度  | 允许偏差：±20mm                                                                                                                         |                    |              |     |
|                                                                                                         | 3 管槽宽度  | 允许偏差：±50mm                                                                                                                         |                    |              |     |
|                                                                                                         | 4 管槽中心线 | 允许偏差 30mm                                                                                                                          |                    |              |     |
| 施工单位<br>自评意见                                                                                            |         | 主控项目检验点 100%合格，一般项目逐项检验点的合格率均不小于____%，且不合格点不集中分布，各项报验资料____SL634-2012 的要求。<br>单元质量等级评定为：____。<br>（签字，加盖公章） 年 月 日                   |                    |              |     |
| 监理单位<br>复核意见                                                                                            |         | 经抽检并查验相关检验报告和检验资料，主控项目检验点 100%合格，一般项目逐项检验点的合格率均不小于____%，且不合格点不集中分布，各项报验资料____SL634-2012 的要求。<br>单元质量等级评定为：____。<br>（签字，加盖公章） 年 月 日 |                    |              |     |
| 注 1：对重要隐蔽单元工程和关键部位单元工程的施工质量验收评定应有设计、建设等单位的代表签字，具体要求 满足 SL 176 的规定。<br>注 2：本表所填“单元工程量”不作为施工单位工程量结算计量的依据。 |         |                                                                                                                                    |                    |              |     |

表 D.42 管道土方回填单元工程施工质量评定表

|                                                                                                        |      |                                                                                                                       |                                               |              |     |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------|-----|--|
| 单位工程名称                                                                                                 |      |                                                                                                                       | 单元工程量                                         |              |     |  |
| 单项工程编号                                                                                                 |      |                                                                                                                       | 施工单位                                          |              |     |  |
| 单元工程名称、部位                                                                                              |      |                                                                                                                       | 施工日期                                          | 年 月 日～ 年 月 日 |     |  |
| 项次                                                                                                     | 检验项目 | 质量标准                                                                                                                  | 检查（测）记录或<br>备查资料名称                            | 合格数          | 合格率 |  |
| 主控项目                                                                                                   | 1    | 填筑土料                                                                                                                  | 符合设计要求，不含杂物及直径大于 25mm 的石块和直径大于 50mm 的石块       |              |     |  |
|                                                                                                        | 2    | 管槽回填                                                                                                                  | 按压实工具确定分层铺填，管道基面至管顶以上 15cm 内必须人工回填，压实指标符合设计要求 |              |     |  |
| 一般项目                                                                                                   | 1    | 预留沉陷超高                                                                                                                | 符合设计要求                                        |              |     |  |
|                                                                                                        | 2    | 回填作业要求                                                                                                                | 符合设计要求                                        |              |     |  |
| 施工单位自评意见                                                                                               |      | 主控项目检验点 100%合格，一般项目逐项检验点的合格率均不小于____%，且不合格点不集中分布，各项报验资料____SL703-2015 的要求。<br>单元工程质量等级评定为：<br><br>（签字，加盖公章） 年 月 日     |                                               |              |     |  |
| 监理单位复核意见                                                                                               |      | 经复核，主控项目检验点 100%合格，一般项目逐项检验点的合格率均不小于____%，且不合格点不集中分布，各项报验资料____SL703-2015 的要求。<br>单元工程质量等级评定为：<br><br>（签字，加盖公章） 年 月 日 |                                               |              |     |  |
| 注 1：对重要隐蔽单元工程和关键部位单元工程的施工质量验收评定应有设计、建设等单位的代表签字，具体要求满足 SL 176 的规定。<br>注 2：本表所填“单元工程量”不作为施工单位工程量结算计量的依据。 |      |                                                                                                                       |                                               |              |     |  |



表 D.43.1 基础面、施工缝处理工序施工质量评定表

|           |      |                                                                                                                                |                       |                    |              |     |  |
|-----------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|--------------|-----|--|
| 单位工程名称    |      |                                                                                                                                |                       | 工序编号               |              |     |  |
| 单项工程编号    |      |                                                                                                                                |                       | 施工单位               |              |     |  |
| 单元工程名称、部位 |      |                                                                                                                                |                       | 施工日期               | 年 月 日～ 年 月 日 |     |  |
| 项次        | 检验项目 | 质量标准                                                                                                                           |                       | 检查（测）记录            | 合格数          | 合格率 |  |
| 基础面处理     |      |                                                                                                                                |                       |                    |              |     |  |
| 主控项目      | 1    | 基础面                                                                                                                            | 岩基                    | 符合设计要求             |              |     |  |
|           |      |                                                                                                                                | 软基                    | 预留保护层已挖除；基础面符合设计要求 |              |     |  |
|           | 2    | 地表水和地下水                                                                                                                        | 妥善引排或封堵               |                    |              |     |  |
| 一般项目      | 1    | 岩面清理                                                                                                                           | 符合设计要求；清洗洁净、无积水、无积渣杂物 |                    | /            |     |  |
| 施工缝处理     |      |                                                                                                                                |                       |                    |              |     |  |
| 主控项目      | 1    | 施工缝的留置位置                                                                                                                       | 符合设计或有关施工规范要求         |                    | /            |     |  |
|           | 2    | 施工缝面凿毛                                                                                                                         | 基面无乳皮，成毛面，微露粗砂        |                    | /            |     |  |
| 一般项目      | 1    | 缝面清理                                                                                                                           | 符合设计要求；清洗洁净、无积水、无积渣杂物 |                    | /            |     |  |
| 施工单位自评意见  |      | <p>主控项目检验点 100%合格，一般项目逐项检验点的合格率均不小于____%，且不合格点不集中分布，各项报验资料____SL632-2012 的要求。</p> <p>工序质量等级评定为：</p> <p>（签字，加盖公章） 年 月 日</p>     |                       |                    |              |     |  |
| 监理单位复核意见  |      | <p>经复核，主控项目检验点 100%合格，一般项目逐项检验点的合格率均不小于____%，且不合格点不集中分布，各项报验资料____SL632-2012 的要求。</p> <p>工序质量等级评定为：</p> <p>（签字，加盖公章） 年 月 日</p> |                       |                    |              |     |  |

表 D.43.2 模板制作及安装工序施工质量评定表

|           |                                                                                                                          |                                                                                                                   |           |                                        |         |               |     |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------|---------|---------------|-----|
| 单位工程名称    |                                                                                                                          |                                                                                                                   |           |                                        | 工序编号    |               |     |
| 单项工程编号    |                                                                                                                          |                                                                                                                   |           |                                        | 施工单位    |               |     |
| 单元工程名称、部位 |                                                                                                                          |                                                                                                                   |           |                                        | 施工日期    | 年 月 日 ~ 年 月 日 |     |
| 项次        | 检验项目                                                                                                                     |                                                                                                                   | 质量标准      |                                        | 检查（测）记录 | 合格数           | 合格率 |
| 主控项目      | 1                                                                                                                        | 稳定性、刚度和强度                                                                                                         |           | 满足混凝土施工荷载要求，并符合模板设计要求                  |         |               |     |
|           | 2                                                                                                                        | 承重模板底面高程                                                                                                          |           | 允许偏差 0~+5mm                            |         |               |     |
|           | 3                                                                                                                        | 排架、梁板、柱、墙                                                                                                         | 结构断面尺寸    | 允许偏差±10mm                              |         |               |     |
|           |                                                                                                                          |                                                                                                                   | 轴线位置      | 允许偏差±10mm                              |         |               |     |
|           |                                                                                                                          |                                                                                                                   | 垂直度       | 允许偏差±5mm                               |         |               |     |
|           | 4                                                                                                                        | 结构物边线与设计边线                                                                                                        | 外露表面      | 内模板：允许偏差-10 mm~0；<br>外模板：允许偏差 0~+10 mm |         |               |     |
|           |                                                                                                                          |                                                                                                                   | 隐蔽内面      | 允许偏差 15mm                              |         |               |     |
|           | 5                                                                                                                        | 预留孔、洞尺寸及位置                                                                                                        | 孔、洞尺寸     | 允许偏差-10mm                              |         |               |     |
| 孔、洞位置     |                                                                                                                          |                                                                                                                   | 允许偏差±10mm |                                        |         |               |     |
| 一般项目      | 1                                                                                                                        | 模板平整度、相邻两板面错台                                                                                                     | 外露表面      | 钢模：允许偏差 2mm；<br>木模：允许偏差 3mm            |         |               |     |
|           |                                                                                                                          |                                                                                                                   | 隐蔽内面      | 允许偏差 5mm                               |         |               |     |
|           | 2                                                                                                                        | 局部平整度                                                                                                             | 外露表面      | 钢模：允许偏差 3mm；<br>木模：允许偏差 5mm            |         |               |     |
|           |                                                                                                                          |                                                                                                                   | 隐蔽内面      | 允许偏差 10mm                              |         |               |     |
|           | 3                                                                                                                        | 板面缝隙                                                                                                              | 外露表面      | 钢模：允许偏差 1mm；<br>木模：允许偏差 2mm            |         |               |     |
|           |                                                                                                                          |                                                                                                                   | 隐蔽内面      | 允许偏差 2mm                               |         |               |     |
|           | 4                                                                                                                        | 结构物水平断面内部尺寸                                                                                                       |           | 允许偏差±20mm                              |         |               |     |
|           | 5                                                                                                                        | 脱模剂涂刷                                                                                                             |           | 产品质量符合标准要求，涂刷均匀，无明显色差                  |         |               |     |
|           | 6                                                                                                                        | 模板外观                                                                                                              |           | 表面光洁、无污物                               |         |               |     |
|           | 施工单位自评意见                                                                                                                 | 主控项目检验点 100%合格，一般项目逐项检验点的合格率均不小于_____%，且不合格点不集中分布，各项报验资料 SL632-2012 的要求。<br>工序质量等级评定为：_____<br>（签字，加盖公章）____年 月 日 |           |                                        |         |               |     |
| 监理单位复核意见  | 经复核，主控项目检验点 100%合格，一般项目逐项检验点的合格率均不小于_____%，且不合格点不集中分布，各项报验资料____SL632-2012 的要求。<br>工序质量等级评定为：_____<br>（签字，加盖公章）____年 月 日 |                                                                                                                   |           |                                        |         |               |     |

表 D.43.3 钢筋制作及安装工序施工质量评定表

| 单位工程名称    |        |                              |               |                                              | 工序编号                              |              |     |  |
|-----------|--------|------------------------------|---------------|----------------------------------------------|-----------------------------------|--------------|-----|--|
| 单项工程编号称   |        |                              |               |                                              | 施工单位                              |              |     |  |
| 单元工程名称、部位 |        |                              |               |                                              | 施工日期                              | 年 月 日～ 年 月 日 |     |  |
| 项次        |        | 检验项目                         |               | 质量标准                                         | 检查（测）记录                           | 合格数          | 合格率 |  |
| 主控项目      | 1      | 钢筋的数量、规格尺寸、安装位置              |               | 符合质量标准和设计的要求                                 |                                   |              |     |  |
|           | 2      | 钢筋接头的力学性能                    |               | 符合规范要求和国家及行业有关规定                             |                                   |              |     |  |
|           | 3      | 焊接接头和焊缝外观                    |               | 不允许有裂缝、脱焊点、漏焊点，表面平顺，没有明显的咬边、凹陷、气孔等，钢筋不应有明显烧伤 |                                   |              |     |  |
|           | 4      | 点焊及电弧焊                       | 帮条对焊接头中心      |                                              | 纵向偏移差不大于 0.5d                     |              |     |  |
|           |        |                              | 接头处钢筋轴线的曲折    |                                              | ≤4°                               |              |     |  |
|           |        |                              | 焊缝            | 长度                                           | 允许偏差-0.5d                         |              |     |  |
|           |        |                              |               | 高度                                           | 允许偏差-0.05d                        |              |     |  |
|           |        |                              |               | 表面气孔夹渣                                       | 在 2d 长度上数量不多于 2 个；气孔、夹渣的直径不大于 3mm |              |     |  |
|           | 对焊及熔槽焊 | 焊接接头根部未焊透深度                  | Φ25 ～ 40mm 钢筋 | ≤0.15d                                       |                                   |              |     |  |
|           |        |                              | Φ40 ～ 70mm 钢筋 | ≤0.10d                                       |                                   |              |     |  |
|           |        | 接头处钢筋中心线的位移                  |               | 0.10d 且不大于 2mm                               |                                   |              |     |  |
|           |        | 焊缝表面（长为 2d）和焊缝截面上蜂窝、气孔、非金属杂质 |               | ≤1.5d                                        |                                   |              |     |  |
|           |        |                              |               |                                              |                                   |              |     |  |
|           | 绑扎连接   | 缺扣、松扣                        |               | ≤20%且不集中                                     |                                   |              |     |  |
|           |        | 弯钩朝向正确                       |               | 符合设计图纸                                       |                                   |              |     |  |
|           |        | 搭接长度                         |               | 允许偏差-0.05 设计值                                |                                   |              |     |  |

|          |                                                                                                                                            |              |        |                                            |            |                                                             |  |  |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|--------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------|--|--|
| 主控项目     | 4                                                                                                                                          | 钢筋连接         | 机械连接   | 带肋钢筋冷挤压接头                                  | 压痕处套筒外形尺寸  | 挤压后套筒长度应为原套筒长度的 1.10~1.15 倍, 或压痕处套筒的外径波动范围为原套筒外径的 0.8~0.9 倍 |  |  |
|          |                                                                                                                                            |              |        | 挤压道次                                       | 符合型式检验结果   |                                                             |  |  |
|          |                                                                                                                                            |              |        | 接头弯折                                       | ≤4°        |                                                             |  |  |
|          |                                                                                                                                            |              |        | 裂缝检查                                       | 挤压后肉眼观察无裂缝 |                                                             |  |  |
|          |                                                                                                                                            | 直(锥)螺纹连接接头   | 丝头外观质量 | 保护良好, 无锈蚀和油污, 牙形饱满光滑                       |            |                                                             |  |  |
|          |                                                                                                                                            |              | 套头外观质量 | 无裂纹或其他肉眼可见缺陷                               |            |                                                             |  |  |
|          |                                                                                                                                            |              | 外露丝扣   | 无 1 扣以上完整丝扣外露                              |            |                                                             |  |  |
|          |                                                                                                                                            |              | 螺纹匹配   | 丝头螺纹与套筒螺纹满足连接要求, 螺纹结合紧密, 无明显松动, 以及相应处理方法得当 |            |                                                             |  |  |
|          | 5                                                                                                                                          | 钢筋间距、保护层     |        | 符合规范和设计要求                                  |            |                                                             |  |  |
| 一般项目     | 1                                                                                                                                          | 钢筋长度方向       |        | 局部偏差±1/2 净保护层厚                             |            |                                                             |  |  |
|          | 2                                                                                                                                          | 同一排受力钢筋间距    | 排架、梁、柱 | 允许偏差±0.5 d                                 |            |                                                             |  |  |
|          |                                                                                                                                            |              | 板、墙    | 允许偏差±0.1 倍间距                               |            |                                                             |  |  |
|          | 3                                                                                                                                          | 双排钢筋, 其排与排间距 |        | 允许偏差±0.1 倍排距                               |            |                                                             |  |  |
|          | 4                                                                                                                                          | 梁与柱中箍筋间距     |        | 允许偏差±0.1 倍箍筋间距                             |            |                                                             |  |  |
|          | 5                                                                                                                                          | 保护层厚度        |        | 局部偏差±1/4 净保护层厚                             |            |                                                             |  |  |
| 施工单位自评意见 | <p>主控项目检验点 100%合格, 一般项目逐项检验点的合格率均不小于____%, 且不合格点不集中分布, 各项报验资料_____SL632-2012 的要求。</p> <p>工序质量等级评定为:</p> <p>(签字, 加盖公章) _____ 年 月 日</p>      |              |        |                                            |            |                                                             |  |  |
| 监理单位复核意见 | <p>经复核, 主控项目检验点 100%合格, 一般项目逐项检验点的合格率均不小于____%, 且不合格点不集中分布, 各项报验资料_____SL632-2012 的要求。</p> <p>工序质量等级评定为:</p> <p>(签字, 加盖公章) _____ 年 月 日</p> |              |        |                                            |            |                                                             |  |  |

表 D.43.4 预埋件制作及安装工序施工质量评定表

|              |   |                   |                     |                                     |      |              |  |     |     |
|--------------|---|-------------------|---------------------|-------------------------------------|------|--------------|--|-----|-----|
| 单位工程名称       |   |                   |                     |                                     | 工序编号 |              |  |     |     |
| 单项工程编号       |   |                   |                     |                                     | 施工单位 |              |  |     |     |
| 单元工程名称、部位    |   |                   |                     |                                     | 施工日期 | 年 月 日～ 年 月 日 |  |     |     |
| 项次           |   | 检验项目              |                     | 质量标准                                |      | 检查（测）记录      |  | 合格数 | 合格率 |
| 1. 止水片（带）    |   |                   |                     |                                     |      |              |  |     |     |
| 主控项目         | 1 | 片（带）外观            |                     | 表面平整，无浮皮、锈污、油渍、砂眼、钉孔、裂纹等            |      |              |  |     |     |
|              | 2 | 基座                |                     | 符合设计要求（按基础面要求验收合格）                  |      |              |  |     |     |
|              | 3 | 片（带）插入深度          |                     | 符合设计要求                              |      |              |  |     |     |
|              | 4 | 沥青井（柱）            |                     | 位置准确、牢固，上下层衔接好，电热元件及绝热材料埋设准确，沥青填塞密实 |      |              |  |     |     |
|              | 5 | 接头                |                     | 符合工艺要求                              |      |              |  |     |     |
| 一般项目         | 1 | 片（带）偏差            | 宽                   | 允许偏差±5 mm                           |      |              |  |     |     |
|              |   |                   | 高                   | 允许偏差±2 mm                           |      |              |  |     |     |
|              |   |                   | 长                   | 允许偏差±20 mm                          |      |              |  |     |     |
|              | 2 | 搭接长度              | 金属止水片               | ≥20 mm，双面焊接                         |      |              |  |     |     |
|              |   |                   | 橡胶、PVC 止水带          | ≥100 mm                             |      |              |  |     |     |
|              |   |                   | 金属止水片与PVC 止水带接头栓接长度 | ≥350 mm（螺栓栓接法）                      |      |              |  |     |     |
|              | 3 | 片（带）中心线与接缝中心线安装偏差 |                     | 允许偏差±5 mm                           |      |              |  |     |     |
| 2. 伸缩缝（填充材料） |   |                   |                     |                                     |      |              |  |     |     |
| 主控项目         | 1 | 伸缩缝缝面             |                     | 平整、顺直、干燥，外露铁件应割除，确保伸缩有效             |      |              |  |     |     |
| 一般项目         | 1 | 涂敷沥青料             |                     | 涂刷均匀平整、与混凝土粘接紧密，无气泡及隆起现象            |      |              |  |     |     |
|              | 2 | 粘贴沥青油毛毡           |                     | 铺设厚度均匀平整、牢固、搭接紧密                    |      |              |  |     |     |
|              | 3 | 铺设预制油毡板或其他闭缝板     |                     | 铺设厚度均匀平整、牢固、相邻块安装紧密平整无缝             |      |              |  |     |     |
| 3. 排水系统      |   |                   |                     |                                     |      |              |  |     |     |
| 主控项目         | 1 | 孔口装置              |                     | 按设计要求加工、安装，并进行防锈处理，安装牢固，不应有渗水、漏水现象  |      |              |  |     |     |

|            |   |                                                                                                                                         |        |            |                             |  |  |  |
|------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|-----------------------------|--|--|--|
|            | 2 | 排水管通畅性                                                                                                                                  |        |            | 通畅                          |  |  |  |
| 一般项目       | 1 | 排水孔倾斜度                                                                                                                                  |        |            | 允许偏差 4 %                    |  |  |  |
|            | 2 | 排水孔（管）位置                                                                                                                                |        |            | 允许偏差 100 mm                 |  |  |  |
|            | 3 | 基岩排水孔                                                                                                                                   | 倾斜度    | 孔深不小于 8m   | 允许偏差 1 %                    |  |  |  |
|            |   |                                                                                                                                         |        | 孔深小于 8 m   | 允许偏差 2 %                    |  |  |  |
|            |   |                                                                                                                                         | 深度     | 允许偏差±0.5 % |                             |  |  |  |
| 4. 冷却及灌浆管路 |   |                                                                                                                                         |        |            |                             |  |  |  |
| 主控项目       | 1 | 管路安装                                                                                                                                    |        |            | 安装牢固、可靠，接头不漏水、不漏气、无堵塞       |  |  |  |
| 一般项目       | 1 | 管路出口                                                                                                                                    |        |            | 露出模板外 300～500 mm，妥善保护，有识别标志 |  |  |  |
| 5. 铁件      |   |                                                                                                                                         |        |            |                             |  |  |  |
| 主控项目       | 1 | 高程、方位、埋入深度及外露长度等                                                                                                                        |        |            | 符合设计要求                      |  |  |  |
| 一般项目       | 1 | 铁件外观                                                                                                                                    |        |            | 表面无锈皮、油污等                   |  |  |  |
|            | 2 | 锚筋钻孔位置                                                                                                                                  | 梁、柱的锚筋 |            | 允许偏差 20 mm                  |  |  |  |
|            |   |                                                                                                                                         | 钢筋网的锚筋 |            | 允许偏差 50 mm                  |  |  |  |
|            | 3 | 钻孔底部的孔径                                                                                                                                 |        |            | 锚筋直径 20 mm                  |  |  |  |
|            | 4 | 钻孔深度                                                                                                                                    |        |            | 符合设计要求                      |  |  |  |
|            | 5 | 钻孔的倾斜度相对设计轴线                                                                                                                            |        |            | 允许偏差 5 %（在全孔深度范围内）          |  |  |  |
| 施工单位自评意见   |   | 主控项目检验点 100%合格，一般项目逐项检验点的合格率均不小于____%，且不合格点不集中分布，各项报验资料_____SL632-2012 的要求。<br>工序质量等级评定为：<br><div>（签字，加盖公章）<span>年 月 日</span></div>     |        |            |                             |  |  |  |
| 监理单位复核意见   |   | 经复核，主控项目检验点 100%合格，一般项目逐项检验点的合格率均不小于____%，且不合格点不集中分布，各项报验资料_____SL632-2012 的要求。<br>工序质量等级评定为：<br><div>（签字，加盖公章）<span>年 月 日</span></div> |        |            |                             |  |  |  |

表 D.43.5 混凝土浇筑工序施工质量评定表

|           |   |                                                                                                                 |                                      |         |              |     |
|-----------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------|--------------|-----|
| 单位工程名称    |   |                                                                                                                 |                                      | 工序编号    |              |     |
| 单项工程编号    |   |                                                                                                                 |                                      | 施工单位    |              |     |
| 单元工程名称、部位 |   |                                                                                                                 |                                      | 施工日期    | 年 月 日～ 年 月 日 |     |
| 项次        |   | 检验项目                                                                                                            | 质量标准                                 | 检查（测）记录 | 合格数          | 合格率 |
| 主控项目      | 1 | 入仓混凝土料                                                                                                          | 无不合格料入仓。如有少量不合格料入仓，应及时处理至达到要求        |         |              |     |
|           | 2 | 平仓分层                                                                                                            | 厚度不大于振捣棒有效长度的 90%，铺设均匀，分层清楚，无骨料集中现象  |         |              |     |
|           | 3 | 混凝土振捣                                                                                                           | 振捣器垂直插入下层 5 cm，有次序，间距、留振时间合理，无漏振、无超振 |         |              |     |
|           | 4 | 铺筑间歇时间                                                                                                          | 符合要求，无初凝现象                           |         |              |     |
|           | 5 | 浇筑温度（指有温控要求的混凝土）                                                                                                | 满足设计要求                               |         |              |     |
|           | 6 | 混凝土养护                                                                                                           | 表面保持湿润；连续养护时间基本满足设计要求                |         |              |     |
| 一般项目      | 1 | 砂浆铺筑                                                                                                            | 厚度宜为 2～3 cm，均匀平整，无漏铺                 |         |              |     |
|           | 2 | 积水和泌水                                                                                                           | 无外部水流入，泌水排除及时                        |         |              |     |
|           | 3 | 插筋、管路等埋设件以及模板的保护                                                                                                | 保护好，符合设计要求                           |         |              |     |
|           | 4 | 混凝土表面保护                                                                                                         | 保护时间、保温材料质量符合设计要求                    |         |              |     |
|           | 5 | 脱模                                                                                                              | 脱模时间符合施工技术规范或设计要求                    |         |              |     |
| 施工单位自评意见  |   | 主控项目检验点 100%合格，一般项目逐项检验点的合格率均不小于____%，且不合格点不集中分布，各项报验资料____SL632-2012 的要求。<br>工序质量等级评定为：<br>（签字，加盖公章） 年 月 日     |                                      |         |              |     |
| 监理单位复核意见  |   | 经复核，主控项目检验点 100%合格，一般项目逐项检验点的合格率均不小于____%，且不合格点不集中分布，各项报验资料____SL632-2012 的要求。<br>工序质量等级评定为：<br>（签字，加盖公章） 年 月 日 |                                      |         |              |     |

表 D.43.6 混凝土外观质量检查工序施工质量评定表

|           |            |                                                                                                                 |         |              |     |  |
|-----------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|-----|--|
| 单位工程名称    |            |                                                                                                                 | 工序编号    |              |     |  |
| 单项工程编号    |            |                                                                                                                 | 施工单位    |              |     |  |
| 单元工程名称、部位 |            |                                                                                                                 | 施工日期    | 年 月 日～ 年 月 日 |     |  |
| 项次        | 检验项目       | 质量标准                                                                                                            | 检查（测）记录 | 合格数          | 合格率 |  |
| 主控项目      | 1 表面平整度    | 符合设计要求                                                                                                          |         |              |     |  |
|           | 2 形体尺寸     | 符合设计要求或允许偏差 $\pm 20$ mm                                                                                         |         |              |     |  |
|           | 3 重要部位缺损   | 不允许，应修复使其符合设计要求                                                                                                 |         |              |     |  |
| 一般项目      | 1 麻面、蜂窝    | 麻面、蜂窝累计面积不超过 0.5 %。经处理符合设计要求                                                                                    |         |              |     |  |
|           | 2 孔洞       | 单个面积不超过 0.01 m <sup>2</sup> ，且深度不超过骨料最大粒径。经处理符合设计要求                                                             |         |              |     |  |
|           | 3 错台、跑模、掉角 | 经处理符合设计要求                                                                                                       |         |              |     |  |
|           | 4 表面裂缝     | 短小、深度不大于钢筋保护层厚度的表面裂缝经处理符合设计要求                                                                                   |         |              |     |  |
| 施工单位自评意见  |            | 主控项目检验点 100%合格，一般项目逐项检验点的合格率均不小于____%，且不合格点不集中分布，各项报验资料____SL632-2012 的要求。<br>工序质量等级评定为：<br>（签字，加盖公章） 年 月 日     |         |              |     |  |
| 监理单位复核意见  |            | 经复核，主控项目检验点 100%合格，一般项目逐项检验点的合格率均不小于____%，且不合格点不集中分布，各项报验资料____SL632-2012 的要求。<br>工序质量等级评定为：<br>（签字，加盖公章） 年 月 日 |         |              |     |  |

表 D.44 下田坡道布置单元工程评定表

|                                                                                                 |      |                                                                                                                                                                                          |                            |                    |              |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|--------------|-----|
| 单位工程名称                                                                                          |      |                                                                                                                                                                                          |                            | 单元工程量              |              |     |
| 单项工程编号                                                                                          |      |                                                                                                                                                                                          |                            | 施工单位               |              |     |
| 单元工程名称、部位                                                                                       |      |                                                                                                                                                                                          |                            | 施工日期               | 年 月 日～ 年 月 日 |     |
| 项次                                                                                              | 检验项目 |                                                                                                                                                                                          | 质量标准                       | 检查（测）记录或<br>备查资料名称 | 合格数          | 合格率 |
| 主控项目                                                                                            | 1    | 下田坡道布置位置                                                                                                                                                                                 | 下田坡道应布置在田块角落位置，与田埂间无空隙     |                    |              |     |
|                                                                                                 |      |                                                                                                                                                                                          | 禁止设置在田块中间，影响农业作业或种植        |                    |              |     |
|                                                                                                 |      |                                                                                                                                                                                          | 当田间道路存在高差时，下田坡道应设置在高度较低的一侧 |                    |              |     |
|                                                                                                 | 2    | 下坡坡道深入田面长度                                                                                                                                                                               | 下田坡道应深入田面 30cm 以上          |                    |              |     |
|                                                                                                 | 3    | 下田坡道坡度                                                                                                                                                                                   | 下田坡道坡度应小于 20 度             |                    |              |     |
| 一般项目                                                                                            | 1    | 下田坡道尺寸                                                                                                                                                                                   | 下田坡道尺寸应符合设计要求              |                    |              |     |
|                                                                                                 | 2    | 防滑措施                                                                                                                                                                                     | 防滑措施应符合设计要求                |                    |              |     |
| 施工单位<br>自评意见                                                                                    |      | <p>主控项目检验点 100%合格，一般项目逐项检验点的合格率均不小于____%，且不合格点不集中分布，各项报验资料____要求。</p> <p>单元工程质量等级评定为：_____。</p> <p style="text-align: center;">（签字，加盖公章）</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>     |                            |                    |              |     |
| 监理单位<br>复核意见                                                                                    |      | <p>经复核，主控项目检验点 100%合格，一般项目逐项检验点的合格率均不小于____%，且不合格点不集中分布，各项报验资料____要求。</p> <p>单元工程质量等级评定为：_____。</p> <p style="text-align: center;">（签字，加盖公章）</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p> |                            |                    |              |     |
| <p>注 1：对重要隐蔽单元工程和关键部位单元工程的施工质量验收评定应有设计、建设等单位的代表签字，</p> <p>注 2：本表所填“单元工程量”不作为施工单位工程量结算计量的依据。</p> |      |                                                                                                                                                                                          |                            |                    |              |     |

表 D.45 单项工程施工质量评定表

|                                                                                                                                                                                                                   |        |     |                                                                                                     |      |                                                                                   |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|----|
| 项目名称                                                                                                                                                                                                              |        |     |                                                                                                     | 施工单位 |                                                                                   |    |
| 单项工程名称                                                                                                                                                                                                            |        |     |                                                                                                     | 施工日期 | 自 年 月 日<br>至 年 月 日                                                                |    |
| 工程量                                                                                                                                                                                                               |        |     |                                                                                                     | 评定日期 | 年 月 日                                                                             |    |
| 项次                                                                                                                                                                                                                | 单元工程种类 | 工程量 | 单元工程<br>个数                                                                                          | 合格个数 | 其中优良<br>个数                                                                        | 备注 |
| 1                                                                                                                                                                                                                 |        |     |                                                                                                     |      |                                                                                   |    |
| 2                                                                                                                                                                                                                 |        |     |                                                                                                     |      |                                                                                   |    |
| 3                                                                                                                                                                                                                 |        |     |                                                                                                     |      |                                                                                   |    |
| 4                                                                                                                                                                                                                 |        |     |                                                                                                     |      |                                                                                   |    |
| 5                                                                                                                                                                                                                 |        |     |                                                                                                     |      |                                                                                   |    |
| 6                                                                                                                                                                                                                 |        |     |                                                                                                     |      |                                                                                   |    |
| 合 计                                                                                                                                                                                                               |        |     |                                                                                                     |      |                                                                                   |    |
| 重要隐蔽单元工程、关键 部位<br>单元工程                                                                                                                                                                                            |        |     |                                                                                                     |      |                                                                                   |    |
| 施工单位自评意见<br>本单项工程的单元工程质量 全<br>部合格, 优良率为____%, 重要<br>隐蔽单元工程及关键部 位单元<br>工程____个, 优良率 为____%<br>。原材料质量____,<br>中间产品质量____, 主要设<br>备及产品质量____。质量事 故<br>及质量缺陷处理情况:<br>单项工程质量等级: 评<br>定人:<br>项目技术负责人:<br>(盖公章)<br>年 月 日 |        |     | 监理单位复核 意<br>见<br>复核意见:<br><br>分部工程质量等级:<br><br>监理工程师:<br>年 月 日<br><br>总监理工程师:<br>(盖公章)<br><br>年 月 日 |      | 建设单位) 认定意见<br>认定意见:<br><br><br>现场代表:<br>年 月 日<br><br>技术负责人:<br>(盖公章)<br><br>年 月 日 |    |

表 D.46 合同工程施工质量评定表

| 建设单位   |         |    |     |       | 施工单位 |        |    |
|--------|---------|----|-----|-------|------|--------|----|
| 监理单位   |         |    |     |       | 设计单位 |        |    |
| 合同工程名称 |         |    |     |       | 评定日期 |        |    |
| 序号     | 单项工程种类  | 单位 | 工程量 | 单项工程数 | 合格个数 | 其中优良个数 | 备注 |
| 1      | 田块整治    | 亩  |     |       |      |        |    |
| 2      | 土壤改良    | 亩  |     |       |      |        |    |
| 3      | 塘堰（坝）   | 座  |     |       |      |        |    |
| 4      | 小型拦河坝   | 座  |     |       |      |        |    |
| 5      | 农用井     | 座  |     |       |      |        |    |
| 6      | 小型集雨设施  | 座  |     |       |      |        |    |
| 7      | 泵站      | 座  |     |       |      |        |    |
| 8      | 疏浚沟渠    | 公里 |     |       |      |        |    |
| 9      | 衬砌明渠（沟） | 公里 |     |       |      |        |    |
| 10     | 排水暗渠（管） | 公里 |     |       |      |        |    |
| 11     | 水闸      | 个  |     |       |      |        |    |
| 12     | 渡槽      | 个  |     |       |      |        |    |
| 13     | 倒虹吸     | 个  |     |       |      |        |    |
| 14     | 农桥      | 个  |     |       |      |        |    |
| 15     | 涵洞      | 个  |     |       |      |        |    |
| 16     | 跌水      | 个  |     |       |      |        |    |
| 17     | 项目区标志牌  | 个  |     |       |      |        |    |
| 18     | 量水尺     | 个  |     |       |      |        |    |
| 19     | 标识标牌    | 个  |     |       |      |        |    |
| 20     | 管灌      | 亩  |     |       |      |        |    |

|                                                                                                                                                                           |        |    |  |                                                                        |  |                                                                      |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|--|------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------|--|
| 21                                                                                                                                                                        | 喷灌     | 亩  |  |                                                                        |  |                                                                      |  |
| 22                                                                                                                                                                        | 微灌     | 亩  |  |                                                                        |  |                                                                      |  |
| 23                                                                                                                                                                        | 机耕道    | 公里 |  |                                                                        |  |                                                                      |  |
| 24                                                                                                                                                                        | 生产路    | 公里 |  |                                                                        |  |                                                                      |  |
| 25                                                                                                                                                                        | 农田输配电  |    |  |                                                                        |  |                                                                      |  |
| 26                                                                                                                                                                        | 科技推广措施 |    |  |                                                                        |  |                                                                      |  |
| 27                                                                                                                                                                        | 其他     |    |  |                                                                        |  |                                                                      |  |
| 合计                                                                                                                                                                        |        |    |  |                                                                        |  |                                                                      |  |
| 施工单位自评意见                                                                                                                                                                  |        |    |  | 监理单位复核意见                                                               |  | 建设单位认定意见                                                             |  |
| <p>本合同工程的单元工程质量全部合格。优良率为____%。重要隐蔽单元工程及关键部位单元工程____个，优良率为____%。原材料质量，中间产品质量____，主要设备及产品质量____。质量事故及质量缺陷处理情况：</p> <p>合同工程质量等级：</p> <p>项目负责人：</p> <p>(盖公章)</p> <p>年 月 日</p> |        |    |  | <p>复核意见：</p> <p>合同工程质量等级：</p> <p>总监理工程师：</p> <p>(盖公章)</p> <p>年 月 日</p> |  | <p>认定意见：</p> <p>合同工程质量等级：</p> <p>业主代表：</p> <p>(盖公章)</p> <p>年 月 日</p> |  |

附 录 E  
(规范性)  
工程质量缺陷备案表  
表 E.1 工程质量缺陷备案表

|                                                                                                        |  |                                           |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------|--|
| 工程名称                                                                                                   |  |                                           |  |
| 所在单位工程                                                                                                 |  | 使用部位                                      |  |
| 缺陷类别                                                                                                   |  | 备案日期                                      |  |
| 一、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）：<br>二、质量缺陷产生的主要原因：<br>三、对工程的安全性、使用功能和运行影响分析：<br>四、处理方案及处理结果，或不处理原因分析： |  |                                           |  |
| 施工单位意见：（是否同意，如不同意，应提出保留意见。并说明主要理由，或采取其他方案及理由）<br>质检部门负责人：<br>技术负责人：<br>日期：                             |  |                                           |  |
| 设计单位意见：（是否同意，如不同意，应提出保留意见。并说明主要理由，或采取其他方案及理由）<br>设计代表：<br>日期：                                          |  |                                           |  |
| 监理单位意见：<br>监理工程师：<br>总监理工程师：<br>日期：<br>（盖章）                                                            |  | 建设单位意见：<br>现场代表：<br>技术负责人：<br>日期：<br>（盖章） |  |
| 注 1：本表由监理单位组织编写。<br>注 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<br>注 3：相关内容较多时可另附详细说明。<br>注 4：加盖该合同单位公章    |  |                                           |  |

**附 录 F**  
**(资料性)**  
**高标准农田建设项目外观质量评定表**

**F.1 填表基本规定与说明**

F.1.1 外观质量评定表列出的某些项目，如实际工程中无该内容，应在相应检查、检测栏内用斜线“/”表示；

F.1.2 单位（合同/标段）工程完工后，项目法人应组织监理、设计、施工及工程运行管理等单位组成工程外观质量评定组，现场进行工程外观质量检验评定。参加工程外观质量评定的人员原则上应具有工程师以上技术职称或相应执业资格。评定组人数应不少于5人。

F.1.3 检查、检测项目经工程外观质量评定组全面检查后，抽测25%,且各项不少于10点。

F.1.4 外观质量评定表由工程外观质量评定组根据现场检查、检测结果填写。

F.1.5 表尾由各单位参加工程外观质量评定的人员签名(施工单位1人。建设单位、监理、设计各派1~2人。工程运行管理单位1人)。

F.1.6 各项目工程外观质量评定等级分为四级，各级标准得分见表。

| 外观质量等级与标准得分 |              |           |
|-------------|--------------|-----------|
| 评定等级        | 检测项目测点合格率(%) | 各项评定得分    |
| 一级          | 100          | 该项标准分     |
| 二级          | 90.0~99.9    | 该项标准分×90% |
| 三级          | 70.0~89.9    | 该项标准分×70% |
| 四级          | <70.0        | 0         |

表 F.1 明(暗)渠工程外观质量评定表

| 单位(合同/标段)工程名称             |          |                   |            | 施工单位      |           |         |    |
|---------------------------|----------|-------------------|------------|-----------|-----------|---------|----|
| 主要工程量                     |          |                   |            | 评定日期      |           |         |    |
| 项次                        | 项目       | 标准分(分)            | 评定得分(分)    |           |           |         | 备注 |
|                           |          |                   | 一级<br>100% | 二级<br>90% | 三级<br>70% | 四级<br>0 |    |
| 1                         | 外部尺寸     | 10                |            |           |           |         |    |
| 2                         | 轮廓线      | 10                |            |           |           |         |    |
| 3                         | 表面平整度    | 10                |            |           |           |         |    |
| 4                         | 曲面与平面联结  | 3                 |            |           |           |         |    |
| 5                         | 扭面与平面联结  | 3                 |            |           |           |         |    |
| 6                         | 渠坡渠底衬砌   | 10                |            |           |           |         |    |
| 7                         | 变形缝、结构缝  | 6                 |            |           |           |         |    |
| 8                         | 渠顶路面及排水沟 | 8                 |            |           |           |         |    |
| 9                         | 渠顶以上边坡   | 6                 |            |           |           |         |    |
| 10                        | 戽台及排水沟   | 5                 |            |           |           |         |    |
| 11                        | 沿渠小建筑物   | 0                 |            |           |           |         |    |
| 12                        | 梯步       | 3                 |            |           |           |         |    |
| 13                        | 弃渣堆放     | 5                 |            |           |           |         |    |
| 14                        | 绿化       | 10                |            |           |           |         |    |
| 15                        | 原状岩土面完整性 | 3                 |            |           |           |         |    |
| 合计                        |          | 应得 分, 实得 分, 得分率 % |            |           |           |         |    |
| 外观<br>质量<br>评定<br>组成<br>员 | 单位       | 单位名称              |            | 职称        |           | 签名      |    |
|                           | 项目法人     |                   |            |           |           |         |    |
|                           | 监理       |                   |            |           |           |         |    |
|                           | 设计       |                   |            |           |           |         |    |
|                           | 施工       |                   |            |           |           |         |    |
|                           | 运行管理     |                   |            |           |           |         |    |

表 F.2 明(暗)渠工程外观质量评定标准

| 项次 | 项目       | 检查、检测内容                 | 质量标准                                                                                                                         |
|----|----------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 外部尺寸     | 1)上口宽、底宽                | 一允许偏差为 $\pm 1/200$ 设计值                                                                                                       |
|    |          | 2)渠顶宽                   | $\pm 3\text{cm}$                                                                                                             |
| 2  | 轮廓线      | 1)渠顶边线                  | 用15m长拉线连续测量,其最大凹凸不超过3cm                                                                                                      |
|    |          | 2)渠底边线                  |                                                                                                                              |
|    |          | 3)其他部位                  |                                                                                                                              |
| 3  | 表面平整度    | 1)混凝土面、砂浆抹面、混凝土预制块      | 用2m直尺检测,不大于1cm/2m                                                                                                            |
|    |          | 2)浆砌石(料石、块石、石板)         | 用2m直尺检测,不大于2cm/2m                                                                                                            |
|    |          | 3)干砌石                   | 用2m直尺检测,不大于3cm/2m                                                                                                            |
|    |          | 4)泥结石路面                 | 用2m直尺检测,不大于3cm/2m                                                                                                            |
| 4  | 曲面与平面联结  | 现场检查                    | 一级:圆滑过渡,曲线流畅,表面清洁,无附着物;<br>二级:联结平顺,曲线基本流畅,表面清洁,无附着物;<br>三级:联结基本平顺,局部有折线,表面无附着物;<br>四级:达不到三级标准者                               |
| 5  | 扭面与平面联结  |                         |                                                                                                                              |
| 6  | 渠坡渠底衬砌   | 1)混凝土护面、砂浆抹面现场检查        | 一级:表面平整光洁,无质量缺陷;<br>二级:表面平整,无附着物,无错台、裂缝及蜂窝等质量缺陷;<br>三级:表面平整,局部蜂窝、麻面、错台及裂缝等质量缺陷面积小于5%,且已处理合格;<br>四级:达不到三级标准者                  |
|    |          | 2)混凝土预制板(块)护面现场检查       | 一级:完整、砌缝整齐,表面清洁、平整;<br>二级:完整、砌缝整齐,大面平整,表面较清洁;<br>三级:完整、砌缝基本整齐,大面平整,表面基本清洁;<br>四级:达不到三级标准者                                    |
|    |          | 3)浆砌石(含料石、块石、石板、卵石)现场检查 | 一级:石料外形尺寸一致,勾缝平顺美观,大面平整,露头均匀,排列整齐;<br>二级:石料外形尺寸一致,勾缝平顺,大面平整,露头较均匀,排列较整齐I<br>三级:石料外形尺寸基本一致,勾缝平顺,大面基本平整,露头基本均匀;<br>四级:达不到三级标准者 |
| 7  | 变形缝、结构缝  | 现场检查                    | 一级:缝宽均匀、平顺,充填材料饱满密实;<br>二级:缝宽较均匀,充填材料饱满密实<br>三级:缝宽基本均匀,局部稍差,充填材料基本饱满;<br>四级:达不到三级标准者                                         |
| 8  | 渠顶路面及排水沟 | 现场检查                    | 一级:路面平整,宽度一致,排水沟整洁通畅,无倒坡;<br>二级:路面平整,宽度基本一致,排水沟通畅,无倒坡;<br>三级:路面较平整,宽度基本一致,排水沟通畅;<br>四级:达不到三级标准者                              |
| 9  | 渠顶以上边坡   | 1)混凝土格栅护砌现场检查           | 一级:网格摆放平稳、整齐,坡脚线为直线或规则曲线;<br>二级:网格摆放平稳、较整齐,坡脚线基本为直线或规则曲线;<br>三级:网格摆放平稳、基本整齐,局部稍差;<br>四级:达不到三级标准者                             |
|    |          | 2)砌石衬护边坡现场检查            | 一级:砌石排列整齐、平整、美观;<br>二级:砌石排列较整齐,大面平整;<br>三级:砌石面基本平整;<br>四级:达不到三级标准者                                                           |

|                                |          |                |                                                                                                                                        |
|--------------------------------|----------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10                             | 戽台及排水沟   | 1)戽台宽度         | 允许偏差为±2cm                                                                                                                              |
|                                |          | 2)排水沟宽度        | 允许偏差为±1.5cm                                                                                                                            |
|                                |          | 3)戽台边线顺直度      | 3cm/15m                                                                                                                                |
| 11                             | 沿渠小建筑物   | 现场检查           | 一级：外表平整、清洁、美观，无缺陷；<br>二级：外表平整、清洁，无缺陷；<br>三级：外表基本平整、较清洁、表面缺陷面积小于5%总面积；<br>四级：达不到三级标准者                                                   |
| 12                             | 梯步       | 现场检查           | 一级：梯步高度均匀，长度相同，宽度一致，表面清洁，无缺陷；<br>二级：梯步高度均匀，长度基本相同，宽度一致，表面清洁，无缺陷；<br>三级：梯步高度均匀，长度基本相同，宽度基本一致，表面较清洁，有局部缺陷；<br>四级：达不到三级标准者                |
| 13                             | 弃渣堆放     | 现场检查           | 一级：堆放位置正确，稳定、平整；<br>二级：堆放位置正确，稳定、基本平整；<br>三级：堆放位置基本正确，稳定、基本平整，局部稍差；<br>四级：达不到三级标准者                                                     |
| 14                             | 绿化       | 1)植树<br>现场检查   | 一级：植树排列整齐、美观，全部成活，无空白；<br>二级：植树排列整齐，成活率90%以上，无空白；<br>三级：植树排列基本整齐，成活率70%以上，有少量空白；<br>四级：达不到三级标准者                                        |
|                                |          | 2)草皮<br>现场检查   | 一级：草皮铺设(种植)均匀，全部成活，无空白；<br>二级：草皮铺设(种植)均匀，成活面积90%以上，无空白；<br>三级：草皮铺设(种植)基本均匀，成活面积700以上，有少量空白；<br>四级：达不到三级标准者                             |
|                                |          | 3)草方格(草格栅)现场检查 | 一级：大面平整，过渡自然，网格规则整齐，栽插均匀，栽种植物成活率达80%以上；<br>二级：大面较平整，网格规则，栽插较均匀，栽种植物成活率达60%以上；<br>三级：大面基本平整，网格基本规则，栽插基本均匀，栽种植物成活率达50%以上；<br>四级：达不到三级标准者 |
| 15                             | 原状岩土面完整性 | 现场检查           | 一级：原状岩土面完整，无扰动破坏；<br>二级：原状岩土面完整，局部有扰动，无松动岩土；<br>三级：原状岩土面基本完整，松动岩土已处理；<br>四级：达不到三级标准者                                                   |
| 注：项次14植树和草皮质量标准中的“空白”指漏栽(种)面积。 |          |                |                                                                                                                                        |

表 F.3 泵站房屋建筑工程外观质量评定表

| 单位（合同/标段）工程名称                                                                                                                                                                                                                         |       |             |        | 施工单位 |  |    |  |  |  |  |  |  |      |    |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|--------|------|--|----|--|--|--|--|--|--|------|----|---|
| 主要工程量                                                                                                                                                                                                                                 |       |             |        | 评定日期 |  |    |  |  |  |  |  |  |      |    |   |
| 序号                                                                                                                                                                                                                                    | 项目    |             | 抽查质量状况 |      |  |    |  |  |  |  |  |  | 质量评价 |    |   |
|                                                                                                                                                                                                                                       |       |             |        |      |  |    |  |  |  |  |  |  | 好    | 一般 | 差 |
| 1                                                                                                                                                                                                                                     | 建筑与结构 | 室外墙面        |        |      |  |    |  |  |  |  |  |  |      |    |   |
| 2                                                                                                                                                                                                                                     |       | 变形缝         |        |      |  |    |  |  |  |  |  |  |      |    |   |
| 3                                                                                                                                                                                                                                     |       | 水落管、屋面      |        |      |  |    |  |  |  |  |  |  |      |    |   |
| 4                                                                                                                                                                                                                                     |       | 室内墙面        |        |      |  |    |  |  |  |  |  |  |      |    |   |
| 5                                                                                                                                                                                                                                     |       | 室内顶棚        |        |      |  |    |  |  |  |  |  |  |      |    |   |
| 6                                                                                                                                                                                                                                     |       | 室内地面        |        |      |  |    |  |  |  |  |  |  |      |    |   |
| 7                                                                                                                                                                                                                                     |       | 楼梯、踏步、护栏    |        |      |  |    |  |  |  |  |  |  |      |    |   |
| 8                                                                                                                                                                                                                                     |       | 门窗          |        |      |  |    |  |  |  |  |  |  |      |    |   |
| 1                                                                                                                                                                                                                                     | 建筑电气  | 配电箱、盘、板、接线盒 |        |      |  |    |  |  |  |  |  |  |      |    |   |
| 2                                                                                                                                                                                                                                     |       | 设备器具、开关、插座  |        |      |  |    |  |  |  |  |  |  |      |    |   |
| 3                                                                                                                                                                                                                                     |       | 防雷、接地       |        |      |  |    |  |  |  |  |  |  |      |    |   |
| 1                                                                                                                                                                                                                                     | 智能建筑  | 机房设备安装及布局   |        |      |  |    |  |  |  |  |  |  |      |    |   |
| 2                                                                                                                                                                                                                                     |       | 现场设备安装      |        |      |  |    |  |  |  |  |  |  |      |    |   |
| 外观质量综合评价                                                                                                                                                                                                                              |       |             |        |      |  |    |  |  |  |  |  |  |      |    |   |
| 外观质量评定组成员                                                                                                                                                                                                                             | 单位    | 单位名称        |        | 职称   |  | 签名 |  |  |  |  |  |  |      |    |   |
|                                                                                                                                                                                                                                       | 项目法人  |             |        |      |  |    |  |  |  |  |  |  |      |    |   |
|                                                                                                                                                                                                                                       | 监理    |             |        |      |  |    |  |  |  |  |  |  |      |    |   |
|                                                                                                                                                                                                                                       | 设计    |             |        |      |  |    |  |  |  |  |  |  |      |    |   |
|                                                                                                                                                                                                                                       | 施工    |             |        |      |  |    |  |  |  |  |  |  |      |    |   |
|                                                                                                                                                                                                                                       | 运行管理  |             |        |      |  |    |  |  |  |  |  |  |      |    |   |
| <p>注1：外观质量检查的内容多为定性判断项目，应由工程外观质量评定组人员共同通过观察触摸(有时可辅以简单量测),经商讨后给予评价。</p> <p>注2：房屋建筑工程的各专业施工质量验收规范中，对外观质量有具体检验要求。表中质量评价标准如下：</p> <p>1)好，指外观质量较优良；</p> <p>2)一般，指基本符合要求；</p> <p>3)差，指外观质量达不到要求，且存在明显缺陷者。被评为“差”的项目应进行返修处理，在达到质量要求后再检查评定</p> |       |             |        |      |  |    |  |  |  |  |  |  |      |    |   |

附 录 G  
(资料性)  
举牌验收样牌

表 G.1 举牌验收样牌

|          |  |      |  |
|----------|--|------|--|
| 工程名称     |  |      |  |
| 单项工程编号   |  |      |  |
| 验收工程建设内容 |  |      |  |
| 建设单位     |  | 验收人员 |  |
| 施工单位     |  | 验收人员 |  |
| 监理单位     |  | 验收人员 |  |
| 其他验收人员   |  |      |  |
| 验收结论     |  |      |  |

附 录 H  
(资料性)  
检测工具清单

| 序号 | 名称      | 检测功能                                | 年检要求   | 备注 |
|----|---------|-------------------------------------|--------|----|
| 1  | 卷尺      | 长度、宽度和深度测量                          | 在标定期限内 |    |
| 2  | 垂直检测尺   | 测量结构的垂直度                            | 在标定期限内 |    |
| 3  | 电钻（锤）   | 检查厚度、隐蔽工程                           | 在标定期限内 |    |
| 4  | 混凝土回弹仪  | 检测混凝土强度                             | 在标定期限内 |    |
| 5  | 砂浆回弹仪   | 检测砂浆强度                              | 在标定期限内 |    |
| 6  | 树围尺     | 检查树木胸径与地径                           | 在标定期限内 |    |
| 7  | 坡比仪     | 测量构筑物坡度                             | 在标定期限内 |    |
| 8  | 钢筋探测仪   | 检查构件中钢筋位置、间距、保护层厚度及钢筋直径或探测钢筋数量、走向分布 | 在标定期限内 |    |
| 9  | 碳化深度测定仪 | 测定混凝土碳化深度                           | 在标定期限内 |    |
| 10 | 塞尺      | 测量两构筑物的缝隙                           | 在标定期限内 |    |
| 11 | 游标卡尺    | 用于精确测量                              | 在标定期限内 |    |
| 12 | RTK 测量仪 | 测量坐标及高程                             | 在标定期限内 |    |
| 13 | 无人机     | 测绘及数据采集                             | 在标定期限内 |    |
| 14 | 其他检测工具  |                                     |        |    |

附 录 I  
(资料性)  
检查比例和频率

| 序号 | 单项工程类型 |                                              | 检测指标                       | 使用工具                | 验收阶段                                                                              | 抽检比例                       | 实施主体                    | 检查频率                                                                                                                                                                                 |
|----|--------|----------------------------------------------|----------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 原材料    | 应检验的建筑材料和中间产品主要包括石料、砂料、水泥、钢筋、混凝土、砂浆、预制混凝土构件等 | 国家及行业现行的施工质量检验与评定标准或施工技术标准 | 根据不同原材料使用对应的检测工具    | 原材料进场报验                                                                           | 国家及行业现行的施工质量检验与评定标准或施工技术标准 | 施工单位、监理单位、建设单位          | 国家及行业现行的施工质量检验与评定标准或施工技术标准；严禁在工程施工过程中使用无出厂合格证或不符合质量标准的产品                                                                                                                             |
| 2  | 单元工程   | 根据项目划分                                       | 国家及行业现行的施工质量检验与评定标准或施工技术标准 | 卷尺、水平检测尺、混凝土回弹仪、电钻等 | 施工单位报验                                                                            | 100%                       | 施工单位报验、监理单位平行检查、平行检测    | 根据单元工程报验表要求                                                                                                                                                                          |
| 3  | 单项工程   | 根据工程特征组织                                     |                            |                     | 单项工程完成后的 10 日内向监理单位提交验收申请。监理单位则有责任在接到验收申请后的 48 小时内予以回应。若申请资料不齐全，监理单位应一次性提出详细的补充要求 | 100%                       | 监理单位组织，施工单位、设计单位、建设单位参与 | 1、每个田块整治区或每 200 亩范围内应设置不少于一组平整度检测点，不少于 3 个表土剥离检测点，不少于 3 个客土填充或原地土方调配田块的检测点，并应具备耕作层土壤肥力的相关检测报告；2、山塘、水闸、泵房等每个部位应不少于 2 个检测点。渠道、管道、渠道底板、侧墙等按长度计量工程，每 200 米/处频率进行检测。农桥、节制闸等构筑物，不少于 1 个检测点 |
| 4  | 初步验收   | 分标段或整体验收                                     |                            |                     | 原则上应在项目完工后两个月内完成                                                                  | 100%                       | 初步验收小组                  | 根据验收方案                                                                                                                                                                               |
| 5  | 竣工验收   | 按立项批复                                        |                            |                     | 建设项目全部完成并满足一定运行条件后 1 年内进行                                                         | 按比例抽查                      | 竣工验收小组                  | 根据验收方案                                                                                                                                                                               |

附 录 J  
(资料性)  
单项工程验收影像资料

| 序号 | 内容                                                                                                                                                                                                                                                                      | 说明                                                                                                                                                                                                                    |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 重要隐蔽工程验收                                                                                                                                                                                                                                                                | 重要隐蔽工程验收及单项工程验收：需建设、设计、监理、施工单位四方共同举牌验收                                                                                                                                                                                |
| 2  | <p>单项工程施工前、中、后照片（田块整治、土壤改良、山塘、泵站、灌排渠、渠系建筑物、高效节水、田间道路、农田防护、下田坡道、水闸（闸门宽<math>\geq 0.8\text{m}</math>）、涵洞与倒虹吸管（孔径<math>\geq 0.8\text{m}</math>）、桥梁与渡槽（跨度<math>\geq 4\text{m}</math>）、拦河坝与跌水（宽度<math>\geq 2\text{m}</math>）、挡土墙（高度<math>\geq 1.0\text{m}</math>）、标识标牌等）</p> | <p>单项工程施工前、中、后照片：</p> <p>a) 施工前：应清晰展示施工前的现场全景，包括周围环境、地形地貌有参照物照片 1—2 张；</p> <p>b) 施工中：每个单元工程举牌验收照片 1 张；应详细展示验收参加人员、主控项目的检查内容，如材料质量、施工工艺等照片 2—3 张；</p> <p>c) 施工后：与施工前的全景照片相对应，展示施工后的变化和成果照片 1—2 张；清晰展示施工后的标识牌照片 1 张</p> |

附 录 K  
(资料性)  
单项工程验收表样式

K.1 单项工程验收表

单项工程验收表见表K.1。

表 K.1 单项工程验收表

项目名称：××年度××镇高标准农田建设项目

单项工程编号及编号：

|                               |                                                                                                                                |    |                 |       |    |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------|-------|----|
| 事项                            | 初步设计内容（含项目调整后内容）                                                                                                               |    | 现场勘测情况（一致或差别情况） |       |    |
| 工程量（工程长、宽、深 等规格和产品数量）         |                                                                                                                                |    |                 |       |    |
| 材料及界面尺寸                       |                                                                                                                                |    |                 |       |    |
| 填写示例：<br>2023-CSWC-QG-CTY-147 | 实心砖砌+砼压顶，0.4m*0.5m，清淤、土方开挖、土方回填夯实、10cm厚碎石垫层、10cm厚C25砼底板、砼实心砖砌筑、模板制作安装及拆除、C25砼压顶、1：2水泥砂浆抹立面、沥青木板伸缩缝、DN50PVC排水管及砂石反滤包等（注明设计变更内容） |    | 填写实际验收数据        |       |    |
| ...                           |                                                                                                                                |    |                 |       |    |
| 施工单位                          |                                                                                                                                |    |                 |       |    |
| 监理单位                          |                                                                                                                                |    |                 |       |    |
| 开、完工日期                        |                                                                                                                                |    |                 |       |    |
| 质量认定意见（附有资质单位出具的质量检测报告）       |                                                                                                                                |    |                 |       |    |
| 存在问题及处理意见                     |                                                                                                                                |    |                 |       |    |
| 验收结论                          |                                                                                                                                |    |                 |       |    |
|                               | 验收组                                                                                                                            |    |                 |       |    |
| 组成                            | 姓名                                                                                                                             | 单位 | 专业              | 职务/职称 | 签名 |
| 组长                            |                                                                                                                                |    |                 |       |    |
| 成员                            |                                                                                                                                |    |                 |       |    |
| 成员                            |                                                                                                                                |    |                 |       |    |
| ...                           |                                                                                                                                |    |                 |       |    |
| 保留意见：<br>保留意见人签字              |                                                                                                                                |    |                 |       |    |

设计单位（盖章）

施工单位（盖章）

监理单位（盖章）

建设单位（盖章）

验收日期：     年     月     日

K.2 填表说明

K.2.1 每个单项工程一张单项工程验收表。

K.2.2 单项工程验收表由工程监理单位负责制表，及时报送建设单位组织验收。

附 录 L  
(资料性)  
工程结算及计量相关表格

表 L.1 XXX 项目 X 标段 单项工程结算明细表 (参考表样)

施工单位:

工程名称: (指批复的单项工程编号称)

| 序号  | 工程名称及部位   | 工程量来源           | 单位 | 工程数量 | 单价 (元) | 合价 (元) |  |
|-----|-----------|-----------------|----|------|--------|--------|--|
|     | 合计        |                 |    |      |        |        |  |
| 1   | 分部分项工程费   |                 |    |      |        |        |  |
| 1.1 | 土方开挖      | 工程量现场计量签证表 01 号 |    |      |        |        |  |
| 1.2 | M5.0 基础超深 | 隐蔽工程验收记录 01 号   |    |      |        |        |  |
| 1.3 | M7.5 浆砌   | 工程量现场计量签证表 02 号 |    |      |        |        |  |
| ... |           |                 |    |      |        |        |  |
| 2   | 措施项目费合计   |                 | 元  |      |        |        |  |
| 2.1 | 技术措施项目费   |                 | 元  |      |        |        |  |
| 2.2 | 综合措施项目费   |                 | 元  |      |        |        |  |
| 2.3 | 其他项目费合计   |                 | 元  |      |        |        |  |
|     |           |                 |    |      |        |        |  |
|     |           |                 |    |      |        |        |  |

施工单位:

监理单位:

建设单位:

表 L.2 工程量现场计量签证表 (参考表样)

(施工单位〔年份〕量计号)

合同名称:

合同编号:

施工单位:

|                     |                       |                     |
|---------------------|-----------------------|---------------------|
| 分部工程名称及编码           |                       |                     |
| 单元工程名称及编码           |                       |                     |
| 计量桩号、简图、计算式、工程量：    |                       |                     |
|                     |                       |                     |
|                     |                       |                     |
|                     |                       |                     |
|                     |                       |                     |
|                     |                       |                     |
|                     |                       |                     |
|                     |                       |                     |
|                     |                       |                     |
| 施工单位意见：             | 现场监理意见：               | 建设单位意见：             |
| 负责人：<br><br>年  月  日 | 监理工程师：<br><br>年  月  日 | 负责人：<br><br>年  月  日 |

表 L.3 设计变更汇总表（参考表样）

项目：

标段：

| 单项工程<br>编号 | 单项工程<br>名称 | 所属<br>村镇 | 变更理由 | 工程量增减情况 |    | 资金增减情况 |    |    | 备注 |
|------------|------------|----------|------|---------|----|--------|----|----|----|
|            |            |          |      | 增加      | 减少 | 变更前投资  | 增加 | 减少 |    |
|            |            |          |      |         |    |        |    |    |    |
|            |            |          |      |         |    |        |    |    |    |
|            |            |          |      |         |    |        |    |    |    |
|            |            |          |      |         |    |        |    |    |    |
|            |            |          |      |         |    |        |    |    |    |
| 合计         |            |          |      |         |    |        |    |    |    |

表 L.4 隐蔽工程验收记录（参考表样）

（施工单位〔年份〕隐验号）

合同名称：

合同编号：

施工单位：

|                                                                                 |                       |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------|
| 分部工程                                                                            | 单元工程名称及编号             |                      |
| 部位                                                                              | 数量                    | 简图说明                 |
|                                                                                 |                       | 自检人签字：_____<br>年月日   |
|                                                                                 |                       |                      |
|                                                                                 |                       |                      |
|                                                                                 |                       |                      |
|                                                                                 |                       |                      |
|                                                                                 |                       |                      |
| 施工单位自检意见                                                                        | 工程监理意见                | 建设单位意见               |
| 隐蔽工程自检，请建设、设计、监理验收。<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>负责人签名：_____<br>年 月 日 | 现场监理签名：_____<br>年 月 日 | 负责人签名：_____<br>年 月 日 |

## 表 M.1 上图入库范围基本情况表（参考表样）

建设单位:

116

附 录 N  
(资料性)  
高标准农田建设项目竣工报告参考提纲

N.1 高标准农田建设项目竣工报告（建设单位）

N.1.1 项目概况

包括项目区位置、主要建设任务及经济技术指标，项目批复过程。

N.1.2 项目实施准备

包括公告宣传、监理单位委托、工程招投标过程、合同签订等。

N.1.3 项目实施

包括工程项目开、完工日期，建设任务完成情况，对项目实施有较大影响的问题及处理情况等。

N.1.4 项目管理及制度执行

包括机构设置及工作情况，项目建设管理采取的措施和制度建设执行情况，主要设计变更原因、内容和批准情况，价款结算及不同类型的合同执行情况。

N.1.5 工程建设质量

应列表说明历次验收时间及工程质量认定情况。

N.1.6 资金使用与管理

包括预算执行，竣工决算情况，设计与实际完成的工程量对比及增减原因说明，竣工决算结论等。

N.1.7 新增耕地与耕地质量管理

新增耕地核定和耕地质量评定情况。

N.1.8 项目效益

其内容应包括：

- a) 经济效益：项目发挥设计功能情况；
- b) 社会效益：项目区农户对项目的评价情况；
- c) 生态效益：生态工程质量情况，能否发挥生态防护功能；

d) 项目存在的影响效益发挥的主要问题，解决措施。

#### N.1.9 工程管护

管护责任主体拟定情况，标志标牌设立情况等。

#### N.1.10 项目档案管理

#### N.1.11 经验、建议及存在问题的改进措施

#### N.1.12 附件

附件内容包括如下：

- 项目建设单位机构设置及主要工作人员情况表；
- 项目实施大事记；
- 高标准农田建设项目情况表（见表 N.1）；
- 高标准农田建设项目任务和投资竣工统计表（见表 N.2）；
- 高标准农田建设项目任务和投资主要内容竣工统计表（见表 N.3）；
- 高标准农田建设项目效益竣工统计表（见表 N.4）；
- 项目规划设计图（可另册装订）；
- 项目竣工图（可另册装订）；
- 补充耕地指标确认书（可另册装订）。

### N.1.13 相关表格

表 N.1 高标准农田建设项目情况表

|                 |           |      |           |            |     |
|-----------------|-----------|------|-----------|------------|-----|
| 预算总额            |           | 建设期  |           | 实施状态       |     |
| 下达时间            |           | 受益农户 |           | 户，人        |     |
| 建设单位            |           |      |           |            |     |
| 设计单位            |           | 资质等级 |           | 签订合同时间     |     |
| 监理单位            |           | 资质等级 |           | 签订合同时间     |     |
| 施工单位            |           | 资质等级 |           | 签订合同时间     |     |
| (施工单位过多时，可另外附页) |           |      |           |            |     |
| 审计单位            |           | 机构性质 |           | 签订合同时间     |     |
| 招标代理机构          |           | 资质等级 |           | 签订合同时间     |     |
| 工程招标方式          |           | 开工时间 |           | 竣工时间       |     |
| 项目建设规模<br>(万亩)  | 批准下达数     |      | 新增耕地面积(亩) |            |     |
|                 | 完成数       |      | 耕地质量提升    | 由X等级提升为X等级 |     |
| 主要建设内容          |           | 单位   | 计划数       | 变更数        | 完成数 |
| (一) 田块整治        | 1.田块修筑    |      |           |            |     |
|                 |           |      |           |            |     |
| (二) 土壤改良        | 1.沙质土壤治理  |      |           |            |     |
|                 |           |      |           |            |     |
| (三) 灌溉<br>与排水   | 1.塘堰(坝)   | 座    |           |            |     |
|                 | 2.小型拦河坝   | 座    |           |            |     |
|                 | 3.农用井     | 座    |           |            |     |
|                 | 4.小型集雨设施  | 座    |           |            |     |
|                 | 5.泵站      | 座    |           |            |     |
|                 | 6.疏浚沟渠    | 公里   |           |            |     |
|                 | 7.衬砌明渠(沟) | 公里   |           |            |     |
|                 | 8.排水暗渠(管) | 公里   |           |            |     |
|                 | 9.渠系建筑    | 水闸   | 个         |            |     |

|                   |           |      |    |  |  |  |
|-------------------|-----------|------|----|--|--|--|
|                   |           | 渡槽   | 个  |  |  |  |
|                   |           | 倒虹吸  | 个  |  |  |  |
|                   |           | 农桥   | 个  |  |  |  |
|                   |           | 涵洞   | 个  |  |  |  |
|                   |           | 跌水   | 个  |  |  |  |
|                   |           | 其他   | 个  |  |  |  |
|                   | 10.其他水利措施 |      |    |  |  |  |
| (四) 高效节水灌溉        |           | 1.管灌 | 亩  |  |  |  |
|                   |           | 2.喷灌 | 亩  |  |  |  |
|                   |           | 3.微灌 | 亩  |  |  |  |
| (五) 田间机耕道         |           | 田间道  | 公里 |  |  |  |
|                   |           | 生产路  | 公里 |  |  |  |
| (六) 农田防护与生态环境保护保持 |           |      |    |  |  |  |
| (七) 农田输配电         |           | 输电线路 | 公里 |  |  |  |
|                   |           | 变压器  | 台  |  |  |  |
|                   |           |      |    |  |  |  |
| (八) 科技推广措施        |           |      |    |  |  |  |
| (九) 其他工作及措施       |           |      |    |  |  |  |

表 N.2 高标准农田建设项目任务和投资竣工统计表

编制单位：

项目年度：

| 序号 | 项目名称           | 单位 | 计划数 | 任务量增减 | 完成数 | 投资   |      |    |        |    |      |    |      |    |        |    |      |    |      |    |        |    |      |      |    |    |    |    |    |  |
|----|----------------|----|-----|-------|-----|------|------|----|--------|----|------|----|------|----|--------|----|------|----|------|----|--------|----|------|------|----|----|----|----|----|--|
|    |                |    |     |       |     | 年度计划 |      |    |        |    |      |    |      |    | 投资额增减  |    |      |    |      |    |        |    |      | 实际完成 |    |    |    |    |    |  |
|    |                |    |     |       |     | 总计   | 财政资金 |    |        |    | 自筹资金 | 总计 | 财政资金 |    |        |    | 自筹资金 | 总计 | 财政资金 |    |        |    | 自筹资金 |      |    |    |    |    |    |  |
|    |                |    |     |       |     |      | 合计   | 中央 | 地方财政资金 |    |      |    | 合计   | 中央 | 地方财政资金 |    |      |    | 合计   | 中央 | 地方财政资金 |    |      |      |    |    |    |    |    |  |
|    |                |    |     |       |     |      |      |    | 小计     | 省级 |      |    |      |    | 市级     | 县级 |      |    |      |    | 小计     | 省级 |      | 市级   | 县级 | 小计 | 省级 | 市级 | 县级 |  |
| 一  | 高标准农田建设项目      |    |     |       |     |      |      |    |        |    |      |    |      |    |        |    |      |    |      |    |        |    |      |      |    |    |    |    |    |  |
| 1  | XX县XX高标准农田建设项目 | 万亩 |     |       |     |      |      |    |        |    |      |    |      |    |        |    |      |    |      |    |        |    |      |      |    |    |    |    |    |  |
|    |                |    |     |       |     |      |      |    |        |    |      |    |      |    |        |    |      |    |      |    |        |    |      |      |    |    |    |    |    |  |
|    |                |    |     |       |     |      |      |    |        |    |      |    |      |    |        |    |      |    |      |    |        |    |      |      |    |    |    |    |    |  |
|    |                |    |     |       |     |      |      |    |        |    |      |    |      |    |        |    |      |    |      |    |        |    |      |      |    |    |    |    |    |  |
|    |                |    |     |       |     |      |      |    |        |    |      |    |      |    |        |    |      |    |      |    |        |    |      |      |    |    |    |    |    |  |
|    |                |    |     |       |     |      |      |    |        |    |      |    |      |    |        |    |      |    |      |    |        |    |      |      |    |    |    |    |    |  |

表N.3 高标准农田建设项目任务和投资主要内容竣工统计表

编制单位：

项目名称：

| 项目名称        | 单位 | 行次 | 任务量  |       |      | 投资额（万元） |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------|----|----|------|-------|------|---------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|             |    |    | 年度计划 | 任务量增减 | 实际完成 | 年度计划    |      |      |      |      | 投资额增减 |      |      |      |      | 实际完成 |      |      |      |      |
|             |    |    |      |       |      | 合计      | 财政资金 | 自筹资金 | 其他资金 | 银行贷款 | 合计    | 财政资金 | 自筹资金 | 其他资金 | 银行贷款 | 合计   | 财政资金 | 自筹资金 | 其他资金 | 银行贷款 |
| 合计          | —  | 1  |      |       |      |         |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 高标准农田建设项目   | 万亩 | 2  |      |       |      |         |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| （一）田块整治     |    | 3  |      |       |      |         |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 1.田块修筑      | 亩  | 4  |      |       |      |         |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 2.耕作层剥离和回填  | 亩  | 5  |      |       |      |         |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 3.细部平整      | 亩  | 6  |      |       |      |         |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| （二）土壤改良     |    | 7  |      |       |      |         |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 1.沙（黏）质土壤治理 | 亩  | 8  |      |       |      |         |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 2.酸化土壤治理    | 亩  | 9  |      |       |      |         |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 3.盐碱土壤治理    | 亩  | 10 |      |       |      |         |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 4.污染土壤修复    | 亩  | 11 |      |       |      |         |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 5.地力培肥      | 亩  | 12 |      |       |      |         |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| （三）灌溉与排水    |    | 13 |      |       |      |         |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 1.塘堰（坝）     | 座  | 14 |      |       |      |         |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 2.小型拦河坝     | 座  | 15 |      |       |      |         |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 3.农用井       | 座  | 16 |      |       |      |         |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 4.小型集雨设施    | 座  | 17 |      |       |      |         |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

| 项目名称      | 单位 | 行次 | 任务量  |       |      | 投资额（万元） |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------|----|----|------|-------|------|---------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|           |    |    | 年度计划 | 任务量增减 | 实际完成 | 年度计划    |      |      |      |      | 投资额增减 |      |      |      |      | 实际完成 |      |      |      |      |
|           |    |    |      |       |      | 合计      | 财政资金 | 自筹资金 | 其他资金 | 银行贷款 | 合计    | 财政资金 | 自筹资金 | 其他资金 | 银行贷款 | 合计   | 财政资金 | 自筹资金 | 其他资金 | 银行贷款 |
| 5.泵站      | 座  | 18 |      |       |      |         |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 6.疏浚沟渠    | 公里 | 19 |      |       |      |         |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 7.衬砌明渠（沟） | 公里 | 20 |      |       |      |         |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 8.排水暗渠（管） | 公里 | 21 |      |       |      |         |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 9.渠系建筑物   |    | 22 |      |       |      |         |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 其中：水闸     | 个  | 23 |      |       |      |         |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 渡槽        | 个  | 24 |      |       |      |         |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 倒虹吸       | 个  | 25 |      |       |      |         |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 农桥        | 个  | 26 |      |       |      |         |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 涵洞        | 个  | 27 |      |       |      |         |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 跌水        | 个  | 28 |      |       |      |         |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 其它        | 个  | 29 |      |       |      |         |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 10.其他水利措施 |    | 30 |      |       |      |         |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| （四）高效节水灌溉 |    | 31 |      |       |      |         |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 1.管灌      | 亩  | 32 |      |       |      |         |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 2.喷灌      | 亩  | 33 |      |       |      |         |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 3.微灌      | 亩  | 34 |      |       |      |         |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| （五）田间道路   |    | 35 |      |       |      |         |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

| 项目名称            | 单位 | 行次 | 任务量  |       |      | 投资额（万元） |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------------|----|----|------|-------|------|---------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                 |    |    | 年度计划 | 任务量增减 | 实际完成 | 年度计划    |      |      |      |      | 投资额增减 |      |      |      |      | 实际完成 |      |      |      |      |
|                 |    |    |      |       |      | 合计      | 财政资金 | 自筹资金 | 其他资金 | 银行贷款 | 合计    | 财政资金 | 自筹资金 | 其他资金 | 银行贷款 | 合计   | 财政资金 | 自筹资金 | 其他资金 | 银行贷款 |
| 1.机耕路           | 公里 | 36 |      |       |      |         |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 其中：硬化道路         | 公里 | 37 |      |       |      |         |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 2.生产路           | 公里 | 38 |      |       |      |         |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 3.其他田间道路        | 公里 | 39 |      |       |      |         |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| （六）农田防护与生态环境保护  |    | 40 |      |       |      |         |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 1.农田林网工程        | 米  | 41 |      |       |      |         |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 2.岸坡防护工程        | 米  | 42 |      |       |      |         |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 3.沟道治理工程        | 米  | 43 |      |       |      |         |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 4.坡面防护工程        | 米  | 44 |      |       |      |         |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| （七）农田输配电        |    | 45 |      |       |      |         |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 1-10kv以下的高压输电线路 | 公里 | 46 |      |       |      |         |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 2.低压输电线路        | 公里 | 47 |      |       |      |         |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 3.变压器           | 台  | 48 |      |       |      |         |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 4.配电箱（屏）        | 处  | 49 |      |       |      |         |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| （八）科技推广措施       |    | 50 |      |       |      |         |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 1.技术培训          | 人次 | 51 |      |       |      |         |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 2.仪器设备          | 台、 | 52 |      |       |      |         |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 3.耕地质量监测        | 处  | 53 |      |       |      |         |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

| 项目名称       | 单位 | 行次 | 任务量  |       |      | 投资额（万元） |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------|----|----|------|-------|------|---------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|            |    |    | 年度计划 | 任务量增减 | 实际完成 | 年度计划    |      |      |      |      | 投资额增减 |      |      |      |      | 实际完成 |      |      |      |      |
|            |    |    |      |       |      | 合计      | 财政资金 | 自筹资金 | 其他资金 | 银行贷款 | 合计    | 财政资金 | 自筹资金 | 其他资金 | 银行贷款 | 合计   | 财政资金 | 自筹资金 | 其他资金 | 银行贷款 |
| （九）其他工作及措施 |    | 54 |      |       |      |         |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 1.项目管理费    | 万元 | 55 |      |       |      |         |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 2.勘测设计费    | 万元 | 56 |      |       |      |         |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 3.工程监理费    | 万元 | 57 |      |       |      |         |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 4.工程管护费    | 万元 | 58 |      |       |      |         |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

表 N.4 高标准农田建设项目效益竣工统计表

编制单位：

项目名称：

| 项目名称              | 单位   | 行次 | 数值 |
|-------------------|------|----|----|
| (一) 农业生产条件及生态环境改善 | ——   | 1  |    |
| 1.新增耕地面积          | 亩    | 2  |    |
| 其中：新增水田面积         | 亩    | 3  |    |
| 新增耕地平均增加等级        | 级    | 4  |    |
| 2.新增和改善灌溉达标面积     | 万亩   | 5  |    |
| 3.新增和改善排水达标面积     | 万亩   | 6  |    |
| 4.新增节水灌溉面积        | 万亩   | 7  |    |
| 其中：高效节水灌溉面积       | 万亩   | 8  |    |
| 5.年节约水量           | 万立方米 | 9  |    |
| 6.灌溉水利用率提高        | 百分比  | 10 |    |
| 7.增加农田林网防护面积      | 万亩   | 11 |    |
| 8.增加机耕面积          | 万亩   | 12 |    |
| 9.农业综合机械化提高值      | 百分比  | 13 |    |
| 10.道路通达率          | 百分比  | 14 |    |
| 11.蓄水池容量          | 万立方米 | 15 |    |
| (二) 年新增主要农产品生产能力  | ——   | 16 |    |
| 1.粮食              | 万公斤  | 17 |    |
| 2.棉花              | 万公斤  | 18 |    |
| 3.油料              | 万公斤  | 19 |    |
| 4.糖料              | 万公斤  | 20 |    |
| 5.其他农产品           | 万公斤  | 21 |    |
| (三) 项目区经济效益和社会效益  | ——   | 22 |    |

|                     |     |    |  |
|---------------------|-----|----|--|
| 1.项目区年直接受益农户数量      | 户   | 23 |  |
| 2.项目区年直接受益农业人口数     | 人   | 24 |  |
| 3.项目区直接受益农民年纯收入增加总额 | 万元  | 25 |  |
| 4.项目区公众满意度          | 百分比 | 26 |  |
| （四）其他效益             | ——  | 27 |  |
| 1.扩大良种种植面积          | 万亩  | 28 |  |
| 2.治理盐碱化土地面积         | 万亩  | 29 |  |
| 3.治理酸化土地面积          | 万亩  | 30 |  |
| 4.治理沙化土地面积          | 万亩  | 31 |  |
| 5.控制水土流失面积          | 万亩  | 32 |  |
| 6.项目区土地流转面积         | 万亩  | 33 |  |
| 7.项目区引进新型农业经营主体个数   | 个   | 34 |  |
| 其中：农业龙头企业个数         | 个   | 35 |  |
| 农民合作组织个数            | 个   | 36 |  |
| 家庭农场个数              | 个   | 37 |  |
| 种粮大户个数              | 个   | 38 |  |
| 其他                  | 个   | 39 |  |

## N.2 监理工作总结报告（监理单位）

### N.2.1 工程概况

主要描述工程位置，监理的工程范围及涉及的主要工程数量、规模、技术指标。

### N.2.2 监理组织

监理合同委托、监理机构设置、监理工作制度的建立和执行情况。

### N.2.3 监理合同履行情况

根据监理合同委托的监理任务，叙述质量、进度、投资控制工作内容、方法、措施，合同和信息管理、组织协调工作情况。

### N.2.4 监理工作成效

综合评价质量、进度、投资控制工作取得的成效。

### N.2.5 经验与建议

施工过程中出现的问题及其处理情况和建议。

### N.2.6 附件

#### N.2.6.1 监理人员情况记录见表 N.5。

表 N.5 主要监理人员情况表

| 序号 | 姓名 | 职务    | 职称 | 备注 |
|----|----|-------|----|----|
| 1  |    | 总监    |    |    |
| 2  |    | 监理工程师 |    |    |
|    |    |       |    |    |

#### N.2.6.2 监理大事记：

——由总监理工程师编写并签字；

——加盖该合同单位公章。

## N.3 施工管理工作总结报告（施工单位，一个单位一个报告）

### N.3.1 合同工程概况

简述合同工程位置、内容、数量，主要技术指标。

### N.3.2 工程投标过程

投标过程，投标书编制原则等。

### N.3.3 施工总布置、总进度和完成的工程量

施工总体布置、施工总进度以及分阶段施工进度安排（附施工场地总布置图和施工总进度表），分析工程提前或推迟完成的原因；完成的工程量（列表说明）等。

#### N.3.4 主要施工方法

施工中采用的主要施工方法及应用于本工程的新技术、新设备、新方法等。

#### N.3.5 施工质量管理

施工质量保证体系及实施情况，质量事故及处理，工程施工质量自检情况等。

#### N.3.6 文明施工与安全生产

安全保证体系、安全制度和措施及实施情况，文明施工情况。

#### N.3.7 合同价款结算与财务管理

合同价与实际结算价的对比分析，财务管理制度的制定和执行情况，盈亏的主要原因等。

#### N.3.8 经验与建议

#### N.3.9 附件

N.3.9.1 施工管理机构设置及主要管理人员情况用文字或框架图说明施工管理机构设置情况，列表说明主要管理人员的姓名、职务、职称（见表 N.6）。

表 N.6 主要管理人员情况表

| 序号    | 姓名 | 职务    | 职称 | 备注 |
|-------|----|-------|----|----|
| 1     |    | 项目经理  |    |    |
| 2     |    | 技术负责人 |    |    |
| 3     |    | 质检负责人 |    |    |
| 4     |    | 安全负责人 |    |    |
| 5     |    | 财务负责人 |    |    |
| ..... |    |       |    |    |

N.3.9.2 投标时计划投入的资源与施工实际投入资源情况见表 N.7。

表 N.7 投标时计划投入的资源与施工实际投入资源情况表

| 序 号   | 名称/型号 | 数量 | 计划投入数量 | 实际投入数量 | 备注 |
|-------|-------|----|--------|--------|----|
| 1     |       |    |        |        |    |
| 2     |       |    |        |        |    |
| ..... |       |    |        |        |    |

N.3.9.3 施工管理大事记：

——由项目负责人编写并签字；

——加盖该合同单位公章。

#### N.4 设计工作总结报告（设计单位）

##### N.4.1 项目概况

##### N.4.2 设计任务委托过程

##### N.4.3 项目规划设计主要经济技术指标

##### N.4.4 主要设计变更

包括变更原因、依据、内容，主要设计变更与原设计对比，变更后的建设规模、新增耕地、预算等技术、经济指标的变化情况。

##### N.4.5 规划设计文件质量管理

包括质量管理体系和质量保证体系，工序、专业之间资料交接与审签制度，设计图纸及报告质量保证等。

##### N.4.6 设计为项目实施服务

包括设计交底、设计代表现场工作、参加验收情况等；项目实施与设计的符合性，项目的设计功能能否得到发挥，变更对原设计功能的影响，项目完工后能否产生原设计效益。

##### N.4.7 经验与建议

##### N.4.8 附件

包括设计机构设置和主要设计人员情况表，其内容包括主要设计人员包括设计负责人、工程设计人员、预算编制人员、设计变更人员、规划设计成果及设计变更的审核和批准人员，列明其职务、职称。

##### N.4.9 项目设计大事记

项目设计大事记应：

——由项目负责人编写并签字；

——加盖该合同单位公章。

#### N.5 检测工作总结报告（检测单位）

##### N.5.1 工程概况

主要描述工程位置，检测的工程范围及涉及的主要工程数量、规模、技术指标。

##### N.5.2 检测组织

合同委托、检测机构设置、检测工作制度的建立和执行情况。

##### N.5.3 合同履行情况

根据合同委托的检测任务，叙述检测工作内容、方法、措施等合同履行情况。

#### N.5.4 工作成效

综合评价检测工作取得的成效。

#### N.5.5 经验与建议

检测过程中出现的问题及其处理情况和建议。

#### N.5.6 附件

N.5.6.1 主要检测人员情况见表 N. 8。

表 N. 8 主要检测人员情况表

| 序号    | 姓名 | 职务    | 职称 | 备注 |
|-------|----|-------|----|----|
| 1     |    | 项目负责人 |    |    |
| 2     |    | 检测工程师 |    |    |
| ..... |    |       |    |    |

N.5.6.2 检测大事记：

——由项目负责人编写并签字；

——加盖该合同单位公章。

#### N.6 竣工决算报告（建设单位）

N.6.1 竣工财务决算编制依据。

N.6.2 项目实施情况包括：

- a) 项目实施组织；
- b) 项目实施管理制度建设与执行情况，实际效果；
- c) 财务组织管理，其内容包括机构设置及人员配置，采用的会计制度和会计政策；
- d) 主要合同包括合同类型、乙方单位全称、合同额；
- e) 项目建设任务完成情况包括设计建设任务实际完成情况；设计变更事项及审批情况，对项目建设规模及预算影响情况；初步验收结果。

N.6.3 项目预算执行和资金到位情况。

N.6.4 工程投资完成情况。

N.6.5 资金使用管理包括：

- a) 是否存在违规违纪现象；
- b) 资金使用管理采取的措施及其效果；
- c) 主要资金使用构成情况。

N.6.6 资产移交、债权及债务包括：

- a) 工程及设备向管护责任主体移交情况；
- b) 涉及竣工项目的债权债务清偿情况说明。

N.6.7 经验与建议包括资金使用管理工作中取得的主要经验和教训，对下一步加强和完善项目资金管理的意见和建议。

N.6.8 其他需要说明的事项包括：

- a) 尚未处理的事项对竣工决算的影响情况；
- b) 现行规章制度尚无明确规定的费用支出，在竣工决算时是如何处理的等情况。

N.6.9 财务决算报表

**附 录 O**  
**(资料性)**  
**XX 高标准农田建设项目初步验收报告**

**O.1 初步验收工作概况**

参加验收有关单位及验收组成员，验收依据、时间、方法。

**O.2 制度执行情况**

对项目法人制、监理制、招投标制、合同制、公示制及其他项目管理制度制定和执行情况进行评价。

**O.3 项目建设任务完成情况**

对照经批准的规划设计和变更材料，列表说明实际完成工程量及其效益指标。

**O.4 工程质量**

对照历次工程中间验收工程质量的认定情况，认定项目工程质量。

**O.5 新增耕地与耕地质量管理**

新增耕地核定和耕地质量评定情况。

**O.6 工程管护**

工程管护责任主体拟定情况。

**O.7 项目效益**

项目是否具备发挥设计功能的条件、农户对项目的评价。

**O.8 技术档案**

是否满足竣工验收要求，列明已具备的技术档案资料目录。

**O.9 存在问题和处理意见**

历次工程中间验收遗留问题处理情况，仍存在的具体问题，提出处理意见，并明确整改责任单位及完成时间。

**O.10 初步验收结论**

明确说明项目具备或不具备竣工验收条件，若具备竣工验收条件应提出竣工验收日期建议；若不具备竣工验收条件应明确再次初步验收时间，若发现重大违规、违纪问题，初步验收主持单位应报上级农业农村部门处理。

**O.11 初步验收组成员签字表**

验收成员签字表见表O.1。

表 O.1 验收组成员签字表

| 名称                                             | 姓名 | 单位                                             | 职务/职称 | 签字                                          |
|------------------------------------------------|----|------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------|
| 组长                                             |    |                                                |       |                                             |
| 成员                                             |    |                                                |       |                                             |
| 成员                                             |    |                                                |       |                                             |
| 成员                                             |    |                                                |       |                                             |
| 成员                                             |    |                                                |       |                                             |
| ...                                            |    |                                                |       |                                             |
| 保留意见<br>保留意见人签字                                |    |                                                |       |                                             |
| 施工单位：<br><br>（公章）<br>单位（项目）负责人：<br>年    月    日 |    | 设计单位：<br><br>（公章）<br>单位（项目）负责人：<br>年    月    日 |       | 监理单位：<br><br>（公章）<br>总监理工程师：<br>年    月    日 |
| 建设单位：<br><br>（公章）<br>单位（项目）负责人：<br>年    月    日 |    |                                                |       |                                             |

注1：多个建设单位或投资主体，均盖章在建设单位；  
 注2：联合体参建各方均需盖章；  
 注3：加盖该合同单位公章。

0.12 初步验收实地查验记录表

初步验收实地查验记录表见表M.2。

表 O.2 \*\*项目区\*\*年高标准农田建设项目初步验收实地查验记录表

项目名称：\*\*\*项目区\*\*\*年高标准农田建设项目                      建设地点：                      标段：

| 序号 | 镇、村社区 | 单项工程 | 经纬度 | 主要建设内容 | 单位 | 设计任务量 | 设计参数                  | 实测参数 | 初步验收情况            |
|----|-------|------|-----|--------|----|-------|-----------------------|------|-------------------|
|    |       |      |     |        |    |       | 原设计情况：<br><br>设计变更情况： |      | 所有单项工程的查看率要达到100% |
|    |       |      |     |        |    |       | 原设计情况：<br><br>设计变更情况： |      |                   |

建设单位（签字）：              监理单位（签字）：              施工单位（签字）：              设计单位（签字）：  
盖单位公章：                      盖单位公章：                      盖单位公章：                      盖单位公章：

注1：多个建设单位或投资主体，均盖章在建设单位；  
注2：联合体参建各方均需盖章；  
注3：加盖该合同单位公章。

O.13 初步验收报告封面格式

初步验收报告封面格式见表0.3。

表 0.3 初步验收报告封面

XX 高标准农田建设项目  
**初步验收报告**  
(封面格式)

**XX 项目初步验收组**

年 月 日

附 录 P  
(资料性)  
验收备查的资料清单

P.1 项目竣工验收备查资料目录

项目竣工验收备查资料目录P.1。

表 P.1 项目竣工验收备查资料目录

| 序号 | 阶段         | 资料明细              | 单位（标段/<br>合同）验收 | 初步<br>验收 | 竣工<br>验收 |
|----|------------|-------------------|-----------------|----------|----------|
| 1  | 前期准<br>备阶段 | 立项审批文件            | √               | √        | √        |
| 2  |            | 项目建议书及申报文件        | √               | √        | √        |
| 3  |            | 可行性研究报告及入库批准文件    | √               | √        | √        |
| 4  |            | 报上级主管部门备案文件及批复文件  | √               | √        | √        |
| 5  |            | 规划设计及概算书          | √               | √        | √        |
| 6  |            | 项目计划和预算批文         | √               | √        | √        |
| 7  |            | 资金文件              | √               | √        | √        |
| 8  | 项目实<br>施阶段 | 项目实施管理制度          | √               | √        | √        |
| 9  |            | 公示制度（项目公示牌等）      | √               | √        | √        |
| 10 |            | 招投标资料（中标通知书、合同等）  | √               | √        | √        |
| 11 |            | 建设任务完成情况          |                 | √        | √        |
| 12 |            | 项目设计变更汇总清单        | √               | √        | √        |
| 13 |            | 设计变更审批文件          | √               | √        | √        |
| 14 |            | 施工单位、监理单位履约考勤公示文件 | √               | √        | √        |
| 15 |            | 资金使用管理情况          |                 | √        | √        |
| 16 |            | 会议纪要、带水印影像资料      | √               | √        | √        |
| 17 | 竣工验<br>收阶段 | 耕地质量评定情况          |                 | √        | √        |
| 18 |            | 新增耕地核定情况（如有）      |                 |          | √        |
| 19 |            | 尾工内容清单（如有）        |                 |          | √        |
| 20 |            | 申请竣工验收的请示         |                 |          | √        |
| 21 |            | 初步验收报告            |                 | √        | √        |
| 22 |            | 初步验收整改意见及回复       |                 | √        | √        |
| 23 |            | 项目竣工报告            |                 |          | √        |
| 24 |            | 财务审计报告            |                 |          | √        |
| 25 |            | 竣工决算资料            |                 |          | √        |
| 26 |            | 专项资金使用台账          |                 |          | √        |
| 27 | 后期管<br>护阶段 | 后期管护方案            |                 |          | √        |
| 28 |            | 后期管理协议（合同）        |                 |          | √        |
| 29 |            | 管护承诺书             |                 |          | √        |
| 30 | 勘测阶<br>段   | 勘测承包合同            | √               | √        | √        |
| 31 |            | 地形测量成果报告          | √               | √        | √        |
| 32 |            | 地质勘查报告（如有）        | √               | √        | √        |
| 33 | 设计阶        | 设计承包合同            | √               | √        | √        |

| 序号 | 阶段         | 资料明细                                                       | 单位（标段/<br>合同）验收 | 初步<br>验收 | 竣工<br>验收 |
|----|------------|------------------------------------------------------------|-----------------|----------|----------|
| 34 | 段          | 初步设计成果（包含设计承诺书、设计报告、图纸、概算清单、公众参与意见及相关设计附件附表）               | √               | √        | √        |
| 35 |            | 施工图审查意见                                                    | √               | √        | √        |
| 36 |            | 施工图成果                                                      | √               | √        | √        |
| 37 |            | 技术交底资料                                                     | √               | √        | √        |
| 38 |            | 设计变更文件                                                     | √               | √        | √        |
| 39 |            | 设计工作总结报告                                                   |                 | √        | √        |
| 40 | 施工阶段（监理单位） | 工程监理合同、监理人员资质及人员变更、印章启用文件、公司法人及总监理工程师签字的安全生产责任承诺书          | √               | √        | √        |
| 41 |            | 总监任命书及监理机构成立文件                                             | √               | √        | √        |
| 42 |            | 监理规划                                                       | √               | √        | √        |
| 43 |            | 监理实施细则                                                     | √               | √        | √        |
| 44 |            | 监理日志、安全日志、月报（施工期间每月要有）                                     | √               | √        | √        |
| 45 |            | 监理会议纪要（会议纪要、签到表、影像照片）                                      | √               | √        | √        |
| 46 |            | 巡视记录                                                       | √               | √        | √        |
| 47 |            | 旁站记录                                                       | √               | √        | √        |
| 48 |            | 平行检验                                                       | √               | √        | √        |
| 49 |            | 监理发文登记表、统计表                                                | √               | √        | √        |
| 50 |            | 监理收文登记表、统计表                                                | √               | √        | √        |
| 51 |            | 晴雨表                                                        | √               | √        | √        |
| 52 |            | 合同工程开工通知及开工批复                                              | √               | √        | √        |
| 53 |            | 工程暂停施工通知及复工通知                                              | √               | √        | √        |
| 54 |            | 工程进度延期报审表                                                  | √               | √        | √        |
| 55 |            | 材料/设备/构配件等原材料报验统计表                                         | √               | √        | √        |
| 56 |            | 质量事故报告及处理意见                                                | √               | √        | √        |
| 57 |            | 工程质量评定统计表                                                  | √               | √        | √        |
| 58 |            | 工程质量平行检测试验统计表                                              | √               | √        | √        |
| 59 |            | 施工图纸核查记录单及签发表                                              | √               | √        | √        |
| 60 |            | 质量评估报告                                                     | √               | √        | √        |
| 61 |            | 质量检测报告                                                     | √               | √        | √        |
| 62 |            | 工程进度款、计量、签证金额台账                                            |                 |          | √        |
| 63 |            | 工作联系单                                                      | √               | √        | √        |
| 64 |            | 监理通知单及回复                                                   | √               | √        | √        |
| 65 |            | 带水印过程影像资料（重要会议、重大活动、原材料进场、巡视、旁站、平行检查、隐蔽工程验收、所有单项工程施工前中后照片） | √               | √        | √        |
| 66 |            | 监理工作总结报告                                                   |                 | √        | √        |
| 67 | 施工阶段（施工单位） | 施工承包合同、项目部成立文件、公章启用函、公司及人员资质证件、安全生产责任承诺书                   | √               | √        | √        |
| 68 |            | 施工组织设计                                                     | √               | √        | √        |
| 69 |            | 图纸会审记录                                                     | √               | √        | √        |
| 70 |            | 技术交底、安全培训                                                  | √               |          |          |

| 序号 | 阶段 | 资料明细                                              | 单位（标段/<br>合同）验收 | 初步<br>验收 | 竣工<br>验收 |
|----|----|---------------------------------------------------|-----------------|----------|----------|
| 71 |    | 施工日志、安全日志、月报                                      | √               | √        | √        |
| 72 |    | 设计变更汇总统计表                                         | √               | √        | √        |
| 73 |    | 设计变更审批文件                                          | √               | √        | √        |
| 74 |    | 单元工程质量评定记录                                        | √               | √        | √        |
| 75 |    | 单项工程质量验收记录                                        | √               | √        | √        |
| 76 |    | 重要隐蔽工程（举牌）验收记录                                    | √               | √        | √        |
| 77 |    | 单位（标段、合同）工程验收记录                                   |                 | √        | √        |
| 78 |    | 阀门、闸门、启闭设备、水泵机组等设备产品质量合格证、<br>使用说明书               | √               | √        | √        |
| 79 |    | 设备试运行记录（表 P.3-）                                   | √               | √        | √        |
| 80 |    | 试验检测统计台账                                          | √               | √        | √        |
| 81 |    | 砖、水泥、钢材、管材、土工布、预制构件等出厂证明文件、<br>试验报告及有关技术性能资料      | √               | √        | √        |
| 82 |    | 混凝土配合比通知单                                         | √               | √        | √        |
| 83 |    | 混凝土试块强度试验报告                                       | √               | √        | √        |
| 84 |    | 砂浆配合比通知单                                          | √               | √        | √        |
| 85 |    | 砂浆试块强度试验报告                                        | √               | √        | √        |
| 86 |    | 质量事故记录（如有）                                        | √               | √        | √        |
| 87 |    | 施工管理工作总结                                          | √               | √        | √        |
| 88 |    | 带水印过程影像资料（重要会议、重大活动、原材料进场、<br>重要隐蔽、所有单项工程施工前中后照片） | √               | √        | √        |
| 89 |    | 竣工图                                               | √               | √        | √        |
| 90 |    | 工程结算资料                                            |                 | √        | √        |
| 91 |    | 质量保修书                                             | √               | √        | √        |

## P.2 影像资料备查目录

影像资料备查目录P.2。

表 P.2 影像资料备查目录

| 序号 | 阶段     | 类型 | 内容                                                                                                                                       | 建设单位 | 设计单位 | 监理单位 | 施工单位 |
|----|--------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|
| 1  | 初步设计阶段 | 会议 | 群众座谈会                                                                                                                                    | √    | √    |      |      |
| 2  |        |    | 初步设计评审会                                                                                                                                  | √    | √    |      |      |
| 3  |        | 现场 | 现场踏勘、实地测绘测量                                                                                                                              | √    | √    |      |      |
| 4  |        |    | 现场评审                                                                                                                                     | √    | √    |      |      |
| 5  | 前期准备阶段 | 会议 | 开工动员及培训                                                                                                                                  | √    | √    | √    | √    |
| 6  |        |    | 技术交底图纸会审                                                                                                                                 | √    | √    | √    | √    |
| 7  |        |    | 施工班组技术交底                                                                                                                                 |      |      |      | √    |
| 8  |        |    | 施工班组安全交底                                                                                                                                 |      |      |      | √    |
| 9  | 项目实施阶段 | 会议 | 监理例会                                                                                                                                     | √    | √    | √    | √    |
| 10 |        |    | 专题调度、协调                                                                                                                                  | √    | √    | √    | √    |
| 11 |        |    | 监督检查                                                                                                                                     | √    | √    | √    | √    |
| 12 |        | 现场 | 原材料及中间产品进场                                                                                                                               |      |      | √    | √    |
| 13 |        |    | 机械设备进场                                                                                                                                   |      |      | √    | √    |
| 15 |        |    | 巡视                                                                                                                                       |      |      | √    |      |
| 16 |        |    | 旁站                                                                                                                                       |      |      | √    |      |
| 17 |        |    | 平行检验                                                                                                                                     |      |      | √    |      |
| 18 |        |    | 现场协调                                                                                                                                     |      |      | √    | √    |
| 19 |        |    | 重要隐蔽工程验收                                                                                                                                 | √    | √    | √    | √    |
| 20 |        |    | 设计变更                                                                                                                                     | √    | √    | √    | √    |
| 21 |        |    | 单项工程施工前、中、后照片（田块整治、土壤改良、山塘、泵站、灌排渠、渠系建筑物、高效节水、田间道路、农田防护、下田坡道、水闸（闸门宽≥0.8m）、涵洞与倒虹吸管（孔径≥0.8m）、桥梁与渡槽（跨度≥4m）、拦河坝与跌水（宽度≥2m）、挡土墙（高度≥1.0m）、标识标牌等） |      |      | √    | √    |
| 22 |        |    | 安全生产（项目公示牌、宣传、警示等措施）                                                                                                                     |      |      |      |      |
| 23 |        |    | 单元工程验收                                                                                                                                   |      |      | √    | √    |
| 24 |        |    | 单项工程验收                                                                                                                                   | √    | √    | √    | √    |
| 25 | 竣工验收阶段 | 现场 | 单位（标段/合同）工程验收                                                                                                                            | √    | √    | √    | √    |
| 26 |        |    | 县级初步验收                                                                                                                                   | √    | √    | √    | √    |
| 27 |        |    | 市级竣工验收                                                                                                                                   | √    | √    | √    | √    |
| 28 |        | 会议 | 验收会议                                                                                                                                     | √    | √    | √    | √    |

P.3 设备试运行检验表

表 P.3 水泵试运行质量检查表

编号：

日期：

|        |               |          |               |               |               |          |               |
|--------|---------------|----------|---------------|---------------|---------------|----------|---------------|
| 单项工程名称 |               |          |               | 单元工程名称        |               |          |               |
| 安装部位   |               |          |               | 安装内容          |               |          |               |
| 安装单位   |               |          |               | 试运行日期         |               | 年 月 日    |               |
| 项次     | 检验项目          | 试运行要求    |               | 试运行情况         | 结果            |          |               |
|        | 1             |          |               |               |               |          |               |
|        | 2             |          |               |               |               |          |               |
|        | 3             |          |               |               |               |          |               |
|        | ...           |          |               |               |               |          |               |
|        | 1             |          |               |               |               |          |               |
|        | 2             |          |               |               |               |          |               |
|        | 3             |          |               |               |               |          |               |
|        | ...           |          |               |               |               |          |               |
|        | 1             |          |               |               |               |          |               |
|        | 2             |          |               |               |               |          |               |
|        | 3             |          |               |               |               |          |               |
|        | ...           |          |               |               |               |          |               |
| 检查意见   |               |          |               |               |               |          |               |
| 检验人    | (签字)<br>年 月 日 | 安装<br>单位 | (盖章)<br>年 月 日 | 监理<br>工程<br>师 | (签字)<br>年 月 日 | 建设<br>单位 | (盖章)<br>年 月 日 |

注：试运行检验项目及要求详见SL 637-2012

表 P.4 启闭机、闸门试运行质量检查表

编号：

日期：

|            |      |              |      |        |     |
|------------|------|--------------|------|--------|-----|
| 单项工程名称：    |      |              |      |        |     |
| 单元工程名称、部位： |      |              |      | 试运行日期： |     |
| 项次         | 检验项目 |              | 质量标准 | 检测情况   | 结论  |
|            | 1    |              |      |        |     |
|            | 2    |              |      |        |     |
|            | 3    |              |      |        |     |
|            | ...  |              |      |        |     |
|            | 1    |              |      |        |     |
|            | 2    |              |      |        |     |
|            | 3    |              |      |        |     |
|            | ...  |              |      |        |     |
|            | 1    |              |      |        |     |
|            | 2    |              |      |        |     |
|            | 3    |              |      |        |     |
|            | ...  |              |      |        |     |
| 检查意见       |      |              |      |        |     |
| 检验人：       | 日期：  | 安装单位<br>评定人： | 日期：  | 监理工程师： | 日期： |

注：试运行检验项目及标准详见SL 635-2012

附 录 Q  
(资料性)  
验收必报的资料清单

表 Q.1 验收必报的资料清单

| 序号        | 资料名称                         | 单 项<br>工 程<br>验 收 | 初 步 验<br>收 | 竣 工 验<br>收 | 提供单位     |
|-----------|------------------------------|-------------------|------------|------------|----------|
| 1         | 拟验工程清单、未完工程清单、未完工程的建设安排及完成时间 | √                 | √          | √          | 建设单位     |
| 2         | 单项工程验收表                      |                   | √          |            | 建设单位     |
| 3         | 竣工验收申请                       |                   |            | √          | 建设单位     |
| 4         | 项目初验报告                       |                   |            | √          | 建设单位     |
| 5         | 建设管理工作报告                     |                   | √          | √          | 建设单位     |
| 6         | 施工管理工作报告                     |                   | √          | √          | 施工单位     |
| 7         | 监理工作报告                       |                   | √          | √          | 监理单位     |
| 8         | 设计工作报告                       |                   | √          | √          | 设计单位     |
| 9         | 运行管理工作报告                     |                   |            | √          | 运行管理单位   |
| 10        | 项目竣工平面图                      |                   | √          | √          | 建设单位     |
| 11        | 建设情况表、资金收支情况表                |                   |            | √          | 建设单位     |
| 12        | 竣工决算报告、工程结算书和建设单位的财务决算报告     |                   | √          | √          | 建设单位     |
| 13        | 审计报告                         |                   |            | √          | 审计单位     |
| 14        | 耕地质量等级评价报告                   |                   | √          | √          | 县级项目主管部门 |
| 注：√为必报项目。 |                              |                   |            |            |          |

**附 录 R**  
**(资料性)**  
**竣工验收报告参考提纲**

**R.1 竣工验收工作概况**

参加验收有关单位及验收组成员，验收依据、时间、方法。

**R.2 项目基本情况**

项目基本情况包括：

- a) 项目范围；
- b) 项目区四至及涉及的村、镇；
- c) 项目建设规模和投资规模；
- d) 项目计划工期；
- e) 规划设计建设任务；
- f) 主要工程数量，项目建设规模等。

**R.3 项目组织管理。**

领导机构，各类必要专业人员配备，相关的项目管理制度。

**R.4 制度执行情况**

**R.5 项目建设任务完成情况**

**R.6 工程质量**

历次单位工程验收时间及对单位工程质量的认定情况，抽验的工程数量及占实际完成数量的百分比，抽验工程质量认定情况。

**R.7 资金使用与管理**

项目预算执行情况，资金到位及拨付审批、支出情况，竣工决算等情况。

**R.8 项目实施进度**

项目开、完工日期及各单位工程开、完工日期。与计划进度对比及原因分析。

**R.9 新增耕地与耕地质量管理**

新增耕地核定和耕地质量评定情况。

**R.10 工程管护**

工程和设备移交情况，管护组织、制度和人员落实情况，提出工程使用管理的建议。

**R.11 项目效益**

项目是否具备发挥设计功能的条件、农户对项目的评价。

**R.12 档案管理**

归档资料是否齐全，是否专人、专库、分类管理，是否制定了管理制度。

**R.13 存在问题和处理意见**

项目存在的具体问题，提出处理意见，并明确责任单位、完成时限及监督处理单位。

**R.14 竣工验收结论**

竣工验收结论包括：

- a) 对项目建设任务、工期、质量、资金使用管理、制度执行、新增耕地、耕地质量、效益分析、工程管护以及工程技术档案的结论；
- b) 对项目建设单位和设计、监理、施工、管护等单位作出评价；
- c) 对项目是否通过竣工验收并交付使用提出建议。

#### R.15 保留意见

载明验收组成员对验收结论的保留意见及本人签名见表R.1。

表 R.1 竣工验收组成员签字表

| 名称                | 姓名 | 单位 | 职务/职称 | 签字 |
|-------------------|----|----|-------|----|
| 组长                |    |    |       |    |
| 成员                |    |    |       |    |
| ...               |    |    |       |    |
| 保留意见：<br>保留意见人签字： |    |    |       |    |

#### R.16 被验单位代表签字表

被验单位的代表签字见R.2。

表 R.2 被验单位代表签字表

| 姓名 | 单位          | 职务/职称 | 签字 |
|----|-------------|-------|----|
|    | 项目建设单位（全称）： |       |    |
|    | 监理单位（全称）：   |       |    |
|    | 设计单位（全称）：   |       |    |
|    | 施工单位（全称）：   |       |    |

注：日期填写验收会议日期。

#### R.17 竣工验收报告封面格式

竣工验收报告封面格式见表R.3。

表 R.3 竣工验收报告封面格式

**XX 高标准农田建设项目**  
**竣工验收报告**  
(封面格式)

**XX 项目竣工验收组**

年 月 日

附 录 S

(资料性)

市级竣工验收工程数量抽样比例表

表 S.1 市级竣工验收工程数量抽样比例表

| 建设内容          | 数量       | 市州竣工验收抽样比例 (%) | 备注                                                   |
|---------------|----------|----------------|------------------------------------------------------|
| 田块整治          |          | >50            |                                                      |
| 土壤改良          |          | >10            |                                                      |
| 渠道衬砌          | <10 公里   | >50            |                                                      |
|               | 10-25 公里 | >30            |                                                      |
|               | >25 公里   | >20            |                                                      |
| 管道灌溉工程        |          | >10            |                                                      |
| 喷（微）灌工程       |          | >10            |                                                      |
| 建筑物           |          | >30            | 分类型                                                  |
| 小型蓄水工程        |          | >50            | 50 个以内按>50%；超过 50 且小于 200，增加部分按 20%；超过 200，增加部分按 10% |
| 田间机耕道         | <10 公里   | >50            |                                                      |
|               | 10-25 公里 | >30            |                                                      |
|               | >25 公里   | >20            |                                                      |
| 农田防护与生态环境保持工程 |          | >30            |                                                      |
| 输变电路          | <1 公里    | 100            |                                                      |
|               | 1-5 公里   | >50            |                                                      |
|               | >5 公里    | >20            |                                                      |
| 设备            |          | >50            |                                                      |
| 其他工程          |          | >20            |                                                      |

**附 录 T**  
**(资料性)**  
**农田工程建设项目竣工图编制要求**

**T.1 编制依据**

T.1.1 施工单位应将设计变更、工程联系单、技术核定单、洽商单、材料变更、会议纪要、备忘录、施工及质检记录等涉及变更的全部文件进行汇总，经监理审核后，作为竣工图编制的依据。

T.1.2 竣工图编制应依据工程技术规范，按单位工程、单项工程、专业编制，并附有竣工图编制说明和图纸目录。竣工图编制说明包括竣工图涉及的工程概况、编制单位、编制人员、编制时间、编制依据、编制方法、变更情况、竣工图张数和套数等。

**T.2 竣工图编制基本要求**

T.2.1 工程竣工时应编制竣工图，竣工图一般由施工单位负责编制。

T.2.2 不同的建筑物、构筑物应分别编制竣工图。

T.2.3 竣工图应完整、准确、规范、修改到位，真实反映项目竣工时的实际情况，图面整洁，文字和线条清晰，纸张无破损。

**T.3 使用施工图编制竣工图**

T.3.1 用施工图编制竣工图的，应使用新图纸，白图或蓝图均可，但不得使用复印的白图和拼接图编制竣工图。

T.3.2 按施工图施工没有变更的，由竣工图编制单位在施工图上逐张加盖并签署竣工图章，竣工图章式样见下图所示。

T.3.3 一般性图纸变更且能在原施工图上修改补充的，可直接在原图上修改，并加盖竣工图章。修改处应注明修改依据文件的名称、编号和条款号，无法用图形、数据表达或标注清楚的，应在标题栏上方或左边用文字简练说明。

**T.4 重新绘制竣工图**

T.4.1 有下列情形之一的均应重新绘制竣工图：

- a) 涉及结构形式、工艺、平面布置、项目等重大改变；
- b) 图面变更面积超过 20%；
- c) 合同约定对所有变更均需重绘或变更面积超过合同约定比例。

T.4.2 重新绘制竣工图按原图编号，图号末尾加注“竣”字，或在新图标题栏内注明“竣工阶段”。重新绘制竣工图图幅、比例和文字字号及字体应与原施工图一致。

T.4.3 施工单位重新绘制的竣工图，标题栏应包含施工单位名称、图纸名称、编制人、审核人、图号、比例尺、编制日期等标识项，并逐张加盖监理单位相关责任人审核签字的竣工图审核章，竣工图审核章式样见图T.1和T.2。

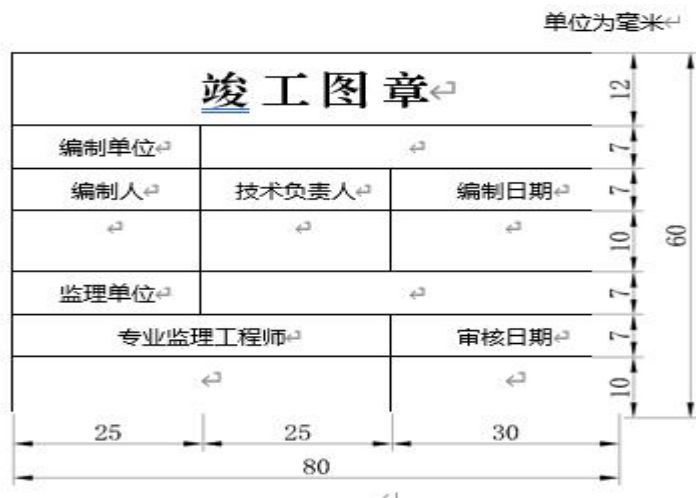


图 T.1 竣工图章

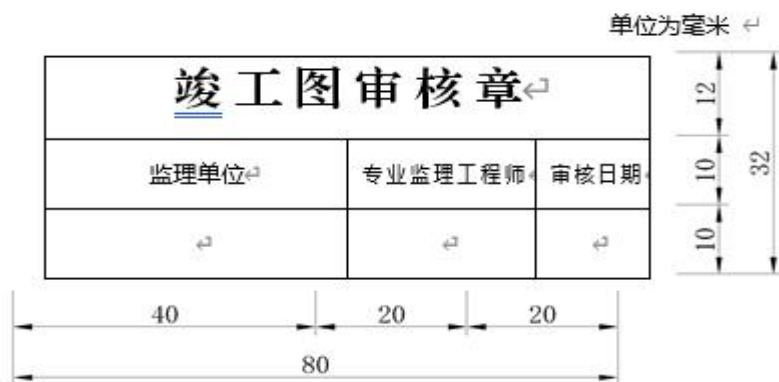


图 T.2 竣工图审核章

### T.5 竣工图的审核与签署

T.5.1 竣工图编制完成后，监理单位应对竣工图编制的完整、准确、系统和规范情况进行审核，并在竣工图章或竣工图审核章中签字确认。

T.5.2 竣工图章、竣工图审核章中的内容应填写齐全、清楚，由相关责任人签字，不得代签。且应使用红色印泥，盖在标题栏附近空白处。

## T.6 其他要求

**T.6.1** 图纸幅面折叠后一般为A4 (210 mm×297 mm)或A3 (297 mm×420 mm)的规格,折叠后图纸的标题栏均应露在外面。应按《技术制图复制图的折叠方法》(GB/T 10609.3)的规定统一折叠。

T.6.2 竣工图档号章盖在标题栏附近空白处，图纸折叠后能够露在外面，便于查询利用。

**T.6.3** 竣工图套数应满足项目法人、运行管理单位、有关部门或主管单位的需要，或按合同条款约定和有关规定执行。

## 附 录 U

（资料性）

### 高标准农田建设项目归档资料分类表

表 U.1 高标准农田建设项目归档资料分类表

| 序号 | 分类          | 内容                                                                          |
|----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 项目立项审批资料    | 项目规划文件、项目初步设计及投资概（预）算，项目计划及批复文件，资金拨付文件，项目核准等有关文件。                           |
| 2  | 招投标资料       | 招投标方案及批准文件，招标公告，招标文件，投标文件，评标报告，预算造价审计文件，中标通知书等。                             |
| 3  | 实施管理资料      | 领导机构文件，管理制度，会议纪要，项目建设大事记，设计变更资料、竣工报告等。                                      |
| 4  | 合同协议资料      | 招标代理、设计、监理、施工合同，管护协议等。有关单位资质材料等。                                            |
| 5  | 监理资料        | 监理规划、月报、日志，质量、进度、投资控制资料及文件等，监理工作总结报告，监理大事记、会议纪要等。                           |
| 6  | 施工管理资料      | 施工组织设计，施工日志，质量事故记录，工程质量评定资料，各种质量检测试验报告单，工程结算资料（包括工程量原始记录），竣工图纸，施工管理工作总结报告等。 |
| 7  | 新增耕地及耕地质量资料 | 新增耕地核定资料及耕地质量评定资料等。                                                         |
| 8  | 财务档案        | 竣工决算资料等。                                                                    |
| 9  | 验收资料        | 历次验收成果资料等。                                                                  |
| 10 | 影像资料        | 水印照片，录像等。                                                                   |
| 11 | 其他          | 审计资料，工程管护资料，设计工作总结报告。                                                       |

附 录 V  
(资料性)  
工程验收施工质量检测资料核查表  
表 V.1 工程验收施工质量检测资料核查表

| 合同工程名称 |              | 施工单位               |    |      |
|--------|--------------|--------------------|----|------|
|        |              | 核定日期               | 年  | 月 日  |
| 项次     | 项目           |                    | 份数 | 核查情况 |
| 1      | 原<br>材<br>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      |              | 水泥外加剂出厂合格证及技术性能指标  |    |      |
| 4      |              | 防水材料出厂合格证、厂家试验报告   |    |      |
| 5      |              | 灌溉管道出厂合格证及技术性能试验报告 |    |      |
| 6      |              | 土工布出厂合格证及有关性能试验报告  |    |      |
| 7      |              | 生态材料出厂合格证及有关技术性能资料 |    |      |
| 8      |              | .....              |    |      |
| 9      |              | 其他原材料出厂合格证及技术性能资料  |    |      |
| 10     | 中间<br>产品     | 砂、石骨料试验资料          |    |      |
| 11     |              | 石料试验资料             |    |      |
| 12     |              | 混凝土拌合物检查资料         |    |      |
| 13     |              | 混凝土试件统计资料          |    |      |
| 14     |              | 砂浆拌合物及试件统计资料       |    |      |
| 15     |              | 碎预制件（块）检验资料        |    |      |
| 16     |              | 管材生产许可证及有关技术文件     |    |      |
| 17     | 金属结构<br>及启闭机 | 闸门出厂合格证及有关技术文件     |    |      |

|                                                                        |          |                                                                   |  |  |
|------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------|--|--|
| 18                                                                     |          | 启闭机出厂合格证及有关技术文件                                                   |  |  |
| 19                                                                     |          | 运行验收记录                                                            |  |  |
| 20                                                                     | 机电<br>设备 | 产品出厂合格证、厂家提交的安装说明书及有关文件                                           |  |  |
| 21                                                                     |          | 重大设备质量缺陷处理资料                                                      |  |  |
| 22                                                                     |          | 电气设备安装测试记录                                                        |  |  |
| 23                                                                     |          | 机组调试、运行验收记录                                                       |  |  |
| 施工单位意见                                                                 |          | 监理单位意见                                                            |  |  |
| 自查：<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>填表人（签名）：<br>质检部门负责人（签名并盖公章） |          | 复查：<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>监理工程师（签名）：<br>监理单位（公章） |  |  |

## 参 考 文 献

- [1] GB/T 14685 建筑用卵石、碎石
- [2] GB/T 14684 建筑用砂
- [3] GB/T 21144 混凝土实心砖
- [4] GB/T 50081 普通混凝土力学性能试验方法标准
- [5] GB/T 50082 普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法
- [6] GB/T 50152 混凝土结构试验方法标准
- [7] GB 175 通用硅酸盐水泥
- [8] GB 1499.1 钢筋混凝土用钢第1部分：热轧光圆钢筋
- [9] GB 1499.2 钢筋混凝土用钢第2部分：热轧带肋钢筋
- [10] GB 50204 混凝土结构工程施工质量验收规范
- [11] CJJ 82 园林绿化工程施工及验收
- [12] JGJ 52 普通混凝土用砂石质量及检验方法标准
- [13] JGJ 70 建筑砂浆基本性能试验方法
- [14] JG/T 291 建筑用砌筑和抹灰干混砂浆
- [15] SL 264 水利水电工程岩石试验规程
- [16] SL/T 352 水工混凝土试验规程
- [17] SL 703 灌溉与排水工程施工质量评定规程
- [18] 农田建设项目管理办法（农业农村部令2019年第4号）
- [19] 湖南省农田建设项目管理实施办法（湘农发〔2020〕61号）
- [20] 高标准农田建设项目竣工验收办法（农建发〔2021〕5号）
- [21] 关于做好农田建设项目竣工验收工作的通知（湘农办农建〔2021〕75号）
- [22] 湖南省自然资源厅 湖南省农业农村厅关于规范高标准农田建设项目耕地进出平衡和补充耕地指标管理的通知（湘自资发〔2023〕29号）