

江西省中小型水利水电工程 单元工程施工质量验收评定表 (试行)

第四册 堤防工程

江西省水利工程质量安全监督局 编



中国水利水电出版社
www.waterpub.com.cn

内 容 提 要

为规范中小型水利水电工程施工质量验收工作,对照新的国家标准和行业标准,结合实际,编制了《江西省中小型水利水电工程单元工程施工质量验收评定表(试行)》,包括土石方工程、混凝土工程、地基处理与基础工程、堤防工程、其他工程、水工金属结构安装工程6个分册。

本分册为第四分册,堤防工程,主要参照水利部SL 634—2012标准编制而成,目的是满足江西省中小型水利水电工程中的堤防工程施工质量验收评定的需要,且统一和规范中小型水利水电工程非主体工程单元工程施工质量验收评定。

本书是中小型水利水电工程建设、施工、监理、质量监督和检测等工程技术人员的必备工具书,也可作为其他领域相关技术人员的参考书。

图书在版编目(CIP)数据

江西省中小型水利水电工程单元工程施工质量验收评定表:试行.第四册,堤防工程/江西省水利工程质量安全监督局编.——北京:中国水利水电出版社,2016.5
ISBN 978-7-5170-4348-5

I. ①江… II. ①江… III. ①水利水电工程—工程质量—工程验收—表格—江西省②水利水电工程—堤防—防洪工程—工程质量—工程验收—表格—江西省 IV. ①TV523②TV871

中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第106869号

书 名	江西省中小型水利水电工程单元工程施工质量验收评定表(试行) 第四册 堤防工程
作 者	江西省水利工程质量安全监督局 编
出版发行	中国水利水电出版社 (北京市海淀区玉渊潭南路1号D座 100038) 网址: www.waterpub.com.cn E-mail: sales@waterpub.com.cn 电话: (010) 68367658 (发行部)
经 售	北京科水图书销售中心(零售) 电话: (010) 88383994、63202643、68545874 全国各地新华书店和相关出版物销售网点
排 版	中国水利水电出版社微机排版中心
印 刷	北京瑞斯通印务发展有限公司
规 格	210mm×297mm 16开本 7.5印张 232千字
版 次	2016年5月第1版 2016年5月第1次印刷
印 数	0001—2500册
定 价	45.00元

凡购买我社图书,如有缺页、倒页、脱页的,本社发行部负责调换
版权所有·侵权必究

江西省水利厅
关于印发《江西省中小型水利水电工程单元工程
施工质量验收评定表（试行）》的通知

赣水建管字〔2016〕7号

各设区市、省直管试点县（市）水利（水务）局，厅直有关单位：

为进一步规范我省中小型水利水电工程单元工程施工质量验收评定的程序、方法，统一评定表格，提高单元工程施工质量验收评定工作质量，我厅组织编制了《江西省中小型水利水电工程单元工程施工质量验收评定表》（试行）（以下简称《评定表》），并经厅长办公会讨论通过。《评定表》分为土石方工程、混凝土工程、地基处理与基础工程、堤防工程、其他工程、水工金属结构安装工程等6个分册，现予以印发，自2016年6月1日起实施。

《评定表》由江西省水利工程质量安全监督局负责解释。

使用过程中，如有问题、意见及建议，请及时函告江西省水利工程质量安全监督局。

江西省水利厅
2016年3月2日



编委会名单

编写主持单位：江西省水利工程质量安全监督局

主编单位：江西省水利水电建设有限公司

参编单位：江西赣禹工程建设有限公司

江西省源河工程有限责任公司

主 编：刘晓海

副 主 编：李佐云 胡鸿煌

主要编制人员：郭洪有 周云水 胡鸿煌 李佐云 徐洪良

参 编 人 员：李昌茂 彭灿华 黄伟军 罗杰华 彭和平

袁晓峰 敖跃飞 管际明 陈 林 周志建

罗文林

主要审稿人：李佐云 周云水 曹瑞林

目 录

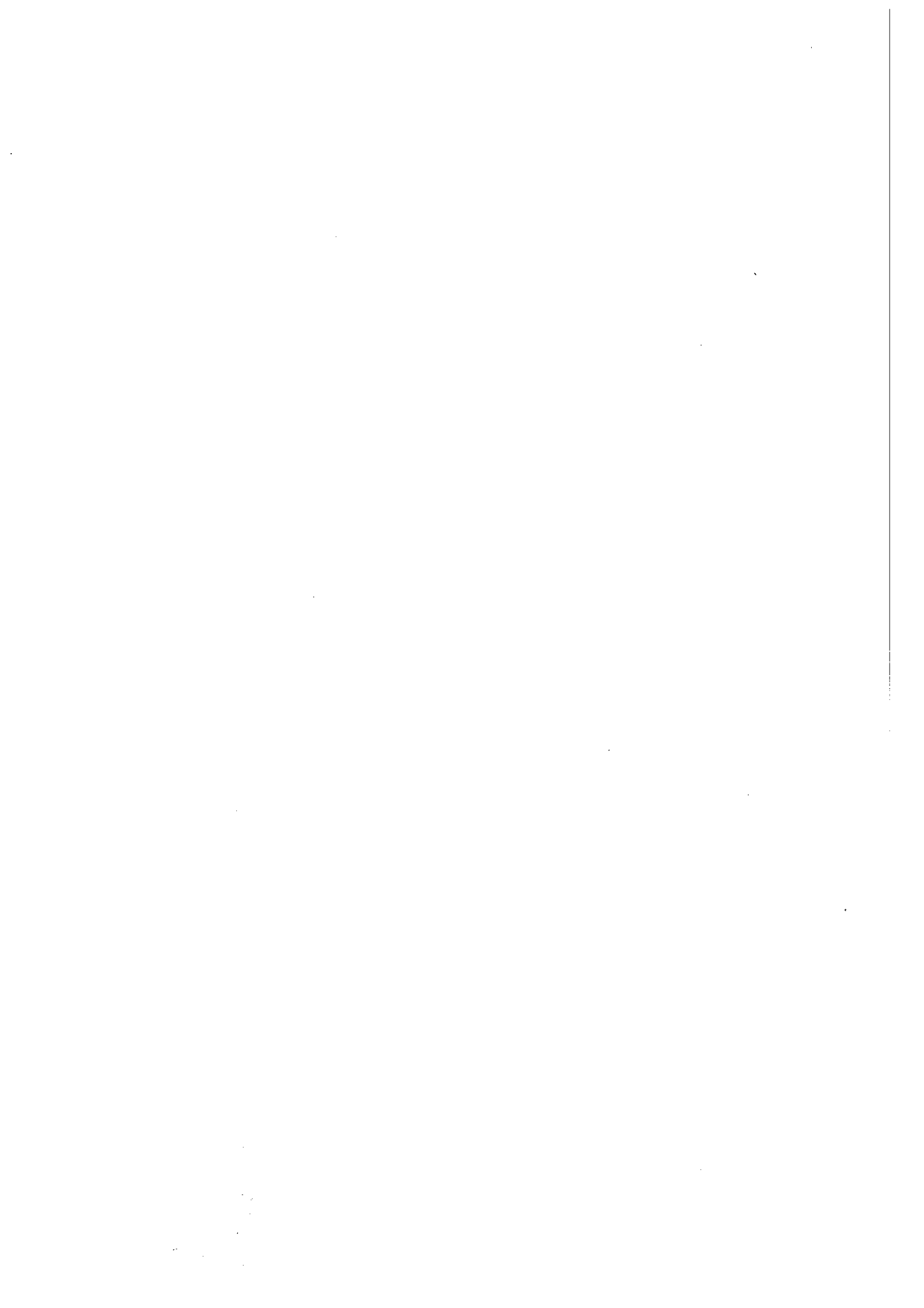
江西省水利厅关于印发《江西省中小型水利水电工程单元工程施工质量验收评定表》(试行)的通知

一、填表基本规定	1
二、江西省中小型水利水电工程单元工程施工质量验收评定表	7
表 1 堤基清理单元工程施工质量验收评定表	9
表 2 砂(石)护坡垫层单元工程施工质量验收评定表	11
表 3 干砌石护坡单元工程施工质量验收评定表	13
表 4 格宾(雷诺)石笼护坡单元工程施工质量验收评定表	15
表 5 水泥砂浆砌石护坡单元工程施工质量验收评定表	17
表 6 混凝土预制块制作单元工程施工质量验收评定表	19
表 7 混凝土预制块护坡单元工程施工质量验收评定表	21
表 8 现浇混凝土护坡单元工程施工质量验收评定表	23
表 9 水上抛石护脚单元工程施工质量验收评定表	25
表 10 岸上抛石护脚单元工程施工质量验收评定表	27
表 11 土地抬高平整单元工程施工质量验收评定表	29
表 12 土地降低平整单元工程施工质量验收评定表	39
表 13 河道疏浚单元工程施工质量验收评定表	49
表 14 机械挖掘疏浚单元工程施工质量验收评定表	51
表 15 排水工程单元工程施工质量验收评定表	53
表 16 土料吹填压渗单元工程施工质量验收评定表	55
表 17 外运土料压渗单元工程施工质量验收评定表	57
三、江西省中小型水利水电工程单元工程施工质量验收评定表填表示例	59
例表 1 堤基清理单元工程施工质量验收评定表	61
例表 2 砂(石)护坡垫层单元工程施工质量验收评定表	63
例表 3 干砌石护坡单元工程施工质量验收评定表	65
附表 4 格宾(雷诺)石笼护坡单元工程施工质量验收评定表	67
例表 5 水泥砂浆砌石护坡单元工程施工质量验收评定表	69
例表 6 混凝土预制块制作单元工程施工质量验收评定表	71
例表 7 混凝土预制块护坡单元工程施工质量验收评定表	73
例表 8 现浇混凝土护坡单元工程施工质量验收评定表	75
例表 9 水上抛石护脚单元工程施工质量验收评定表	77
例表 10 岸上抛石护脚单元工程施工质量验收评定表	79
例表 11 土地抬高平整单元工程施工质量验收评定表	81
例表 12 土地降低平整单元工程施工质量验收评定表	90

例表 13	河道疏浚单元工程施工质量验收评定表	99
例表 14	机械挖掘疏浚单元工程施工质量验收评定表	101
例表 15	排水工程单元工程施工质量验收评定表	103
例表 16	土料吹填压渗单元工程施工质量验收评定表	105
例表 17	外运土料压渗单元工程施工质量验收评定表	107
附录 A	原材料质量常规检验频率标准	109
附录 B	施工质量验收检查(测)记录表格式样表	110
参考文献	112



填表基本规定



为了规范《江西省中小型水利水电工程土建工程单元工程施工质量验收评定表（试行） 第四册 堤防工程》（以下简称《评定表》）的填写方法，确保《评定表》填写质量，作如下基本规定：

1. 适用范围

《评定表》适用于江西省 3 级、4 级水工建筑物工程单元工程施工质量验收评定，1 级、2 级水工建筑物工程单元工程施工质量验收评定执行部颁标准，5 级水工建筑物工程单元工程施工质量验收评定参照执行。

2. 工序施工质量验收评定

(1) 单元工程中的工序分为主要工序和一般工序。主要工序（工序名称前面标有“△”符号者均为主要工序）和一般工序的划分应按《评定表》中的规定执行。

(2) 工序施工质量验收评定应具备下列条件：

1) 工序中所有施工项目（或施工内容）已完成，现场具备验收条件。

2) 工序中所包含的施工质量检验项目经施工单位自检全部合格。

(3) 工序施工质量验收评定应按下列程序进行：

1) 施工单位应首先对已经完成的工序施工质量按《评定表》标准进行自检，并做好检验记录。

2) 施工单位自检合格后，应填写工序施工质量验收评定表，专职质检员履行相应签认手续后，向监理单位申请复核。

3) 监理单位收到申请后，应在 4h 内进行复核。复核包括下列内容：

① 核查施工单位报验资料是否真实、齐全、准确、清晰。

② 结合平行检测和跟踪检测结果等，复核工序施工质量检验项目是否符合《评定表》的要求。

③ 在施工单位提交的工序施工质量验收评定表中填写复核记录，并签署工序施工质量评定意见，核定工序施工质量等级，现场监理履行相应签认手续。

(4) 工序施工质量验收评定应包括下列资料：

1) 施工单位报验时，应提交下列资料：

① 各班（组）的初检记录、施工队复检记录、施工项目部专职质检员终检记录。

② 工序中各施工质量检验项目的检验资料。

③ 施工中的见证取样检验及记录结果资料。

④ 施工单位自检完成后，填写的工序施工质量验收评定表。

2) 监理单位应提交下列资料：

① 监理单位对工序中施工质量检验项目的平行检测资料。

② 现场监理签署质量复核意见的工序施工质量验收评定表。

3. 工序施工质量验收评定等级标准

工序施工质量验收评定分为合格和优良两个等级，其标准应符合下列规定：

(1) 合格等级标准应符合下列规定：

1) 主控项目，检验结果应全部符合《评定表》的要求。

2) 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，不合格点的质量不应超出有关规范或设计要求的限值。

3) 各项报验资料应符合《评定表》的要求。

(2) 优良等级标准应符合下列规定：

1) 主控项目，检验结果应全部符合《评定表》的要求。

2) 一般项目, 逐项应有 90% 及以上的检验点合格, 且不合格点不应集中, 不合格点的质量不应超出有关规范或设计要求的限值。

3) 各项报验资料应符合《评定表》的要求。

4. 单元工程施工质量验收评定

(1) 单元工程施工质量验收评定应具备下列条件:

- 1) 单元工程所含工序(或所有施工项目)已完成, 并自检质量合格, 施工现场具备验收的条件。
- 2) 已完工序施工质量经验收评定全部合格, 有关质量缺陷已处理完毕或有监理单位批准的处理意见。

(2) 单元工程施工质量验收评定应按下列程序进行:

- 1) 施工单位应首先对已经完成的单元工程施工质量进行自检, 并填写检验记录。
- 2) 施工单位自检质量合格后, 应填写单元工程施工质量验收评定表, 向监理单位申请复核。
- 3) 监理单位收到申报后, 应在 8h 内进行复核。复核应包括下列内容:

① 应逐项核查施工单位报验资料是否真实、齐全、准确、清晰。

② 对照施工图纸及施工技术要求, 结合平行检测和跟踪检测结果等, 复核单元工程质量是否达到《评定表》标准的要求。

③ 检查已完单元工程遗留问题的处理情况, 在施工单位提交的单元工程施工质量验收评定表中填写复核记录, 并签署单元工程施工质量评定意见, 核定单元工程施工质量等级, 监理工程师履行相应签认手续。

④ 对验收中发现的问题提出处理意见。

4) 重要隐蔽单元工程和关键部位单元工程施工质量的验收评定应由项目法人单位(或委托监理单位)主持, 应由项目法人、设计、监理、施工等单位的代表组成联合验收小组, 共同验收评定, 并应在验收前通知工程质量安全监督机构。

(3) 单元工程施工质量验收评定应包括下列资料:

1) 施工单位申请验收评定时, 应提交下列资料:

① 单元工程中所含工序(或检验项目)验收评定的检验资料。

② 原材料、中间产品及各项实体检验项目的检验记录资料。

③ 施工中的见证取样检验及记录结果资料。

④ 施工单位自检完成后, 填写的单元工程施工质量验收评定表。

2) 监理单位应提交下列资料:

① 监理单位对单元工程施工质量的平行检测资料。

② 监理工程师签署质量复核意见的单元工程施工质量验收评定表。

5. 划分工序的单元工程施工质量评定等级标准

划分工序的单元工程施工质量验收评定分为合格和优良两个等级, 其标准应符合下列规定:

(1) 合格等级标准应符合下列规定:

1) 各工序施工质量验收评定应全部合格。

2) 各项报验资料应符合《评定表》的要求。

(2) 优良等级标准应符合下列规定:

1) 各工序施工质量验收评定应全部合格, 其中优良工序应达到 50% 及以上, 且主要工序应达到优良等级。

2) 各项报验资料应符合《评定表》的要求。

6. 不划分工序的单元工程施工质量验收评定等级标准

不划分工序的单元工程施工质量验收评定分为合格和优良两个等级, 其标准应符合下列规定:

(1) 合格等级标准应符合下列规定:

1) 主控项目, 检验结果应全部符合《评定表》的要求。

2) 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, 不合格点的质量不应

超出有关规范或设计要求的限值。

3) 各项报验资料应符合《评定表》的要求。

(2) 优良等级标准应符合下列规定：

1) 主控项目，检验结果应全部符合《评定表》标准的要求。

2) 一般项目，逐项应有 90% 及以上的检验点合格，且不合格点不应集中，不合格点的质量不应超出有关规范或设计要求的限值。

3) 各项报验资料应符合《评定表》的要求。

7. 单元工程施工质量验收评定未达到合格标准时，应及时进行处理，处理后应按下列规定进行验收评定：

(1) 全部返工重做的，重新进行验收评定。

(2) 经加固补强并经设计和监理单位鉴定能达到设计要求时；其质量等级只能评定为合格。

(3) 处理后的单元工程部分质量指标仍未达到设计要求时，经原设计单位复核，项目法人单位及监理单位确认能满足安全和使用功能要求，可不再进行处理；或经加固补强后，改变了建筑物外形尺寸或造成工程永久缺陷的，经项目法人单位、设计单位及监理单位确认能基本满足设计要求，其质量可评定为合格，并按规定进行质量缺陷备案。

8. 单元（工序）工程完工后，应及时评定其质量等级，并根据施工质量验收现场检查（测）结果，如实填写《评定表》。

9. 施工质量验收现场检查（测）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《评定表》和相关标准的规定。

10. 《评定表》应使用蓝色或黑色墨水钢笔填写，不得使用圆珠笔、铅笔填写。若使用计算机打印，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。

单元工程施工质量验收检查（测）记录表必须手写。

工序施工质量验收检查（测）记录表、不划分工序的单元工程施工质量验收检查（测）记录表、工序施工质量验收评定表、单元工程施工质量验收评定表及备查资料的制表规格采用 A4（210mm×297mm）国际纸张标准。档案装订页边距应符合《科学技术档案案卷构成的一般要求》（GB/T 11822）的要求，即纵向页面档案的左边距或横向页面档案的上边距为 2.5cm。

11. 文字。应按国务院颁布的简化汉字书写，字迹应工整、清晰。

12. 数字和单位。数字使用阿拉伯数字（1、2、3、…、9、0），数据与数据之间用逗号（，）隔开，小数点要用圆点（.）。单位使用国家法定计量单位，并以法定计量单位符号表示（如：MPa、m、m³、t、…）。

13. 合格率。用百分数表示，小数点后保留一位有效数字。如果恰为整数，则小数点后以 0 表示，例如：95.0%。

14. 修改错误。将错误处用斜线划掉，再在其右上方填写正确的文字（或数字），禁止使用改正液、贴纸重写、橡皮擦、刀片刮或用墨水涂黑等方法。

例如：……表面有裂^纹，抗压强度^{23.3}~~25.3~~ MPa。

15. 表头填写

(1) 单位工程名称、分部工程名称、重要隐蔽（或关键部位）单元工程名称按质量安全监督机构批复的项目划分确定的名称填写（工程实施过程中，需对单位工程、主要分部工程、重要隐蔽或关键部位单元工程的项目划分进行调整时，项目法人应重新报质量安全监督机构确认），普通单元工程名称按监理单位批复的单元工程划分方案确定的名称填写。

(2) 单元工程部位：可用该单元工程所在的桩号或桩号范围、高程或高程范围、到轴线（中心线）的距离等表示，原则是使该单元工程从空间（三维）上受控，必要时附图示意。

(3) 施工单位：填写与项目法人签订承包合同的施工单位全称。

(4) 单元工程量：填写本单元工程的主要工程量。

(5) 施工日期：填写该工序或单元工程从开工到结束的日期。“年”应填写4位数，“月”应填写实际月份（1~12月），“日”应填写实际日期（1~31日）。

16. 质量标准栏中，凡有“符合设计要求”者，应注明设计要求的具体内容，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。

凡在《评定表》“质量标准”栏中只作定性（即没有定量标准）描述的检验项目，在检查（测）结果记录表中也作定性描述，合格率填写为100%。

“全数检查”采取定性描述，对设计或施工规范主要内容随机抽检，以抽检合格率定质量等级。如“砂浆铺筑”检验项目的“质量要求”为“厚度宜为2~3cm，均匀平整，无漏铺”，检验方法为“观查”，检验数量为“全数检查”，“检查记录表”填写为“砂浆铺筑均匀，无漏铺，现场检测厚度为2.5cm、2.8cm。合格率为100%”。

17. 检查（测）记录。文字记录应真实、准确、简练地记录质量检查情况，不得简单填写“符合质量标准”或“符合设计要求”，应写明质量标准和设计要求的具体内容，如有检验报告或记录表应写明具体编号。数字记录应真实、准确、可靠，小数点后保留位数应符合有关规定。设计值按施工图填写，实测值填写实际检测数据（可打印）而不是偏差值。当实测数据较多时，可填写实测组数、实测值范围（最小值~最大值）、合格数，但实测值应作附表备查。

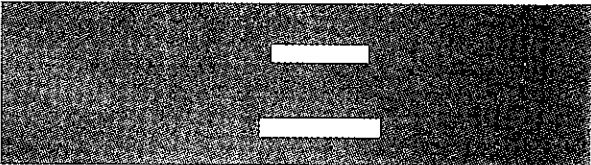
18. 《评定表》中列出的某些项目，如实际工程无该项内容，应在相应检验栏内用斜线“/”表示。

19. 《评定表》中从表头至施工单位自评意见栏均由施工单位负责终检的专职质检员检查合格后填写，并由质检负责人签字。监理单位复核意见栏由负责该项目的监理工程师复核质量等级并签字。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”栏内填写核定的质量等级；如无不同意见，复核后签字。

《评定表》施工单位自评意见栏和监理单位复核意见栏的签字人员必须是与该项目具有合同关系的人员，且由本人按照身份证上的姓名签字（不得由他人代签），同时填写日期。

监理单位如果把《工序施工质量验收检查记录表》或《单元工程施工质量验收检查记录表》作为监理跟踪检测、监理见证取样资料，现场监理必须在《工序施工质量验收检查记录表》或《单元工程施工质量验收检查记录表》“现场监理”栏签字，签字人员为现场监理员或监理工程师。加盖公章，为盖施工单位（监理单位）的现场派出机构的公章。

20. 《评定表》中未涉及表格，由项目法人组织监理、设计及施工单位根据设计要求并按照有关要求，制定相应的表格，并在工程开工前报质量安全监督机构核备。



**江西省中小型水利水电工程
单元工程施工质量
验收评定表**

表 1 堤基清理单元工程施工质量验收评定表

填 表 说 明

填表时必须遵守“填表基本规定”，并符合以下要求：

1. 堤基清理单元工程划分：宜按堤轴线方向施工段长 100~500m 划分为一个单元工程。
2. 堤基清理单元工程施工质量验收检查标准：

堤基清理单元工程施工质量验收检查标准表

项次	检验项目	检验方法	检验数量
主控项目	1 堤基内坑、槽、沟、穴等处理	土工试验	每处、每层、每层超过 400m ² 时每 200m ² 取样 1 个
一般项目	1 清理范围	量测	按施工段堤轴线长 50m 量测 1 次
	2 表层清理	观察	全面检查
	3 结合部处理	观察	全面检查

表 1

江西省中小型水利水电工程 堤基清理单元工程施工质量验收评定表

合同工程名称：

合同编码：

单位工程名称		单元工程编码	JXSLDY - DF1		
分部工程名称		单元工程量			
单元工程名称		施工单位			
单元工程部位		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 堤基内坑、槽、沟、穴等处理	按设计要求清理后回填、压实，并符合相关要求			
	1 清理范围	基面清理包括堤身、戽台、铺盖、盖重、堤岸防护工程的基面，其边界应在设计边线外 0.3 ~ 0.5m。老堤加高培厚的清理尚应包括堤坡及堤顶等			
一般项目	2 表层清理	堤基表层的淤泥、腐殖土、泥炭土、草皮、树根、建筑垃圾等应清理干净			
	3 结合部处理	清除结合部表面杂物，并将结合部挖成台阶状			
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_____%，且不合格点不集中分布。</p> <p>单元工程质量等级评定为：</p> <p style="text-align: right;">（质检负责人签字，加盖公章） 年 月 日</p>				
监理单位复核意见	<p>经抽查并检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_____%，且不合格点不集中分布。</p> <p>单元工程质量等级评定为：</p> <p style="text-align: right;">（监理工程师签字，加盖公章） 年 月 日</p>				

表2 砂(石)护坡垫层单元工程施工质量验收评定表

填表说明

填表时必须遵守“填表基本规定”，并符合以下要求：

1. 砂(石)护坡垫层单元工程划分方法与护坡单元工程划分方法一致。
2. 砂(石)护坡垫层单元工程施工质量验收检查标准：

砂(石)护坡垫层单元工程施工质量验收检查标准表

项次	检验项目	检验方法	检验数量
主控项目	1 砂、石垫层厚度	量测	每50m ² 检测1个点
一般项目	1 垫层基面表面平整度	量测	每50m ² 检测1个点
	2 垫层基面坡度	坡度尺量测	每10m轴线施工长度检测1个断面

表 2

江西省中小型水利水电工程
砂（石）护坡垫层单元工程施工质量验收评定表

合同工程名称：

合同编码：

单位工程名称		单元工程编码	JXSLDY - DF2			
分部工程名称		单元工程量				
单元工程名称		施工单位				
单元工程部位		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 砂、石垫层厚度	允许偏差为±15%设计厚度				
	1 垫层基面表面平整度	符合设计要求				
一般项目	2 垫层基面坡度	符合设计要求				
	<p>主控项目检验点 100%合格，一般项目逐项检验点的合格率_____%，且不合格点不集中分布。</p> <p>单元工程质量等级评定为：</p> <p style="text-align: right;">（质检负责人签字，加盖公章） 年 月 日</p>					
监理单位 复核意见	<p>经抽查并检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_____%，且不合格点不集中分布。</p> <p>单元工程质量等级评定为：</p> <p style="text-align: right;">（监理工程师签字，加盖公章） 年 月 日</p>					

表 3 干砌石护坡单元工程施工质量验收评定表

填 表 说 明

填表时必须遵守“填表基本规定”，并符合以下要求：

1. 干砌石护坡单元工程宜按施工段长 60~100m 划分为一个单元工程，丁坝、垛的护坡工程宜按每个坝、垛划分为一个单元工程。

2. 干砌石护坡单元工程施工质量验收检查标准：

干砌石护坡单元工程施工质量验收检查标准表

项次	检验项目	检验方法	检验数量
主控项目	1 护坡厚度	量测	每 100m ² 测 1 次
一般项目	1 砌石坡度	量测	沿护坡长度方向每 20m 检查 1 处
	2 砌筑质量	检查	沿护坡长度方向每 20m 检查 1 处
	3 坡面平整度	量测	每 100m ² 测 1 处
	4 石料块重	量测	沿护坡长度方向每 20m 检查 1m ²

表 3

江西省中小型水利水电工程 干砌石护坡单元工程施工质量验收评定表

合同工程名称：

合同编码：

单位工程名称		单元工程编码		JXSLDY - DF3		
分部工程名称		单元工程量				
单元工程名称		施工单位				
单元工程部位		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	护坡厚度	<input type="checkbox"/> 小于 50cm 允许偏差为 ±5cm			
			<input type="checkbox"/> 大于 50cm 允许偏差为 ±10%			
一般项目	1	砌石坡度	不陡于设计坡度			
	2	砌筑质量	石块稳固、无松动，无宽度在 1.5cm 以上、长度在 50cm 以上的连续缝			
	3	坡面平整度	允许偏差为 ±8cm			
	4	石料块重	除腹石和嵌缝石外，面石用料符合设计要求			
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 _____%，且不合格点不集中分布。</p> <p>单元工程质量等级评定为：</p> <p style="text-align: right;">(质检负责人签字，加盖公章) 年 月 日</p>					
监理单位复核意见	<p>经抽查并检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 _____%，且不合格点不集中分布。</p> <p>单元工程质量等级评定为：</p> <p style="text-align: right;">(监理工程师签字，加盖公章) 年 月 日</p>					

表 4 格宾（雷诺）石笼护坡单元工程施工质量验收评定表

填 表 说 明

填表时必须遵守“填表基本规定”，并符合以下要求：

1. 格宾（雷诺）石笼护坡单元工程宜按施工段长 60~100m 划分为一个单元工程，丁坝、垛的护坡工程宜按每个坝、垛划分为一个单元工程。

2. 格宾（雷诺）石笼护坡单元工程施工质量验收检查标准：

格宾（雷诺）石笼护坡单元工程施工质量验收检查标准表

项次		检验项目	检验方法	检验数量
主控项目	1	护坡厚度	量测	每 50~100m ² 检测 1 处
	2	绑扎点间距	量测	每 30~60m ² 检测 1 处
一般项目	1	坡面平整度	量测	每 50~100m ² 检测 1 处
	2	有间隔网的网片间距	量测	每幅网材检查 2 处

表 4

江西省中小型水利水电工程

格宾（雷诺）石笼护坡单元工程施工质量验收评定表

合同工程名称：

合同编码：

单位工程名称		单元工程编码		JXSLDY - DF4	
分部工程名称		单元工程量			
单元工程名称		施工单位			
单元工程部位		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 护坡厚度	允许偏差为±5cm			
	2 绑扎点间距	允许偏差为±5cm			
一般项目	1 坡面平整度	允许偏差为±8cm			
	2 有间隔网的网片间距	允许偏差为±10cm			
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_____%，且不合格点不集中分布。</p> <p>单元工程质量等级评定为：</p> <p style="text-align: right;">（质检负责人签字，加盖公章） 年 月 日</p>				
监理单位复核意见	<p>经抽查并检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_____%，且不合格点不集中分布。</p> <p>单元工程质量等级评定为：</p> <p style="text-align: right;">（监理工程师签字，加盖公章） 年 月 日</p>				

表 5 水泥砂浆砌石护坡单元工程施工质量验收评定表

填 表 说 明

填表时必须遵守“填表基本规定”，并符合以下要求：

1. 水泥砂浆砌石护坡单元工程宜按施工段长 60~100m 划分为一个单元工程，丁坝、垛的护坡工程宜按每个坝、垛划分为一个单元工程。

2. 水泥砂浆砌石护坡单元工程施工质量验收检查标准

水泥砂浆砌石护坡单元工程施工质量验收检查标准表

项次	检验项目	检验方法	检验数量
主控项目	1 护坡厚度	量测	每 50~100m ² 检测 1 处
	2 排水孔反滤	检查	每 10 孔检查 1 孔
	3 座浆饱满度	量测	每层每 10m 至少检查 1 处
一般项目	1 坡面平整度	检查	每 50~100m ² 检测 1 处
	2 排水孔设置	量测	每 10 孔检查 1 孔
	3 变形缝结构与填充质量	检查	全面检查
	4 勾缝	检查	全面检查

表 5

江西省中小型水利水电工程
水泥砂浆砌石护坡单元工程施工质量验收评定表

合同工程名称：

合同编码：

单位工程名称		单元工程编码	JXSLDY-DF5		
分部工程名称		单元工程量			
单元工程名称		施工单位			
单元工程部位		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 护坡厚度	允许偏差为±5cm			
	2 排水孔反滤	符合设计要求			
	3 座浆饱满度	大于80%			
一般项目	1 坡面平整度	允许偏差为±5cm			
	2 排水孔设置	连续贯通,孔径、孔距允许偏差为±5%设计值			
	3 变形缝结构与填充质量	符合设计要求			
	4 勾缝	应按平缝勾填,无开裂、脱皮现象			
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____%,且不合格点不集中分布。</p> <p>单元工程质量等级评定为:</p> <p style="text-align: right;">(质检负责人签字,加盖公章) 年 月 日</p>				
监理单位复核意见	<p>经抽查并检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____%,且不合格点不集中分布。</p> <p>单元工程质量等级评定为:</p> <p style="text-align: right;">(监理工程师签字,加盖公章) 年 月 日</p>				

表 6 混凝土预制块制作单元工程施工质量验收评定表

填 表 说 明

填表时必须遵守“填表基本规定”，并符合以下要求：

1. 混凝土预制块制作单元工程宜按一个预制场一天制作的产量划分，一个预制场一天的预制块制作产量划分为一个单元工程。

2. 混凝土预制块制作单元工程施工质量验收检查标准：

混凝土预制块制作单元工程施工质量验收检查标准表

项次	检验项目	检验方法	检验数量
主控项目	1	浇筑模型的形状、尺寸	观察、量测
	2	入模混凝土振捣	观察
	3	混凝土试块及预制块芯样	查阅试验检测报告
一般项目	1	养护	观察

表 6

江西省中小型水利水电工程
混凝土预制块制作单元工程施工质量验收评定表

合同工程名称：

合同编码：

单位工程名称		单元工程编码		JXSLDY - DF6	
分部工程名称		单元工程量			
单元工程名称		施工单位			
单元工程部位		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 浇筑模型的形状、尺寸	基本符合设计要求，具有足够的刚度			
	2 入模混凝土振捣	密实，无蜂窝、空洞			
	3 混凝土试块及预制块芯样	符合设计和规范要求			
一般项目	1 养护	按规范规定保持湿润进行养护			
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_____%，且不合格点不集中分布。</p> <p>单元工程质量等级评定为：</p> <p style="text-align: right;">（质检负责人签字，加盖公章） 年 月 日</p>				
监理单位复核意见	<p>经抽查并检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_____%，且不合格点不集中分布。</p> <p>单元工程质量等级评定为：</p> <p style="text-align: right;">（监理工程师签字，加盖公章） 年 月 日</p>				

表 7 混凝土预制块护坡单元工程施工质量验收评定表

填 表 说 明

填表时必须遵守“填表基本规定”，并符合以下要求：

1. 混凝土预制块护坡单元工程宜按若干个变形缝组成的施工段长划分，每 60~100m 的施工段长划分为一个单元。

2. 混凝土预制块护坡单元工程施工质量验收检查标准：

混凝土预制块护坡单元工程施工质量验收检查标准表

项次		检验项目	检验方法	检验数量
主控项目	1	混凝土预制块外观及尺寸	观察、量测	每 200 块检测 1 块
一般项目	1	坡面平整度	量测	每 100m ² 检测 1 处
	2	混凝土块铺筑	检查	全数检查

表 7

江西省中小型水利水电工程
混凝土预制块护坡单元工程施工质量验收评定表

合同工程名称：

合同编码：

单位工程名称		单元工程编码	JXSLDY-DF7			
分部工程名称		单元工程量				
单元工程名称		施工单位				
单元工程部位		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 混凝土预制块外观及尺寸	符合设计要求, 允许偏差为±5mm, 表面平整, 无掉角、断裂				
	1 坡面平整度	2m 靠尺检测, 允许为±1cm				
一般项目	2 混凝土块铺筑	应平整、稳固、缝线规则				
	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____%, 且不合格点不集中分布。</p> <p>单元工程质量等级评定为:</p> <p style="text-align: right;">(质检负责人签字, 加盖公章) 年 月 日</p>				
监理单位复核意见	<p>经抽查并检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____%, 且不合格点不集中分布。</p> <p>单元工程质量等级评定为:</p> <p style="text-align: right;">(监理工程师签字, 加盖公章) 年 月 日</p>					

表 8 现浇混凝土护坡单元工程施工质量验收评定表

填 表 说 明

填表时必须遵守“填表基本规定”，并符合以下要求：

1. 现浇混凝土护坡单元工程宜按若干个变形缝组成的施工段长划分，每 60~100m 的施工段长划分为一个单元。

2. 现浇混凝土护坡单元工程施工质量验收检查标准：

现浇混凝土护坡单元工程施工质量验收检查标准表

项次	检验项目	检验方法	检验数量
主控项目	1 护坡厚度	量测	每 100m ² 检测 1 处
	2 排水孔反滤层	检查	每 10 孔检查 1 孔
一般项目	1 坡面平整度	量测	每 100m ² 检测 1 处
	2 排水孔设置	量测	每 10 孔检查 1 孔
	3 变形缝结构与填充质量	检查	全面检查

表 8

江西省中小型水利水电工程 现浇混凝土护坡单元工程施工质量验收评定表

合同工程名称：

合同编码：

单位工程名称		单元工程编码		JXSLDY - DF8	
分部工程名称		单元工程量			
单元工程名称		施工单位			
单元工程部位		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 护坡厚度	允许偏差为±1cm			
	2 排水孔反滤层	符合设计要求			
一般项目	1 坡面平整度	允许偏差为±1cm			
	2 排水孔设置	连续贯通，孔径、孔距允许偏差为±5%设计值			
	3 变形缝结构与填充质量	符合设计要求			
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_____%，且不合格点不集中分布。</p> <p>单元工程质量等级评定为：</p> <p style="text-align: right;">(质检负责人签字，加盖公章) 年 月 日</p>				
监理单位复核意见	<p>经抽查并检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_____%，且不合格点不集中分布。</p> <p>单元工程质量等级评定为：</p> <p style="text-align: right;">(监理工程师签字，加盖公章) 年 月 日</p>				

表 9 水上抛石护脚单元工程施工质量验收评定表

填 表 说 明

填表时必须遵守“填表基本规定”，并符合以下要求：

1. 水上抛石护脚单元工程宜按平顺护岸的施工段长 60~80m 或以每个丁坝、垛的护脚工程为一个单元工程。

2. 水上抛石护脚单元工程施工质量验收检查标准：

水上抛石护脚单元工程施工质量验收检查标准表

项次	检验项目	检验方法	检验数量
主控项目	1 抛投位置与数量	量测	全数检查
一般项目	1 石料的块径、重量	检查	全数检查
	2 抛投断面	量测	抛投前、后每 50m 测 1 个横断面，每横断面 10m 测 1 个点
	3 抛投程序	检查	全数检查

表 9

江西省中小型水利水电工程
水上抛石护脚单元工程施工质量验收评定表

合同工程名称：

合同编码：

单位工程名称		单元工程编码		JXSLDY-DF9	
分部工程名称		单元工程量			
单元工程名称		施工单位			
单元工程部位		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
一般项目	1 抛投位置与数量	按单元工程内各网格位置和数量抛投, 允许体积偏差为 0~10%			
	1 石料的块径、重量	符合设计要求			
	2 抛投断面	符合设计要求			
3 抛投程序	符合 SL260 或抛投试验的要求				
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____%, 且不合格点不集中分布。</p> <p>单元工程质量等级评定为:</p> <p style="text-align: right;">(质检负责人签字, 加盖公章) 年 月 日</p>				
监理单位复核意见	<p>经抽查并检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____%, 且不合格点不集中分布。</p> <p>单元工程质量等级评定为:</p> <p style="text-align: right;">(监理工程师签字, 加盖公章) 年 月 日</p>				

表 10 岸上抛石护脚单元工程施工质量验收评定表

填 表 说 明

填表时必须遵守“填表基本规定”，并符合以下要求：

1. 岸上抛石护脚单元工程宜按平顺护岸的施工段长 60~80m 或以每个丁坝、垛的护脚工程为一个单元工程。

2. 岸上抛石护脚单元工程施工质量验收检查标准：

岸上抛石护脚单元工程施工质量验收检查标准表

项次		检验项目	检验方法	检验数量
主控项目	1	抛投数量	量测	全数检查
一般项目	1	石料的块径、块重	检查	全数检查
	2	抛投断面	量测	抛投前、后每 50m 测 1 个横断面，每横断面 10m 测 1 个点

表 10

江西省中小型水利水电工程
岸上抛石护脚单元工程施工质量验收评定表

合同工程名称：

合同编码：

单位工程名称		单元工程编码	JXSLDY - DF10			
分部工程名称		单元工程量				
单元工程名称		施工单位				
单元工程部位		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 抛投数量	按单元工程内各网格数量抛投，允许体积偏差为 0~10%				
	1 石料的块径、重量	符合设计要求				
一般项目	2 抛投断面	符合设计要求				
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_____%，且不合格点不集中分布。</p> <p>单元工程质量等级评定为：</p> <p style="text-align: right;">(质检负责人签字，加盖公章) 年 月 日</p>					
监理单位复核意见	<p>经抽查并检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_____%，且不合格点不集中分布。</p> <p>单元工程质量等级评定为：</p> <p style="text-align: right;">(监理工程师签字，加盖公章) 年 月 日</p>					

表 11 土地抬高平整单元工程施工质量验收评定表

填 表 说 明

填表时必须遵守“填表基本规定”，并符合以下要求：

1. 土地抬高平整单元工程宜按块、高程划分，平整面积小于 20 亩的每一块独立施工田块划分为一个单元工程，平整面积大于 20 亩的同一平整高程的大面积施工田块按每 20 亩划分为一个单元工程。

2. 土地抬高平整单元工程宜分为耕作土剥离、基础土方填筑、黏土保水层填筑、耕作土填筑 4 个工序，其中基础土方填筑、黏土保水层填筑为主要工序。

表 11

江西省中小型水利水电工程
土地抬高平整单元工程施工质量验收评定表

合同工程名称：

合同编码：

单位工程名称		单元工程编码	JXSLDY - DF11
分部工程名称		单元工程量	
单元工程名称		施工单位	
单元工程部位		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	
1	耕作土剥离		
2	△基础土方填筑		
3	△黏土保水层填筑		
4	耕作土填筑		
施工单位自评意见	<p>各工序施工质量全部合格，其中优良工序占 _____ %，且主要工序施工质量达到 _____ 等级。</p> <p>单元工程质量等级评定为：</p> <p style="text-align: right;">(质检负责人签字，加盖公章) 年 月 日</p>		
监理单位复核意见	<p>经抽查并检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 _____ %，且主要工序施工质量达到 _____ 等级。</p> <p>单元工程质量等级评定为：</p> <p style="text-align: right;">(监理工程师签字，加盖公章) 年 月 日</p>		

表 11-1 耕作土剥离工序施工质量验收评定表

填 表 说 明

填表时必须遵守“填表基本规定”，并符合以下要求：

1. 耕作土剥离工序施工质量验收检查标准：

耕作土剥离工序施工质量验收检查标准表

项次		检验项目	检验方法	检验数量
主控项目	1	剥离厚度	测量	每 100m ² 检测 1 个点
一般项目	1	堆放高度	检查、测量	逐堆检查
	2	剥离方法	查阅施工记录	全部检查

表 11-1

江西省中小型水利水电工程
耕作土剥离工序施工质量验收评定表

合同工程名称：

合同编码：

单位工程名称		工序名称			
分部工程名称		工序编码		JXSLGX-DF11-1	
单元工程名称		施工单位			
单元工程部位		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 剥离厚度	符合设计要求			
	1 堆放高度	不大于 3.0m			
一般项目	2 剥离方法	液压反铲挖掘机			
	<p>主控项目检验点 100%合格，一般项目逐项检验点的合格率____%，且不合格点不集中分布。</p> <p>工序质量等级评定为：</p> <p style="text-align: right;">(专职质检员签字，加盖公章) 年 月 日</p>				
监理单位 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____%，且不合格点不集中分布。</p> <p>工序质量等级评定为：</p> <p style="text-align: right;">(现场监理签字，加盖公章) 年 月 日</p>				

表 11-2 基础土方填筑工序施工质量验收评定表

填 表 说 明

填表时必须遵守“填表基本规定”，并符合以下要求：

1. 基础土方填筑工序施工质量验收检查标准：

基础土方填筑工序施工质量验收检查标准表

项次	检验项目	检验方法	检验数量
主控项目	1 填筑厚度	测量	每 200m ² 检测 1 个点
	2 压实度（或相对密度）	土工试验	压实度每层 300m ³ 检测 1 组，相对密度每层 1000m ³ 检测 1 组
一般项目	1 土块粒径	观察、量测	全数检查
	2 最终层表面平整	测量	每 100m ² 检测 1 个点
	3 施工工艺及参数	观察、查阅施工记录	全部查阅

表 11-2

江西省中小型水利水电工程
基础土方填筑工序施工质量验收评定表

合同工程名称：

合同编码：

单位工程名称		工序名称			
分部工程名称		工序编码		JXSLGX-DF11-2	
单元工程名称		施工单位			
单元工程部位		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 填筑厚度	符合设计要求			
	2 压实度(或相对密度)	符合设计要求			
一般项目	1 土块粒径	不大于 50cm			
	2 最终层表面平整	±5cm			
	3 施工工艺及参数	符合碾压试验报告参数要求			
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____%，且不合格点不集中分布。</p> <p>工序质量等级评定为：</p> <p style="text-align: right;">(专职质检员签字，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____%，且不合格点不集中分布。</p> <p>工序质量等级评定为：</p> <p style="text-align: right;">(现场监理签字，加盖公章) 年 月 日</p>				

表 11-3 黏土保水层填筑工序施工质量验收评定表

填 表 说 明

填表时必须遵守“填表基本规定”，并符合以下要求：

1. 黏土保水层填筑工序施工质量验收检查标准：

黏土保水层填筑工序施工质量验收检查标准表

项次		检验项目	检验方法	检验数量
主控 项目	1	填筑厚度	测量	每 200m ² 检测 1 个点
	2	压实度与渗透系数	土工试验	每层 200m ³ 检测 1 组
一般 项目	1	黏土料	观察、检查	全数检查
	2	土块粒径	观察、量测	全数检查
	3	施工工艺及参数	观察、查阅施工记录	全部查阅
	4	最终层表面平整	测量	每 100m ² 检测 1 个点

表 11-3

江西省中小型水利水电工程
黏土保水层填筑工序施工质量验收评定表

合同工程名称：

合同编码：

单位工程名称		工序名称			
分部工程名称		工序编码		JXSLGX-DF11-3	
单元工程名称		施工单位			
单元工程部位		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 填筑厚度	符合设计要求			
	2 压实度与渗透系数	符合设计要求			
一般项目	1 黏土料	符合设计要求			
	2 土块粒径	不大于 15cm			
	3 施工工艺及参数	符合碾压试验报告要求			
	4 最终层面平整度	±5cm			
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_____%，且不合格点不集中分布。</p> <p>工序质量等级评定为：</p> <p style="text-align: right;">(专职质检员签字，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_____%，且不合格点不集中分布。</p> <p>工序质量等级评定为：</p> <p style="text-align: right;">(现场监理签字，加盖公章) 年 月 日</p>				

表 11-4 耕作土填筑工序施工质量验收评定表

填 表 说 明

填表时必须遵守“填表基本规定”，并符合以下要求：

1. 耕作土填筑工序施工质量验收检查标准：

耕作土填筑工序施工质量验收检查标准表

项次		检验项目	检验方法	检验数量
主控项目	1	回填厚度	测量	每 200m ² 检测 1 个点
	1	耕作土含水量	观察、检查	全面检查
一般项目	2	平整作业方法	查阅施工记录	全数检查
	3	平整度	观察、量测	每 100m ² 检测 1 个点

表 11-4

江西省中小型水利水电工程
耕作土壤筑工序施工质量验收评定表

合同工程名称：

合同编码：

单位工程名称		工序名称			
分部工程名称		工序编码		JXSLGX-DF11-4	
单元工程名称		施工单位			
单元工程部位		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
一般项目	1 回填厚度	将剥离的耕作土全部回填,厚度符合设计要求			
	1 耕作土含水量	施工机械能正常作业,土料不结块、成团			
	2 平整作业方法	用推土机平整			
3 平整度	田块内耕作土推平后的平整度为±5cm				
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____%,且不合格点不集中分布。</p> <p>工序质量等级评定为:</p> <p style="text-align: right;">(专职质检员签字,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____%,且不合格点不集中分布。</p> <p>工序质量等级评定为:</p> <p style="text-align: right;">(现场监理签字,加盖公章) 年 月 日</p>				

表 12 土地降低平整单元工程施工质量验收评定表

填 表 说 明

填表时必须遵守“填表基本规定”，并符合以下要求：

1. 土地降低平整单元工程宜按块、高程划分，平整面积小于 20 亩的每一块独立施工田块划分为一个单元工程，平整面积大于 20 亩的同一平整高程的大面积施工田块按每 20 亩划分为一个单元工程。

2. 土地降低平整单元工程宜分为耕作土剥离、基础土方开挖、黏土保水层填筑、耕作土填筑 4 个工序，其中黏土保水层填筑为主要工序。

表 12

江西省中小型水利水电工程
土地降低平整单元工程施工质量验收评定表

合同工程名称：

合同编码：

单位工程名称		单元工程编码	JXSLDY-DF12
分部工程名称		单元工程量	
单元工程名称		施工单位	
单元工程部位		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	
1	耕作土剥离		
2	基础土方开挖		
3	△黏土保水层填筑		
4	耕作土填筑		
施工单位自评意见	<p>各工序施工质量全部合格，其中优良工序占_____%，且主要工序施工质量达到_____等级。</p> <p>单元工程质量等级评定为：</p> <p style="text-align: right;">(质检负责人签字，加盖公章) 年 月 日</p>		
监理单位复核意见	<p>经抽查并检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_____%，且主要工序施工质量达到_____等级。</p> <p>单元工程质量等级评定为：</p> <p style="text-align: right;">(现场监理签字，加盖公章) 年 月 日</p>		

表 12-1 耕作土剥离工序施工质量验收评定表

填 表 说 明

填表时必须遵守“填表基本规定”，并符合以下要求：

1. 耕作土剥离工序施工质量验收检查标准：

耕作土剥离工序施工质量验收检查标准表

项次		检验项目	检验方法	检验数量
主控项目	1	剥离厚度	测量	每 100m ² 检测 1 个点
一般项目	1	堆放高度	检查、测量	逐堆检查
	2	剥离方法	查阅施工记录	全部检查

表 12-1

江西省中小型水利水电工程
耕作土剥离工序施工质量验收评定表

合同工程名称：

合同编码：

单位工程名称		工序名称			
分部工程名称		工序编码		JXSLGX-DF12-1	
单元工程名称		施工单位			
单元工程部位		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 剥离厚度	符合设计要求			
	1 堆放高度	不大于 3.0m			
一般项目	2 剥离方法	液压反铲挖掘机			
	<p>施工 单位 自评 意见</p> <p>主控项目检验点 100%合格，一般项目逐项检验点的合格率____%，且不合格点不集中分布。</p> <p>工序质量等级评定为：</p> <p style="text-align: right;">(专职质检员签字，加盖公章) 年 月 日</p>				
<p>监理单位 复核 意见</p> <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____%，且不合格点不集中分布。</p> <p>工序质量等级评定为：</p> <p style="text-align: right;">(现场监理签字，加盖公章) 年 月 日</p>					

表 12-2, 基础土方开挖工序施工质量验收评定表

填 表 说 明

填表时必须遵守“填表基本规定”，并符合以下要求：

1. 基础土方开挖工序施工质量验收检查标准：

基础土方开挖工序施工质量验收检查标准表

项次	检验项目	检验方法	检验数量
主控项目	1 开挖底面高程	测量	每 100m ² 检测 1 个点
一般项目	1 弃土地点	观察、检查	全数检查
	2 基础面平整	测量	每 100m ² 检测 1 个点

表 12-2

江西省中小型水利水电工程
基础土方开挖工序施工质量验收评定表

合同工程名称：

合同编码：

单位工程名称		工序名称			
分部工程名称		工序编码		JXSLGX-DF12-2	
单元工程名称		施工单位			
单元工程部位		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 开挖底面高程	符合设计要求			
	1 弃土地点	指定地点弃土			
一般项目	2 基础面平整	±5cm			
	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____%，且不合格点不集中分布。</p> <p>工序质量等级评定为：</p> <p style="text-align: right;">(专职质检员签字，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____%，且不合格点不集中分布。</p> <p>工序质量等级评定为：</p> <p style="text-align: right;">(现场监理签字，加盖公章) 年 月 日</p>				

表 12-3 黏土保水层填筑工序施工质量验收评定表

填 表 说 明

填表时必须遵守“填表基本规定”，并符合以下要求：

1. 黏土保水层填筑工序施工质量验收检查标准：

黏土保水层填筑工序施工质量验收检查标准表

项次	检验项目	检验方法	检验数量
主控 项目	1 填筑厚度	测量	每 200m ² 检测 1 个点
	2 压实度与渗透系数	土工试验	每层 200m ³ 检测 1 组
一般 项目	1 黏土料	观察、检查	全数检查
	2 土块粒径	观察、量测	全数检查
	3 施工工艺及参数	观察、查阅施工记录	全部查阅
	4 最终层表面平整	测量	每 100m ² 检测 1 个点

表 12-3

江西省中小型水利水电工程 黏土保水层填筑工序施工质量验收评定表

合同工程名称：

合同编码：

单位工程名称		工序名称			
分部工程名称		工序编码		JXSLGX-DF12-3	
单元工程名称		施工单位			
单元工程部位		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 填筑厚度	符合设计要求			
	2 压实度与渗透系数	符合设计要求			
一般项目	1 黏土料	符合设计要求			
	2 土块粒径	不大于 15cm			
	3 施工工艺及参数	符合碾压试验报告要求			
	4 最终层面平整度	±5cm			
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_____%，且不合格点不集中分布。</p> <p>工序质量等级评定为：</p> <p style="text-align: right;">(专职质检员签字，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_____%，且不合格点不集中分布。</p> <p>工序质量等级评定为：</p> <p style="text-align: right;">(现场监理签字，加盖公章) 年 月 日</p>				

表 12-4 耕作土填筑工序施工质量验收评定表

填 表 说 明

填表时必须遵守“填表基本规定”，并符合以下要求：

1. 耕作土填筑工序施工质量验收检查标准：

耕作土填筑工序施工质量验收检查标准表

项次	检验项目	检验方法	检验数量
主控项目	1 回填厚度	测量	每 200m ² 检测 1 个点
一般项目	1 耕作土含水量	观察、检查	全面检查
	2 平整作业方法	查阅施工记录	全数检查
	3 平整度	观察、量测	每 100m ² 检测 1 个点

表 12-4

江西省中小型水利水电工程
耕作土壤筑工序施工质量验收评定表

合同工程名称：

合同编码：

单位工程名称		工序名称			
分部工程名称		工序编码		JXSLGX-DF12-4	
单元工程名称		施工单位			
单元工程部位		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 回填厚度	将剥离的耕作土全部回填，厚度符合设计要求			
	一般项目	1 耕作土含水量	施工机械能正常作业，土料不结块、成团		
		2 平整作业方法	用推土机平整		
3 平整度	田块内耕作土推平后的平整度为±5cm				
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_____%，且不合格点不集中分布。</p> <p>工序质量等级评定为：</p> <p style="text-align: right;">(专职质检员签字，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_____%，且不合格点不集中分布。</p> <p>工序质量等级评定为：</p> <p style="text-align: right;">(现场监理签字，加盖公章) 年 月 日</p>				

表 13 河道疏浚单元工程施工质量验收评定表

填 表 说 明

填表时必须遵守“填表基本规定”，并符合以下要求：

1. 河道疏浚单元工程按设计、施工控制质量要求，每一疏浚河段划分为一个单元工程。当设计无特殊要求时，河道疏浚施工宜以 200~500m 疏浚河段划分为一个单元工程。

2. 河道疏浚单元工程施工质量验收检查标准：

河道疏浚单元工程施工质量验收检查标准表

项次	检验项目	检验方法	检验数量
主控 项目	1 河道过水断面面积	测量	检测疏浚河道的横断面，横断面间距为 50m，检测点间距 2~7m，必要时可检测河道纵横断面进行复核
	2 宽阔水域平均底高程	测量	
一般 项目	1 局部欠挖	测量	
	2 开挖轴线位置	测量	全数检查

表 13

江西省中小型水利水电工程
河道疏浚单元工程施工质量验收评定表

合同工程名称：

合同编码：

单位工程名称		单元工程编码		JXSLDY-DF13	
分部工程名称		单元工程量			
单元工程名称		施工单位			
单元工程部位		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 河道过水断面面积	不小于设计断面面积			
	2 宽阔水域平均底高程	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 5.0m ²			
	2 开挖轴线位置	符合设计要求			
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____%, 且不合格点不集中分布。</p> <p>单元工程质量等级评定为:</p> <p style="text-align: right;">(质检负责人签字, 加盖公章) 年 月 日</p>				
监理单位复核意见	<p>经抽查并检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____%, 且不合格点不集中分布。</p> <p>单元工程质量等级评定为:</p> <p style="text-align: right;">(监理工程师签字, 加盖公章) 年 月 日</p>				

表 14 机械挖掘疏浚单元工程施工质量验收评定表

填 表 说 明

填表时必须遵守“填表基本规定”，并符合以下要求：

1. 机械挖掘疏浚单元工程按设计、施工控制质量要求，每一疏浚河段划分为一个单元工程。当设计无特殊要求时，河道疏浚施工宜以 200~500m 疏浚河段划分为一个单元工程。

2. 机械挖掘疏浚单元工程施工质量验收检查标准：

机械挖掘疏浚单元工程施工质量验收检查标准表

项次	检验项目	检验方法	检验数量
主控项目	1 河道中心线	测量	与竣工断面测量测点数相同
	2 河底高程	测量	与竣工断面测量测点数相同
	3 河底宽度	测量	与竣工断面测量测点数相同
一般项目	1 河道坡脚线	测量	与竣工断面测量测点数相同

表 14

江西省中小型水利水电工程
机械挖掘疏浚单元工程施工质量验收评定表

合同工程名称：

合同编码：

单位工程名称		单元工程编码		JXSLDY - DF14	
分部工程名称		单元工程量			
单元工程名称		施工单位			
单元工程部位		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	河道中心线	允许偏差值为 20cm		
	2	河底高程	-20cm~+30cm, 平均值不大于设计高程		
	3	河底宽度	±30cm, 平均值不小于设计底宽		
一般项目	1	河道坡脚线	整齐、顺直		
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_____%，且不合格点不集中分布。</p> <p>单元工程质量等级评定为：</p> <p style="text-align: right;">(质检负责人签字，加盖公章) 年 月 日</p>				
监理单位 复核意见	<p>经抽查并检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_____%，且不合格点不集中分布。</p> <p>单元工程质量等级评定为：</p> <p style="text-align: right;">(监理工程师签字，加盖公章) 年 月 日</p>				

表 15 排水工程单元工程施工质量验收评定表

填 表 说 明

填表时必须遵守“填表基本规定”，并符合以下要求：

1. 排水工程单元工程适用于以砂砾料、石料作为排水体的工程，如贴坡排水、棱体排水和褥垫排水等。

2. 排水工程单元工程宜以工程设计结构或施工检查验收的区、段划分，每一区、段划分为一个单元工程。

3. 排水工程单元工程施工质量验收检查标准：

排水工程单元工程施工质量验收检查标准表

项次	检验项目	检验方法	检验数量
主控项目	1 结构型式	观察、查阅施工记录	全数检查
一般项目	1 排水设施位置	测量	基底高程、每中（边）线每 10 延米检测一组，每组不少于 3 个点
	2 结合面处理	观察、查阅施工记录	每 100m ² 检查 1 处，每处检查面积为 10m ² ；排水管路按每 50 延米检查 1 处，每处检查长度为 5m（含 1 个管路接头）
	3 排水材料摊铺	观察、水准仪或拉线量测	铺料厚度按 10m×10m 网格布置测点，每个单元不少于 4 个点
	4 排水体结构外轮廓尺寸	查阅施工记录、测量	每 50m ² 或 20 延米检测 6 点，检测点采用横断面或纵断面控制，各断面点数不小于 3 点，局部突出或凹陷部位（面积在 0.5m ² 以上者）应增设检测点
	5 排水体外观	用 2m 靠尺测量	每个单元检测点数不少于 10 个点
水准仪测		每 10 延米测 1 个点	

表 15

江西省中小型水利水电工程
排水工程单元工程施工质量验收评定表

合同工程名称：

合同编码：

单位工程名称				单元工程编码	JXSLDY - DF15		
分部工程名称				单元工程量			
单元工程名称				施工单位			
单元工程部位				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				
	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 $\pm 3\text{cm}$				
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 _____%, 且不合格点不集中分布。						
	工序质量等级评定为: <div style="text-align: right;">(质检负责人签字, 加盖公章) 年 月 日</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 _____%, 且不合格点不集中分布。						
	工序质量等级评定为: <div style="text-align: right;">(监理工程师签字, 加盖公章) 年 月 日</div>						

表 16 土料吹填压渗单元工程施工质量验收评定表

填 表 说 明

填表时必须遵守“填表基本规定”，并符合以下要求：

1. 土料吹填压渗单元工程宜按围堰区段（仓）或按堤轴线施工段长 200~500m 划分为一个单元工程。
2. 土料吹填压渗单元工程施工质量验收检查标准：

土料吹填压渗单元工程施工质量验收检查标准表

项次	检验项目	检验方法	检验数量
主控项目	1 吹填土质	查阅图纸及施工记录	全数检查
	2 吹填区围堰	查阅图纸及施工记录	
一般项目	1 吹填高程	测量	与竣工断面测量测点数相同
	2 吹填区宽度	测量	与竣工断面测量测点数相同
	3 吹填平整度	测量	与竣工断面测量测点数相同

表 16

江西省中小型水利水电工程
土料吹填压渗单元工程施工质量验收评定表

合同工程名称：

合同编码：

单位工程名称				单元工程编码	JXSLDY-DF16		
分部工程名称				单元工程量			
单元工程名称				施工单位			
单元工程部位				施工日期	年 月 日 ~ 年 月 日		
项次	项目名称		质量标准		检查(测)记录	合格数	合格率
主控项目	1	吹填土质		符合设计要求			
	2	吹填区围堰		符合设计要求, 无溃堤塌方事故			
一般项目	1	吹填高程		允许偏差: 0~+0.3m			
	2	吹填区宽度	<input type="checkbox"/> 小于 50m	允许偏差 ±0.5m			
			<input type="checkbox"/> 大于 50m	允许偏差 ±1.0m			
	3	吹填平整度	细粒土	0.5~1.2m			
粗粒土			0.8~1.6m				
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 _____%, 且不合格点不集中分布。</p> <p>单元工程质量等级评定为:</p> <p style="text-align: right;">(质检负责人签字, 加盖公章) 年 月 日</p>						
监理单位复核意见	<p>经抽查并检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 _____%, 且不合格点不集中分布。</p> <p>单元工程质量等级评定为:</p> <p style="text-align: right;">(监理工程师签字, 加盖公章) 年 月 日</p>						

表 17 外运土料压渗单元工程施工质量验收评定表

填 表 说 明

填表时必须遵守“填表基本规定”，并符合以下要求：

1. 外运土料压渗单元工程宜按堤轴线施工段长 200~500m 划分为一个单元工程。
2. 外运土料压渗单元工程施工质量验收检查标准：

外运土料压渗单元工程施工质量验收检查标准表

项次		检验项目	检验方法	检验数量
主控 项目	1	压浸宽度	测量	与竣工断面测量测点数相同
	2	压浸高程	测量	与竣工断面测量测点数相同
一般 项目	1	压浸平整度	测量	与竣工断面测量测点数相同
	2	外侧坡度	测量	与竣工断面测量测点数相同

表 17

江西省中小型水利水电工程
外运土料压渗单元工程施工质量验收评定表

合同工程名称：

合同编码：

单位工程名称		单元工程编码		JXSLDY - DF17		
分部工程名称		单元工程量				
单元工程名称		施工单位				
单元工程部位		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 压浸宽度	±30cm，平均值不小于设计压浸宽度				
	2 压浸高程	大于设计高程+允许沉降值				
一般项目	1 压浸平整度	允许偏差 0~+20cm				
	2 外侧坡度	压浸平台外侧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 _____%，且不合格点不集中分布。 单元工程质量等级评定为： (质检负责人签字，加盖公章) 年 月 日					
监理单位复核意见	经抽查并检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 _____%，且不合格点不集中分布。 单元工程质量等级评定为： (监理工程师签字，加盖公章) 年 月 日					

**江西省中小型水利水电工程
单元工程施工质量
验收评定表
填表示例**



例表 1

江西省中小型水利水电工程
堤基清理单元工程施工质量验收评定表

合同工程名称：×××

合同编码：×××

单位工程名称	×××		单元工程编码	JXSLDY - DF1	
分部工程名称	堤身填筑		单元工程量	200m ³	
单元工程名称	堤基清理		施工单位	×××有限公司	
单元工程部位	0+100~0+200		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 堤基内坑、槽、沟、穴等处理	按设计要求清理后回填、压实, 并符合相关要求	见附件	10 (10)	100%
一般项目	1 清理范围	基面清理包括堤身、戽台、铺盖、盖重、堤岸防护工程的基面, 其边界应在设计边线外 0.3~0.5m。老堤加高培厚的清理尚应包括堤坡及堤顶等	见附件		100%
	2 表层清理	堤基表层的淤泥、腐殖土、泥炭土、草皮、树根、建筑垃圾等应清理干净	见附件		90.0%
	3 结合部处理	清除结合部表面杂物, 并将结合部挖成台阶状	见附件		100%
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 <u>90.0%~100%</u> , 且不合格点不集中分布。 单元工程质量等级评定为: 优良 <div style="text-align: right;">××× (公章) ×年×月×日</div>				
监理单位复核意见	经抽查并检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 <u>90.0%~100%</u> , 且不合格点不集中分布。 单元工程质量等级评定为: 优良 <div style="text-align: right;">××× (公章) ×年×月×日</div>				

例表 1a

江西省中小型水利水电工程
堤基清理单元工程施工质量验收检查记录表

合同工程名称：×××

合同编码：×××

单位工程名称	×××	单元工程编码	JXSLDY-DF1-1
分部工程名称	堤身填筑	单元工程量	200m ³
单元工程名称	堤基清理	施工单位	×××有限公司
单元工程部位	0+100~0+200	施工日期	×年×月×日~×年×月×日
项次	检验项目	检查(测)日期	检查(测)记录
主控项目	1 堤基内坑、槽、沟、穴等处理	×.×.×	见土方密度试验报告
	1 清理范围	×.×.×	堤身、堤顶、堤岸防护工程的基面已进行了清理，且清理到设计边线外 0.4m
一般项目	2 表层清理	×.×.×	堤基表层的淤泥、腐殖土、泥炭土、草皮、树根、建筑垃圾等已清理干净
	3 结合部处理	×.×.×	结合部表面杂物已清除，并将结合部挖成了台阶状

初检人：×××

复检人：×××

终检人：×××

现场监理：×××

例表 2

江西省中小型水利水电工程

砂（石）护坡垫层单元工程施工质量验收评定表

合同工程名称：×××

合同编码：×××

单位工程名称		×××	单元工程编码	JXSLDY - DF2		
分部工程名称		干砌石护坡	单元工程量	50m ³		
单元工程名称		砂（石）护坡垫层	施工单位	×××有限公司		
单元工程部位		2+000~2+050	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	砂、石垫层厚度	允许偏差为±15%设计厚度	见附表	10 (10)	100%
	1	垫层基面表面平整度	符合设计要求	见附表	10 (10)	100%
一般项目	2	垫层基面坡度	符合设计要求	见附表	4 (5)	80.0%
	<p>施工单位自评意见</p> <p>主控项目检验点 100%合格，一般项目逐项检验点的合格率 <u>80.0%~100%</u>，且不合格点不集中分布。</p> <p>单元工程质量等级评定为：合格</p> <p style="text-align: right;">×××（公章） ×年×月×日</p>					
<p>监理单位复核意见</p> <p>经抽查并检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 <u>80.0%~100%</u>，且不合格点不集中分布。</p> <p>单元工程质量等级评定为：合格</p> <p style="text-align: right;">×××（公章） ×年×月×日</p>						

例表 2a

江西省中小型水利水电工程

砂(石)护坡垫层单元工程施工质量验收检查记录表

合同工程名称: ×××

合同编码: ×××

单位工程名称	×××	单元工程编码	JXSLDY-DF2-1
分部工程名称	干砌石护坡	单元工程量	50m ³
单元工程名称	砂(石)护坡垫层	施工单位	×××有限公司
单元工程部位	2+000~2+050	施工日期	×年×月×日~×年×月×日
项次	检验项目	检查(测)日期	检查(测)记录
主控项目	1 砂、石垫层厚度	×.×.×	设计值 (mm): 150 实测值 (mm): 162, 170, 153, 147, 143, 168, 164, 154, 148, 146
	1 垫层基面表面平整度	×.×.×	实测值 (cm): 1.0, 1.6, -1.4, -2.0, 1.6, 1.8, -1.7, 1.2, 1.4, -1.4
一般项目	2 垫层基面坡度	×.×.×	设计值: 不陡于设计值 (1/4) 实测值: 1/4.1, 1/4.0, 1/4.2, 1/4.1, 1/3.9

初检人: ×××

复检人: ×××

终检人: ×××

现场监理: ×××

例表 3

江西省中小型水利水电工程
干砌石护坡单元工程施工质量验收评定表

合同工程名称：×××

合同编码：×××

单位工程名称		×××		单元工程编码	JXSLDY - DF3	
分部工程名称		干砌石护坡		单元工程量	80m ³	
单元工程名称		干砌石护坡		施工单位	×××有限公司	
单元工程部位		2+000~2+050		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	护坡厚度	<input checked="" type="checkbox"/> 小于 50cm	允许偏差为±5cm	见附表	10 (10) 100%
			<input type="checkbox"/> 大于 50cm			
一般项目	1	砌石坡度	不陡于设计坡度	见附表	5 (5)	100%
	2	砌筑质量	石块稳固、无松动，无宽度在 1.5cm 以上、长度在 50cm 以上的连续缝	见附表	4 (5)	80.0%
	3	坡面平整度	允许偏差为±8cm	见附表	10 (10)	100%
	4	石料块重	除腹石和嵌缝石外，面石用料符合设计要求	见附表	5 (5)	100%
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 <u>80.0%~100%</u> ，且不合格点不集中分布。 单元工程质量等级评定为：合格 <div style="text-align: right;">××× (公章) ×年×月×日</div>					
监理单位复核意见	经抽查并检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 <u>80.0%~100%</u> ，且不合格点不集中分布。 单元工程质量等级评定为：合格 <div style="text-align: right;">××× (公章) ×年×月×日</div>					

例表 3a

江西省中小型水利水电工程
干砌石护坡单元工程施工质量验收检查记录表

合同工程名称：×××

合同编码：×××

单位工程名称		×××	单元工程编码	JXSLDY - DF3 - 1
分部工程名称		干砌石护坡	单元工程量	280m ³
单元工程名称		干砌石护坡	施工单位	×××有限公司
单元工程部位		2+000~2+100	施工日期	×年×月×日~×年×月×日
项次	检验项目	检查(测)日期	检查(测)记录	
主控项目	1 护坡厚度	×.×.×	设计值 (cm): 40 实测值 (cm): 43, 41, 38, 41, 37, 39, 42, 41, 36, 39	
	1 砌石坡度	×.×.×	设计值: 不陡于设计值 (1/4) 实测值: 1/4.1, 1/4.0, 1/4.2, 1/4.1, 1/4.1	
一般项目	2 砌筑质量	×.×.×	连续缝宽 (cm): 1.4, 1.3, 1.6, 1.3, 1.2 连续缝长 (cm): 43, 41, 39, 34, 41	
	3 坡面平整度	×.×.×	实测值 (cm): 6, -4, 6, -7, 2, -3, -4, 5, 2, 4	
	4 石料块重	×.×.×	设计值 (kg): 不小于 25 实测值 (kg): 28, 29, 34, 39, 28	

初检人：×××

复检人：×××

终检人：×××

现场监理：×××

附表 4

江西省中小型水利水电工程

格宾（雷诺）石笼护坡单元工程施工质量验收评定表

合同工程名称：×××

合同编码：×××

单位工程名称		×××	单元工程编码	JXSLDY-DF4		
分部工程名称		干砌石护坡	单元工程量	180m ³		
单元工程名称		格宾（雷诺）石笼护坡	施工单位	×××有限公司		
单元工程部位		2+000~2+100	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 护坡厚度	允许偏差为±5cm	见附表	10 (10)	100%	
	2 绑扎点间距	允许偏差为±5cm	见附表	10 (10)	100%	
一般项目	1 坡面平整度	允许偏差为±8cm	见附表	8 (10)	80.0%	
	2 有间隔网的网片间距	允许偏差为±10cm	见附表	18 (20)	90.0%	
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 <u>80.0%~90.0%</u>，且不合格点不集中分布。</p> <p>单元工程质量等级评定为：合格</p> <p style="text-align: right;">×××（公章） ×年×月×日</p>					
监理单位复核意见	<p>经抽查并检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 <u>80.0~90.0%</u>，且不合格点不集中分布。</p> <p>单元工程质量等级评定为：合格</p> <p style="text-align: right;">×××（公章） ×年×月×日</p>					

例表 4a

江西省中小型水利水电工程

格宾（雷诺）石笼护坡单元工程施工质量验收检查记录表

合同工程名称：×××

合同编码：×××

单位工程名称		×××	单元工程编码	JXSLDY-DF4-1
分部工程名称		干砌石护坡	单元工程量	180m ³
单元工程名称		格宾（雷诺）石笼护坡	施工单位	×××有限公司
单元工程部位		2+000~2+100	施工日期	×年×月×日~×年×月×日
项次	检验项目	检查（测）日期	检查（测）记录	
主控项目	1 护坡厚度	×.×.×	设计值（cm）：30 实测值（cm）：32, 31, 29, 35, 31, 28, 29, 32, 27, 32	
	2 绑扎点间距	×.×.×	设计值：要求按单圈—双圈—单圈间隔 10~15cm 绞合 实测值（cm）：14, 13, 15, 13, 13, 14, 12, 12, 13, 14	
一般项目	1 坡面平整度	×.×.×	实测值（cm）：4, 5, -1, 7, 10, -4, -8, 3, 7, -9	
	2 有间隔网的网片间距	×.×.×	实测值（cm）：4, 9, 4, -7, 13, -9, -3, 7, 2, 11, 4, 5, -1, 2, 9, -7, -8, 3, 4, 5	

初检人：×××

复检人：×××

终检人：×××

现场监理：×××

例表 5

江西省中小型水利水电工程

水泥砂浆砌石护坡单元工程施工质量验收评定表

合同工程名称：×××

合同编码：×××

单位工程名称		×××	单元工程编码	JXSLDY-DF5		
分部工程名称		浆砌石护坡	单元工程量	180m ³		
单元工程名称		水泥砂浆砌石护坡	施工单位	×××有限公司		
单元工程部位		2+000~2+100	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 护坡厚度	允许偏差为±5cm	见附表	10 (10)	100%	
	2 排水孔反滤	符合设计要求	见附表	5 (5)	100%	
	3 座浆饱满度	大于 80%	见附表	10 (10)	100%	
一般项目	1 坡面平整度	允许偏差为±5cm	见附表	9 (10)	90.0%	
	排水孔设置	连续贯通, 孔径、孔距允许偏差为±5%设计值	见附表	5 (5)	100%	
	2 变形缝结构与填充质量	符合设计要求	见附表		100%	
3 勾缝	应按平缝勾填, 无开裂、脱皮现象	见附表			100%	
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 <u>90.0%~100%</u>, 且不合格点不集中分布。</p> <p>单元工程质量等级评定为: 优良</p> <p style="text-align: right;">××× (公章) ×年×月×日</p>					
监理单位复核意见	<p>经抽查并检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 <u>90.0%~100%</u>, 且不合格点不集中分布。</p> <p>单元工程质量等级评定为: 优良</p> <p style="text-align: right;">××× (公章) ×年×月×日</p>					

例表 5a

江西省中小型水利水电工程

水泥砂浆砌石护坡单元工程施工质量验收检查记录表

合同工程名称：×××

合同编码：×××

单位工程名称		×××	单元工程编码	JXSLDY-DF5-1
分部工程名称		浆砌石护坡	单元工程量	180m ³
单元工程名称		水泥砂浆砌石护坡	施工单位	×××有限公司
单元工程部位		2+000~2+100	施工日期	×年×月×日~×年×月×日
项次	检验项目	检查(测)日期	检查(测)记录	
主控项目	1 护坡厚度	×.×.×	设计值 (cm): 40 实测值 (cm): 43, 41, 38, 45, 41, 38, 37, 42, 41, 43	
	2 排水孔反滤	×.×.×	检查 5 个排水孔, 孔底已铺设规格为 250g/m ² 土工布	
	3 座浆饱满度	×.×.×	实测值: 84%, 86%, 89%, 81%, 86%, 84%, 89%, 91%, 81%, 82%	
一般项目	1 坡面平整度	×.×.×	实测值 (cm): 5, 3, -4, 5, 4, -1, -2, 4, 3, 6	
	2 排水孔设置	×.×.×	设计值: 排水孔间距 3.0m×3.0m; 孔径: 75mm; 设计孔距: 300cm 实测值: 孔径 (mm): 75, 76, 74, 74, 75 孔距 (cm): 301, 304, 301, 302, 300	
	3 变形缝结构与填充质量	×.×.×	变形缝结构与填充质量合格	
	4 勾缝	×.×.×	采用 M7.5 砂浆勾缝, 按平缝勾填, 无开裂、脱皮现象	

初检人：×××

复检人：×××

终检人：×××

现场监理：×××

例表 6

江西省中小型水利水电工程

混凝土预制块制作单元工程施工质量验收评定表

合同工程名称：×××

合同编码：×××

单位工程名称		×××	单元工程编码	JXSLDY-DF6		
分部工程名称		混凝土预制块护坡	单元工程量	100m ³		
单元工程名称		混凝土预制块制作	施工单位	×××有限公司		
单元工程部位		2+000~2+100	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 浇筑模型的形状、尺寸	基本符合设计要求, 具有足够的刚度		见附表	7 (7)	100%
	2 入模混凝土振捣	密实, 无蜂窝、空洞		见附表		100%
	3 混凝土试块及预制块芯样	符合设计和规范要求		见附表		100%
一般项目	1 养护	按规范规定保持湿润进行养护		见附表		100%
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 <u>100%</u> , 且不合格点不集中分布。 单元工程质量等级评定为: 优良 <div style="text-align: right;">××× (公章) ×年×月×日</div>					
监理单位复核意见	经抽查并检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 <u>100%</u> , 且不合格点不集中分布。 单元工程质量等级评定为: 优良 <div style="text-align: right;">××× (公章) ×年×月×日</div>					

例表 6a

江西省中小型水利水电工程

混凝土预制块制作单元工程施工质量验收检查记录表

合同工程名称：×××

合同编码：×××

单位工程名称		×××	单元工程编码	JXSLDY - DF6 - 1
分部工程名称		混凝土预制块护坡	单元工程量	100m ³
单元工程名称		混凝土预制块制作	施工单位	×××有限公司
单元工程部位		2+000~2+100	施工日期	×年×月×日~×年×月×日
项次	检验项目	检查(测)日期	检查(测)记录	
主控项目	1 浇筑模型的形状、尺寸(六边形)	×.×.×	设计值(mm): 边长 300; 厚度 100; 中间预留孔直径 200 实测值(mm): 边长: 301, 302, 301, 302, 302, 301, 304 厚度: 101, 102, 101, 104, 104, 103, 104 中间预留孔直径: 202, 204, 204, 201, 201, 201, 203	
	2 入模混凝土振捣	×.×.×	入模混凝土振捣密实, 无蜂窝、空洞	
	3 混凝土试块及预制块芯样	×.×.×	见实验报告	
一般项目	1 养护	×.×.×	连续养护 28 天	

初检人：×××

复检人：×××

终检人：×××

现场监理：×××

例表 7

江西省中小型水利水电工程
混凝土预制块护坡单元工程施工质量验收评定表

合同工程名称：×××

合同编码：×××

单位工程名称		×××	单元工程编码	JXSLDY - DF7		
分部工程名称		混凝土预制块护坡	单元工程量	100m ³		
单元工程名称		混凝土预制块护坡	施工单位	×××有限公司		
单元工程部位		2+000~2+100	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	混凝土预制块外观及尺寸	符合设计要求, 允许偏差为±5mm, 表面平整, 无掉角、断裂	见附表	7 (7)	100%
	1	坡面平整度	2m 靠尺检测, 允许为±1cm	见附表	8 (10)	80.0%
一般项目	2	混凝土块铺筑	应平整、稳固、缝线规则	见附表		100%
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 <u>80.0%~100%</u>, 且不合格点不集中分布。</p> <p>单元工程质量等级评定为: 合格</p> <p style="text-align: right;">××× (公章) ×年×月×日</p>					
监理单位复核意见	<p>经抽查并检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 <u>80.0%~100%</u>, 且不合格点不集中分布。</p> <p>单元工程质量等级评定为: 合格</p> <p style="text-align: right;">××× (公章) ×年×月×日</p>					

例表 7a

江西省中小型水利水电工程

混凝土预制块护坡单元工程施工质量验收检查记录表

合同工程名称：×××

合同编码：×××

单位工程名称	×××	单元工程编码	JXSLDY-DF7-1
分部工程名称	混凝土预制块护坡	单元工程量	100m ³
单元工程名称	混凝土预制块护坡	施工单位	×××有限公司
单元工程部位	2+000~2+100	施工日期	×年×月×日~×年×月×日
项次	检验项目	检查(测)日期	检查(测)记录
主控项目	1 混凝土预制块外观及尺寸(六边形)	×.×.×	设计值(mm): 边长 300; 厚度 100; 中间预留孔直径 200 实测值(mm): 边长: 301, 302, 301, 302, 302, 301, 304 厚度: 101, 102, 101, 104, 104, 103, 104 中间预留孔直径: 202, 204, 204, 201, 201, 201, 203
	1 坡面平整度	×.×.×	0.9, 0.8, -0.7, 1.1, 0.9, -0.8, 0.6, -0.8, -0.5, -1.1
一般项目	2 混凝土块铺筑	×.×.×	平整、稳固, 无架空, 缝线规则

初检人: ×××

复检人: ×××

终检人: ×××

现场监理: ×××

例表 8

江西省中小型水利水电工程

现浇混凝土护坡单元工程施工质量验收评定表

合同工程名称：×××

合同编码：×××

单位工程名称		×××	单元工程编码	JXSLDY - DF8		
分部工程名称		堤身防护 I	单元工程量	31.20m ³		
单元工程名称		现浇混凝土护坡	施工单位	×××有限公司		
单元工程部位		41+300~41+350	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 护坡厚度	设计厚度 12cm, 允许偏差为 ±1cm, 或 ±10%	见附表	10 (10)	100%	
	2 排水孔反滤层	底部铺设 30cm×30cm 土工布, 规格 250g/m ²	见附表	4 (4)	100%	
一般项目	1 坡面平整度	允许偏差为 ±1cm	见附表	8 (10)	80.0%	
	2 排水孔设置	设计排水孔间距 3.0m×3.0m, 呈梅花形布置。连续贯通, 孔径、孔距允许偏差为 ±5% 设计值	见附表	4 (4)	100%	
	3 变形缝结构与填充质量	设计缝宽 20mm, 沥青杉板嵌缝	见附表		100%	
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 <u>80.0%~100%</u> , 且不合格点不集中分布。 单元工程质量等级评定为: 合格 <p style="text-align: right;">××× (公章) ×年×月×日</p>					
监理单位复核意见	经抽查并检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 <u>80.0%~100%</u> , 且不合格点不集中分布。 单元工程质量等级评定为: 合格 <p style="text-align: right;">××× (公章) ×年×月×日</p>					

例表 8a

江西省中小型水利水电工程

现浇混凝土护坡单元工程施工质量验收检查记录表

合同工程名称：×××

合同编码：×××

单位工程名称		×××	单元工程编码	JXSLDY-DF8-1
分部工程名称		堤身防护 I	单元工程量	31.20m ³
单元工程名称		现浇混凝土护坡	施工单位	×××有限公司
单元工程部位		41+300~41+350	施工日期	×年×月×日~×年×月×日
项次	检验项目	检查(测)日期	检查(测)记录	
主控项目	1 护坡厚度	×.×.×	设计值 (cm): 12 实测值 (cm): 11.3, 11.4, 12.3, 11.3, 12.1, 12.6, 11.2, 11.8, 11.6, 11.5	
	2 排水孔反滤层	×.×.×	检查 4 个排水孔, 孔底已铺设规格为 250g/m ² 土工布, 尺寸为 30cm×30cm	
一般项目	1 坡面平整度	×.×.×	实测值 (cm): 0.3, -0.2, 0.8, -0.3, 1.1, 0.3, -0.2, -0.8, -0.3, -1.1	
	2 排水孔设置	×.×.×	设计值: 孔径 75mm; 孔距 300cm 实测值: 孔径 (mm): 75, 75, 74, 75 孔距 (cm): 301.1, 300.3, 301.2, 301.2	
	3 变形缝结构与填充质量	×.×.×	采用沥青杉板嵌缝, 缝宽 20mm	

初检人: ×××

复检人: ×××

终检人: ×××

现场监理: ×××

例表 9

江西省中小型水利水电工程
水上抛石护脚单元工程施工质量验收评定表

合同工程名称：×××

合同编码：×××

单位工程名称		×××	单元工程编码	JXSLDY-DF9		
分部工程名称		抛石固岸	单元工程量	400m ³		
单元工程名称		水上抛石护脚	施工单位	×××有限公司		
单元工程部位		2+000~2+100	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 抛投位置与数量	按单元工程内各网格位置和数量抛投, 允许体积偏差为 0~+10%	见附表		100%	
一般项目	1 石料的块径、重量	符合设计要求	见附表	20 (20)	100%	
	2 抛投断面	符合设计要求	见附表		100%	
	3 抛投程序	符合 SL260 或抛投试验的要求	见附表		100%	
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 <u>100%</u> , 且不合格点不集中分布。 单元工程质量等级评定为: 优良 <p style="text-align: right;">××× (公章) ×年×月×日</p>					
监理单位复核意见	经抽查并检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 <u>100%</u> , 且不合格点不集中分布。 单元工程质量等级评定为: 优良 <p style="text-align: right;">××× (公章) ×年×月×日</p>					

例表 9a

江西省中小型水利水电工程
水上抛石护脚单元工程施工质量验收检查记录表

合同工程名称：×××

合同编码：×××

单位工程名称		×××	单元工程编码	JXSLDY - DF9 - 1
分部工程名称		抛石固岸	单元工程量	400m ³
单元工程名称		水上抛石护脚	施工单位	×××有限公司
单元工程部位		2+000~2+100	施工日期	×年×月×日~×年×月×日
项次	检验项目	检查(测)日期	检查(测)记录	
主控项目	1	抛投位置与数量	×.×.×	见测量报验资料
	1	石料的块径、重量	×.×.×	设计值：块重大于 60kg 实测值 (kg)：63, 68, 63, 65, 78, 98, 64, 86, 63, 73, 63, 72, 68, 86, 95, 85, 67, 83, 63, 71
一般项目	2	抛投断面	×.×.×	见测量报验资料
	3	抛投程序	×.×.×	符合 SL260 和抛投试验的要求

初检人：×××

复检人：×××

终检人：×××

现场监理：×××

例表 10

江西省中小型水利水电工程

岸上抛石护脚单元工程施工质量验收评定表

合同工程名称：×××

合同编码：×××

单位工程名称		×××	单元工程编码	JXSLDY - DF10		
分部工程名称		抛石固岸	单元工程量	400m ³		
单元工程名称		岸上抛石护脚	施工单位	×××有限公司		
单元工程部位		2+000~2+100	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 抛投数量	按单元工程内各网格数量抛投, 允许体积偏差为 0~+10%	见附表		100%	
	1 石料的块径、重量	符合设计要求	见附表	20 (20)	100%	
一般项目	2 抛投断面	符合设计要求	见附表		100%	
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 <u>100%</u>, 且不合格点不集中分布。</p> <p>单元工程质量等级评定为: 优良</p> <p style="text-align: right;">××× (公章) ×年×月×日</p>					
监理单位复核意见	<p>经抽查并检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 <u>100%</u>, 且不合格点不集中分布。</p> <p>单元工程质量等级评定为: 优良</p> <p style="text-align: right;">××× (公章) ×年×月×日</p>					

例表 10a

江西省中小型水利水电工程

岸上抛石护脚单元工程施工质量验收检查记录表

合同工程名称：×××

合同编码：×××

单元工程名称	×××	单元工程编码	JXSLDY - DF10 - 1
分部工程名称	抛石固岸	单元工程量	400m ³
单元工程名称	岸上抛石护脚	施工单位	×××有限公司
单元工程部位	2+000~2+100	施工日期	×年×月×日~×年×月×日
项次	检验项目	检查(测)日期	检查(测)记录
主控项目	1 抛投位置与数量	×.×.×	见测量报验资料
	1 石料的块径、重量(块重>60kg)	×.×.×	设计值：块重大于 60kg 实测值(kg)：63, 68, 63, 65, 78, 98, 64, 86, 63, 73, 63, 72, 68, 86, 95, 85, 67, 83, 63, 71
一般项目	2 抛投断面	×.×.×	见测量报验资料

初检人：×××

复检人：×××

终检人：×××

现场监理：×××

例表 11

江西省中小型水利水电工程
土地抬高平整单元工程施工质量验收评定表

合同工程名称：×××

合同编码：×××

单位工程名称	×××	单元工程编码	JXSLDY - DF11
分部工程名称	土地平整	单元工程量	5 亩
单元工程名称	土地抬高平整	施工单位	×××有限公司
单元工程部位	▽47.00m	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	
1	耕作土剥离	优良	
2	△基础土方填筑	优良	
3	△黏土保水层填筑	优良	
4	耕作土填筑	合格	
施工单位自评意见	<p>各工序施工质量全部合格，其中优良工序占 <u>75.0%</u>，且主要工序施工质量达到 <u>优良</u> 等级。</p> <p>单元工程质量等级评定为：优良</p> <p style="text-align: right;">×××（公章） ×年×月×日</p>		
监理单位复核意见	<p>经抽查并检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 <u>75.0%</u>，且主要工序施工质量达到 <u>优良</u> 等级。</p> <p>单元工程质量等级评定为：优良</p> <p style="text-align: right;">×××（公章） ×年×月×日</p>		

例表 11-1

江西省中小型水利水电工程
耕作土剥离工序施工质量验收评定表

合同工程名称：×××

合同编码：×××

单位工程名称	×××		工序名称	耕作土剥离		
分部工程名称	土地平整		工序编码	JXSLGX-DF11-1		
单元工程名称	土地抬高平整		施工单位	×××有限公司		
单元工程部位	▽47.00m		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	剥离厚度	符合设计要求	见附表	20 (20)	100%
	1	堆放高度	不大于 3.0m	见附表	5 (5)	100%
一般项目	2	剥离方法	液压反铲挖掘机	见附表		100%
	<p>主控项目检验点 100%合格，一般项目逐项检验点的合格率 <u>100%</u>，且不合格点不集中分布。</p> <p>单元工程质量等级评定为：优良</p> <p style="text-align: right;">××× (公章) ×年×月×日</p>					
施工单位自评意见	<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 <u>100%</u>，且不合格点不集中分布。</p> <p>工序质量等级评定为：优良</p> <p style="text-align: right;">××× (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 <u>100%</u>，且不合格点不集中分布。</p> <p>工序质量等级评定为：优良</p> <p style="text-align: right;">××× (公章) ×年×月×日</p>					

例表 11 - 1a

江西省中小型水利水电工程
耕作土剥离工序施工质量验收检查记录表

合同工程名称：×××

合同编码：×××

单位工程名称	×××		工序名称	耕作土剥离
分部工程名称	土地平整		单元工程量	JXSLGX - DF11 - 1
单元工程名称	土地抬高平整		施工单位	×××有限公司
单元工程部位	▽47.00m		施工日期	×年×月×日~×年×月×日
项次	检验项目	检查(测)日期	检查(测)记录	
主控项目	1 剥离厚度	×.×.×	设计值 (cm): 20.0 实测值 (cm): 19.0, 21.0, 20.0, 18.0, 19.0, 20.5, 20.0, 18.0, 18.5, 19.5	
	1 堆放高度	×.×.×	实测值 (m): 2.5, 3.0, 2.8, 2.9, 2.8	
一般项目	2 剥离方法	×.×.×	采用液压反铲挖掘机剥离	

初检人：×××

复检人：×××

终检人：×××

现场监理：×××

例表 11-2

江西省中小型水利水电工程
基础土方填筑工序施工质量验收评定表

合同工程名称：×××

合同编码：×××

单位工程名称		×××	工序名称	△基础土方填筑		
分部工程名称		土地平整	工序编码	JXSLGX-DF11-2		
单元工程名称		土地抬高平整	施工单位	×××有限公司		
单元工程部位		▽47.00m	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 填筑厚度	符合设计要求	见附表	10 (10)	100%	
	2 压实度(或相对密度)	符合设计要求	见附表	5 (5)	100%	
一般项目	1 土块粒径	不大于 50cm	见附表	10 (10)	100%	
	2 最终层表面平整	±5cm	见附表	18 (20)	90.0%	
	3 施工工艺及参数	符合碾压试验报告参数要求	见附表		100%	
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 <u>90.0%~100%</u> ，且不合格点不集中分布。 单元工程质量等级评定为：优良 <div style="text-align: right;">××× (公章) ×年×月×日</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 <u>90.0%~100%</u> ，且不合格点不集中分布。 工序质量等级评定为：优良 <div style="text-align: right;">××× (公章) ×年×月×日</div>					

例表 11-2a

江西省中小型水利水电工程
基础土方填筑工序施工质量验收检查记录表

合同工程名称: ×××

合同编码: ×××

单位工程名称	×××	工序名称	△基础土方填筑
分部工程名称	土地平整	工序编码	JXSLGX-DF11-2
单元工程名称	土地抬高平整	施工单位	×××有限公司
单元工程部位	▽47.00m	施工日期	×年×月×日~×年×月×日
项次	检验项目	检查(测)日期	检查(测)记录
主控项目	1 填筑厚度	×.×.×	设计值 (cm): 50 实测值 (cm): 49, 48, 46, 45, 48, 48, 48, 46, 48, 49
	2 压实度(或相对密度)	×.×.×	设计值: 压实度大于 0.92 查实验报告: 0.93, 0.95, 0.94, 0.94, 0.97
一般项目	1 土块粒径	×.×.×	实测值 (cm): 15.0, 14.0, 13.0, 12.0, 10.0, 11.0, 12.0, 14.0, 13.0
	2 最终层表面平整	×.×.×	实测值 (cm): 3, 5, 1, 3, 6, 4, 3, 1, 2, 6, 3, 5, 7, 3, 5, 4, 3, 1, 2, 4
	3 施工工艺及参数	×.×.×	符合碾压试验报告参数要求

初检人: ×××

复检人: ×××

终检人: ×××

现场监理: ×××

例表 11-3

江西省中小型水利水电工程

黏土保水层填筑工序施工质量验收评定表

合同工程名称：×××

合同编码：×××

单位工程名称	×××		工序名称	△黏土保水层填筑		
分部工程名称	土地平整		工序编码	JXSLGX-DF11-3		
单元工程名称	土地抬高平整		施工单位	×××有限公司		
单元工程部位	▽47.00m		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 填筑厚度	符合设计要求	见附表	10 (10)	100%	
	2 压实度与渗透系数	符合设计要求	见附表	10 (10)	100%	
一般项目	1 黏土料	符合设计要求	见附表	10 (10)	100%	
	2 土块粒径	不大于 15cm	见附表	18 (20)	90.0%	
	3 施工工艺及参数	符合碾压试验报告要求	见附表		100%	
	4 最终层面平整度	±5cm	见附表	20	100%	
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 <u>90.0%~100%</u>，且不合格点不集中分布。</p> <p>单元工程质量等级评定为：优良</p> <p style="text-align: right;">××× (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 <u>90.0%~100%</u>，且不合格点不集中分布。</p> <p>工序质量等级评定为：优良</p> <p style="text-align: right;">××× (公章) ×年×月×日</p>					

例表 11-3a

江西省中小型水利水电工程

黏土保水层填筑工序施工质量验收检查记录表

合同工程名称: ×××

合同编码: ×××

单位工程名称		×××	工序名称	△黏土保水层填筑
分部工程名称		土地平整	工序编码	JXSLGX-DF11-3
单元工程名称		土地抬高平整	施工单位	×××有限公司
单元工程部位		2+000~2+100	施工日期	×年×月×日~×年×月×日
项次	检验项目	检查(测)日期	检查(测)记录	
主控项目	1 填筑厚度	×.×.×	设计值 (cm): 30 实测值 (cm): 26, 27, 29, 27, 28, 29, 28, 28, 27, 29	
	2 压实度与渗透系数	×.×.×	设计值: 压实度大于 0.94; 渗透系数小于 1×10^{-5} cm/s 查实验报告: 压实度: 0.93, 0.95, 0.94, 0.94, 0.97 渗透系数 (cm/s): 8.0×10^{-6} , 8.4×10^{-6} , 8.1×10^{-6} , 8.1×10^{-6} , 8.2×10^{-6}	
一般项目	1 黏土料	×.×.×	符合设计要求	
	2 土块粒径	×.×.×	实测值 (cm): 13, 14, 15, 14, 13, 15, 12, 13, 13, 12	
	3 施工工艺及参数	×.×.×	符合碾压试验报告参数要求	
	4 最终层面平整度	×.×.×	实测值 (cm): 3, 5, 1, 3, 6, 4, 3, 1, 2, 6, 3, 5, 3, 3, 5, 4, 3, 1, 2, 4	

初检人: ×××

复检人: ×××

终检人: ×××

现场监理: ×××

例表 11-4

江西省中小型水利水电工程
耕作土壤筑工序施工质量验收评定表

合同工程名称：×××

合同编码：×××

单位工程名称		×××	工序名称	耕作土壤筑		
分部工程名称		土地平整	工序编码	JXSLGX-DF11-4		
单元工程名称		土地抬高平整	施工单位	×××有限公司		
单元工程部位		▽47.00m	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 回填厚度	将剥离的耕作土全部回填, 厚度符合设计要求	见附表	10 (10)	100%	
	1 耕作土含水量	施工机械能正常作业, 土料不结块、成团	见附表		100%	
一般项目	2 平整作业方法	用推土机平整	见附表		100%	
	3 平整度	田块内耕作土推平后的平整度为±5cm	见附表	17 (20)	85.0%	
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 <u>85.0%~100%</u>, 且不合格点不集中分布。</p> <p>工序质量等级评定为: 合格</p> <p style="text-align: right;">××× (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 <u>85.0%~100%</u>, 且不合格点不集中分布。</p> <p>工序质量等级评定为: 合格</p> <p style="text-align: right;">××× (公章) ×年×月×日</p>					

列表 11 - 4a

江西省中小型水利水电工程
耕作土壤筑工序施工质量验收检查记录表

合同工程名称：×××

合同编码：×××

单位工程名称		×××	工序名称	耕作土壤筑
分部工程名称		土地平整	工序编码	JXSLGX-DF11-4
单元工程名称		土地抬高平整	施工单位	×××有限公司
单元工程部位		▽47.00m	施工日期	×年×月×日~×年×月×日
项次	检验项目	检查(测)日期	检查(测)记录	
一般项目	1	回填厚度	×.×.×	设计值 (cm): 20.0 实测值 (cm): 20.0, 21.0, 19.5, 20.5, 21.0, 20.3
	1	耕作土含水量	×.×.×	施工机械能正常作业, 土料不结块、成团
	2	平整作业方法	×.×.×	用推土机平整
3	平整度	×.×.×	实测值 (cm): 4, 3, 5, 5, 6, 4, 1, 2, 1, 5, 3, 2, 5, 7, 5, 3, 7, 2, 2, 5	

初检人：×××

复检人：×××

终检人：×××

现场监理：×××

例表 12

江西省中小型水利水电工程
土地降低平整单元工程施工质量验收评定表

合同工程名称：×××

合同编码：×××

单位工程名称	×××	单元工程编码	JXSLDY - DF12
分部工程名称	土地平整	单元工程量	3 亩
单元工程名称	土地降低平整	施工单位	×××有限公司
单元工程部位	▽47.00m	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	
1	耕作土剥离	优良	
2	基础土方开挖	合格	
3	△黏土保水层填筑	合格	
4	耕作土填筑	合格	
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 <u>25.0%</u> ，且主要工序施工质量达到 <u>合格</u> 等级。		
	单元工程质量等级评定为：合格 <div style="text-align: right;">×××（公章） ×年×月×日</div>		
监理单位 复核意见	经抽查并检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 <u>25.0%</u> ，且主要工序施工质量达到 <u>合格</u> 等级。		
	单元工程质量等级评定为：合格 <div style="text-align: right;">×××（公章） ×年×月×日</div>		

例表 12-1

江西省中小型水利水电工程
耕作土剥离工序施工质量验收评定表

合同工程名称：×××

合同编码：×××

单位工程名称		×××	工序名称	耕作土剥离		
分部工程名称		土地平整	工序编码	JXSLGX-DF12-1		
单元工程名称		土地降低平整	施工单位	×××有限公司		
单元工程部位		▽47.00mm	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 剥离厚度	符合设计要求	见附表	20 (20)	100%	
	1 堆放高度	不大于 3.0m	见附表	5 (5)	100%	
一般项目	2 剥离方法	液压反铲挖掘机	见附表		100%	
	<p>施工单位自评意见</p> <p>主控项目检验点 100%合格，一般项目逐项检验点的合格率 <u>100%</u>，且不合格点不集中分布。</p> <p>工序质量等级评定为：优良</p> <p style="text-align: right;">××× (公章) ×年×月×日</p>					
<p>监理单位复核意见</p> <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 <u>100%</u>，且不合格点不集中分布。</p> <p>工序质量等级评定为：优良</p> <p style="text-align: right;">××× (公章) ×年×月×日</p>						

例表 12-1a

江西省中小型水利水电工程
耕作土剥离工序施工质量验收检查记录表

合同工程名称：×××

合同编码：×××

单位工程名称		×××	工序名称	耕作土剥离
分部工程名称		土地平整	工序编码	JXSLGX-DF12-1
单元工程名称		土地降低平整	施工单位	×××有限公司
单元工程部位		▽47.00	施工日期	×年×月×日~×年×月×日日
项次	检验项目	检查(测)日期	检查(测)记录	
主控项目	1 剥填厚度	×.×.×	设计值 (cm): 20.0 实测值 (cm): 19.0, 21.0, 20.0, 18.0, 19.0, 20.5, 20.0, 18.0, 18.5, 19.5	
	1 堆放高度	×.×.×	实测值 (m): 1.56, 1.53, 1.54, 1.69, 1.58	
一般项目	2 剥离方法	×.×.×	采用液压反铲挖掘机剥离	

初检人：×××

复检人：×××

终检人：×××

现场监理：×××

例表 12-2

江西省中小型水利水电工程
基础土方开挖工序施工质量验收评定表

合同工程名称：×××

合同编码：×××

单位工程名称	×××		工序名称	基础土方开挖		
分部工程名称	土地平整		工序编码	JXSLGX-DF12-2		
单元工程名称	土地降低平整		施工单位	×××有限公司		
单元工程部位	▽47.00m		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	开挖底面高程	符合设计要求	见附表	20 (20)	100%
	1	弃土地点	指定地点弃土	见附表		100%
一般项目	2	基础面平整	±5cm	见附表	17 (20)	85.0%
	<p>主控项目检验点 100%合格，一般项目逐项检验点的合格率 <u>85.0%~100%</u>，且不合格点不集中分布。</p> <p>工序质量等级评定为：优良</p> <p style="text-align: right;">××× (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 <u>85.0%~100%</u>，且不合格点不集中分布。</p> <p>工序质量等级评定为：优良</p> <p style="text-align: right;">××× (公章) ×年×月×日</p>					

例表 12-2a

江西省中小型水利水电工程
基础土方开挖工序施工质量验收检查记录表

合同工程名称: ×××

合同编码: ×××

单位工程名称	×××		工序名称	基础土方开挖
分部工程名称	土地平整		工序编码	JXSLGX-DF12-2
单元工程名称	土地降低平整		施工单位	×××有限公司
单元工程部位	▽47.00m		施工日期	×年×月×日~×年×月×日
项次	检验项目	检查(测)日期	检查(测)记录	
主控项目	1 开挖底面高程	×.×.×	设计值(m): 12.00 实测值(m): 12.06, 12.07, 12.03, 12.08, 12.07, 12.10, 12.04, 12.02, 12.09, 12.04, 12.01, 12.08, 12.06, 12.07, 12.03, 12.08, 12.07, 12.12, 12.08, 12.09	
	1 弃土地点	×.×.×	按指定地点弃土	
一般项目	2 基础面平整	×.×.×	实测值(cm): 3, 5, 1, 3, 6, 4, 3, 1, 2, 3, 3, 5, 3, 3, 5, 4, 6, 1, 2, 7	

初检人: ×××

复检人: ×××

终检人: ×××

现场监理: ×××

例表 12-3

江西省中小型水利水电工程
黏土保水层填筑工序施工质量验收评定表

合同工程名称：×××

合同编码：×××

单位工程名称		×××	工序名称		△黏土保水层填筑	
分部工程名称		土地平整	工序编码		JXSLGX-DF12-3	
单元工程名称		土地降低平整	施工单位		×××有限公司	
单元工程部位		▽47.00m	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 填筑厚度	30cm	见附表	10 (10)	100%	
	2 压实度与渗透系数	压实度大于 0.94, 渗透系数小于 1×10^{-5} cm/s	见附表	10 (10)	100%	
一般项目	1 黏土料	符合设计要求	见附表	10 (10)	100%	
	2 土块粒径	不大于 15cm	见附表	17 (20)	85.0%	
	3 施工工艺及参数	符合碾压试验报告要求	见附表		100%	
	4 最终层面平整度	±5cm	见附表	20	100%	
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 <u>85.0%~100%</u>, 且不合格点不集中分布。</p> <p>工序质量等级评定为: 合格</p> <p style="text-align: right;">××× (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 <u>85.0%~100%</u>, 且不合格点不集中分布。</p> <p>工序质量等级评定为: 合格</p> <p style="text-align: right;">××× (公章) ×年×月×日</p>					

例表 12-3a

江西省中小型水利水电工程

黏土保水层填筑工序施工质量验收检查记录表

合同工程名称：×××

合同编码：×××

单位工程名称		×××	工序名称	△黏土保水层填筑
分部工程名称		土地平整	工序编码	JXSLGX-DF12-3
单元工程名称		土地降低平整	施工单位	×××有限公司
单元工程部位		▽47.00m	施工日期	×年×月×日~×年×月×日
项次	检验项目	检查(测)日期	检查(测)记录	
主控项目	1 填筑厚度	×.×.×	设计值(cm): 30 实测值(cm): 26, 27, 29, 27, 28, 29, 28, 28, 27, 29	
	2 压实度与渗透系数	×.×.×	设计值: 压实度大于 0.94, 渗透系数小于 1×10^{-5} cm/s 查实验报告: 压实度: 0.93, 0.95, 0.94, 0.94, 0.97 渗透系数(cm/s): 8.0×10^{-6} , 8.4×10^{-6} , 8.1×10^{-6} , 8.1×10^{-6} , 8.2×10^{-6}	
一般项目	1 黏土料	×.×.×	符合设计要求	
	2 土块粒径	×.×.×	实测值(cm): 13, 14, 15, 14, 13, 15, 12, 13, 13, 12	
	3 施工工艺及参数	×.×.×	符合碾压试验报告参数要求	
	4 最终层面平整度	×.×.×	实测值(cm): 3, 5, 1, 3, 6, 4, 3, 1, 2, 6, 3, 5, 3, 3, 5, 4, 6, 1, 2, 4	

初检人：×××

复检人：×××

终检人：×××

现场监理：×××

例表 12-4

江西省中小型水利水电工程
耕作土壤筑工序施工质量验收评定表

合同工程名称：×××

合同编码：×××

单位工程名称		×××	工序名称	耕作土壤筑		
分部工程名称		土地平整	工序编码	JXSLGX-DF12-4		
单元工程名称		土地降低平整	施工单位	×××有限公司		
单元工程部位		▽47.00m	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
一般项目	1	回填厚度	将剥离的耕作土全部回填，厚度符合设计要求	见附表	10(10)	100%
	1	耕作土含水量	施工机械能正常作业，土料不结块、成团	见附表		100%
	2	平整作业方法	用推土机平整	见附表		100%
	3	平整度	田块内耕作土推平后的平整度为±5cm	见附表	17(20)	85.5%
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 <u>85.5%~100%</u>，且不合格点不集中分布。</p> <p>工序质量等级评定为：合格</p> <p style="text-align: right;">×××(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 <u>85.5%~100%</u>，且不合格点不集中分布。</p> <p>工序质量等级评定为：合格</p> <p style="text-align: right;">×××(公章) ×年×月×日</p>					

例表 12 - 4a

江西省中小型水利水电工程
耕作土壤筑工序施工质量验收检查记录表

合同工程名称：×××

合同编码：×××

单位工程名称		×××	工序名称	耕作土壤筑
分部工程名称		土地平整	工序编码	JXSLGX - DF12 - 4
单元工程名称		土地降低平整	施工单位	×××有限公司
单元工程部位		2+000~2+100	施工日期	×年×月×日~×年×月×日
项次	检验项目	检查(测)日期	检查(测)记录	
一般项目	1 回填厚度	×.×.×	设计值 (cm): 20 实测值 (cm): 20.0, 21.0, 19.5, 20.5, 21.0, 20.3	
	1 耕作土含水量	×.×.×	施工机械能正常作业, 土料不结块、成团	
	2 平整作业方法	×.×.×	用推土机平整	
3	平整度	×.×.×	实测值: 4, 3, 5, 5, 6, 4, 1, 2, 1, 5, 3, 2, 5, 7, 5, 3, 7, 2, 2, 5	

初检人：×××

复检人：×××

终检人：×××

现场监理：×××

例表 13

江西省中小型水利水电工程
河道疏浚单元工程施工质量验收评定表

合同工程名称：×××

合同编码：×××

单位工程名称		×××	单元工程编码	JXSLDY-DF13		
分部工程名称		河道疏浚	单元工程量	2500m ³		
单元工程名称		河道疏浚	施工单位	×××有限公司		
单元工程部位		2+000~2+500	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	河道过水断面面积	不小于设计断面面积	见附表		100%
	2	宽阔水域平均底高程	达到设计规定高程	见附表	10 (10)	100%
一般项目	1	局部欠挖	深度小于 0.3m, 面积小于 5.0m ²	见附表	9 (10)	90.0%
	2	开挖轴线位置	符合设计要求	见附表		100%
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 <u>90.0%~100%</u> , 且不合格点不集中分布。 单元工程质量等级评定为: 优良 <div style="text-align: right;">××× (公章) ×年×月×日</div>				
监理单位复核意见		经抽查并检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 <u>90.0%~100%</u> , 且不合格点不集中分布。 单元工程质量等级评定为: 优良 <div style="text-align: right;">××× (公章) ×年×月×日</div>				

例表 13a

江西省中小型水利水电工程
河道疏浚单元工程施工质量验收检查记录表

合同工程名称: ×××

合同编码: ×××

单位工程名称		×××	单元工程编码	JXSLDY-DF13
分部工程名称		河道疏浚	单元工程量	2500m ³
单元工程名称		河道疏浚	施工单位	×××有限公司
单元工程部位		2+000~2+500	施工日期	×年×月×日~×年×月×日
项次	检验项目	检查(测)日期	检查(测)记录	
主控项目	1 河道过水断面面积	×.×.×	设计值 (m ²): 100.0 实测值 (m ²): 101.5, 105.0, 109.6, 108.0, 107.4	
	2 宽阔水域平均底高程	×.×.×	设计值 (m): 55 实测值 (m): 55.7, 55.2, 55.5, 55.4, 54.9, 55.3, 55.1	
一般项目	1 局部欠挖	×.×.×	实测值[深度(m)/面积(m ²)]: 0.2/4.0, 0.1/3.5, 0.3/4.5, 0.15/2.5	
	2 开挖轴线位置	×.×.×	查阅复测资料, 符合设计要求	

初检人: ×××

复检人: ×××

终检人: ×××

现场监理: ×××

例表 14

江西省中小型水利水电工程
机械挖掘疏浚单元工程施工质量验收评定表

合同工程名称：×××

合同编码：×××

单位工程名称		×××	单元工程编码	JXSLDY - DF14		
分部工程名称		河道疏浚	单元工程量	1320.56m ³		
单元工程名称		机械挖掘疏浚	施工单位	×××有限公司		
单元工程部位		2+000~2+300	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	河道中心线	允许偏差值为 20cm	见附表	10 (10) 100%	
	2	河底高程	-20~+30cm, 平均值不大于设计高程	见附表	10 (10) 100%	
	3	河底宽度	±30cm, 平均值不小于设计底宽	见附表	10 (10) 100%	
一般项目	1	河道坡脚线	整齐、顺直	见附表	100%	
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 <u>100%</u> , 且不合格点不集中分布。 单元工程质量等级评定为: 优良 <p style="text-align: right;">××× (公章) ×年×月×日</p>					
监理单位复核意见	经抽查并检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 <u>100%</u> , 且不合格点不集中分布。 单元工程质量等级评定为: 优良 <p style="text-align: right;">××× (公章) ×年×月×日</p>					

例表 14a

江西省中小型水利水电工程

机械挖掘疏浚单元工程施工质量验收检查记录表

合同工程名称：×××

合同编码：×××

单位工程名称		×××	单元工程编码	JXSLDY-DF14
分部工程名称		河道疏浚	单元工程量	1320.56m ³
单元工程名称		机械挖掘疏浚	施工单位	×××有限公司
单元工程部位		2+000~2+300	施工日期	×年×月×日~×年×月×日
项次	检验项目	检查(测)日期	检查(测)记录	
主控项目	1 河道中心线	×.×.×	实测偏差值 (cm): 19.0, 18.0, 20.0, 18.5, 19.0, 19.5, 18.0, 15.0, 17.5, 18.5	
	2 河底高程	×.×.×	实测偏差值 (cm): 15, 18, -5, -10, 10, 15, 17, -15, 10, 15	
	3 河底宽度	×.×.×	设计值 (cm): 30.0 实测值 (cm): 30.2, 30.4, 30.3, 30.2, 29.7, 29.8, 30.1, 29.7, 30.0, 30.2	
一般项目	1 河道坡脚线	×.×.×	河道坡脚线整齐、顺直	

初检人：×××

复检人：×××

终检人：×××

现场监理：×××

例表 15

江西省中小型水利水电工程
排水工程单元工程施工质量验收评定表

合同工程名称：×××

合同编码：×××

单位工程名称	×××		单元工程编码	JXSLDY - DF15		
分部工程名称	坡面排水		单元工程量	30.20m ³		
单元工程名称	排水工程		施工单位	×××有限公司		
单元工程部位	2+300~2+400		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
一般项目	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	见附表		100%
	1	排水设施位置	排水体位置准确, 基底高程、中(边)线偏差为±3cm	见附表	30 (30)	100%
	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	见附表		100%
	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±3cm	见附表	10 (10)	100%
	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%	见附表	5 (5)	100%
5	排水体外观	表面平整度	符合设计要求。干砌: 允许偏差为±5cm; 浆砌: 允许偏差为±3cm	见附表	15 (15)	100%
		顶标高	符合设计要求。干砌: 允许偏差为±5cm; 浆砌: 允许偏差为±3cm			
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 <u>100%</u> , 且不合格点不集中分布。 工序质量等级评定为: 优良 <div style="text-align: right;">××× (公章) ×年×月×日</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 <u>100%</u> , 且不合格点不集中分布。 工序质量等级评定为: 优良 <div style="text-align: right;">××× (公章) ×年×月×日</div>					

例表 15a

江西省中小型水利水电工程
排水工程单元工程施工质量验收检查记录表

合同工程名称：×××

合同编码：×××

单位工程名称		×××	单元工程编码	JXSLDY - DF15	
分部工程名称		坡面排水	单元工程量	30.20m ³	
单元工程名称		排水工程	施工单位	×××有限公司	
单元工程部位		2+300~2+400	施工日期	×年×月×日~×年×月×日	
项次	检验项目	检查(测)日期	检查(测)记录		
主控项目	1	结构型式	×.×.×	排水沟采用 C15 混凝土浇筑, 纵横向接头顺直、无掉角	
	一般项目	1	排水设施位置	×.×.×	基底高程: 19.50m 实测值 (m): 19.48, 19.52, 19.49, 19.51, 19.52, 19.47, 19.49, 19.47, 19.51, 19.50, 19.48, 19.48, 19.50, 19.51, 19.48
2		结合面处理	×.×.×	层面接合良好, 与岸坡接合处的填料振捣密实、无分离、无架空现象, 无水平通缝	
3		排水材料摊铺	×.×.×	设计值 (cm): 15 实测值 (cm): 15.12, 15.20, 15.19, 15.23, 15.20	
4		排水体结构外轮廓尺寸	×.×.×	设计值 (m): 宽×深度=0.5×0.6 实测值 (m): 宽: 0.51, 0.50, 0.49, 0.52, 0.51 深: 0.61, 0.62, 0.60, 0.61, 0.62	
5		排水体外观	×.×.×	表面平整度	实测值 (cm): 0.8, 0.9, 1.0, 0.9, 1.0, 0.8, 0.6, 0.4, 0.8, 0.9
	顶标高			设计值 (m): 19.65 实测值 (m): 19.66, 19.65, 19.67, 19.65, 19.66	

初检人：×××

复检人：×××

终检人：×××

现场监理：×××

例表 16

江西省中小型水利水电工程
土料吹填压渗单元工程施工质量验收评定表

合同工程名称：×××

合同编码：×××

单位工程名称		×××		单元工程编码	JXSLDY-DF16	
分部工程名称		吹填压渗		单元工程量	520.62m ³	
单元工程名称		土料吹填压渗		施工单位	×××有限公司	
单元工程部位		2+000~2+100		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	吹填土质		符合设计要求	见附表	100%
	2	吹填区围堰		符合设计要求, 无溃堤塌方事故	见附表	100%
一般项目	1	吹填高程		允许偏差: 0~+0.3m	见附表	8 (10) 80.0%
	2	吹填区宽度	<input checked="" type="checkbox"/> 区宽小于 50m	允许偏差±0.5m	见附表	9 (10) 90.0%
			<input type="checkbox"/> 区宽大于 50m	允许偏差±1.0m		
	3	吹填平整度	<input checked="" type="checkbox"/> 细粒土	0.5~1.2m	见附表	10 (10) 100%
			<input type="checkbox"/> 粗粒土	0.8~1.6m		
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 <u>80.0%~100%</u> , 且不合格点不集中分布。 单元工程质量等级评定为: 合格 ××× (公章) ×年×月×日					
	经抽查并检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 <u>80.0%~100%</u> , 且不合格点不集中分布。 单元工程质量等级评定为: 合格 ××× (公章) ×年×月×日					

例表 16a

江西省中小型水利水电工程

土料吹填压渗单元工程施工质量验收检查记录表

合同工程名称：×××

合同编码：×××

单位工程名称		×××	单元工程编码	JXSLDY-DF16
分部工程名称		吹填压渗	单元工程量	520.62m ³
单元工程名称		土料吹填压渗	施工单位	×××有限公司
单元工程部位		2+000~2+100	施工日期	×年×月×日~×年×月×日
项次	检验项目	检查(测)日期	检查(测)记录	
主控项目	1 吹填土质	×.×.×	符合设计要求	
	2 吹填区围堰	×.×.×	符合设计要求, 无溃堤塌方事故	
一般项目	1 吹填高程	×.×.×	设计值 (m): 19.00 实测值 (m): 19.00, 19.20, 19.35, 19.30, 19.20, 19.40, 19.25, 19.15, 19.10, 19.07	
	2 吹填区宽度 (区宽小于50m)	×.×.×	实测值 (m): 0.42, 0.61, 0.43, 0.32, 0.39, 0.55, 0.14, 0.52, 0.29, 0.43, 0.41	
	3 吹填平整度	×.×.×	实测值 (m): 0.82, 0.91, 1.10, 0.81, 0.97, 0.84, 1.02, 1.13, 0.94, 0.87, 0.64	

初检人：×××

复检人：×××

终检人：×××

现场监理：×××

例表 17

江西省中小型水利水电工程
外运土料压渗单元工程施工质量验收评定表

合同工程名称：×××

合同编码：×××

单位工程名称		×××	单元工程编码	JXSLDY-DF17		
分部工程名称		堤脚压渗	单元工程量	1300.24m ³		
单元工程名称		外运土料压渗	施工单位	×××有限公司		
单元工程部位		2+000~2+300	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	压浸宽度	±30cm, 平均值不小于设计压浸宽度	见附表	10 (10)	100%
	2	压浸高程	大于设计高程+允许沉降值	见附表	10 (10)	100%
一般项目	1	压浸平整度	允许偏差: 0~+20cm	见附表	10 (10)	100%
	2	外侧坡度	压浸平台外侧坡度不陡于设计坡度	见附表	9 (10)	90.0%
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 <u>90.0%~100%</u> , 且不合格点不集中分布。 单元工程质量等级评定为: 优良 ××× (公章) ×年×月×日				
监理单位复核意见		经抽查并检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 <u>90.0%~100%</u> , 且不合格点不集中分布。 单元工程质量等级评定为: 优良 ××× (公章) ×年×月×日				

例表 17a

江西省中小型水利水电工程
 外运土料压渗单元工程施工质量验收检查记录表

合同工程名称：×××

合同编码：×××

单位工程名称		×××	单元工程编码	JXSLDY - DF17
分部工程名称		堤脚压渗	单元工程量	1300.24m ³
单元工程名称		外运土料压渗	施工单位	×××有限公司
单元工程部位		2+000~2+300	施工日期	×年×月×日~×年×月×日
项次	检验项目	检查(测)日期	检查(测)记录	
主控项目	1	压浸宽度	×.×.×	设计值 (m): 30.00 实测值 (m): 30.20, 30.12, 30.21, 30.18, 30.15, 30.24, 30.22, 30.19, 30.25, 30.29
	2	压浸高程	×.×.×	设计值 (m): 18.00 实测值 (m): 18.21, 18.12, 18.19, 18.24, 18.19, 18.23, 18.21, 18.19, 18.29, 18.17
一般项目	1	压浸平整度	×.×.×	实测值 (cm): 18, 13, 17, 9, 18, 14, 13, 15, 16, 14
	2	外侧坡度	×.×.×	设计值: 1:3 实测值: 1:3.1, 1:3.0, 1:3.2, 1:3.0, 1:3.0, 1:3.1, 1:3.3, 1:3.0, 1:2.9, 1:3.1

初检人：×××

复检人：×××

终检人：×××

现场监理：×××

附录 A 原材料质量常规检验频率标准

原材料质量常规检验频率标准表

序号	材料名称	产品标准	检验项目	检验频次	取样方法	产品备查资料
1	水泥	GB 175 SL 677	安定性； 凝结时间； 标准稠度用水量； 胶砂强度（抗压和抗折）	每 200~400t 同厂家、同品种、同强度等级的水泥为一取样单位，不足 200t 也作为一取样单位	水泥试样可连续取样，也可以从 20 个不同部位取等量样品，总量不少于 12kg	进场水泥应提供水泥出厂品质检验报告单（3d 强度），28d 后提供 28d 强度检验报告
2	钢筋	SL 677	拉力试验（屈服点、抗拉强度、伸长率） 冷弯试验 需要焊接的钢筋应做焊接工艺试验	同一牌号、同一炉（批）号、同一截面尺寸的钢筋为一批，每批重量不大于 60t。每批钢筋选取 2 根钢筋，各取 1 个拉力试件和 1 个冷弯试件	钢筋取样时，钢筋端部应先截去 50cm，每组试样分别标记	进场钢筋应提供产品质量证明书、合格证、产品标牌
3	天然砂	SL 632 SL 677	含泥量、泥块含量、有机质含量、云母含量、表观密度、细度模数、坚固性、硫化物及硫酸盐含量、轻物质含量	同产地、同规格的砂，使用前应进行品质检验，使用过程中应按每使用 300~500m ³ 砂抽样检验 1 次，小型工程取下限值，中型工程取上限值	从进场砂料堆上取样，取样部位应均匀分布，取样前应将取样部位表层砂铲除，然后由各部位抽取大致相等的砂 8 份，组成一组样品	
4	骨料	SL 632 SL 677	含泥量，泥块含量，针、片状颗粒含量，有机质含量，坚固性，石粉含量，表观密度，硫化物及硫酸盐含量，吸水率，超逊径含量	同产地、同规格的骨料，使用前应进行品质检验，使用过程中应按每使用 300~500m ³ 骨料抽样检验 1 次，小型工程取下限值，中型工程取上限值	从进场骨料堆上取样，取样部位应均匀分布，取样前应将取样部位表层骨料铲除，然后由各部位抽取大致相等的砂 16 份，组成一组样品	
5	橡胶止水带	GB/T 18173.2 GB/T 18173.3	硬度 拉伸强度 撕裂强度 扯断伸长率 压缩永久变形	每批次至少取样一组	1 段，长度大于 1m	进场橡胶止水带应提供《橡胶止水带产品生产许可证》、产品质量证明书

附录 B 施工质量验收检查（测）记录表格式样表

B.0.1 工序施工质量验收检查（测）记录表格式样表

江西省中小型水利水电工程 工序施工质量验收检查记录表

合同工程名称：

合同编码：

单位工程名称		工序名称	
分部工程名称		工序编码	
单元工程名称		施工单位	
单元工程部位		施工日期 年 月 日 ~ 年 月 日	
项次	检验项目	检查（测）日期	检查（测）记录
主控项目	1		
	2		
	3		
	4		
一般项目	1		
	2		
	3		
	4		

初检人：

复检人：

终检人：

现场监理：

B.0.2 不划分工序的单元工程施工质量验收检查记录表格式样表

江西省中小型水利水电工程
单元工程施工质量验收检查记录表

合同工程名称：

合同编码：

单位工程名称		单元工程编码	
分部工程名称		单元工程量	
单元工程名称		施工单位	
单元工程部位		施工日期 年 月 日 ~ 年 月 日	
项次	检验项目	检查（测）日期	检查（测）记录
主控项目	1		
	2		
	3		
	4		
一般项目	1		
	2		
	3		
	4		

初检人：

复检人：

终检人：

现场监理：

参 考 文 献

- [1] 中华人民共和国水利部. SL631—2012 水利水电工程单元工程施工质量验收评定标准——土石方工程 [S]. 北京: 中国水利水电出版社, 2012.
- [2] 中华人民共和国水利部. SL634—2012 水利水电工程单元工程施工质量验收评定标准——堤防工程 [S]. 北京: 中国水利水电出版社, 2012.
- [3] 水利部建设与管理司, 水利部水利工程质量监督总站. 水利水电工程施工质量评定表填表说明与示例 (试行) [M]. 北京: 中国水利水电出版社, 2003.