

# 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)

## 第一册 土石方工程

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,并结合实际,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。

本分册为第一分册,土石方工程,主要参照水利部SL 631—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土石方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.第一册,土石方工程/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 978-7-5170-4345-4

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—土方工程—工程质量—工程验收—表格—江西省③水利水电工程—土石方工程—工程质量—工程验收—表格—江西省 IV. ①TV523②TV541

中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第106512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) 第一册 土石方工程
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 14印张 434千字
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	83.00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 李佐云 胡鸿煌 王元旦

参 编 人 员：颜 飞 黄应福 李昌茂 刘 滔 方安心

江 帆 黄生宝 管际明 杨选富

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 土方基础开挖（无结构要求）单元工程施工质量验收评定表 .....	9
表 2 土方基础开挖（有结构要求）单元工程施工质量验收评定表 .....	11
表 3 岩石岸坡开挖单元工程施工质量验收评定表 .....	13
表 4 岩石地基开挖单元工程施工质量验收评定表 .....	19
表 5 岩石洞室开挖单元工程施工质量验收评定表 .....	25
表 6 土料填筑单元工程施工质量验收评定表 .....	28
表 7 土料碾压筑堤单元工程施工质量验收评定表 .....	38
表 8 黏土斜墙单元工程施工质量验收评定表 .....	44
表 9 土方与建筑物结合部填筑单元工程施工质量验收评定表 .....	46
表 10 砂砾料填筑单元工程施工质量验收评定表 .....	52
表 11 堆石料填筑单元工程施工质量验收评定表 .....	58
表 12 反滤（过渡）料填筑单元工程施工质量验收评定表 .....	64
表 13 垫层工程单元工程施工质量验收评定表 .....	70
表 14 干砌石体单元工程施工质量验收评定表 .....	76
表 15 水泥砂浆砌石体单元工程施工质量验收评定表 .....	78
表 16 混凝土砌石体单元工程施工质量验收评定表 .....	87
表 17 土工织物滤层与排水单元工程施工质量验收评定表 .....	96
表 18 土工膜防渗单元工程施工质量验收评定表 .....	106
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 .....	119
例表 1 土方基础开挖（无结构要求）单元工程施工质量验收评定表 .....	121
例表 2 土方基础开挖（有结构要求）单元工程施工质量验收评定表 .....	123
例表 3 岩石岸坡开挖单元工程施工质量验收评定表 .....	125
例表 4 岩石地基开挖单元工程施工质量验收评定表 .....	128
例表 6 土料填筑单元工程施工质量验收评定表 .....	135
例表 7 土料碾压筑堤单元工程施工质量验收评定表 .....	142
例表 8 黏土斜墙单元工程施工质量验收评定表 .....	147
例表 9 土方与建筑物结合部填筑单元工程施工质量验收评定表 .....	149
例表 10 砂砾料填筑单元工程施工质量验收评定表 .....	154
例表 11 堆石料填筑单元工程施工质量验收评定表 .....	159
例表 12 反滤（过渡）料填筑单元工程施工质量验收评定表 .....	164
例表 13 垫层工程单元工程施工质量验收评定表 .....	169

例表 14	干砌石体单元工程施工质量验收评定表 .....	174
例表 15	水泥砂浆砌石体单元工程施工质量验收评定表 .....	176
例表 16	混凝土砌石单元工程施工质量验收评定表 .....	183
例表 17	土工织物滤层与排水单元工程施工质量验收评定表 .....	190
例表 18	土工膜防渗单元工程施工质量验收评定表 .....	199
附录 A	原材料质量常规检验频率标准 .....	210
附录 B	施工质量验收检查（测）记录表格式样表 .....	211
参考文献	.....	213





# 填表基本规定



为了规范《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） 第一册 土石方工程》（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验收评定等级标准

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的; 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的, 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备规格采用 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。应用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、m<sup>3</sup>、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: ……表面有裂缝<sup>纹</sup>, 抗压强度<sup>23.3</sup>~~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)单元工程的名称按质量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）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”的检验项目“质量要求”为“厚度宜为2~3cm，均匀平整，无漏铺”，检验方法为“观察”，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。

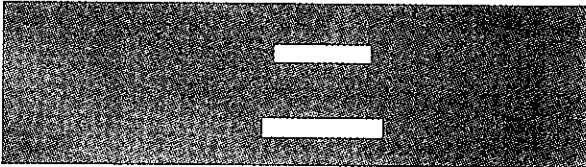
18. 《评定表》中列出的某些项目，如实际工程无该项内容，应在相应检验栏内用斜线“/”表示。

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。

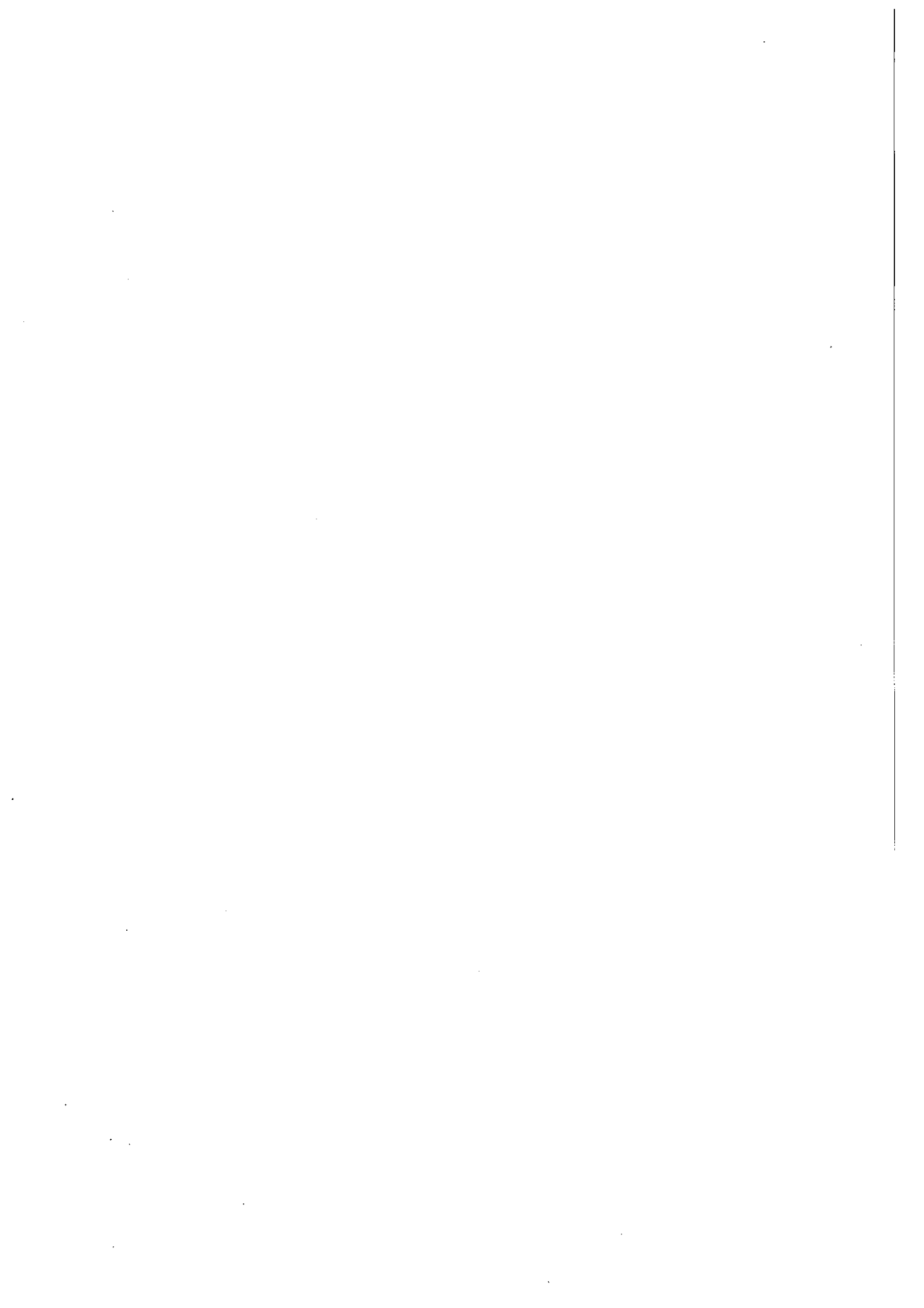
《评定表》施工单位自评意见栏和监理单位复核意见栏的签字人员必须是与该项目具有合同关系的人员，且由本人按照身份证上的姓名签字（不得由他人代签），同时填写日期。

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 土方基础开挖（无结构要求）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. 单元工程划分：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。

2. 单元工程施工质量验收检查标准：

**土方基础开挖（无结构要求）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	保护层开挖	观察、测量、查阅施工记录 全数检查
	2	建基面处理	观察、测量、查阅施工记录 全数检查
	3	渗水处理	观察、测量、查阅施工记录 全数检查
	4	不良基础处理	观察、查阅施工记录 全数检查
	5	超挖部位回填	查阅施工记录 全数检查
一般项目	1	无结构要求或无配筋的基坑断面尺寸及开挖平整度	观察、测量、查阅施工记录 检测点采用横断面控制，断面间距不大于20m，各横断面点数间距不大于2m，局部突出或凹陷部位（面积在0.5m <sup>2</sup> 以上者）应增设检测点
	2	边坡坡度	量测 每10延米量测1处，高边坡需定断面，每20延米测1个断面

表 1

## 江西省中小型水利水电工程

## 土方基础开挖（无结构要求）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 - TSF1			
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	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				
	4	不良基础处理	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				
	5	超挖部位回填	符合设计要求				
一般项目	1	无结构要求或无配筋的基坑断面尺寸及开挖平整度	长或宽不大于 10m	符合设计要求，允许偏差 -10~20cm			
			长或宽大于 10m	符合设计要求，允许偏差 -20~30cm			
			坑（槽）底部高程	符合设计要求，允许偏差 -10~20cm			
	2	边坡坡度	基本符合设计要求，边坡无稳定安全隐患				
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						

**表 2 土方基础开挖（有结构要求）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. 单元工程划分：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。

2. 单元工程施工质量验收检查标准：

**土方基础开挖（有结构要求）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	保护层开挖	观察、测量、查阅施工记录 全数检查
	2	建基面处理	观察、测量、查阅施工记录 全数检查
	3	渗水处理	观察、测量、查阅施工记录 全数检查
	4	不良基础处理	观察、查阅施工记录 全数检查
	5	超挖部位回填	查阅施工记录 全数检查
一般项目	1	有结构要求、有配筋预埋件的基坑断面尺寸及开挖平整度	观察、测量、查阅施工记录 检测点采用横断面控制，断面间距不大于20m，各横断面点数间距不大于2m，局部突出或凹陷部位（面积在0.5m <sup>2</sup> 以上者）应增设检测点
	2	边坡坡度	量测 每10延米量测1处，高边坡需定断面，每20延米测1个断面

表 2

## 江西省中小型水利水电工程

## 土方基础开挖（有结构要求）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-TSF2			
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	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				
	4	不良基础处理	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				
	5	超挖部位回填	符合设计要求				
一般项目	1	有结构要求、有配筋预埋件的基坑断面尺寸及开挖平整度	长或宽不大于 10m	符合设计要求，允许偏差 0~20cm			
			长或宽大于 10m	符合设计要求，允许偏差 0~30cm			
			坑（槽）底部高程	符合设计要求，允许偏差 0~20cm			
	2	边坡坡度	基本符合设计要求，边坡无稳定安全隐患				
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						

**表 3 岩石岸坡开挖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. 单元工程划分：宜以施工检查验收的区、段划分，每一区、段分为一个单元工程。
2. 岩石岸坡开挖施工单元工程宜分为岩石岸坡开挖、地质缺陷处理 2 个工序，其中岩石岸坡开挖为主要工序。

表 3

江西省中小型水利水电工程  
岩石岸坡开挖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 - TSF3
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 名 称		工序质量验收评定等级
1	△岩石岸坡开挖		
2	地质缺陷处理		
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 3-1 岩石岸坡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. 工序施工质量验收检查标准：

岩石岸坡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	保护层开挖	观察、量测、查阅施工记录	每个单元抽测 3 处，每处不少于 10m <sup>2</sup>
	2	开挖坡面	观察、仪器测量、查阅施工记录	全数检查
	3	岩体的完整性	观察、声波检测（需要时采用）	符合设计要求
一般项目	1	平均坡度	观察、测量、查阅施工记录	总检测点数量采用横断面控制，断面间距不大于 10m，各横断面沿坡面斜长方向侧点间距不大于 5m，且点数不小于 6 个点；局部突出或凹陷部位（面积在 0.5m <sup>2</sup> 以上者）应增设检测点
	2	坡角标高	观察、测量、查阅施工记录	
	3	坡面局部超欠挖	观察、测量、查阅施工记录	

表 3-1

### 江西省中小型水利水电工程 岩石岸坡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-TSF3-1	
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	保护层开挖	浅孔、密孔、少药量、控制爆破		
	2	开挖坡面	稳定且无松动岩块、悬挂体和尖角		
	3	岩体的完整性	爆破未损害岩体的完整性，开挖面无明显爆破裂隙		
一般项目	1	平均坡度	开挖坡面不陡于设计坡度，台阶（平台、马道）符合设计要求		
	2	坡角标高	±20cm		
	3	坡面局部超欠挖	允许偏差：欠挖不大于 20cm，超挖不大于 30cm		
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;">(专职质检员签字，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;">(现场监理签字，加盖公章)      年 月 日</div>			



表 3-2 地质缺陷处理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. 工序施工质量验收检查标准：

地质缺陷处理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 地质缺陷处理	观察、量测、查阅施工记录等	全数检查
一般项目	1 地质缺陷处理范围	量测、观察、查阅施工记录	检测点采用横断面或纵断面控制，各断面点数不小于 5 个点，局部突出或凹陷部位（面积在 0.5m <sup>2</sup> 以上者）应增设检测点
	2 缺陷处理采用材料	查阅施工记录、取样试验等	每种材料至少抽验 1 组
	3 渗水处理	观察、查阅施工记录	全数检查

表 3-2

江西省中小型水利水电工程  
地质缺陷处理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-TSF3-2		
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	地质缺陷处理	节理、裂隙、断层、夹层或构造破碎带的处理符合设计要求			
	一般项目	1	地质缺陷处理范围	地质缺陷处理的宽度和深度符合设计要求。地基及岸坡岩石断层、破碎带的沟槽开挖边坡稳定，无反坡，无浮石，节理、裂隙内的充填物冲洗干净		
		2	缺陷处理采用材料	材料质量满足设计要求		
	3	渗水处理	地基及岸坡的渗水(含泉眼)已引排或封堵，岩面整洁无积水			
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;">(专职质检员签字，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;">(现场监理签字，加盖公章)      年 月 日</div>				

**表 4 岩石地基开挖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. 单元工程划分：宜以施工检查验收的区、段划分，每一区、段分为一个单元工程。
2. 岩石地基开挖施工单元工程宜分为岩石地基开挖、地质缺陷处理 2 个工序，其中岩石地基开挖为主要工序。

表 4

江西省中小型水利水电工程  
岩石地基开挖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 - TSF4
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 名 称		工序质量验收评定等级
1	△岩石地基开挖		
2	地质缺陷处理		
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 4-1 岩石地基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. 工序施工质量验收检查标准：

岩石地基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 建基面处理	观察	全数检查
一般项目	1 无结构要求或无配筋的基坑断面尺寸及开挖面平整度	观察、仪器测量、查阅施工记录	检测点采用横断面控制，断面间距不大于 20m，各横断面点数间距不大于 2m，局部突出或凹陷部位（面积在 0.5m <sup>2</sup> 以上者）应增设检测点
	2 有结构要求或有配筋预埋件的基坑断面尺寸及开挖面平整度	观察、仪器测量、查阅施工记录	
	3 保护层开挖	观察、查阅施工记录	每个单元抽测 3 处，每处不少于 10m <sup>2</sup>
	4 多组切割的不稳定岩体开挖和不良地质开挖处理	观察	全数检查
	5 岩体的完整性	观察	符合设计要求

表 4-1

江西省中小型水利水电工程  
岩石地基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		合格数		合格率	
分部工程名称		工序编码		JXSLGX-TSF4-1			
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	建基面处理	开挖后岩面应满足设计要求，建基面上无松动岩块，表面清洁，无泥垢、油污				
一般项目	1	无结构要求或无配筋的基坑断面尺寸及开挖面平整度	长或宽大于 10m	符合设计要求，允许偏差 -20~30cm			
			坑(槽)底部标高	符合设计要求，允许偏差 -10~20cm			
			垂直或斜面平整度	符合设计要求，允许偏差 20cm			
	2	有结构要求或有配筋预埋件的基坑断面尺寸及开挖面平整度	长或宽大于 10m	符合设计要求，允许偏差 0~20cm			
			坑(槽)底部标高	符合设计要求，允许偏差 0~20cm			
			垂直或斜面平整度	符合设计要求，允许偏差 15cm			
	3	保护层开挖	浅孔、密孔、小药量、控制爆破				
	4	多组切割的不稳定岩体开挖和不良地质开挖处理	满足设计处理要求				
	5	岩体的完整性	爆破未损害岩体的完整性，开挖面无明显爆破裂隙				
	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;">(专职质检员签字，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;">(现场监理签字，加盖公章) 年 月 日</div>						

表 4-2 地质缺陷处理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. 工序施工质量验收检查标准：

地质缺陷处理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 地质缺陷处理	观察、量测、查阅施工记录等	全数检查
一般项目	1 地质缺陷处理范围	量测、观察、查阅施工记录	检测点采用横断面或纵断面控制，各断面点数不小于 5 个点，局部突出或凹陷部位（面积在 0.5m <sup>2</sup> 以上者）应增设检测点
	2 缺陷处理采用材料	查阅施工记录、取样试验等	每种材料至少抽验 1 组
	3 渗水处理	观察、查阅施工记录	全数检查

表 4-2

江西省中小型水利水电工程  
地质缺陷处理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-TSF4-2		
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	地质缺陷处理	节理、裂隙、断层、夹层或构造破碎带的处理符合设计要求			
	一般项目	1	地质缺陷处理范围	地质缺陷处理的宽度和深度符合设计要求。地基及岸坡岩石断层、破碎带的沟槽开挖边坡稳定，无反坡，无浮石，节理、裂隙内的充填物冲洗干净		
		2	缺陷处理采用材料	材料质量满足设计要求		
3	渗水处理	地基及岸坡的渗水(含泉眼)已引排或封堵，岩面整洁无积水				
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;">(专职质检员签字，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;">(现场监理签字，加盖公章)      年 月 日</div>					



表 5 岩石洞室开挖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. 单元工程划分：

(1) 平洞开挖工程宜以施工检查验收的区、段或混凝土衬砌的设计分缝确定的块划分，每一个施工检查验收的区、段或一个浇筑块为一个单元工程。

(2) 竖井（斜井）开挖工程宜以施工检查验收段每 5~15m 划分为一个单元工程。

(3) 洞室开挖工程可参照平洞或竖井划分单元工程。

2. 单元工程施工质量验收检查标准：

岩石洞室开挖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	光面爆破效果	观察、量测、统计等	每个单元抽测 3 处，每处不少于 5m <sup>2</sup>
	2	洞、井轴线	测量、查阅施工记录	全数检查
	3	不良地质处理	查阅施工记录	全数检查
	4	爆破控制	观察、声波检测（需要时采用）	符合设计要求
一般项目	1	洞室壁面清撬	观察、查阅施工记录	全数检查
	2	岩石壁面、局部超、欠挖及平整度	测量	采用横断面控制，间距不大于 5m，各横断面点数间距不大于 2m，局部突出或凹陷部位（面积在 0.5m <sup>2</sup> 以上者）应增设检测点

表 5-1

## 江西省中小型水利水电工程

## 岩石洞室开挖（无结构要求）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-TSF5-1				
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	光面爆破效果	炮孔痕迹保存率：完整岩石在 90% 以上，较完整和完整性差的岩石不小于 60%，较破碎和破碎岩石不宜小于 20%					
	2	洞、井轴线	符合设计要求，允许偏差 -5~5cm					
	3	不良地质处理	符合设计要求					
	4	爆破控制	爆破未损害岩体的完整性，开挖面无明显爆破裂隙					
一般项目	1	洞室壁面清撬	洞室壁面上无残留的松动岩块和可能塌落危石碎块，岩石面干净，无岩石碎片、尘埃、爆破泥粉等					
	2	岩石壁面、局部超、欠挖及平整度	无结构要求、无配筋预埋件	底部标高	符合设计要求，允许偏差 -10~20cm			
				径向尺寸	符合设计要求，允许偏差 -10~20cm			
				侧向尺寸	符合设计要求，允许偏差 -10~20cm			
				开挖面平整度	符合设计要求，允许偏差 15cm			
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 _____% 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							

表 5-2

## 江西省中小型水利水电工程

## 岩石洞室开挖（有结构要求）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-TSF5-2		
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	光面爆破效果	炮孔痕迹保存率：完整岩石在 90% 以上，较完整和完整性差的岩石不小于 60%，较破碎和破碎岩石不宜小于 20%				
	2	洞、井轴线	符合设计要求，允许偏差 -5~5cm				
	3	不良地质处理	符合设计要求				
	4	爆破控制	爆破未损害岩体的完整性，开挖面无明显爆破裂隙				
一般项目	1	洞室壁面清撬	洞室壁面上无残留的松动岩块和可能塌落危石碎块，岩石面干净，无岩石碎片、尘埃、爆破泥粉等				
	2	岩石壁面、局部超、欠挖及平整度	有结构要求或有配筋预埋件	底部标高	符合设计要求，允许偏差 0~15cm		
				径向尺寸	符合设计要求，允许偏差 0~15cm		
				侧向尺寸	符合设计要求，允许偏差 0~15cm		
				开挖面平整度	符合设计要求，允许偏差 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 6 土料填筑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. 本表适用于土石坝防渗体土料铺填施工，其他土料铺填施工可参照执行。
2. 单元工程划分：以工程设计结构或施工检查验收的区、段、层划分，通常每一区、段的每一层即为一个单元工程。
3. 土料填筑单元工程施工工序划分为：结合面处理、卸料及铺填、土料压实、接缝处理 4 个工序，其中土料压实工序为主要工序。

表 6

江西省中小型水利水电工程  
土料填筑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 - TSF6
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 名 称		工序质量验收评定等级
1	结合面处理		
2	卸料及铺填		
3	△土料压实		
4	接缝处理		
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 6-1 结合面处理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. 工序施工质量验收检查标准：

结合面处理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	建基面地基压实	方格网布点检查 坝轴线方向 50m，上下游方向 20m 范围内布点。检验深度应深入地基表面以 1.0m，对地质条件复杂的地基，应加密布点取样检验
	2	土质建基面刨毛	方格网布点检查 每个单元不少于 10 个点
	3	无黏性土建基面的处理	检验方法与检验数量执行反滤（过渡）料填筑单元工程的施工质量验收检查标准
	4	岩面和混凝土面处理	方格网布点检查 每个单元不少于 10 个点
一般项目	1	层间结合面	观察 全数检查

表 6-1

江西省中小型水利水电工程  
结合面处理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-TSF6-1		
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	建基面地基压实	黏性土、砂质土地基土层的压实度等指标符合设计要求。无黏性土地基土层的相对密实度符合设计要求		
	2	土质建基面刨毛	土质地基表面刨毛 3~5cm, 层面刨毛均匀细致, 无团块、空白		
	3	无黏性土建基面的处理	反滤过渡层材料的铺设应满足设计要求		
	4	岩面和混凝土面处理	与土质防渗体接合的岩面或混凝土面, 无浮渣、污物杂物, 无浮皮粉尘、油垢, 无局部积水等。铺填前涂刷浓泥浆或黏土水泥砂浆, 涂刷均匀, 无空白, 混凝土面涂刷厚度为 3~5mm; 裂隙岩面涂刷厚度为 5~10mm; 且回填及时, 无风干现象。铺浆厚度允许偏差 0~2mm		
一般项目	1	层间结合面	上下层铺土的结合层面无砂砾、杂物及表面松土, 湿润均匀、无积水		
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;">(专职质检员签字, 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;">(现场监理签字, 加盖公章)      年 月 日</div>				

表 6-2 卸料及铺填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. 工序施工质量验收检查标准：

卸料及铺填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	卸料	观察	全数检查
	2	铺填	观察	全数检查
一般 项目	1	结合部土料铺填	观察	网格控制，每 100m <sup>2</sup> 为 1 个测点
	2	铺土厚度	测量	每条边线，每 10 延米 1 个测点
	3	铺填边线	测量	全数检查



表 6-2

江西省中小型水利水电工程  
卸料及铺填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-TSF6-2	
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 卸料	卸料、平料符合设计要求, 均衡上升。施工面平整、土料分区清晰, 上下层分段位置错开			
	2 铺填	上下游坝坡铺填应有富裕量, 防渗铺盖在坝体以内部分应与心墙或斜墙同时铺填。铺料表面应保持湿润, 符合施工含水量			
一般项目	1 结合部土料铺填	防渗体与地基(包括齿槽)、岸坡、溢洪道边墙、坝下埋管及混凝土齿墙等结合部位的土料铺填, 无架空现象。土料厚度均匀, 表面平整, 无团块、粗粒集中, 边线整齐			
	2 铺土厚度	铺土厚度均匀, 符合设计要求, 允许偏差-5~0cm			
	3 铺填边线	铺填边线应有一定宽裕度, 压实削坡后坝体铺填边线满足0~10cm(人工施工)、0~30cm(机械施工)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____%, 且不合格点不集中分布。 工序质量等级评定为: <div style="text-align: right;">(专职质检员签字, 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;">(现场监理签字, 加盖公章) 年 月 日</div>				

表 6-3 土料压实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. 工序施工质量验收检查标准：

土料压实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 碾压参数	查阅试验报告、施工记录	每班至少检查 2 次
	2 压实质量	取样试验，黏性土宜采用环刀法；砾质土可采用挖坑灌砂（灌水）法；土质不均匀的黏性土和砾质土的压实度检测也可采用三点击实法	黏性土 1 次/(200~300m <sup>3</sup> )，砾质土 1 次/(300~500m <sup>3</sup> )
	3 压实土料的渗透系数	渗透试验	满足设计要求
一般项目	1 碾压搭接带宽度	观察、量测	每条搭接带每个单元抽测 3 处
	2 碾压面处理	现场观察、查阅施工记录	全数检查

注 黏土料源检测：每个黏土料场土料质量至少检测 1 次，但土料场土质发生变化时，应及时进行土料质量检测和碾压试验。

表 6-3

江西省中小型水利水电工程  
土料压实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-TSF6-3	
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	碾压参数	压实机具的型号、规格、碾压遍数、碾压速度、碾压振动频率、振幅和加水量应符合碾压试验确定的参数值		
	2	压实质量	压实度和最优含水率符合设计要求。1级、2级坝和高坝的压实度不低于98%；3级中低坝及3级以下中坝的压实度不低于96%；土料的含水量应控制在最优量的-2%~3%。取样合格率不小于90%。不合格试样不应集中，且不低于压实度设计值98%		
	3	压实土料的渗透系数	符合设计要求		
一般项目	1	碾压搭接带宽度	分段碾压时，相邻两段交接带碾压迹应彼此搭接，垂直碾压方向搭接带宽度应不小于0.3~0.5m；沿碾压方向搭接带宽度应为1.0~1.5m		
	2	碾压面处理	碾压表面平整，无漏压，个别有弹簧、起皮、脱空，剪力破坏部位的处理符合设计要求		
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_____%，且不合格点不集中分布。  工序质量等级评定为：  <div style="text-align: right;">(专职质检员签字，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;">(现场监理签字，加盖公章)      年 月 日</div>			

表 6-4 接缝处理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. 工序施工质量验收检查标准：

接缝处理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 接合坡面	观察、测量	每一结合坡面抽测 3 处
	2 接合坡面碾压	观察、取样检验	每 10 延米取试样 1 个，如一层达不到 10 个试样，可多层累积统计；但每层不应少于 3 个试样
一般项目	1 接合坡面填土	观察、取样检验	全数检查
	2 接合坡面处理	观察、布置方格网测量	每个单元不少于 20 个点

表 6-4

江西省中小型水利水电工程  
接缝处理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-TSF6-4
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	接合坡面	斜墙和心墙内不应留有纵向接缝。防渗体及均质坝的横向接坡不应陡于 1:3, 其高差应符合设计要求, 与岸坡接合坡度应符合设计要求。均质坝纵向接缝斜坡坡度和平台宽度应满足稳定要求, 平台间高差不大于 15m		
	2	接合坡面碾压	接合坡面填土碾压密实, 层面平整, 无拉裂和起皮现象		
一般项目	1	接合坡面填土	填土质量符合设计要求, 铺土均匀、表面平整, 无团块, 无风干		
	2	接合坡面处理	纵横接缝的坡面削坡、湿润、刨毛等处理符合设计要求		
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 _____%, 且不合格点不集中分布。  工序质量等级评定为:  <div style="text-align: right;">(专职质检员签字, 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;">(现场监理签字, 加盖公章)      年 月 日</div>				

表 7 土料碾压筑堤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. 单元工程划分：宜按施工的层、段来划分。新堤填筑宜按堤轴线施工段长 100~500m 划分为一个单元工程；老堤加高培厚宜按堤轴线施工段长 100~500m 划分为一个单元工程。
2. 土料碾压筑堤单元工程宜分为土料摊铺和土料碾压 2 个工序，其中土料碾压工序为主要工序。

表 7

江西省中小型水利水电工程  
土料碾压筑堤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 - TSF7
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 名 称	工序质量验收评定等级	
1	土料摊铺		
2	△土料碾压		
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 7-1 土料摊铺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. 土料摊铺工序施工质量验收检查标准：

土料摊铺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 土块直径	观察、量测	全数检查
	2 铺土厚度	量测	按作业面积每 200m <sup>2</sup> 检测 1 个点
一般项目	1 作业面分段长度	量测	全数检查
	2 铺填边线超宽值	量测	按堤轴线方向每 50m 检测 1 个点 按堤轴线方向每 30m 或按填筑面积每 400m <sup>2</sup> 检测 1 个点

2. 铺土厚度与土块限制直径：

铺土厚度与土块限制直径表

压实功能类型	压实机具种类	铺土厚度 /cm	土块限制直径 /cm
轻型	人工夯、机械夯	15~20	≤5
	小型推土机	15~20	≤5
	斗容 0.8~1.0m <sup>3</sup> 液压反铲挖掘机	20~25	≤8
	5~10t 平碾	20~25	≤8
中型	12~15t 平碾，斗容 2.5m <sup>3</sup> 铲运机，5~8t 振动碾	25~30	≤10
重型	斗容大于 7.0m <sup>3</sup> 铲运机，10~16t 振动碾、加载气胎碾	30~50	≤15

3. 老堤加高培厚施工，如坡面填土作业面的宽度不能满足 5~15t 平碾和 5~8t 振动碾的工作宽度要求，则可以采用斜坡面铺料碾压法施工，碾压设备宜选用斗容 0.8~1.0m<sup>3</sup> 液压反铲挖掘机（整机重量大于 21t）或功率为 75kW 及以上的中型推土机；穿堤建筑物混凝土顶面以上的回填土方，因作业面狭小，宜选用斗容 0.8~1.0m<sup>3</sup> 液压反铲挖掘机（整机重量大于 21t）或功率为 75kW 及以上的中型推土机分层碾压施工。



表 7-1

江西省中小型水利水电工程  
土料摊铺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-TSF7-1	
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	土块直径	不大于设计土块直径		
	2	铺土厚度	符合碾压试验, 允许偏差-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	<input type="checkbox"/> 人工铺料大于 10cm; 机械铺料大于 30cm		
			<input type="checkbox"/> 防渗体: 0~10cm		
		<input type="checkbox"/> 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____%, 且不合格点不集中分布。 工序质量等级评定为:  <div style="text-align: right;">(专职质检员签字, 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;">(现场监理签字, 加盖公章)    年 月 日</div>				

表 7-2 土料碾压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. 土料碾压工序施工质量验收检查标准：

土料碾压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 压实度或相对密度	土工试验	每填筑 200m <sup>3</sup> 取样 1 个，堤防加固按堤轴线方向每 50m 取样 1 个
一般项目	1 搭接碾压宽度	观察、量测	全数检查
	2 碾压作业程序	检查	每台班 2~3 次

表 7-2

江西省中小型水利水电工程  
土料碾压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-TSF7-2	
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	压实度或相对密度	符合设计要求		
	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 SL 260 的规定		
	<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 8 黏土斜墙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. 单元工程划分：宜按层、段划分，施工作业面宽度能满足水平分层碾压填筑施工作业要求时，每个填筑层划分为 1 个单元工程，如果采用斜坡面铺料碾压法施工时，则按沿堤轴线方向施工段长每 100~500m 划分为一个单元工程。

2. 单元工程施工质量验收检查标准：

黏土斜墙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	铺料厚度	量测	按作业面积每 200m <sup>2</sup> 检测 1 个点
	2	压实度	土工试验	每填筑 200m <sup>3</sup> 取样 1 个，堤防加固按堤轴线方向每 50m 取样 1 个
一般项目	1	作业段划分段长度	量测	全数检查
	2	铺料边线超宽值	观察、测量	按堤轴线方向每 50m 检测 1 个点
	3	土块粒径	观察、量测	全数检查

表 8

江西省中小型水利水电工程  
黏土斜墙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 - TSF8		
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	铺料厚度	允许偏差-5~0cm			
	2	压实度	符合设计要求			
一般项目	1	作业段划分段长度	人工作业不小于50m, 机械作业不小于100m			
	2	铺料边线超宽值	允许偏差0~10cm			
	3	土块粒径	不大于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_____% , 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				

表 9 土方与建筑物结合部填筑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. 单元工程划分：宜按填筑土工程量相近的原则，将 5 个以下填筑层划分为一个单元工程。
2. 土方与建筑物结合部填筑单元工程宜分为建筑物表面涂浆和结合部填筑两个工序，其中结合部填筑工序为主要工序。

表 9

## 江西省中小型水利水电工程

## 土方与建筑物结合部填筑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 - TSF9
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 名 称		工序质量验收评定等级
1	建筑物表面涂浆		
2	△结合部填筑		
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 9-1 建筑物表面涂浆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. 工序施工质量验收检查标准：

建筑物表面涂浆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	制浆土料	土工试验	每料源取样 1 个
	2	涂浆厚度	量测	全数检查
一般 项目	1	建筑物表面清理	观察	全数检查
	2	涂层泥浆浓度	试验	每班测 1 次
	3	涂浆操作	观察	全数检查



表 9-1

江西省中小型水利水电工程  
建筑物表面涂浆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-TSF9-1	
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	制浆土料	符合设计要求；塑性指数 $I_p > 17$		
	2	涂浆厚度	不小于设计涂浆厚度		
一般项目	1	建筑物表面清理	清除建筑物表面乳皮、粉尘及附着杂物		
	2	涂层泥浆浓度	水土重量比为：1：2.5~1：3.0		
	3	涂浆操作	建筑物表面洒水，涂浆高度与铺土厚度一致，且保持涂浆层湿润		
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;">(专职质检员签字，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;">(现场监理签字，加盖公章) 年 月 日</div>				

表 9-2 结合部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. 工序施工质量验收检查标准：

结合部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 土料填筑压实度	试验	每层至少取样 1 个
一般 项目	1 土块直径	观察	全数检查
	2 铺土厚度	量测	每层测 1 个点

表 9-2

江西省中小型水利水电工程  
结合部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-TSF9-2		
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	土料填筑压实度	符合设计要求			
	1	土块直径	小于 5cm			
一般项目	2	铺土厚度	15~20cm			
	<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 10 砂砾料填筑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. 本表适用于砂砾石料、风化石料、石碴料等无黏性的材料填筑工程单元工程施工质量验收评定。
2. 单元工程划分：宜以设计或施工铺填区、段划分，每一区、段的每一铺填层划分为一个单元工程。
3. 砂砾料铺填施工单元工程宜分为砂砾料铺填、压实 2 个工序，其中砂砾料压实工序为主要工序。

表 10

江西省中小型水利水电工程  
砂砾料填筑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 - TSF10
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 名 称		工序质量验收评定等级
1	砂砾料铺填		
2	△砂砾料压实		
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 10-1 砂砾料铺填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. 工序施工质量验收检查标准：

砂砾料铺填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 铺料厚度	按 20m×20m 方格网的角点为测点，定点测量	每个单元不少于 10 个点
一般项目	1 铺填层面外观	观察	全数检查
	2 岸坡接合处铺填	观察、量测	每条边线，每 10 延米量测 1 组

表 10-1

江西省中小型水利水电工程  
砂砾料铺填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-TSF10-1	
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	铺料厚度	铺料层厚度均匀，表面平整，边线整齐。允许偏差不大于铺料厚度的 10%，且不应超厚		
	一般项目	1	铺填层面外观	无黏性料铺填力求均衡上升，无团块、无粗粒集中	
2		岸坡接合处铺填	纵横向接合部应符合设计要求；岸坡接合处的填料不应分离、架空；检测点允许偏差 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_____%，且不合格点不集中分布。 工序质量等级评定为： <div style="text-align: right;">(专职质检员签字，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;">(现场监理签字，加盖公章)      年 月 日</div>			

表 10-2 砂砾料压实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. 工序施工质量验收检查标准：

砂砾料压实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 压实质量	查阅施工记录，取样试验	每铺填 5000m <sup>3</sup> 取 1 个试样，但每层测点不少于 10 个点，渐至坝顶处每层或每个单元不宜少于 5 个点；测点中应至少有 1~2 个点分布在设计边坡线以内 30cm 处，或在岸坡接合处附近
一般项目	1 压层表面质量	观察	全数检查
	2 断面尺寸	测量检查	每层不少于 10 处
	3 碾压参数	按碾压试验报告检查、查阅施工记录	每班至少检查 2 次



表 10-2

江西省中小型水利水电工程  
砂砾料压实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-TSF10-2		
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	压实质量	相对密度不低于设计要求			
	一般项目	1	压层表面质量	表面平整, 无漏压、欠压		
		2	断面尺寸	压实削坡后上、下游设计边坡超填值允许偏差±20cm, 坝轴线与相邻坝料接合面距离的允许偏差±30cm		
3	碾压参数	压实机具的型号、碾压遍数应符合碾压试验确定的参数值				
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;">(专职质检员签字, 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;">(现场监理签字, 加盖公章)      年 月 日</div>				

**表 11 堆石料填筑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. 单元工程划分：宜以设计或施工铺填区、段划分，每一区、段的每一铺填层划分为一个单元工程。
2. 堆石料铺填施工单元工程宜分为堆石料铺填、压实 2 个工序，其中堆石料压实工序为主要工序。

表 11

江西省中小型水利水电工程  
堆石料填筑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-TSF11
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 名 称		工序质量验收评定等级
1	堆石料铺填		
2	△堆石料压实		
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 堆石料铺填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. 工序施工质量验收检查标准：

堆石料铺填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	铺料厚度	方格网定点测量	每个单元的有效检测点总数不少于 10 个点
一般 项目	1	铺填层面外观	观察	全数检查
	2	接合部铺填	观察、查阅施工记录	全数检查

表 11-1

江西省中小型水利水电工程  
堆石料铺填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			
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	铺料厚度	铺料厚度符合设计要求, 允许偏差为铺料厚度的 $-10\% \sim 0$ , 且每一层应有 90% 的测点达到规定的铺料厚度		
	1	铺填层面外观	外观平整, 分区均衡上升, 大粒径料无集中现象		
一般项目	2	接合部铺填	堆石料纵横向接合部位宜采用台阶收坡法, 台阶宽度应符合设计要求, 接合部位的石料无分离、架空现象		
	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;">(专职质检员签字, 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;">(现场监理签字, 加盖公章)      年 月 日</div>					

表 11-2 堆石料碾压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. 工序施工质量验收检查标准：

堆石料压实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. 压实质量	试坑法	主堆石区每 10000m <sup>3</sup> 取样 1 次；过滤层区每 5000m <sup>3</sup> 取样 1 次
一般项目	1 压层表面质量	观察	全数检查
	2 断面尺寸	测量	每一检查项目，每层不少于 10 个点
	3 碾压参数	查阅试验报告、施工记录	每班至少检查 2 次

表 11-2

江西省中小型水利水电工程  
堆石料压实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-TSF11-2		
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	压实质量		孔隙率不大于设计要求			
	一般项目	1	压层表面质量		表面平整, 无漏压、欠压		
2		断面尺寸	下游有护坡	符合设计要求, 允许偏差±20cm			
			铺填边线距坝轴线距离	无护坡要求	符合设计要求, 允许偏差±30cm		
		过渡层与主堆石区分界线距坝轴线距离		符合设计要求, 允许偏差±30cm			
		垫层与过渡层分界线距坝轴线距离		符合设计要求, 允许偏差-10~0cm			
3	碾压参数		压实机具的型号、碾压遍数、碾压速度应符合碾压试验确定的参数值				
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;">(专职质检员签字, 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;">(现场监理签字, 加盖公章)      年 月 日</div>					

表 12 反滤（过渡）料填筑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. 单元工程划分：宜以反滤层、过渡层工程施工的区、段、层划分，每一区、段的每一层划分为一个单元工程。
2. 反滤（过渡）料填筑单元工程施工宜分为反滤（过渡）料铺填、压实 2 个工序，其中反滤（过渡）料压实工序为主要工序。



表 12

## 江西省中小型水利水电工程

## 反滤（过渡）料填筑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 - TSF12
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 名 称		工序质量验收评定等级
1	反滤（过渡）料铺填		
2	△反滤（过渡）料压实		
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 _____ %，且主要工序施工质量达到 _____ 等级。 单元工程质量等级评定为： <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	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。 单元工程质量等级评定为： <p style="text-align: right;">（监理工程师签字，加盖公章）      年 月 日</p>		

表 12-1 反滤（过渡）料铺填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. 工序施工质量验收检查标准：

反滤（过渡）料铺填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 铺料厚度	方格网定点测量	每个单元不少于 10 个点
一般 项目	1 铺填层面外观	观察	全数检查
	2 层间结合面	观察	全数检查
	3 铺填位置	观察、测量	每条边线，每 10 延米检测 1 组，每组 2 个点

表 12-1

江西省中小型水利水电工程  
反滤（过渡）料铺填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-TSF12-1		
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	铺料厚度	铺料厚度均匀，不超厚，表面平整，边线整齐；检测点允许偏差不大于铺料厚度的 10%，且不应超厚			
	一般项目	1	铺填层面外观	铺填力求均衡上升，无团块，无粗粒集中		
		2	层间结合面	上下层间的结合面无泥土、杂物等		
3	铺填位置	铺填位置准确，摊铺边线整齐，边线偏差±5cm				
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;">（专职质检员签字，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;">（现场监理签字，加盖公章）      年 月 日</div>				

表 12-2 反滤（过渡）料压实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. 工序施工质量验收检查标准：

反滤（过渡）料压实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 压实质量	试坑法	每 400m <sup>3</sup> 检测 1 次，每个取样断面每层所取的样品不应少于 1 组
一般项目	1 压层表面质量	观察	全数检查
	2 断面尺寸	查阅施工记录、测量	每 200m <sup>3</sup> 检测 1 组，或每 10 延米检测 1 组，每组不少于 2 个点
	3 碾压参数	查阅试验报告、施工记录	每班至少检查 2 次

表 12-2

江西省中小型水利水电工程

反滤（过渡）料压实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-TSF12-2		
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
一般项目	1	压实质量	相对密度不低于设计要求			
	1	压层表面质量	表面平整，无漏压、欠压，无弹簧土现象			
	2	断面尺寸	压实后的反滤层、过渡层的断面尺寸偏差值不大于设计厚度的 10%			
	3	碾压参数	压实机具的型号碾压遍数、碾压速度应符合碾压试验确定的参数值			
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： （专职质检员签字，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 _____%，且不合格点不集中分布。 工序质量等级评定为： （现场监理签字，加盖公章） 年 月 日				

**表 13 垫层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. 单元工程划分：宜以垫层工程施工的区、段划分，每一区、段划分为一个单元工程。
2. 垫层工程单元工程施工宜分为垫层料铺填、压实 2 个工序，其中垫层料压实工序为主要工序。

表 13

江西省中小型水利水电工程  
垫层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 - TSF13
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 名 称	工序质量验收评定等级	
1	垫层料铺填		
2	△垫层料压实		
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 13-1 垫层料铺填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. 工序施工质量验收检查标准：

垫层料铺填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 铺料厚度	方格网定点测量	铺料厚度按 10m×10m 网格布置测点，每个单元不少于 4 个点
	2 铺填位置	测量	每个单元不少于 10 处
	3 接合部	观察、查阅施工记录	全数检查
一般项目	1 铺填层面外观	观察	全数检查
	2 接缝重叠宽度	查阅施工记录、量测	每 10 延米检测 1 组，每组 2 个点
	3 层间结合面	观察	全数检查



表 13-1

江西省中小型水利水电工程  
垫层料铺填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-TSF13-1		
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 铺料厚度	铺料厚度均匀, 不超厚。表面平整, 边线整齐, 检查点允许偏差±3cm				
	2 铺填位置	垫层与过渡层分界线与坝轴线距离符合设计要求, 允许偏差-10~0cm				
	3 接合部	垫层外坡线距坝轴线(碾压层)符合设计要求, 允许偏差±5cm				
一般项目	1 铺填层面外观	铺填力求均衡上升, 无团块, 无粗粒集中				
	2 接缝重叠宽度	接缝重叠宽度应符合设计要求, 检查点允许偏差±10cm				
	3 层间结合面	上下层间的结合面无撒入泥土、杂物等				
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: <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	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: <p style="text-align: right;">(现场监理签字, 加盖公章) 年 月 日</p>					

表 13-2 垫层料压实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. 工序施工质量验收检查标准：

垫层料压实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 压实质量	查阅施工记录、观察，试坑法测定，试坑均匀分布于断面	水平面按每 500~1000m <sup>3</sup> 检测 1 次，但每个单元取样不应少于 3 次；斜坡面按每 1000~2000m <sup>3</sup> 检测 1 次
一般 项目	1 压层表面质量	观察	全数检查
	2 碾压参数	查阅试验报告、施工记录	每班至少检查 2 次

表 13-2

江西省中小型水利水电工程  
垫层料压实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-TSF13-2	
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 压实质量	压实度(或相对密实度)不低于设计要求			
	1 压层表面质量	层面平整,无漏压、欠压,各碾压段之间的搭接不小于 1.0m			
一般项目	2 碾压参数	压实机具的型号、碾压遍数、碾压速度应符合碾压试验确定的参数值			
	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;">(专职质检员签字,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;">(现场监理签字,加盖公章) 年 月 日</div>				

表 14 干砌石体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. 单元工程划分：宜以施工检查验收的区、段划分，每一区、段划分为一个单元工程。
2. 单元工程施工质量验收检查标准：

干砌石体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	石料表面质量	量测、取样试验	根据料源情况抽验 1 组，每一种材料至少抽验 1 组	
	2	砌筑	观察、翻撬或铁钎插检。 对砌墙（坝）必要时采用试坑法检查孔隙率	网格法布置测点，上游面护坡工程每个单元的有效检测点总数不少于 10 个点	
一般项目	1	基面处理	观察、查阅施工验收记录	全数检查	
	2	基面碎石垫层铺填质量	量测、取样试验	每个单元检测点总数不少于 10 个点	
	3	干砌石体的断面尺寸	表面平整度	用 2m 靠尺量测	每个单元检测点数不少于 10 个点
			厚度	测量	每 100m <sup>2</sup> 测 3 个点
坡度			坡尺及垂线	每个单元实测断面不少于 2 个	

表 14

江西省中小型水利水电工程  
干砌石体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-TSF14			
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	石料表面质量	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 5cm			
			厚度	符合设计要求，允许偏差±10%			
坡度			符合设计要求，允许偏差±2%				
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 水泥砂浆砌石体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. 单元工程划分：宜以施工检查验收的区、段、块划分，每一个（墩）道、墙划分为一个单元工程，或每一施工段、块的一次连续砌筑层（砌筑高度一般为 3~5m）为一个单元工程。
2. 水泥砂浆砌石体施工单元工程宜分浆砌石体层面处理、砌筑、伸缩缝 3 个工序，其中砌石体砌筑工序为主要工序。

表 15

江西省中小型水利水电工程  
水泥砂浆砌石体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-TSF15
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 名 称		工序质量验收评定等级
1	砌石体层面处理		
2	△砌石体砌筑		
3	砌石体伸缩缝（填充材料）		
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 15-1 砌石体层面处理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. 工序施工质量验收检查标准：

砌石体层面处理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 表面处理	观察、方格网法量测	整个砌筑面
一般 项目	1 垫层混凝土	观察、查阅施工记录	全数检查
	2 砌体仓面清理	观察、查阅验收记录	全数检查



表 15 - 1

江西省中小型水利水电工程  
砌石体层面处理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 - TSF15 - 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	表面处理	垫层混凝土表面、砌石体表面局部光滑的砂浆表面应凿毛，毛面面积应不小于95%的总面积		
	一般项目	1	垫层混凝土	已浇垫层混凝土，在抗压强度未达到2.5MPa之前，不应在其面层上进行上层砌石的准备工作	
2		砌体仓面清理	仓面干净，表面湿润均匀。无浮渣、杂物、积水，无松动石块		
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;">(专职质检员签字，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;">(现场监理签字，加盖公章)      年 月 日</div>			

表 15-2 砌石体砌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. 工序施工质量验收检查标准：

砌石体砌筑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	石料外观质量	观察、测量	逐块观察、测量。根据料源情况抽检 1~3 组，但每一种材料至少抽检 1 组
	2	普通砌石体砌筑	观察、翻撬观察	每个单元翻撬抽检不少于 3 块
	3	墩、墙砌石体砌筑	观察、测量	全数检查
	4	墩、墙砌筑型式	观察、测量	每 20 延米抽查 1 处，每处 3 延米，但每个单元工程不应少于 3 处
	5	砌石坝	砌石体质量	试坑法
抗渗性能			压水试验	每砌筑 2 层高，进行 1 次钻孔压水试验，每 100~200m <sup>2</sup> 坝面钻孔 3 个，每次试验不少于 3 孔
砌缝饱满度与密实度			钻孔检查	每 100m <sup>3</sup> 砌体钻孔取芯 1 次
一般项目	1	水泥砂浆沉入度	现场抽检	每班不少于 3 次
	2	砌缝宽度	见表 15-2-1	
	3	浆砌石坝体的外轮廓尺寸	见表 15-2-2	
	4	浆砌石墩、墙砌体尺寸、位置	见表 15-2-3	
	5	浆砌石溢洪道溢流面砌筑结构尺寸和位置	见表 15-2-4	

2. 砌石体砌筑外部施工质量验收检查标准：

表 15-2-1 水泥砂浆砌体表面砌缝宽度控制标准

砌缝类别	砌缝宽度/mm			允许偏差 /%	检验方法	检验数量
	粗料石	预制块	块石			
平缝	15~20	10~15	20~25	10	观察、测量	每砌筑表面 10m <sup>2</sup> 抽检 1 处，每个单元工程不少于 5 处，每处检查缝长不少于 1m
竖缝	20~30	15~20	20~40			

表 15-2-2

浆砌石坝体外轮廓尺寸偏差控制标准

项次	项 目		允许偏差 /mm	检验方法	检 验 数 量	
1	坝体 轮廓线	平面	±40	仪器测量	沿坝轴线方向每 10~20m 校核 1 个点, 每个单元工程不少于 10 个点	
		高程	重力坝		±30	沿坝轴线方向每 3~5m 校核 1 点, 每个单元工程不少于 20 个点
			拱坝、支墩坝		±20	
2	浆砌石 (混凝土 预制块 护坡)	表面平整度	≤30	仪器测量	每个单元工程不少于 25~30 个点	
		厚度	±30		每 100m <sup>2</sup> 测 3 个点	
		坡度	±2%		每个单元工程实测断面不少于 2 个	

表 15-2-3

浆砌石墩、墙砌体位置、尺寸偏差控制标准

项次	项 目		允许偏差 /mm	检验方法及数量
1	轴线位置偏移		±10	经纬仪、拉线测量, 每 10 延米检测 1 个点
2	顶面标高		±15	水准仪测量, 每 10 延米检测 1 个点
3	厚度	设闸门部位	±10	测量检查, 每 1 延米 1 个点
		无闸门部位	±20	测量检查, 每 5 延米 1 个点

表 15-2-4

浆砌石溢洪道溢流面砌筑结构尺寸偏差控制标准

项次	项 目		允许偏差 /mm	检验方法及数量
1	砌缝类别	平缝宽 15mm	±2	测量, 每 100m <sup>2</sup> 抽查 1 处, 每处 10m <sup>2</sup> , 每个单元不少于 3 处
		平缝宽 15~20mm	±2	
2	平面控制	堰顶	±10	经纬仪、水准仪测量, 每 100m <sup>2</sup> 检查 20 个点
		轮廓线	±20	
3	竖向控制	堰顶	±10	
		其他位置	±20	
4	表面平整度		20	2m 靠尺检查, 每 100m <sup>2</sup> 检查 20 个点

表 15-2

江西省中小型水利水电工程  
砌石体砌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-TSF15-2		
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	石料外观质量	石料规格应符合设计要求, 表面湿润、无泥垢、油渍等污物				
	2	普通砌石体砌筑	铺浆均匀, 无裸露石块; 灌浆、塞缝饱满, 砌缝密实, 无架空等现象				
	3	墩、墙砌石体砌筑	先砌筑角石, 再砌筑镶面石, 最后砌筑填腹石。镶面石的厚度应不小于 30cm。临时间断处的高低差应不大于 1.0m, 并留有平缓台阶				
	4	墩、墙砌筑型式	内外搭砌, 上下错缝; 丁砌石分布均匀, 面积不少于墩、墙砌体全部面积的 1/5, 且长度大于 60cm; 毛块石分层卧砌, 无填心砌法; 每砌筑 70~120cm 高度找平一次; 砌缝宽度基本一致				
	5	砌石坝	砌石体质量	密度、孔隙率应符合设计要求			
	抗渗性能		对有抗渗要求的部位, 砌体透水率(吕荣 Lu) 应符合设计要求				
	砌缝饱满度与密实度		饱满且密实				
一般项目	1	水泥砂浆沉入度	符合设计要求, 允许偏差±1cm				
	2	砌缝宽度	水泥砂浆砌体表面砌缝宽度应符合表 15-2-1 的要求				
	3	浆砌石坝体的外轮廓尺寸	浆砌石坝体的外轮廓尺寸偏差应符合表 15-2-2 的要求				
	4	浆砌石墩、墙砌体尺寸、位置	浆砌石墩、墙砌体位置、尺寸应符合 15-2-3 的要求				
	5	浆砌石溢洪道溢流面砌筑结构尺寸和位置	浆砌石溢洪道溢流面砌筑结构尺寸偏差应符合 15-2-4 的要求				
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 _____%, 且不合格点不集中分布。 工序质量等级评定为: _____ (专职质检员签字, 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 _____%, 且不合格点不集中分布。 工序质量等级评定为: _____ (现场监理签字, 加盖公章) 年 月 日						

表 15-3 伸缩缝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. 工序施工质量验收检查标准：

水泥砂浆砌石体伸缩缝（填充材料）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 伸缩缝缝面	观察	全部
	2 材料质量	观察、抽查试验	全部
一般 项目	1 涂敷沥青料	观察	全部
	2 粘贴沥青油毡	观察	全部
	3 铺设预制油毡板或其他闭缝板	观察	全部

表 15-3

江西省中小型水利水电工程  
伸缩缝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-TSF15-3	
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	伸缩缝缝面	平整、顺直、干燥，外露铁件应割除，确保伸缩有效		
	2	材料质量	符合设计要求		
一般项目	1	涂敷沥青料	涂刷均匀平整、与混凝土黏接紧密，无气泡、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		
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： (专职质检员签字，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 _____ %，且不合格点不集中分布。 工序质量等级评定为： (现场监理签字，加盖公章) 年 月 日				

**表 16 混凝土砌石体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. 单元工程划分：宜以施工检查验收的区、段、块划分，每一个墩（道）、墙或每一施工段、块的一次连续砌筑体层（砌筑高度一般为 3~5m）划分为一个单元工程。
2. 混凝土砌石体单元工程施工宜分为砌石体层面处理、砌筑、伸缩缝 3 个工序，其中砌石体砌筑工序为主要工序。

表 16

江西省中小型水利水电工程  
混凝土砌石体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 - TSF16
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 名 称	工序质量验收评定等级	
1	砌石体层面处理		
2	△砌石体砌筑		
3	伸缩缝		
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 16-1 砌石体层面处理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. 工序施工质量验收检查标准：

砌石体层面处理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 表面处理	观察、方格网法量测	整个砌筑面
一般 项目	1 垫层混凝土	观察、查阅施工记录	全数检查
	2 砌体仓面清理	观察、查阅验收记录	全数检查

表 16-1

江西省中小型水利水电工程  
砌石体层面处理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-TSF16-1	
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	表面处理	垫层混凝土表面、砌石体表面局部光滑的砂浆表面应凿毛，毛面面积应不小于95%的总面积		
	一般项目	1	垫层混凝土	已浇垫层混凝土，在抗压强度未达到2.5MPa之前，不应在其面层上进行上层砌石的准备工作	
2		砌体仓面清理	仓面干净，表面湿润均匀。无浮渣、杂物、积水，无松动石块		
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;">(专职质检员签字，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;">(现场监理签字，加盖公章)      年 月 日</div>			

表 16-2 砌石体砌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. 工序施工质量验收检查标准：

砌石体砌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	石料外观质量	观察、测量	每一种材料至少抽检 1 组
	2	砌石体砌筑	观察、翻撬检查	翻撬抽检每个单元不少于 3 块
	3	腹石砌筑型式	现场观察	每 100m <sup>2</sup> 坝面抽查 1 处，每处面积不小于 10m <sup>2</sup> ，每个单元不应少于 3 处
	4	砌石体质量	检验方法及数量详见下表	
一般项目	1	混凝土坍落度	现场抽检	每班不少于 1 次
	2	表面砌缝宽度	砌体表面砌缝宽度应满足表 16-2-1 的要求	
	3	混凝土砌石体的外轮廓尺寸	混凝土砌石体的外轮廓尺寸应满足表 16-2-2~表 16-2-4 的要求	

2. 砌石体砌筑外部施工质量控制标准：

表 16-2-1 细石混凝土砌体表面砌缝宽度控制标准

砌缝类别	砌缝宽度/mm			允许偏差 /%	检验方法	检验数量
	粗料石	预制块	块石			
平缝	25~30	20~25	30~35	10	观察、测量	每砌筑表面 10m <sup>2</sup> 抽检 1 处，每个单元工程不少于 5 处，每处检查缝长不少于 1m
竖缝	30~40	25~30	30~50			

表 16-2-2 浆砌石坝体外轮廓尺寸偏差控制标准

项次	项 目		允许偏差 /mm	检验方法	检 验 数 量	
1	坝体轮廓线	平面		±40	仪器测量	沿坝轴线方向每 10~20m 校核 1 个点，每个单元工程不少于 10 个点
		高程	重力坝			±30
	拱坝、支墩坝		±20			
2	浆砌石（混凝土预制块护坡）	表面平整度		≤30	仪器测量	每个单元工程不少于 25~30 个点
		厚度		±30		每 100m <sup>2</sup> 测 3 个点
		坡度		±2%		每个单元工程实测断面不少于 2 个

表 16-2-3

浆砌石墩、墙砌体位置、尺寸偏差控制标准

项次	项 目	允许偏差 /mm	检验方法及数量
1	轴线位置偏移	±10	经纬仪、拉线测量, 每 10 延米检测 1 个点
2	顶面标高	±15	水准仪测量, 每 10 延米检测 1 个点
3	厚度		
	设闸门部位	±10	测量检查, 每 1 延米 1 个点
	无闸门部位	±20	测量检查, 每 5 延米 1 个点

表 16-2-4

浆砌石溢洪道溢流面砌筑结构尺寸偏差控制标准

项次	类 别	项 目	允许偏差 /mm	检验方法及数量
1	砌缝类别	平缝宽 15mm	±2	测量, 每 100m <sup>2</sup> 抽查 1 处, 每处 10m <sup>2</sup> , 每个单元不少于 3 处
		平缝宽 15~20mm	±2	
2	平面控制	堰顶	±10	经纬仪、水准仪测量, 每 100m <sup>2</sup> 检查 20 个点
		轮廓线	±20	
3	竖向控制	堰顶	±10	
		其他位置	±20	
4	表面平整度		20	2m 靠尺检查, 每 100m <sup>2</sup> 检查 20 个点

表 16-2

### 江西省中小型水利水电工程 砌石体砌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-TSF16-2	
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	石料外观质量	石料规格应符合设计要求，表面湿润，无泥垢及油渍等污物		
	2	砌石体砌筑	混凝土铺设均匀，无裸露石块；砌石体灌注、塞缝混凝土饱满，砌缝密实，无架空现象		
	3	腹石砌筑型式	粗料石砌筑，宜一丁一顺或一丁多顺；毛石砌筑，石块之间不应出现线或面接触		
	4	砌石体质量	抗渗性、密度、孔隙率应符合设计要求		
一般项目	1	混凝土坍落度	拌合物均匀，坍落度偏离设计中值不大于 2cm		
	2	表面砌缝宽度	砌体表面砌缝宽度应满足表 16-2-1 的要求		
	3	混凝土砌石体的外轮廓尺寸	混凝土砌石体的外轮廓尺寸应满足表 16-2-2~表 16-2-4 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>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 16-3 伸缩缝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. 工序施工质量验收检查标准：

伸缩缝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	伸缩缝缝面	全部
	2	材料质量	全部
一般 项目	1	涂敷沥青料	全部
	2	粘贴沥青油毡	全部
	3	铺设预制油毡板或其他闭缝板	全部

表 16-3

### 江西省中小型水利水电工程 伸缩缝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-TSF16-3	
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	伸缩缝缝面	平整、顺直、干燥，外露铁件应割除，确保伸缩有效		
	2	材料质量	符合设计要求		
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、隆起现象		
	2	粘贴沥青油毡	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		
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;">(专职质检员签字，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;">(现场监理签字，加盖公章)      年 月 日</div>				

表 17 土工织物滤层与排水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. 本表适用于土工织物滤层与排水防渗体工程。
2. 单元工程划分：以设计和施工铺设的区、段划分。平面形式每 500~1000m<sup>2</sup> 划分为一个单元工程；圆形、菱形或梯形断面（包括盲沟）形式每 50~100 延米划分为一个单元工程。
3. 土工织物施工单元工程宜分为场地清理与垫层料铺设、织物备料、土工织物铺设、回填和表面防护 4 个工序，其中土工织物铺设工序为主要工序。



表 17

## 江西省中小型水利水电工程

## 土工织物滤层与排水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-TSF17
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	工序质量验收评定等级	
1	场地清理与垫层料铺设		
2	织物备料		
3	△土工织物铺设		
4	回填和表面防护		
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。 单元质量等级评定为： <div style="text-align: right;">(签字，加盖公章) 年 月 日</div>		
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。 单元工程质量等级评定为： <div style="text-align: right;">(签字，加盖公章) 年 月 日</div>		

表 17-1 场地清理与垫层料铺设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. 工序施工质量验收检查标准：

场地清理与垫层料铺设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	场地清理	全数检查
	2	垫层料的铺填	铺填厚度每个单元检测 30 个点；碾压密实度每个单元检测 1 组
一般 项目	1	场地清理、平整及铺设范围	每条边线每 10 延米检测一点。清整边线应大于土工织物铺设边线外 50cm；垫层料的铺填边线不小于土工织物铺设边线

表 17-1

江西省中小型水利水电工程

场地清理与垫层料铺设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	JXSLDY-TSF17-1		
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	场地清理	地面无尖棱硬物, 无凹坑, 基面平整			
	2	垫层料的铺填	铺摊厚度均匀, 碾压密实度符合设计要求			
一般项目	1	场地清理、平整及铺设范围	场地清理平整与垫层料铺设的范围符合设计的要求			
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_____% , 且不合格点不集中分布。 工序质量等级评定为: <p style="text-align: right;">(签字, 加盖公章) 年 月 日</p>				
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: <p style="text-align: right;">(签字, 加盖公章) 年 月 日</p>				

表 17-2 织物备料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. 工序施工质量验收检查标准：

织物备料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 土工织物的性能指标	查阅出厂合格证和原材料试验报告， 并抽样复查	每批次或每单位工程取样 1~ 3 组进行试验检测
一般 项目	1 土工织物的外观质量	观察	全数检查

表 17-2

江西省中小型水利水电工程  
织物备料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-TSF17-2	
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 土工织物的性能指标	土工织物的物理性能指标、力学性能指标、水力学指标以及耐久性指标均应符合设计要求				
一般项目	1 土工织物的外观质量	无斑点、破洞等				
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： (专职质检员签字，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_____%，且不合格点不集中分布。 工序质量等级评定为： (现场监理签字，加盖公章) 年 月 日					

表 17-3 土工织物铺设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. 工序施工质量验收检查标准：

土工织物铺设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 铺设	观察	全数检查
	2 拼接	观察、量测	逐缝，全数检查
一般项目	1 周边锚固	观察、量测、查阅施工记录	周边锚固每 10 延米检测 1 个断面，坡面防滑钉的位置偏差不大于 10cm

表 17-3

江西省中小型水利水电工程  
土工织物铺设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-TSF17-3	
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 铺设	土工织物铺设工艺符合要求, 平顺、松紧适度、无皱褶, 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				
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;">(专职质检员签字, 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;">(现场监理签字, 加盖公章) 年 月 日</div>				

表 17-4 回填和表面防护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. 工序施工质量验收检查标准：

回填和表面防护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 回填材料质量	观察、取样试验	软化系数、抗冻性、渗透系数等每批次或每单位工程取样 3 组；粒径、级配、含泥量、含水量等每 100~200m <sup>3</sup> 取样 1 组
	2 回填时间	观察、查阅施工记录	全数检查
一般 项目	1 回填保护层厚度及压实度	观察、量测、查阅施工记录	回填铺筑厚度每个单元检测 30 个点；碾压压实度每个单元检测 1 组



表 17-4

江西省中小型水利水电工程  
回填和表面防护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-TSF17-4		
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	回填材料质量	回填材料性能指标应符合设计要求, 且不应含有损坏织物的物质			
	2	回填时间	及时, 回填覆盖时间超过 48h 应采取临时遮阳措施			
一般项目	1	回填保护层厚度及压实度	符合设计要求, 厚度允许误差 0~5cm, 压实度符合设计要求			
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_____%, 且不合格点不集中分布。 工序质量等级评定为: <div style="text-align: right;">(专职质检员签字, 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;">(现场监理签字, 加盖公章)      年 月 日</div>				

表 18 土工膜防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. 单元工程划分：宜以施工铺设的区、段划分，每一次连续铺填的区、段或每 500~1000m<sup>2</sup> 划分为一个单元工程。土工膜防渗体与刚性建筑物或周边连接部位，应按其连续施工段（一般 30~50m）划分为一个单元工程。

2. 土工膜防渗体单元工程施工宜分为下垫层和支持层、土工膜备料、土工膜铺设、土工膜与刚性建筑物或周边连接处理、上垫层和防护层 5 个工序，其中土工膜铺设工序为主要工序。

表 18

江西省中小型水利水电工程  
土工膜防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 - TSF18
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 名 称	工序质量验收评定等级	
1	下垫层和支持层		
2	土工膜备料		
3	△土工膜铺设		
4	土工膜与刚性建筑物或周边连接处理		
5	上垫层和防护层		
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 _____%，且主要工序达到 _____ 等级。</p> <p>单元质量等级评定为：</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。</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 18-1 下垫层和支持层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. 工序施工质量验收检查标准：

下垫层和支持层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	铺料厚度	方格网定点测量	每个单元不少于 10 个点
	2	铺填位置	观察、测量	每条边线，每 10 延米检测 1 组，每组 2 个点
	3	接合部	观察、查阅施工记录	全数检查
一般 项目	1	铺填层面外观	观察	全数检查
	2	层间接合面	观察	全数检查

表 18 - 1

江西省中小型水利水电工程  
下垫层和支持层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 - TSF18 - 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	铺料厚度	铺料厚度均匀, 不超厚, 表面平整, 边线整齐; 检测点允许偏差不大于铺料厚度的 10%, 且不应超厚			
	2	铺填位置	铺填位置准确, 摊铺边线整齐, 边线偏差 ±5cm			
	3	接合部	纵横向符合设计要求, 岸坡接合处的填料无分离、架空			
一般项目	1	铺填层面外观	铺填力求均衡上升, 无团块, 无粗粒集中			
	2	层间接合面	上下层间的接合面无泥土、杂物等			
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: (专职质检员签字, 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 _____ %, 且不合格点不集中分布。 工序质量等级评定为: (现场监理签字, 加盖公章) 年 月 日				

表 18-2 土工膜备料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. 工序施工质量验收检查标准：

土工膜备料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 土工膜的性能指标	查阅出厂合格证和原材料试验报告，并抽样复查	每批次或每单位工程取样 1~3 组进行试验检测
一般项目	1 土工膜的外观质量	观察	全数检查

表 18-2

江西省中小型水利水电工程  
土工膜备料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-TSF18-2	
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 土工膜的性能指标	土工膜的物理性能指标、力学性能指标、水力学指标以及耐久性指标应符合设计要求			
一般项目	1 土工膜的外观质量	无疵点、破洞等，符合国家标准			
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;">(专职质检员签字，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;">(现场监理签字，加盖公章)      年 月 日</div>				

表 18-3 土工膜铺设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. 工序施工质量验收检查标准：

土工膜铺设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	铺设	观察、查阅验收记录	全数检查
	2	拼接	目测法、现场检漏法和抽样测试法	每 100 延米接缝抽测 1 处，但每个单元工程不少于 3 处。接缝处强度每一个单位工程抽测 1~3 次
	3	排水、排气	目测法、现场检漏法和抽样测试法	逐个检查
一般项目	1	铺设场地	观察、查阅验收记录	全数检查



表 18-3

江西省中小型水利水电工程  
土工膜铺设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-TSF18-3		
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	铺设	土工膜的铺设工艺应符合设计要求，平顺、松紧适度、无皱褶、留有足够的裕量，与下垫层密贴			
	2	拼接	拼接方法、搭接宽度应符合设计要求，粘接搭接宽度宜不小于 15cm，焊缝搭接宽度宜不小于 10cm。膜间形成的节点应为 T 字形，不应做成十字形。接缝处强度不低于母材的 80%			
	3	排水、排气	排水、排气的结构型式符合设计要求，阀体与土工膜连接牢固，不应漏水漏气			
一般项目	1	铺设场地	铺设面应平整，无杂物、尖锐凸出物。铺设场区气候适宜，场地洁净，无污物污染，施工人员佩戴满足现场操作要求			
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 18-4 土工膜与刚性建筑物或周边连接处理  
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. 工序施工质量验收检查标准：

**土工膜与刚性建筑物或周边连接处理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 周边封闭沟槽结构、基础条件	观察、查阅施工记录	全数检查
	2 封闭材料质量	观察、查阅验收记录、现场取样试验	每个单元至少取 1 组，试验项目应满足设计要求
一般 项目	1 沟槽开挖、结构尺寸	观察、测量	沿封闭沟槽每 5 延米测 1 横断面，每断面不少于 5 个点

表 18 - 4

江西省中小型水利水电工程  
土工膜与刚性建筑物或周边连接处理工序  
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 - TSF18 - 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	周边封闭沟槽结构、基础条件	封闭沟槽的结构型式、基础条件应符合设计要求			
	2	封闭材料质量	封闭材料质量应满足设计要求, 试样合格率不小于 95%, 不合格试样不应集中, 且不低于设计指标的 0.98 倍			
一般项目	1	沟槽开挖、结构尺寸	周边封闭沟槽土石方开挖尺寸、封闭材料 (如黏土、混凝土) 结构尺寸应满足设计要求。检测点误差 ±2cm			
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;">(专职质检员签字, 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;">(现场监理签字, 加盖公章)      年 月 日</div>				

表 18-5 上垫层和防护层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. 工序施工质量验收检查标准：

上垫层和防护层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	上垫层铺料厚度	方格网定点测量	每个单元不少于 10 个点
	2	上垫层铺填位置	观察、测量	每条边线，每 10 延米检测 1 组，每组 2 个点
	3	接合部	观察、查阅施工记录	全数检查
	4	防护层回填材料质量	观察、取样试验	软化系数、抗冻性、渗透系数等每批次或每单位工程取样 3 组；粒径、级配、含泥量、含水量等每 100~200m <sup>3</sup> 取样 1 组
	5	防护层回填时间	观察、查阅施工记录	全数检查
一 般 项 目	1	上垫层铺填层面外观	观察	全数检查
	2	上垫层层间结合面	观察	全数检查
	3	防护层回填保护层厚度及压实度	观察、量测、查阅施工记录	回填铺筑厚度每个单元检测 30 个点；压实度每个单元检测 1 组

表 18-5

江西省中小型水利水电工程  
上垫层和防护层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-TSF18-5		
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 上垫层铺料厚度	铺料厚度均匀, 不超厚, 表面平整, 边线整齐; 检测点允许偏差不大于铺料厚度的 10%, 且不应超厚			
	2 上垫层铺填位置	铺填位置准确, 摊铺边线整齐, 边线偏差 ±5cm			
	3 接合部	纵横向符合设计要求, 岸坡接合处的填料无分离、架空			
	4 防护层回填材料质量	回填材料性能指标符合设计要求, 且不含有损坏织物的物质			
	5 防护层回填时间	及时, 回填覆盖时间超过 48h 应采取临时遮阳措施			
一般项目	1 上垫层铺填层面外观	铺填力求均衡上升, 无团块, 无粗粒集中			
	2 上垫层层间结合面	上下层间的结合面无泥土、杂物等			
	3 防护层回填保护层厚度及压实度	符合设计要求, 厚度允许误差 0~5cm, 压实度符合设计要求			
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 _____ %, 且不合格点不集中分布。  工序质量等级评定为:  <div style="text-align: right;">(专职质检员签字, 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;">(现场监理签字, 加盖公章)      年 月 日</div>				



**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

土方基础开挖（无结构要求）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-TSF1		
分部工程名称		穿堤建筑物		单元工程量	152.3m <sup>3</sup>		
单元工程名称		土方基础开挖		施工单位	×××有限公司		
单元工程部位		0+000~0+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	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		见附表		100%
	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		见附表		100%
	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		见附表		100%
	4	不良基础处理	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		/	/	/
	5	超挖部位回填	符合设计要求		/	/	/
一般项目	1	无结构要求或无配筋的基坑断面尺寸及开挖平整度	长或宽不大于10m	符合设计要求，允许偏差-10~20cm	/	/	/
			长或宽大于10m	长100m，允许偏差-20~30cm	见附表	5(5)	100%
			坑（槽）底部高程	高程125.2，允许偏差-10~20cm	见附表	5(5)	100%
	2	边坡坡度	坡度1:1，边坡无稳定安全隐患		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100%，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100%，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 1a

江西省中小型水利水电工程  
土方基础开挖（无结构要求）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 - TSF1
分部工程名称		穿堤建筑物		单元工程量	152.3m <sup>3</sup>
单元工程名称		土方基础开挖		施工单位	×××有限公司
单元工程部位		0+000~0+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	保护层开挖		×.×.×	保护层采用人工开挖，无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，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	无结构要求或配筋的基坑断面尺寸及开挖平整度	长或宽大于10m	×.×.×	设计值（m）：长 100 实测值（m）：99.93, 99.95, 99.85, 99.96, 99.99
			坑（槽）底部高程	×.×.×	设计值（m）：125.2 实测值（m）：125.15, 125.18, 125.16, 125.17, 125.2
	2	边坡坡度设计坡度		×.×.×	设计坡度：1:1 实测值：1:1, 1:1, 1:1.1, 1:1.05, 1:1.11

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

土方基础开挖 (有结构要求) 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-TSF2			
分部工程名称	穿堤建筑物		单元工程量	515.2m <sup>3</sup>			
单元工程名称	土方基础开挖		施工单位	×××有限公司			
单元工程部位	0+000~0+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	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		见附表		100%
	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		见附表		100%
	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		见附表		100%
	4	不良基础处理	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		见附表		100%
	5	超挖部位回填	符合设计要求		见附表		100%
一般项目	1	有结构要求有配筋预埋件的基坑断面尺寸及开挖平整度	长或宽不大于10m	符合设计要求, 允许偏差 0~20cm	/	/	/
			长或宽大于10m	长 100m, 允许偏差 0~30cm	见附表	5 (5)	100%
			坑(槽)底部高程	高程 125.2, 允许偏差 0~20cm	见附表	5 (5)	100%
	2	边坡坡度	坡度 1:1, 边坡无稳定安全隐患		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>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>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 2a

江西省中小型水利水电工程  
土方基础开挖（有结构要求）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 - TSF2
分部工程名称		穿堤建筑物		单元工程量	515.2m <sup>3</sup>
单元工程名称		土方基础开挖		施工单位	×××有限公司
单元工程部位		0+000~0+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	保护层开挖		×.×.×	保护层采用人工开挖，无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，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无渗水，建基面清洁无积水
	4	不良基础处理		×.×.×	按设计通知 02 号要求，清除淤泥挖至砂层，采用砂砾石混合料回填至设计高程 125.2m
	5	超挖部位回填		×.×.×	砂砾石回填，每层填筑厚度不大于 30cm，碾压密实
一般项目	1	有结构要求有配筋预埋件的基坑断面尺寸及开挖平整度	长或宽大于 10m	×.×.×	设计值（m）：长 100 实测值（m）：99.98, 100, 99.86, 99.82, 99.92
			坑（槽）底部高程	×.×.×	设计值（m）：125.20 实测值（m）：125.17, 125.19, 125.16, 125.04, 125.18
	2	边坡坡度设计坡度		×.×.×	设计值：1:1 实测值：1:1, 1:1, 1:1.1, 1:1.05, 1:1.03

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  
岩石岸坡开挖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-TSF3
分部工程名称	溢洪道	单元工程量	245m <sup>3</sup>
单元工程名称	岩石岸坡开挖	施工单位	×××建设有限公司
单元工程部位	0+000~0+025	施工日期	×年×月×日~×年×月×日
项次	工 序 名 称	工序质量验收评定等级	
1	△岩石岸坡开挖	优良	
2	地质缺陷处理	/	
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>50%</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>50%</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 3-1

江西省中小型水利水电工程  
岩石岸坡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	△岩石岸坡开挖		
分部工程名称		溢洪道	工序编码	JXSLGX-TSF3-1		
单元工程名称		岩石岸坡开挖	施工单位	×××有限公司		
单元工程部位		0+000~0+025	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	浅孔、密孔、少药量、控制爆破	见附表		100%
	2	开挖坡面	稳定且无松动岩块、悬挂体和尖角	见附表		100%
	3	岩体的完整性	爆破未损害岩体的完整性，开挖面无明显爆破裂隙	见附表		100%
一般项目	1	平均坡度	开挖坡面不陡于设计：坡度，台阶(平台、马道)	见附表	6(6)	100%
	2	坡角标高	±20cm	见附表	6(6)	100%
	3	坡面局部超欠挖	允许偏差：欠挖不大于20cm，超挖不大于30cm	见附表	10(10)	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。 工序质量等级评定为：优良 ×××(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 <u>100%</u> ，且不合格点不集中分布。 工序质量等级评定为：优良 ×××(公章) ×年×月×日				

例表 3-1a

江西省中小型水利水电工程  
岩石岸坡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	△岩石岸坡开挖
分部工程名称	溢洪道	工序编码	JXSLGX-TSF3-1
单元工程名称	岩石岸坡开挖	施工单位	×××有限公司
单元工程部位	0+000~0+025	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 保护层开挖	×.×.×	浅孔、密孔、少药量、控制爆破
	2 开挖坡面	×.×.×	稳定且无松动岩块、悬挂体和尖角
	3 岩体的完整性	×.×.×	爆破未损害岩体的完整性, 开挖面无明显爆破裂隙
一般项目	1 平均坡度	×.×.×	设计值: 1:1.05 实测值: 1:1.06, 1:1.05, 1:1.06, 1:1.05, 1:1.07, 1:1.05
	2 坡角标高	×.×.×	设计值(m): 102.15 实测值(m): 102.20, 102.10, 102.25, 102.16, 102.19, 102.05
	3 坡面局部超欠挖	×.×.×	实测值(cm): 10, 6, 12, 15, 6, 8, 15, 7, 9, 16

初检人: ×××

复检人: ×××

终检人: ×××

现场监理: ×××

例表 4

江西省中小型水利水电工程  
岩石地基开挖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-TSF4
分部工程名称	混凝土坝	单元工程量	325.6m <sup>3</sup>
单元工程名称	岩石地基开挖	施工单位	×××有限公司
单元工程部位	0+000~0+025	施工日期	×年×月×日~×年×月×日
项次	工 序 名 称	工序质量验收评定等级	
1	△岩石地基开挖	优良	
2	地质缺陷处理	/	
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>50.0%</u> ，且主要工序施工质量达到 <u>优良</u> 等级。  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，各工序施工质量全部合格，其中优良工序占 <u>50.0%</u> ，且主要工序施工质量达到 <u>优良</u> 等级。  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 4-1

江西省中小型水利水电工程  
岩石地基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		△岩石地基开挖		
分部工程名称		溢洪道	工序编码		JXSLGX-TSF4-1		
单元工程名称		岩石地基开挖	施工单位		×××有限公司		
单元工程部位		0+000~0+025	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	建基面处理	开挖后岩面上无松动岩块, 表面清洁, 无泥垢、油污		见附表		100%
	一般项目	1	无结构要求或无配筋的基坑断面尺寸及开挖面平整度	长或宽大于 10m	符合设计要求, 允许偏差 -20~30cm	/	/
坑(槽)底部标高				符合设计要求, 允许偏差 -10~20cm			
垂直或斜面平整度				符合设计要求, 允许偏差 20cm			
一般项目	2	有结构要求或有配筋预埋件的基坑断面尺寸及开挖面平整度	长或宽大于 10m	长 25m, 允许偏差 0~20cm	见附表	16 (16)	100%
			坑(槽)底部标高	106.2m, 允许偏差 0~20cm			
			垂直或斜面平整度	允许偏差 15cm			
一般项目	3	保护层开挖	浅孔、密孔、小药量、控制爆破		见附表		100%
一般项目	4	多组切割的不稳定岩体开挖和不良地质开挖处理	满足设计处理要求		/	/	/
一般项目	5	岩体的完整性	爆破未损害岩体的完整性, 开挖面无明显爆破裂隙		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。 工序质量等级评定为: 优良 ××× (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 <u>100%</u> , 且不合格点不集中分布。 工序质量等级评定为: 优良 ××× (公章) ×年×月×日					

例表 4-1a

江西省中小型水利水电工程  
岩石地基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	△岩石地基开挖	
分部工程名称		溢洪道	工序编码	JXSLGX-TSF4-1	
单元工程名称		岩石地基开挖	施工单位	×××有限公司	
单元工程部位		0+000~0+025	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	建基面处理	×.×.×	开挖后岩面上无松动岩块,表面清洁,无泥垢、油污	
	一般项目	1	长或宽大于 10m	×.×.×	设计值 (m): 长 25 实测值 (m): 25.10, 25.06, 25.13, 25.15, 25.20
		2	坑(槽)底部标高	×.×.×	设计值 (m): 106.20 实测值 (m): 106.25, 106.23, 106.30, 106.28, 106.22
		3	垂直或斜面平整度	×.×.×	实测值 (cm): 12, 13, 7, 8, 6, 10
		4	保护层开挖	×.×.×	浅孔、密孔、小药量、控制爆破
5		岩体的完整性	×.×.×	未损害岩体的完整性,开挖面无明显爆破裂隙	

初检人：×××

复检人：×××

终检人：×××

现场监理：×××

例表 5-1

江西省中小型水利水电工程

岩石洞室开挖（无结构要求）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-TSF5-1		
分部工程名称		引水隧洞		单元工程量		540m <sup>3</sup>		
单元工程名称		岩石洞室开挖		施工单位		×××有限公司		
单元工程部位		1+100~1+110		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	光面爆破效果		炮孔痕迹保存率；完整岩石在 90% 以上，较完整和完整性差的岩石不小于 60%，较破碎和破碎岩石不宜小于 20%	见附表	3 (3)	100%	
	2	洞、井轴线		设计轴线 4m，允许偏差 -5~5cm	见附表	10 (10)	100%	
	3	不良地质处理		采用 18 工字钢及喷 20cm 厚混凝土进行处理	见附表		100%	
	4	爆破控制		爆破未损害岩体的完整性，开挖面无明显爆破裂隙	见附表		100%	
一般项目	1	洞室壁面清撬		洞室壁面上无残留的松动岩块和可能塌落危石碎块，岩石面干净，无岩石碎片、尘埃、爆破泥粉等	见附表		100%	
	2	岩石壁面、局部超、欠挖及平整度	无结构要求、无配筋预埋件	底部标高	符合设计要求 102.5m，允许偏差 -10~20cm	见附表	35 (34)	97.0%
				径向尺寸	符合设计要求 8m，允许偏差 -10~20cm			
				侧向尺寸	符合设计要求 4m，允许偏差 -10~20cm			
开挖面平整度				符合设计要求允许偏差 15cm				
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>97.0%~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>97.0%~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 5-1a

江西省中小型水利水电工程

岩石洞室开挖（无结构要求）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		×××		单元工程编码	JXSLGX-TSF5-1
分部工程名称		引水隧洞		单元工程量	540m <sup>3</sup>
单元工程名称		岩石洞室开挖		施工单位	×××有限公司
单元工程部位		1+100~1+110		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	光面爆破效果		×.×.×	检查 3 个断面，炮孔痕迹保存完整岩石在 90% 以上
	2	洞、井轴线		×.×.×	设计值 (m): 4.00 实测值 (m): 4.02, 3.98, 3.96, 4.03, 4.01, 3.97, 4.0, 3.99, 4.02, 3.98
	3	不良地质处理		×.×.×	采用 18 工字钢及喷 20cm 厚混凝土进行处理
	4	爆破控制		×.×.×	爆破未损害岩体的完整性，开挖面无明显爆破裂隙
一般项目	1	洞室壁面清撬		×.×.×	洞室壁面上无残留的松动岩块和可能塌落危石碎块，岩石面干净
	2	岩石壁面、局部超、欠挖尺寸	底部标高	×.×.×	设计值: 102.50m 实测值 (m): 102.55, 102.60, 102.58, 102.57, 102.60
			径向尺寸	×.×.×	设计值 (m): 8.00 实测值 (m): 8.05, 8.10, 8.13, 8.20, 8.25, 8.27, 8.20, 8.06, 8.10, 8.15
			侧向尺寸	×.×.×	设计值 (m): 4.00 实测值 (m): 4.05, 4.10, 4.03, 4.08, 4.01, 4.10, 4.05, 4.10, 4.05, 4.08
			开挖面平整度	×.×.×	实测值 (cm): 8, 12, 6, 7, 13, 6, 4, 12, 13, 5

初检人：×××

复检人：×××

终检人：×××

现场监理：×××

例表 5-2

江西省中小型水利水电工程

岩石洞室开挖 (有结构要求) 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-TSF5-2		
分部工程名称		引水隧洞		单元工程量		540m <sup>3</sup>		
单元工程名称		岩石洞室开挖		施工单位		×××有限公司		
单元工程部位		1+110~1+120		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	光面爆破效果	炮孔痕迹保存率: 完整岩石在 90% 以上, 较完整和完整性差的岩石不小于 60%, 较破碎和破碎岩石不宜小于 20%		见附表	3 (3)	100%	
	2	洞、井轴线	符合设计要求, 允许偏差-5~5cm		见附表	10 (10)	100%	
	3	不良地质处理	符合设计要求		见附表		100%	
	4	爆破控制	爆破未损害岩体的完整性, 开挖面无明显爆破裂隙		见附表		100%	
一般项目	1	洞室壁面清撬	洞室壁面上无残留的松动岩块和可能塌落危石碎块, 岩石面干净, 无岩石碎片、尘埃、爆破泥粉等		见附表		100%	
	2	岩石壁面、局部超、欠挖及平整度	有结构要求或有配筋预埋件	底部标高	符合设计要求, 允许偏差 0~15cm	见附表	34 (35)	97.0%
			径向尺寸	符合设计要求, 允许偏差 0~15cm				
			侧向尺寸	符合设计要求, 允许偏差 0~15cm				
			开挖面平整度	符合设计要求, 允许偏差 10cm				
主控项目检验点 100% 合格, 一般项目逐项检验点的合格率 <u>97.0%~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								
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>97.0%~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 5-2a

江西省中小型水利水电工程  
岩石洞室开挖（有结构要求）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-TSF5-2
分部工程名称		引水隧洞		单元工程量	540m <sup>3</sup>
单元工程名称		岩石洞室开挖		施工单位	×××有限公司
单元工程部位		1+110~1+120		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	光面爆破效果		×.×.×	检查 3 个断面，炮孔痕迹保存完整岩石在 90% 以上
	2	洞、井轴线		×.×.×	设计值 (m): 4.00 实测值 (m): 4.02, 3.98, 3.96, 4.03, 4.01, 3.97, 4.0, 3.99, 4.02, 3.98
	3	不良地质处理		×.×.×	采用 18 工字钢及喷 20cm 厚混凝土进行处理
	4	爆破控制		×.×.×	爆破未损害岩体的完整性，开挖面无明显爆破裂隙
一般项目	1	洞室壁面清撬		×.×.×	洞室壁面上无残留的松动岩块和可能塌落危石碎块，岩石面干净
	2	岩石壁面、局部超、欠挖及平整度	底部标高	×.×.×	设计值 (m): 102.50 实测值 (m): 102.52, 102.60, 102.58, 102.54, 102.62
			径向尺寸	×.×.×	设计值 (m): 8.00 实测值 (m): 8.05, 8.10, 8.13, 8.10, 8.15, 8.12, 8.09, 8.06, 8.10, 8.15
			侧向尺寸	×.×.×	设计值 (m): 4.00 实测值 (m): 4.05, 4.10, 4.03, 4.08, 4.01, 4.10, 4.05, 4.10, 4.05, 4.08
			开挖面平整度	×.×.×	实测值 (cm): 8, 10, 6, 7, 13, 6, 4, 3, 8, 5

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  
土料填筑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 - TSF6
分部工程名称	混凝土坝	单元工程量	200m <sup>3</sup>
单元工程名称	土料填筑	施工单位	×××有限公司
单元工程部位	0+000~0+050 ▽102.5~102.8	施工日期	×年×月×日~×年×月×日
项次	工 序 名 称	工序质量验收评定等级	
1	结合面处理	优良	
2	卸料及铺填	优良	
3	△土料压实	优良	
4	接缝处理	优良	
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>100%</u> ，且主要工序施工质量达到 <u>优良</u> 等级。 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，各工序施工质量全部合格，其中优良工序占 <u>100%</u> ，且主要工序施工质量达到 <u>优良</u> 等级。 单元工程质量等级评定为：优良 ×××（公章） ×年×月×日		

例表 6-1

江西省中小型水利水电工程  
结合面处理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	结合面处理		
分部工程名称		混凝土坝	工序编码	JXSLGX-TSF6-1		
单元工程名称		土料填筑	施工单位	×××有限公司		
单元工程部位		0+000~0+050 ▽102.5~102.8	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	建基面地基压实	黏性土、压实度 0.97	见附表	7 (7)	100%
	2	土质建基面刨毛	土质地基表面刨毛 3~5cm, 层面刨毛均匀细致, 无团块、空白	见附表	30 (30)	100%
	3	无黏性土建基面的处理	反滤过渡层材料的铺设应满足设计要求	/	/	/
	4	岩面和混凝土面处理	与土质防渗体接合的岩面或混凝土面, 无浮渣、污物杂物, 无浮皮粉尘、油垢, 无局部积水等。铺填前涂刷浓泥浆或黏土水泥砂浆, 涂刷均匀, 无空白, 混凝土面涂刷厚度为 3~5mm; 裂隙岩面涂刷厚度为 5~10mm; 且回填及时, 无风干现象。铺浆厚度允许偏差 0~2mm	见附表	30 (30)	100%
一般项目	1	层间结合面	上下层铺土的结合层面无砂砾、杂物及表面松土, 湿润均匀、无积水	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。 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 6-1a

江西省中小型水利水电工程  
结合面处理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	结合面处理
分部工程名称		混凝土坝	工序编码	JXSLGX-TSF6-1
单元工程名称		土料填筑	施工单位	×××有限公司
单元工程部位		0+000~0+050 ▽102.5~102.8	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	建基面地基压实	×.×.×	实测值: 0.97, 0.98, 0.99, 0.98, 0.98, 0.98, 0.97
	2	土质建基面刨毛	×.×.×	实测值(cm): 3.2, 3.5, 4.2, 4.0, 5.0, 4.6, 3.7, 4.8, 4.6, 3.8, 4.2, 5.2, 4.9, 5.4, 3.4, 3.1, 3.5, 3.5, 3.8, 4.1, 4.6, 4.8, 5.0, 4.2, 3.5, 4.6, 3.8, 4.5, 5.0, 5.2 层面刨毛均匀细致, 无团块、空白
	3	无黏性土建基面的处理	/	/
	4	岩面和混凝土面处理	×.×.×	实测值(mm): 3, 4, 3, 4, 3, 4, 5, 5, 4, 3, 4, 5, 4, 3, 3, 4, 5, 5, 5, 4, 4, 4, 3, 3, 4, 4, 4, 5, 5, 5
一般项目	1	层间结合面	×.×.×	上下层铺土的结合层面无砂砾、无杂物、表面松土、湿润均匀、无积水

初检人: ×××

复检人: ×××

终检人: ×××

现场监理: ×××

例表 6-2

江西省中小型水利水电工程  
卸料及铺填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	卸料及铺填		
分部工程名称		混凝土坝	工序编码	JXSLGX-TSF6-2		
单元工程名称		土料填筑	施工单位	×××有限公司		
单元工程部位		0+000~0+050 ▽102.5~102.8	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	卸料	卸料、平料符合设计要求, 均衡上升。施工面平整、土料分区清晰, 上下层分段位置错开	见附表		100%
	2	铺填	上下游坝坡铺填应有富裕量, 防渗铺盖在坝体以内部分应与心墙或斜墙同时铺填。铺料表面应保持湿润, 符合施工含水量	见附表		100%
一般项目	1	结合部土料铺填	防渗体与地基(包括齿槽)、岸坡、溢洪道边墙、坝下埋管及混凝土齿墙等结合部位的土料铺填, 无架空现象。土料厚度均匀, 表面平整, 无团块、粗粒集中, 边线整齐	见附表		100%
	2	铺土厚度	铺土厚度均匀, 符合设计要求, 允许偏差-5~0cm	见附表	5(5)	100%
	3	铺填边线	铺填边线应有一定宽裕度, 压实削坡后坝体铺填边线满足0~10cm(人工施工)、0~30cm(机械施工)要求	见附表	10(10)	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。 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 6-2a

江西省中小型水利水电工程

卸料及铺填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	卸料及铺填
分部工程名称		混凝土坝	工序编码	JXSLGX-TSF6-2
单元工程名称		土料填筑	施工单位	×××有限公司
单元工程部位		0+000~0+050 ▽102.5~102.8	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	卸料	×.×.×	施工面平整、土料分区清晰，上下层分段位置错开
	2	铺填	×.×.×	上下游坝坡铺填富裕量为 50cm，防渗铺盖与心墙或斜墙同时铺填。铺料表面保持湿润，含水量 18.3
一般项目	1	结合部土料铺填	×.×.×	与混凝土结合部位的土料铺填，无架空现象。土料厚度均匀，表面平整，无团块、无粗粒集中，边线整齐
	2	铺土厚度	×.×.×	设计值 (cm): 30 实测值 (cm): 29, 28, 27, 26, 28
	3	铺填边线	×.×.×	实测值 (cm): 11, 15, 12, 14, 16, 10, 13, 14, 20, 21

初检人：×××

复检人：×××

终检人：×××

现场监理：×××

例表 6-3

江西省中小型水利水电工程  
土料压实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	△土料压实		
分部工程名称		混凝土坝	工序编码	JXSLGX-TSF6-3		
单元工程名称		土料填筑	施工单位	×××有限公司		
单元工程部位		0+000~0+050 ▽102.5~102.8	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	碾压参数	压实机具的型号、规格、碾压遍数、碾压速度、碾压振动频率、振幅和加水量应符合碾压试验确定的参数值	见附表		100%
	2	压实质量	压实度 0.97 和最优含水率 18.2。1 级、2 级坝和高坝的压实度不低于 98%；3 级中低坝及 3 级以下中坝的压实度不低于 96%；土料的含水量应控制在最优量的 -2%~3% 之间。取样合格率不小于 90%。不合格试样不应集中，且不低于压实度设计值 98%	见附表	4 (4)	100%
	3	压实土料的渗透系数	$3 \times 10^{-5}$	见附表	1 (1)	100%
一般项目	1	碾压搭接带宽度	分段碾压时，相邻两段交接带碾压迹应彼此搭接，垂直碾压方向搭接带宽度应不小于 0.3~0.5m；沿碾压方向搭接带宽度应为 1.0~1.5m	见附表	8 (8)	100%
	2	碾压面处理	碾压表面平整，无漏压，个别有弹簧、起皮、脱空	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。 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 6-3a

江西省中小型水利水电工程  
土料压实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	△土料压实
分部工程名称		混凝土坝	工序编码	JXSLGX-TSF6-3
单元工程名称		土料填筑	施工单位	×××有限公司
单元工程部位		0+000~0+050 ▽102.5~102.8	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	碾压参数	×.×.×	见碾压实验报告
	2	压实质量	×.×.×	设计压实度：0.97 实测值：0.98, 0.99, 0.97, 0.98
	3	压实土料的渗透系数	×.×.×	实测值 (cm/s)：3×10 <sup>-5</sup>
一般项目	1	碾压搭接带宽度	×.×.×	实测值 (m)： 垂直碾压方向：0.4, 0.35, 0.45, 0.42 顺碾压方向：1.2, 1.3, 1.2, 1.4
	2	碾压面处理	×.×.×	碾压表面平整，无漏压，无弹簧、起皮、脱空现象

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  
土料碾压筑堤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 - TSF7
分部工程名称	堤身填筑	单元工程量	1500m <sup>3</sup>
单元工程名称	土料碾压筑堤	施工单位	×××有限公司
单元工程部位	0+100~0+300	施工日期	×年×月×日~×年×月×日
项次	工 序 名 称	工序质量验收评定等级	
1	土料摊铺	优良	
2	△土料碾压	优良	
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>100%</u> ，且主要工序达到 <u>优良</u> 等级。  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，各工序施工质量全部合格，其中优良工序占 <u>100%</u> ，且主要工序达到 <u>优良</u> 等级。  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 7-1

江西省中小型水利水电工程  
土料摊铺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	土料摊铺		
分部工程名称		堤身填筑	工序编码	JXSLGX-TSF7-1		
单元工程名称		土料碾压筑堤	施工单位	×××有限公司		
单元工程部位		0+100~0+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	土块直径	土块直径≤15cm	见附表	10 (10)	100%
	2	铺土厚度	铺土厚度 50cm, 允许偏差 - 5.0~0cm	见附表	20 (20)	100%
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	见附表	4 (4)	100%
	2	铺填边线超宽值	<input checked="" type="checkbox"/> 人工铺料大于 10cm; 机械铺料大于 30cm	见附表	10 (10)	100%
			<input type="checkbox"/> 防渗体: 0~10cm			
<input type="checkbox"/> 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 <u>100%</u> , 且不合格点不集中分布。 工序质量等级评定为: 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 <p style="text-align: right;">××× (公章) ×年×月×日</p>					

例表 7-1a

江西省中小型水利水电工程  
土料摊铺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	土料摊铺
分部工程名称		堤身填筑	工序编码	JXSLGX-TSF7-1
单元工程名称		土料碾压筑堤	施工单位	×××有限公司
单元工程部位		0+100~0+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 土块直径	×.×.×	设计值：不大于 15cm 实测值 (cm)：10, 12, 13.5, 7.5, 6.5, 9.5, 7.5, 5.3, 8.2, 6.3	
	2 铺土厚度	×.×.×	设计值 (cm)：50 实测值 (cm)：46, 49, 48, 47, 50, 48, 46, 48, 47, 48, 49, 48, 47, 45, 46, 46, 49, 50, 47, 46	
一般项目	1 作业面分段长度	×.×.×	实测值 (m)：200, 200, 200, 200	
	2 铺填边线超宽值	×.×.×	实测值 (cm)：35, 40, 36, 42, 30, 35, 42, 37, 36, 38	

初检人：×××

复检人：×××

终检人：×××

现场监理：×××



例表 7-2

江西省中小型水利水电工程  
土料碾压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	△土料碾压		
分部工程名称		堤身填筑	工序编码	JXSLGX-TSF7-2		
单元工程名称		土料碾压筑堤	施工单位	×××有限公司		
单元工程部位		0+100~0+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	压实度或相对密度	设计压实度 0.93	见附表	10 (10)	100%
	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	见附表	10 (10)	100%
一般项目	2	碾压作业程序	应符合 SL 260 的规定	见附表	2 (2)	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 7-2a

江西省中小型水利水电工程  
土料碾压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	△土料碾压
分部工程名称		堤身填筑	工序编码	JXSLGX-TSF7-2
单元工程名称		土料碾压筑堤	施工单位	×××有限公司
单元工程部位		0+100~0+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 压实度	×.×.×	实测值: 0.93, 0.94, 0.95, 0.93, 0.94, 0.95, 0.93, 0.94, 0.95, 0.94	
	1 搭接碾压宽度	×.×.×	实测值(m): 平行碾压: 0.6, 0.55, 0.62, 0.63, 0.62 垂直碾压: 1.62, 1.55, 1.65, 1.66, 1.53	
一般项目	2 碾压作业程序	×.×.×	检查 2 次, 全部符合堤防施工规范 SL 260 的 6.1.3 要求	

初检人: ×××

复检人: ×××

终检人: ×××

现场监理: ×××

列表 8

江西省中小型水利水电工程  
黏土斜墙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 - TSF8		
分部工程名称		副坝	单元工程量	500m <sup>3</sup>		
单元工程名称		黏土斜墙	施工单位	×××有限公司		
单元工程部位		0+000~0+112.5	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	铺料厚度	铺土 40cm, 允许偏差 -5~0cm	见附表	10 (10)	100%
	2	压实度	设计压实度 0.94	见附表	10 (10)	100%
一般项目	1	作业段划分段长度	人工作业不小于 50m, 机械作业不小于 100m	见附表	1 (1)	100%
	2	铺料边线超宽值	大于 30cm, 允许偏差 0~10cm	见附表	3 (3)	100%
	3	土块粒径	不大于 10cm	见附表	9 (10)	90.0%
	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 <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 8-1

江西省中小型水利水电工程

黏土斜墙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 - TSF8 - 1
分部工程名称	副坝	单元工程量	500m <sup>3</sup>
单元工程名称	黏土斜墙	施工单位	×××有限公司
单元工程部位	0+000~0+112.5	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 铺料厚度	×.×.×	设计值 (cm): 40 实测值 (cm): 37, 35, 36, 38, 40, 39, 36, 37, 35, 37
	2 压实度	×.×.×	实测值: 0.94, 0.95, 0.96, 0.94, 0.95, 0.94, 0.96, 0.94, 0.94, 0.95
一般项目	1 作业段划分段长度	×.×.×	采用机械作业段长为: 112.5m
	2 铺料边线超宽值	×.×.×	设计值: 大于 30cm 实测值: 33, 37, 38
	3 土块粒径	×.×.×	实测值 (cm): 9, 7, 5, 6, 7, 12, 8, 7, 3, 8

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

土方与建筑物结合部填筑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 - TSF9
分部工程名称	穿堤建筑物	单元工程量	642m <sup>3</sup>
单元工程名称	土方与建筑物结合部填筑	施工单位	×××有限公司
单元工程部位	K2+637 箱涵 ▽97.19~98.09	施工日期	×年×月×日~×年×月×日
项次	工 序 名 称	工序质量验收评定等级	
1	建筑物表面涂浆	优良	
2	△结合部填筑	优良	
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>100%</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>100%</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 9-1

江西省中小型水利水电工程  
建筑物表面涂浆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	建筑物表面涂浆		
分部工程名称		穿堤建筑物	工序编码	JXSLGX-TSF9-1		
单元工程名称		土方与建筑物结合部填筑	施工单位	×××有限公司		
单元工程部位		K2+637 箱涵 ▽97.19~98.09	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	制浆土料	泥浆浓度 (1:25) ~ (1:3.0); 塑性指数 $I_P > 17$	见附表	1 (1)	100%
	2	涂浆厚度	涂浆厚度 3~5mm	见附表	6 (6)	100%
一般项目	1	建筑物表面清理	清除建筑物表面乳皮、粉尘及附着杂物, 外露铁件割除	见附表		100%
	2	涂层泥浆浓度	水土重量比为: (1:2.5) ~ (1:3.0)	见附表	3 (3)	100%
	3	涂浆操作	建筑物表面洒水, 涂浆高度与铺土厚度一致, 且保持涂浆层湿润	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。 工序质量等级评定为: 优良 ××× (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 <u>100%</u> , 且不合格点不集中分布。 工序质量等级评定为: 优良 ××× (公章) ×年×月×日				

例表 9-1a

江西省中小型水利水电工程

建筑物表面涂浆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	建筑物表面涂浆
分部工程名称		穿堤建筑物	工序编码	JXSLGX-TSF9-1
单元工程名称		土方与建筑物结合部填筑	施工单位	×××有限公司
单元工程部位		K2+637 箱涵 ▽97.19~98.09	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 制浆土料	×.×.×	见试验报告	
	2 涂浆厚度	×.×.×	实测值(mm): 5, 4, 4, 5, 4, 5	
一般项目	1 建筑物表面清理	×.×.×	建筑物表面乳皮、粉尘及附着杂物, 外露铁件已经割除	
	2 涂层泥浆浓度	×.×.×	实测值: 1:2.5, 1:3.0, 1:2.6	
	3 涂浆操作	×.×.×	建筑物表面洒水湿润, 涂浆高度与铺土厚度一致, 且保持涂浆层湿润	

初检人：×××

复检人：×××

终检人：×××

现场监理：×××

例表 9-2

江西省中小型水利水电工程  
结合部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	△结合部填筑		
分部工程名称		穿堤建筑物	工序编码	JXSLGX-TSF9-2		
单元工程名称		土方与建筑物结合部填筑	施工单位	×××有限公司		
单元工程部位		K2+637 箱涵 ▽97.19~98.09	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	土料填筑压实度	压实度 0.93	见附表	5 (5)	100%
	1	土块直径	小于 5cm	见附表	5 (5)	100%
一般项目	2	铺土厚度	15~20cm	见附表	5 (5)	100%
	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 <p style="text-align: right;">××× (公章) ×年×月×日</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。 工序质量等级评定为：优良 <p style="text-align: right;">××× (公章) ×年×月×日</p>						



例表 9-2a

江西省中小型水利水电工程  
结合部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	△结合部填筑
分部工程名称	穿堤建筑物	工序编码	JXSLGX-TSF9-2
单元工程名称	土方与建筑物结合部填筑	施工单位	×××有限公司
单元工程部位	K2+637 箱涵 ▽97.19~98.09	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 土料填筑压实度	×.×.×	实测值: 0.95, 0.94, 0.95, 0.96, 0.94
一般项目	1 土块直径	×.×.×	实测值 (cm): 4, 3, 4, 5, 3
	2 铺土厚度	×.×.×	实测值 (cm): 19, 20, 18, 20, 17

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  
砂砾料填筑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 - TSF10
分部工程名称	混凝土坝	单元工程量	652m <sup>3</sup>
单元工程名称	砂砾料填筑	施工单位	×××有限公司
单元工程部位	0+000~0+100 ▽102.3~102.6	施工日期	×年×月×日~×年×月×日
项次	工 序 名 称	工序质量验收评定等级	
1	砂砾料铺填	优良	
2	△砂砾料压实	优良	
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>100%</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>100%</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 10-1

江西省中小型水利水电工程  
砂砾料铺填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	砂砾料铺填		
分部工程名称		混凝土坝	工序编码	JXSLGX-TSF10-1		
单元工程名称		砂砾料填筑	施工单位	×××有限公司		
单元工程部位		0+000~0+100 ▽102.3~102.6	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	铺料厚度	铺料层厚度 40cm, 均匀, 表面平整, 边线整齐。允许偏差不大于铺料厚度的 10%, 且不应超厚	见附表	10 (10)	100%
	1	铺填层面外观	无黏性料铺填力求均衡上升, 无团块, 无粗粒集中	见附表		100%
一般项目	2	岸坡接合处铺填	纵横向接合部应符合设计要求; 岸坡接合处的填料不应分离、架空; 检测点允许偏差 0~10cm	见附表	10 (10)	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>工序质量等级评定为: 优良</p> <p style="text-align: right;">××× (公章) ×年×月×日</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 10 - 1a

江西省中小型水利水电工程  
砂砾料铺填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	砂砾料铺填
分部工程名称	混凝土坝	工序编码	JXSLGX-TSF10-1
单元工程名称	砂砾料填筑	施工单位	×××有限公司
单元工程部位	0+000~0+100 ▽102.3~102.6	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 铺料厚度	×.×.×	实测值(cm): 40, 42, 41, 43, 40, 42, 41, 44, 42, 40
一般项目	1 铺填层面外观	×.×.×	砂砾料铺填均匀上升, 表面平整, 填筑过程中无骨料集中, 且无团块
	2 岸坡接合处铺填	×.×.×	岸坡接合处的填料无分离、架空; 检查 10 组, 实测值(cm): 7, 6, 5, 3, 4, 3, 8, 7, 9

初检人: ×××

复检人: ×××

终检人: ×××

现场监理: ×××

例表 10-2

江西省中小型水利水电工程  
砂砾料压实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	△砂砾料压实		
分部工程名称		混凝土坝	工序编码	JXSLGX-TSF10-2		
单元工程名称		砂砾料填筑	施工单位	×××有限公司		
单元工程部位		0+000~0+100 ▽102.3~102.6	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	压实质量	相对密度 0.65	见附表	10 (10)	100%
	1	压层表面质量	表面平整, 无漏压、欠压	见附表		100%
	2	断面尺寸	压实削坡后上、下游设计边坡超填值允许偏差±20cm, 坝轴线与相邻坝料接合面距离的允许偏差±30cm	见附表	10 (10)	100%
	3	碾压参数	压实机具的型号、碾压遍数应符合碾压试验确定的参数值	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。 工序质量等级评定为: 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 <p style="text-align: right;">××× (公章) ×年×月×日</p>				

例表 10-2a

江西省中小型水利水电工程  
砂砾料压实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	△砂砾料压实
分部工程名称	混凝土坝	工序编码	JXSLGX-TSF10-2
单元工程名称	砂砾料填筑	施工单位	×××有限公司
单元工程部位	0+000~0+100 ▽102.3~102.6	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 压实质量	×.×.×	实测值：0.65, 0.66, 0.67, 0.65, 0.66, 0.67, 0.67, 0.67, 0.66, 0.67
	1 压层表面质量	×.×.×	表面压实平整，无漏压、欠压
一般项目	2 断面尺寸	×.×.×	实测值(cm): 上游超填：25, 20, 19, 21, 25 相邻接合面距离：20, 25, 16, 21, 18
	3 碾压参数	×.×.×	见碾压实验报告

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  
堆石料填筑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-TSF11
分部工程名称	混凝土坝	单元工程量	1000m <sup>3</sup>
单元工程名称	堆石料填筑	施工单位	×××有限公司
单元工程部位	0+020~0+060 ▽102.3~102.6	施工日期	×年×月×日~×年×月×日
项次	工 序 名 称	工序质量验收评定等级	
1	堆石料铺填	优良	
2	△堆石料压实	优良	
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>100%</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>100%</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  
堆石料铺填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	堆石料铺填		
分部工程名称		混凝土坝	工序编码	JXSLGX-TSF11-1		
单元工程名称		堆石料填筑	施工单位	×××有限公司		
单元工程部位		0+020~0+060 ▽102.3~102.6	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 铺料厚度	铺料厚度 50cm, 允许偏差为铺料厚度的-10%~0, 且每一层应有 90% 的测点达到规定的铺料厚度		见附表	10 (10)	100%
	1 铺填层面外观	外观平整, 分区均衡上升, 大粒径料无集中现象		见附表		100%
一般项目	2 接合部铺填	堆石料纵横向接合部位宜采用台阶收坡法, 台阶宽度 1.5m, 接合部位的石料无分离、架空现象		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。 工序质量等级评定为: 优良 ××× (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 <u>100%</u> , 且不合格点不集中分布。 工序质量等级评定为: 优良 ××× (公章) ×年×月×日					



例表 11-1a

江西省中小型水利水电工程  
堆石料铺填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	堆石料铺填
分部工程名称		混凝土坝	工序编码	JXSLGX-TSF11-1
单元工程名称		堆石料填筑	施工单位	×××有限公司
单元工程部位		0+020~0+060 ▽102.3~102.6	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	铺料厚度	×.×.×	实测值(cm): 46, 48, 47, 45, 46, 50, 48, 47, 46, 49
	1	铺填层面外观	×.×.×	铺填外观平整, 分区均衡上升, 大粒径料无集中现象
一般项目	2	接合部铺填	×.×.×	堆石料纵横向接合部采用台阶收坡法, 台阶宽度为 1.5m, 接合部位的石料无分离、架空现象

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  
堆石料压实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	△堆石料压实		
分部工程名称		混凝土坝		工序编码	JXSLGX-TSF11-2		
单元工程名称		堆石料填筑		施工单位	×××有限公司		
单元工程部位		0+020~0+060 ▽102.3~102.6		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	压实质量		孔隙率不大于 0.68	见附表	2 (2)	100%
	1	压层表面质量		表面平整, 无漏压、欠压	见附表		100%
一般项目	2	断面尺寸	下游坡铺填边线距坝轴线的距离	有护坡要求 符合设计要求, 允许偏差±20cm	/	/	/
			无护坡要求 1.5m, 允许偏差±30cm	见附表	10 (10)	100%	
		过渡层与主堆石区分界线距坝轴线距离	3m, 允许偏差±30cm	见附表	10 (10)	100%	
		垫层与过渡层分界线距坝轴线距离	符合设计要求, 允许偏差-10~0cm	/	/	/	
		3	碾压参数	压实机具的型号、碾压遍数、碾压速度应符合碾压试验确定的参数值	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。 工序质量等级评定为: 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 <p style="text-align: right;">××× (公章) ×年×月×日</p>					

例表 11-2a

江西省中小型水利水电工程  
堆石料压实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	△堆石料压实
分部工程名称		混凝土坝	工序编码	JXSLGX-TSF11-2
单元工程名称		堆石料填筑	施工单位	×××有限公司
单元工程部位		0+020~0+060 ▽102.3~102.6	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	压实质量	×.×.×	设计值: 0.68 实测值: 0.69, 0.68
	一般项目	1	压层表面质量	×.×.× 表面平整, 无漏压、欠压
		2	下游坡铺填边线距坝轴线距离	×.×.× 设计值 (m): 1.5 实测值 (m): 1.53, 1.60, 1.45, 1.46, 1.53, 1.55, 1.58, 1.63, 1.45, 1.53
		3	过渡层与主堆石区分界线距坝轴线距离	×.×.× 设计值 (m): 3 实测值 (m): 2.8, 2.9, 3.1, 3.0, 3.2, 2.7, 2.8, 2.9, 3.2, 3.0
4	碾压参数	×.×.×	见碾压试验报告	

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

反滤（过渡）料填筑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-TSF12
分部工程名称	大坝	单元工程量	400m <sup>3</sup>
单元工程名称	反滤（过渡）料填筑	施工单位	×××有限公司
单元工程部位	0+080~0+180 ▽123.3~123.8	施工日期	×年×月×日~×年×月×日
项次	工 序 名 称	工序质量验收评定等级	
1	反滤（过渡）铺填	优良	
2	△反滤（过渡）压实	优良	
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>100%</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>100%</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 12-1

江西省中小型水利水电工程

反滤（过渡）料铺填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	反滤（过渡）铺填		
分部工程名称		大坝	工序编码	JXSLGX-TSF12-1		
单元工程名称		反滤（过渡）料填筑	施工单位	×××有限公司		
单元工程部位		0+080~0+180 ▽123.3~123.8	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 铺料厚度	铺料厚度均匀，不超厚，表面平整，边线整齐；检测点允许偏差不大于铺料厚度的 10%，且不应超厚		见附表	10 (10)	100%
一般项目	1 铺填层面外观	铺填力求均衡上升，无团块，无粗粒集中		见附表		100%
	2 层间结合面	上下层间的结合面无泥土、杂物等		见附表		100%
	3 铺填位置	铺填位置准确，摊铺边线整齐，边线偏差±5cm		见附表	10 (10)	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>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 12-1a

江西省中小型水利水电工程

反滤（过渡）料铺填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	反滤（过渡）铺填
分部工程名称		大坝	工序编码	JXSLGX-TSF12-1
单元工程名称		反滤（过渡）料填筑	施工单位	×××有限公司
单元工程部位		0+080~0+180 ▽123.3~123.8	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	铺料厚度	×.×.×	设计值（cm）：50 实测值（cm）：52, 55, 50, 51, 53, 50, 51, 52, 53, 55
	1	铺填层面外观	×.×.×	铺填层均衡上升，填筑料中无团块，无粗粒集中
	2	层间结合面	×.×.×	上下层间的结合面无泥土、杂物
一般项目	3	铺填位置	×.×.×	实测值（cm）：-3, 4, -2, 4, 3, 1, 0, -2, 1, 3

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

反滤（过渡）料压实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	△反滤（过渡）料压实		
分部工程名称		大坝	工序编码	JXSLGX-TSF12-2		
单元工程名称		反滤（过渡）料填筑	施工单位	×××有限公司		
单元工程部位		0+080~0+180 ▽123.3~123.8	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	压实质量	相对密度 0.66	见附表	2 (2)	100%
	1	压层表面质量	表面平整，无漏压、欠压，无弹簧土现象	见附表		
	2	断面尺寸	压实后的反滤层、过渡层的断面尺寸偏差值不大于 3m 厚度的 10%	见附表	9 (10)	90.0%
3	碾压参数	压实机具的型号碾压遍数、碾压速度应符合碾压试验确定的参数值		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。 工序质量等级评定为：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 <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

反滤（过渡）料压实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	△反滤（过渡）料压实
分部工程名称	大坝	工序编码	JXSLGX-TSF12-2
单元工程名称	反滤（过渡）料填筑	施工单位	×××有限公司
单元工程部位	0+080~0+180 ▽123.3~123.8	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 压实质量	×.×.×	设计值：0.66 实测值：0.67, 0.66
	1 压层表面质量	×.×.×	表面平整，无漏压、欠压和出现弹簧土现象
一般项目	2 断面尺寸	×.×.×	设计值（m）：3 实测值（m）：3.01, 3.0, 3.02, 3.0, 3.03, 3.34, 3.05, 3.06, 3.02, 3.01
	3 碾压参数	×.×.×	见碾压实验报告

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  
垫层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-TSF13
分部工程名称	大坝	单元工程量	600m <sup>3</sup>
单元工程名称	垫层工程	施工单位	×××有限公司
单元工程部位	0+050~0+100	施工日期	×年×月×日~×年×月×日
项次	工 序 名 称	工序质量验收评定等级	
1	垫层料铺填	优良	
2	△垫层料压实	优良	
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>100%</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>100%</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 13-1

江西省中小型水利水电工程  
垫层料铺填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	垫层料铺填		
分部工程名称		大坝	工序编码	JXSLGX-TSF13-1		
单元工程名称		垫层工程	施工单位	×××有限公司		
单元工程部位		0+050~0+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	铺料厚度	铺料厚度均匀,不超厚。表面平整,边线整齐,检查点允许偏差±3cm	见附表	10 (10)	100%
	2	铺填位置	垫层与过渡层分界线与坝轴线距离设计5m,允许偏差-10~0cm	见附表	10 (10)	100%
	3	接合部	垫层外坡线距坝轴线(碾压层)设计3m,允许偏差±5cm	见附表	10 (10)	100%
一般项目	1	铺填层面外观	铺填力求均衡上升,无团块,无粗粒集中	见附表		100%
	2	接缝重叠宽度	接缝重叠宽度60cm,检查点允许偏差±10cm	见附表	10 (10)	100%
	3	层间结合面	上下层间的结合面无撒入泥土、杂物等	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。 工序质量等级评定为: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 <p style="text-align: right;">×××(公章) ×年×月×日</p>					

例表 13-1a

江西省中小型水利水电工程  
垫层料铺填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	垫层料铺填
分部工程名称		大坝	工序编码	JXSLGX-TSF13-1
单元工程名称		垫层工程	施工单位	×××有限公司
单元工程部位		0+050~0+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	铺料厚度	×.×.×	设计值(cm): 20 实测值(cm): 18, 19, 21, 20, 17, 18, 22, 23, 19, 20 铺料厚度均匀, 不超厚, 表面平整, 边线整齐
	2	铺填位置	×.×.×	设计值(m): 5 实测值(m): 4.98, 4.99, 4.95, 4.97, 4.90, 5.0, 4.93, 4.98, 4.99, 4.92
	3	接合部	×.×.×	设计值(m): 3 实测值(m): 2.96, 2.99, 3.05, 3.02, 3.0, 2.96, 3.04, 3.01, 2.98, 2.99
一般项目	1	铺填层面外观	×.×.×	铺填层平行上升, 表面平整, 无团块, 无粗粒集中
	2	接缝重叠宽度	×.×.×	设计值(cm): 60 实测值(cm): 58, 62, 65, 52, 57, 53, 66, 59, 60, 61
	3	层间结合面	×.×.×	上下层间的结合面无泥土、杂物等

初检人: ×××

复检人: ×××

终检人: ×××

现场监理: ×××

例表 13-2

江西省中小型水利水电工程  
垫层料压实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	△垫层料压实		
分部工程名称		大坝	工序编码	JXSLGX-TSF13-2		
单元工程名称		垫层工程	施工单位	×××有限公司		
单元工程部位		0+050~0+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	压实质量	设计相对密实度 0.65	见附表	4 (4)	100%
	1	压层表面质量	层面平整, 无漏压、欠压, 各碾压段之间的搭接不小于 1.0m	见附表		100%
一般项目	2	碾压参数	压实机具的型号、碾压遍数、碾压速度应符合碾压试验确定的参数值	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。 工序质量等级评定为: 优良 ××× (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 <u>100%</u> , 且不合格点不集中分布。 工序质量等级评定为: 优良 ××× (公章) ×年×月×日				

例表 13-2a

江西省中小型水利水电工程  
垫层料压实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	△垫层料压实
分部工程名称		大坝	工序编码	JXSLGX-TSF13-2
单元工程名称		垫层工程	施工单位	×××有限公司
单元工程部位		0+050~0+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	压实质量	×.×.×	设计值：0.65 实测值：0.66, 0.65, 0.66, 0.67
	1	压层表面质量	×.×.×	层面平整，无漏压、欠压，各碾压段之间的搭接为 1.2m
一般项目	2	碾压参数	×.×.×	见碾压试验报告

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  
干砌石体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	JXS DY - TSF14		
分部工程名称		溢洪道		单元工程量	105.2m <sup>3</sup>		
单元工程名称		干砌石体		施工单位	×××有限公司		
单元工程部位		0+020~0+040		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	石料表面质量	石料规格,干容重不小于 25kN/m <sup>3</sup> ,块径 20~40cm	见附表	1 (1)	100%	
	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	见附表	20 (20)	100%	
一般项目	1	基面处理	基面处理方法、基础埋置深度 20cm	见附表	5 (5)	100%	
	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 10cm	见附表	10 (10)	100%	
	3	干砌石体的断面尺寸	表面平整度	设计高程 82.5m,允许偏差 5cm	见附表	10 (10)	100%
			厚度	设计厚度 80cm,允许偏差±10%	见附表	3 (3)	100%
			坡度	允许偏差±2%	见附表	3 (3)	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 ×××(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>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 14a

江西省中小型水利水电工程  
干砌石体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	JXS DY - TSF14
分部工程名称		溢洪道	单元工程量	105.2m <sup>3</sup>
单元工程名称		干砌石体	施工单位	×××有限公司
单元工程部位		0+020~0+040	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	石料表面质量	×.×.×	检测 1 组, 见试验报告
	2	砌筑	×.×.×	检测 20 个点, 砌筑自下而上错缝竖砌, 石块紧靠密实, 垫塞稳固, 大块压边
一般项目	1	基面处理	×.×.×	设计: 埋深至地面 20cm 实测值 (cm): 20, 22, 20, 21, 20
	2	基面碎石垫层铺填质量	×.×.×	设计厚度: 10cm 实测值 (cm): 10, 11, 10, 11.5, 12, 13, 11, 12, 11, 10
	3	表面平整度	×.×.×	设计高程: 82.5m 实测值 (m): 82.53, 82.54, 82.50, 82.48, 82.49, 82.47, 82.48, 85.46, 82.50, 82.52
	4	厚度	×.×.×	设计值 (cm): 80 实测值 (cm): 78, 79, 80
	5	坡度 (设计 5%)	×.×.×	设计值: 5% 实测值: 5%, 4%, 5%

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  
水泥砂浆砌石体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	JXSDY-TSF15
分部工程名称	溢洪道	单元工程量	153m <sup>3</sup>
单元工程名称	水泥砂浆砌石体	施工单位	×××有限公司
单元工程部位	0+015~0+030	施工日期	×年×月×日~×年×月×日
项次	工 序 名 称	工序质量验收评定等级	
1	砌石体层面处理	优良	
2	△砌石体砌筑	优良	
3	砌石体伸缩缝（填充材料）	优良	
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>100%</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>100%</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 15-1

江西省中小型水利水电工程  
砌石体层面处理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	砌石体层面处理		
分部工程名称		溢洪道	工序编码	JXSGX-TSF15-1		
单元工程名称		水泥砂浆砌石体	施工单位	×××有限公司		
单元工程部位		0+015~0+030	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	表面处理	垫层混凝土表面、砌石体表面局部光滑的砂浆表面应凿毛,毛面面积应不小于95%的总面积	见附表		100%
	1	垫层混凝土	已浇垫层混凝土,在抗压强度未达到2.5MPa之前,不应在其面层上进行上层砌石的准备工作	见附表		100%
一般项目	2	砌体仓面清理	仓面干净,表面湿润均匀。无浮渣、杂物、积水,无松动石块	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。 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 15 - 1a

江西省中小型水利水电工程

砌石体层面处理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	砌石体层面处理
分部工程名称	溢洪道	工序编码	JXSGX - TSF15 - 1
单元工程名称	水泥砂浆砌石体	施工单位	×××有限公司
单元工程部位	0+015~0+030	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 表面处理	×.×.×	垫层混凝土及砌石表面光滑的砂浆表面采用人工凿毛，清除干净
	1 垫层混凝土	×.×.×	经检查，垫层混凝土为 2015 年 1 月 12 日浇完，抗压强度满足 2.5MPa
一般项目	2 砌体仓面清理	×.×.×	仓面干净，表面湿润均匀。无浮渣、杂物、积水、松动石块

初检人：×××

复检人：×××

终检人：×××

现场监理：×××

例表 15-2

江西省中小型水利水电工程  
砌石体砌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		△水泥砂浆砌石体砌筑	
分部工程名称		溢洪道		工序编码		JXSGX-TSF15-2	
单元工程名称		水泥砂浆砌石体		施工单位		×××有限公司	
单元工程部位		0+015~0+030		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	石料外观质量	石料规格干容重不小于 25kN/m <sup>3</sup> , 块径 20~40cm, 表面湿润、无泥垢、油渍等污物		见附表	1 (1)	100%
	2	普通砌石体砌筑	铺浆均匀, 无裸露石块; 灌浆、塞缝饱满, 砌缝密实, 无架空等现象		见附表		100%
	3	墩、墙砌石体砌筑	先砌筑角石, 再砌筑镶面石, 最后砌筑填腹石。镶面石的厚度应不小于 30cm。临时间断处的高低差应不大于 1.0m, 并留有平缓台阶		见附表		100%
	4	墩、墙砌筑型式	内外搭砌, 上下错缝; 丁砌石分布均匀, 面积不少于墩、墙砌体全部面积的 1/5, 且长度大于 60cm; 毛块石分层卧砌, 无填心砌法; 每砌筑 70~120cm 高度找平一次; 砌缝宽度基本一致		见附表		100%
	5	砌石坝	砌石体质量	密度、孔隙率应符合设计要求		/	/
抗渗性能			对有抗渗要求的部位, 砌体透水率 (吕荣 Lu) 应符合设计要求				
砌缝饱满度与密实度			饱满且密实				
一般项目	1	水泥砂浆沉入度	设计要求 22cm, 允许偏差 ±1cm		见附表	3 (3)	100%
	2	砌缝宽度	水泥砂浆砌体表面砌缝宽度应符合表 15-2-1 的要求		见附表	9 (10)	90.0%
	3	浆砌石坝体的外轮廓尺寸	浆砌石坝体的外轮廓尺寸偏差应符合表 15-2-2 的要求		见附表	35 (35)	100%
	4	浆砌石墩、墙砌体尺寸、位置	浆砌石墩、墙砌体位置、尺寸应符合 15-2-3 的要求		见附表	4 (4)	100%
	5	浆砌石溢洪道溢流面砌体结构尺寸和位置	浆砌石溢洪道溢流面砌体结构尺寸偏差应符合 15-2-4 的要求		/	/	/
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 <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>						
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 15 - 2a

江西省中小型水利水电工程

砌石体砌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	△水泥砂浆砌石体砌筑
分部工程名称		溢洪道	工序编码	JXSGX - TSF15 - 2
单元工程名称		水泥砂浆砌石体	施工单位	×××有限公司
单元工程部位		0+015~0+030	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	石料外观质量	×.×.×	干容重 25kN/m <sup>3</sup> , 块径 20~40cm, 表面湿润、无泥垢、油渍等污物, 检测 1 组, 见实验报告
	2	普通砌石体砌筑	×.×.×	铺浆均匀, 无裸露石块; 灌浆、塞缝饱满, 砌缝密实, 无架空等现象
	3	墩、墙砌石体砌筑	×.×.×	先砌筑角石, 再砌筑镶面石, 最后砌筑填腹石。镶面石的厚度在 30cm 以上。临时间断处的高低差在 0.5m, 并留有平缓台阶
	4	墩、墙砌筑型式	×.×.×	内外搭砌, 上下错缝; 丁砌石分布均匀, 面积不少于墩、墙砌体全部面积的 1/5, 且长度大于 60cm; 毛块石分层卧砌, 无填心砌法; 每砌筑 70~120cm 高度进行找平; 砌缝宽度一致
一般项目	1	水泥砂浆沉入度	×.×.×	设计值 (cm): 22 实测值 (cm): 22, 23, 21
	2	砌缝宽度	×.×.×	设计值 (cm): 2~4 实测值 (cm): 2, 3, 2, 3, 4, 2, 3, 4, 3, 5
	3	浆砌石坝体的外轮廓尺寸	×.×.×	设计值: 顶面高程 92.5m; 厚度 80cm; 坡度 6% 实测值: 顶面高程 (m): 92.51, 92.52, 92.52, 92.50, 92.52, 92.51, 92.52, 92.51, 92.50, 92.51, 92.51, 92.51, 92.52, 92.53, 92.53, 92.51, 92.51, 92.52, 92.50, 92.51, 92.52, 92.51, 92.51, 92.52, 92.52, 92.53, 92.52 厚度 (cm): 78, 82, 85 坡度: 6%, 7%
	4	浆砌石墩、墙砌体尺寸、位置	×.×.×	设计值: 轴线 3.4m; 顶面高程 98.21m 实测值: 轴线 (m): 3.41, 3.40 顶面高程 (m): 98.21, 98.21

初检人: ×××

复检人: ×××

终检人: ×××

现场监理: ×××

例表 15-3

江西省中小型水利水电工程  
伸缩缝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	伸缩缝		
分部工程名称		溢洪道	工序编码	JXSGX-TSF15-3		
单元工程名称		水泥砂浆砌石体	施工单位	×××有限公司		
单元工程部位		0+015~0+030	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	伸缩缝缝面	平整、顺直、干燥，外露铁件应割除，确保伸缩有效	见附表		100%
	2	材料质量	设计沥青杉木板	见附表		100%
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、隆起现象	见附表		100%
	2	粘贴沥青油毡	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	/	/	/
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 <p style="text-align: right;">××× (公章) ×年×月×日</p>					
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 <p style="text-align: right;">××× (公章) ×年×月×日</p>					

例表 15-3a

江西省中小型水利水电工程  
伸缩缝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	伸缩缝
分部工程名称		溢洪道	工序编码	JXSGX-TSF15-3-1
单元工程名称		水泥砂浆砌石体	施工单位	×××有限公司
单元工程部位		0+015~0+030	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 伸缩缝缝面	×.×.×	伸缩缝缝面平整、顺直、干燥，外露铁件应割除，确保伸缩有效	
	2 材料质量	×.×.×	采用沥青杉木板	
一般项目	1 涂敷沥青料	×.×.×	涂刷均匀平整、无气泡及隆起现象	
	2 粘贴沥青油毡毡	/	/	
	3 铺设预制油毡板或其他闭缝板	/	/	

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  
混凝土砌石体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	JXSDY-TSF16
分部工程名称	溢洪道	单元工程量	105m <sup>3</sup>
单元工程名称	混凝土砌石	施工单位	×××有限公司
单元工程部位	0+015~0+030	施工日期	×年×月×日~×年×月×日
项次	工序名称	工序质量验收评定等级	
1	砌石体层面处理	优良	
2	△砌石体砌筑	优良	
3	伸缩缝	优良	
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>100%</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>100%</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 16-1

江西省中小型水利水电工程  
砌石体层面处理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	砌石体层面处理		
分部工程名称		溢洪道	工序编码	JXSGX-TSF16-1		
单元工程名称		混凝土砌石	施工单位	×××有限公司		
单元工程部位		0+015~0+030	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	表面处理	垫层混凝土表面、砌石体表面局部光滑的砂浆表面应凿毛，毛面面积应不小于95%的总面积	见附表		100%
	1	垫层混凝土	已浇垫层混凝土，在抗压强度未达到2.5MPa之前，不应在其面层上进行上层砌石的准备工作	见附表		100%
一般项目	2	砌体仓面清理	仓面干净，表面湿润均匀。无浮渣、杂物、积水，无松动石块	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。 工序质量等级评定为：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 <p style="text-align: right;">×××（公章） ×年×月×日</p>				



例表 16-1a

江西省中小型水利水电工程

砌石体层面处理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	砌石体层面处理
分部工程名称	溢洪道	工序编码	JXSGX-TSF16-1
单元工程名称	混凝土砌石工程	施工单位	×××有限公司
单元工程部位	0+015~0+030	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 表面处理	×.×.×	垫层混凝土表面、砌石体表面局部光滑的砂浆表面凿毛干净,毛面面积大于95%的总面积
	1 垫层混凝土	×.×.×	经检查,垫层混凝土为2015年1月12日浇完,抗压强度满足2.5MPa
一般项目	2 砌体仓面清理	×.×.×	仓面干净,表面湿润均匀。无浮渣、杂物、积水,无松动石块

初检人：×××

复检人：×××

终检人：×××

现场监理：×××

例表 16-2

### 江西省中小型水利水电工程 砌石体砌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	△砌石体砌筑		
分部工程名称		溢洪道	工序编码	JXSGX-TSF16-2		
单元工程名称		混凝土砌石工程	施工单位	×××有限公司		
单元工程部位		0+015~0+030	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	石料表观质量	石料规格干容重不小于 25kN/m <sup>3</sup> , 表面湿润, 无泥垢及油渍等污物	见附表	1 (1)	100%
	2	砌石体砌筑	混凝土铺设均匀, 无裸露石块; 砌石体灌注、塞缝混凝土饱满, 砌缝密实, 无架空现象	见附表	3 (3)	100%
	3	腹石砌筑型式	粗料石砌筑, 宜一丁一顺或一丁多顺; 毛石砌筑, 石块之间不应出现线或面接触	见附表	3 (3)	100%
	4	砌石体质量	密度 2.35KN/m <sup>3</sup>	见附表	1 (1)	100%
一般项目	1	混凝土坍落度	拌合物均匀, 坍落度偏离设计中值不大于 2cm	见附表	3 (3)	100%
	2	表面砌缝宽度	砌体表面砌缝宽度应满足表 16-2-1 的要求	见附表	10 (10)	100%
	3	混凝土砌石体的外轮廓尺寸	混凝土砌石体的外轮廓尺寸应满足表 16-2-2~表 16-2-4 的要求	见附表	36 (36)	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。  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 16-2a

江西省中小型水利水电工程  
砌石体砌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	△砌石体砌筑
分部工程名称		溢洪道	工序编码	JXSGX-TSF16-2
单元工程名称		混凝土砌石工程	施工单位	×××有限公司
单元工程部位		0+015~0+030	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	石料表观质量	×.×.×	1组, 见岩石检验报告, 块径在 20~40cm
	2	砌石体砌筑	×.×.×	检查 3 块, 混凝土铺设均匀, 无裸露石块; 砌石体灌注、塞缝混凝土饱满, 砌缝密实, 无架空现象
	3	腹石砌筑型式	×.×.×	检查 3 处, 粗料石砌筑, 一丁一顺; 毛石砌筑, 石块之间无面接触
	4	砌石体质量	×.×.×	采用灌水法检测 1 组, 见试验报告
一般项目	1	混凝土坍落度	×.×.×	设计值 (cm): 38 实测值 (cm): 38, 39, 38
	2	表面砌缝宽度	×.×.×	实测值 (mm): 竖缝: 33, 35, 37, 36, 40 平缝: 31, 32, 30, 33, 34
	3	混凝土砌石体的外轮廓尺寸	×.×.×	设计值: 高程 83.24m; 厚度 50cm; 坡度 5% 实测值: 高程 (m): 83.25, 83.26, 83.24, 83.24, 83.25, 83.25, 83.26, 83.25, 83.24, 83.25, 83.24, 83.26, 83.24, 83.25, 83.24, 83.24, 83.25, 83.24, 83.26, 83.24, 83.27, 83.26, 83.25, 83.25, 83.24, 83.26, 83.26, 83.25, 83.24, 83.26 厚度 (cm): 49, 52, 48, 51 坡度: 6%, 5%

初检人: ×××

复检人: ×××

终检人: ×××

现场监理: ×××

例表 16-3

江西省中小型水利水电工程  
伸缩缝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	伸缩缝（填充材料）		
分部工程名称		溢洪道	工序编码	JXSGX-TSF16-3		
单元工程名称		混凝土砌石工程	施工单位	×××有限公司		
单元工程部位		0+015~0+030	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	伸缩缝缝面	平整、顺直、干燥，外露铁件应割除，确保伸缩有效	见附表		100%
	2	材料质量	采用沥青杉木板分缝，缝宽 2cm	见附表		100%
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、隆起现象	见附表		100%
	2	粘贴沥青油毡	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	/	/	/
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 ×××（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 <u>100%</u> ，且不合格点不集中分布。 工序质量等级评定为：优良 ×××（公章） ×年×月×日				

例表 16-3a

江西省中小型水利水电工程  
伸缩缝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	伸缩缝（填充材料）
分部工程名称	溢洪道	工序编码	JXSGX-TSF16-3
单元工程名称	混凝土砌石工程	施工单位	×××有限公司
单元工程部位	0+015~0+030	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 伸缩缝缝面	×.×.×	伸缩缝缝面平整、顺直、干燥
	2 材料质量	×.×.×	采用沥青杉木板分缝，缝宽 2cm
一般项目	1 涂敷沥青料	×.×.×	杉木板涂刷沥青均匀平整、粘接紧密，无气泡及隆起现象
	2 粘贴沥青油毛毡	/	/
	3 铺设预制油毡板或其他闭缝板	/	/

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

## 土工织物滤层与排水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	JXSDY - TSF17
分部工程名称	堤身防护	单元工程量	89m <sup>2</sup>
单元工程名称	土工织物滤层与排水	施工单位	×××有限公司
单元工程部位	0+100~0+150	施工日期	×年×月×日~×年×月×日
项次	工 序 名 称	工序质量验收评定等级	
1	场地清理与垫层料铺设	优良	
2	织物备料	优良	
3	△土工织物铺设	优良	
4	回填和表面防护	优良	
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>100%</u>，且主要工序达到 <u>优良</u> 等级。</p> <p>单元质量等级评定为：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 <u>100%</u>，且主要工序达到 <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 17-1

江西省中小型水利水电工程

场地清理与垫层料铺设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	场地清理与垫层料铺设		
分部工程名称		堤身防护	工序编码	JXSDY-TSF17-1		
单元工程名称		土工织物滤层与排水	施工单位	×××有限公司		
单元工程部位		0+100~0+150	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	场地清理	地面无尖棱硬物, 无凹坑, 基面平整	见附表		100%
	2	垫层料的铺填	铺摊厚度 30cm, 压实度 0.95	见附表	31 (31)	100%
一般项目	1	场地清理、平整及铺设范围	场地清理平整与垫层料铺设的范围设计线外 60cm	见附表	10 (10)	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。 工序质量等级评定为: 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 <p style="text-align: right;">××× (公章) ×年×月×日</p>				

例表 17-1a

江西省中小型水利水电工程

场地清理与垫层料铺设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	场地清理与垫层料铺设
分部工程名称		堤身防护	工序编码	JXSDY-TSF17-1
单元工程名称		土工织物滤层与排水	施工单位	×××有限公司
单元工程部位		0+100~0+150	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	场地清理	×.×.×	地面无尖棱硬物,无凹坑,基面平整
	2	垫层料的铺填	×.×.×	设计值:厚度 30cm;压实度 0.95 实测值: 厚度 (cm): 30, 31, 29, 28, 30, 29, 28, 31, 32, 28, 30, 29, 30, 30, 29, 28, 31, 29, 28, 29, 30, 29, 28, 30, 29, 29, 30, 30, 28, 29 压实度: 0.96
一般项目	1	场地清理、平整及铺设范围	×.×.×	设计值 (cm): 60 实测值 (cm): 63, 68, 70, 69, 75, 67, 80, 76, 78, 66

初检人: ×××

复检人: ×××

终检人: ×××

现场监理: ×××



例表 17-2

江西省中小型水利水电工程  
织物备料工序施工质量验收评定表

合同工程名称：×××

合同编号：×××

单位工程名称	×××	工序名称	织物备料		
分部工程名称	堤身防护	工序编码	JXSGX-TSF17-2		
单元工程名称	土工织物滤层与排水	施工单位	×××有限公司		
单元工程部位	0+100~0+150	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 土工织物的性能指标	土工织物的物理性能指标、力学性能指标、水力学指标，以及耐久性指标均应符合设计要求	见附表	1 (1)	100%
一般项目	1 土工织物的外观质量	无疵点、破洞等	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。 工序质量等级评定为：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 <p style="text-align: right;">××× (公章) ×年×月×日</p>				

例表 17-2a

江西省中小型水利水电工程  
 织物备料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	织物备料
分部工程名称	堤身防护	工序编码	JXSGX-TSF17-2
单元工程名称	土工织物滤层与排水	施工单位	×××有限公司
单元工程部位	0+100~0+150	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	土工织物的性能指标	×.×.×	见出产合格证及检验试验报告, 1组
一般项目 1	土工织物的外观质量	×.×.×	无斑点、破洞, 表面无污物

初检人：×××

复检人：×××

终检人：×××

现场监理：×××

例表 17-3

江西省中小型水利水电工程  
土工织物铺设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	△土工织物铺设		
分部工程名称		堤身防护	工序编码	JXSGX-TSF17-3		
单元工程名称		土工织物滤层与排水	施工单位	×××有限公司		
单元工程部位		0+100~0+150	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 SL/T 225—98 要求，平顺、松紧适度、无皱褶，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	见附表		100%
	2	拼接	搭接或缝接 30cm，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	见附表	10 (10)	100%
一般项目	1	周边锚固	锚固型式为现浇混凝土。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	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 100%，且不合格点不集中分布。 工序质量等级评定为：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 100%，且不合格点不集中分布。 工序质量等级评定为：优良 <p style="text-align: right;">××× (公章) ×年×月×日</p>				

例表 17-3a

江西省中小型水利水电工程

土工织物铺设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	△土工织物铺设
分部工程名称	堤身防护	工序编码	JXSGX-TSF17-3
单元工程名称	土工织物滤层与排水	施工单位	×××有限公司
单元工程部位	0+100~0+150	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 铺设	×.×.×	土工织物铺设工艺符合 SL/T 225—98 要求, 平顺、松紧适度、无皱褶, 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	×.×.×	实测值 (cm): 32, 33, 32, 33, 34, 33, 32, 33, 33, 32
一般项目	1 周边锚固	×.×.×	采用混凝土进行锚固, 水平铺设其周边土工织物延长回折, 做成压枕的型式

初检人：×××

复检人：×××

终检人：×××

现场监理：×××

例表 17-4

江西省中小型水利水电工程

回填和表面防护工序施工质量验收评定表

合同工程名称：×××

合同编号：×××

单位工程名称		×××	工序名称	回填和表面防护		
分部工程名称		堤身防护	工序编码	JXSGX-TSF17-4		
单元工程名称		土工织物滤层与排水	施工单位	×××有限公司		
单元工程部位		0+100~0+150	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	回填材料质量	采用砂砾石回填, 且不应含有损坏织物的物质	见附表	1 (1)	100%
	2	回填时间	及时, 回填覆盖时间超过 48h 应采取临时遮阳措施	见附表		100%
一般项目	1	回填保护层厚度及压实度	回填厚度 30cm, 厚度允许误差 0~5cm, 相对密度 0.65	见附表	31 (31)	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。 工序质量等级评定为: 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 <p style="text-align: right;">××× (公章) ×年×月×日</p>					

例表 17-4a

江西省中小型水利水电工程

回填和表面防护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	回填和表面防护
分部工程名称		堤身防护	工序编码	JXSGX-TSF17-4
单元工程名称		土工织物滤层与排水	施工单位	×××有限公司
单元工程部位		0+100~0+150	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	回填材料质量	×.×.×	1组, 见检验试验报告
	2	回填时间	×.×.×	土工织物铺设完后, 立即进行回填
一般项目	1	回填保护层厚度及压实度	×.×.×	实测值: 厚度 (cm): 29, 30, 27, 26, 28, 29, 30, 27, 28, 25, 30, 29, 28, 27, 25, 26, 28, 30, 29, 28, 27, 26, 28, 30, 30, 27, 28, 28, 29, 30 压实度 1组: 0.66, 见试验报告

初检人：×××

复检人：×××

终检人：×××

现场监理：×××

例表 18

江西省中小型水利水电工程  
土工膜防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-TSF18
分部工程名称	堤身防护	单元工程量	60m <sup>2</sup>
单元工程名称	土工膜防渗	施工单位	×××有限公司
单元工程部位	0+020~0+040	施工日期	×年×月×日~×年×月×日
项次	工 序 名 称	工序质量验收评定等级	
1	下垫层和支持层	优良	
2	土工膜备料	优良	
3	△土工膜铺设	优良	
4	土工膜与刚性建筑物或周边连接处理	优良	
5	上垫层和防护层	优良	
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>100%</u> ，且主要工序达到 <u>优良</u> 等级。 单元质量等级评定为：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 <u>100%</u> ，且主要工序达到 <u>优良</u> 等级。 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 18-1

江西省中小型水利水电工程  
下垫层和支持层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	下垫层和支持层		
分部工程名称		堤身防护	工序编码	JXSLGX-TSF18-1		
单元工程名称		土工膜防渗	施工单位	×××有限公司		
单元工程部位		0+020~0+040	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	铺料厚度	铺料厚度均匀,不超厚,表面平整,边线整齐;检测点允许偏差不大于铺料厚度的10%,且不应超厚	见附表	10 (10)	100%
	2	铺填位置	铺填位置准确,摊铺边线整齐,边线偏差±5cm	见附表	10 (10)	100%
	3	接合部	纵横向设计50cm,岸坡接合处的填料无分离、架空	见附表		100%
一般项目	1	铺填层面外观	铺填力求均衡上升,无团块,无粗粒集中	见附表		100%
	2	层间接合面	上下层间的接合面无泥土、杂物等	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。 工序质量等级评定为:优良 ×××(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 <u>100%</u> ,且不合格点不集中分布。 工序质量等级评定为:优良 ×××(公章) ×年×月×日				



例表 18 - 1a

江西省中小型水利水电工程

下垫层和支持层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	下垫层和支持层
分部工程名称		堤身防护	工序编码	JXSLGX - TSF18 - 1
单元工程名称		土工膜防渗	施工单位	×××有限公司
单元工程部位		0+020~0+040	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 铺料厚度	×.×.×	设计值 (cm): 20 实测值 (cm): 21, 22, 20, 21, 22, 20, 21, 20, 21, 22	
	2 铺填位置	×.×.×	铺填位置准确, 摊铺边线整齐 实测值 (cm): -2, -4, 3, 3, 5, 2, 1, -4, 3, 5	
	3 接合部	×.×.×	纵横向结合 50cm, 岸坡接合处的填料无分离、架空	
一般项目	1 铺填层面外观	×.×.×	铺填料均衡上升, 无团块、无粗粒集中	
	2 层间接合面	×.×.×	上下层间的结合面无泥土、杂物等	

初检人: ×××

复检人: ×××

终检人: ×××

现场监理: ×××

例表 18-2

江西省中小型水利水电工程

土工膜备料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	土工膜备料		
分部工程名称		堤身防护	工序编码	JXSLGX-TSF18-2		
单元工程名称		土工膜防渗	施工单位	×××有限公司		
单元工程部位		0+020~0+040	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 土工膜的性能指标	土工膜的物理性能指标、力学性能指标、水力学指标以及耐久性指标应符合设计要求		见附表		100%
一般项目	1 土工膜的外观质量	无斑点、破洞等，符合国家标准		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。 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 18-2a

江西省中小型水利水电工程  
土工膜备料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	土工膜备料
分部工程名称	堤身防护	工序编码	JXSLGX-TSF18-2
单元工程名称	土工膜防渗	施工单位	×××有限公司
单元工程部位	0+020~0+040	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 土工膜的性能指标	×.×.×	见出厂合格证及经验试验报告
一般项目	1 土工膜的外观质量	×.×.×	无斑点、破洞等，符合国家标准 GB/T 17642

初检人：×××

复检人：×××

终检人：×××

现场监理：×××

例表 18-3

江西省中小型水利水电工程  
土工膜铺设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	△土工膜铺设		
分部工程名称		堤身防护	工序编码	JXSLGX-TSF18-3		
单元工程名称		土工膜防渗	施工单位	×××有限公司		
单元工程部位		0+020~0+040	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	土工膜的铺设工艺应符合设计要求,平顺、松紧适度、无皱褶、留有足够的裕量,与下垫层密贴	见附表		100%
	2	拼接	拼接方法、搭接宽度 30cm,粘接搭接宽度宜不小于 15cm,焊缝搭接宽度宜不小于 10cm。膜间形成的节点,应为 T 字形,不应做成十字形。接缝处强度不低于母材的 80%	见附表	3 (3)	100%
	3	排水、排气	排水、排气的结构型式为逆止阀,阀体与土工膜连接牢固,不应漏水漏气	见附表		100%
一般项目	1	铺设场地	铺设面应平整,无杂物、尖锐凸出物。铺设场区气候适宜,场地洁净,无污物污染,施工人员佩戴满足现场操作要求	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。 工序质量等级评定为:优良 ××× (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 <u>100%</u> ,且不合格点不集中分布。 工序质量等级评定为:优良 ××× (公章) ×年×月×日				

例表 18-3a

江西省中小型水利水电工程  
土工膜铺设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	△土工膜铺设
分部工程名称		堤身防护	工序编码	JXSLGX-TSF18-3
单元工程名称		土工膜防渗	施工单位	×××有限公司
单元工程部位		0+020~0+040	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	铺设	×.×.×	土工膜的铺设工艺应符合设计要求, 平顺、松紧适度、无皱褶、留有足够的余幅, 与下垫层密贴
	2	拼接	×.×.×	设计值 (cm): 30 实测值 (cm): 32, 30, 31
	3	排水、排气	×.×.×	采用逆止阀, 阀体与土工膜连接牢固, 不漏水漏气
一般项目	1	铺设场地	×.×.×	铺设面平整、无杂物、尖锐凸出物。铺设场区气候适宜, 场地洁净, 无污物污染

初检人: ×××

复检人: ×××

终检人: ×××

现场监理: ×××

例表 18-4

江西省中小型水利水电工程  
土工膜与刚性建筑物或周边连接处理工序  
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	土工膜与刚性建筑物或周边连处理		
分部工程名称		堤身防护	工序编码	JXSLGX-TSF18-4		
单元工程名称		土工膜防渗	施工单位	×××有限公司		
单元工程部位		0+020~0+040	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 周边封闭沟槽结构、基础条件	封闭沟槽的结构型式、基础为土方	见附表		100%	
	2 封闭材料质量	封闭材料质量为黏土，试样合格率不小于95%，不合格试样不应集中，且不低于设计指标的0.98倍	见附表	2 (2)	100%	
一般项目	1 沟槽开挖、结构尺寸	周边封闭沟槽土石方开挖尺寸、封闭材料(如黏土、混凝土)结构尺寸30cm×60cm。检测点误差±2cm	见附表	4 (4)	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。 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 18 - 4a

江西省中小型水利水电工程  
土工膜与刚性建筑物或周边连接处理工序  
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	土工膜与刚性建筑物或周边连接处理
分部工程名称		堤身防护	工序编码	JXSLGX - TSF18 - 4
单元工程名称		土工膜防渗	施工单位	×××有限公司
单元工程部位		0+020~0+040	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	周边封闭沟槽结构、基础条件	×.×.×	封闭沟槽的结构型式、基础为土方
	2	封闭材料质量	×.×.×	设计值：0.96 实测值：0.96, 0.97
一般项目	1	沟槽开挖、结构尺寸	×.×.×	设计值 (cm×cm)：30×60 实测值 (cm×cm)：30×61, 31×60, 29×60, 30×58

初检人：×××

复检人：×××

终检人：×××

现场监理：×××

例表 18-5

江西省中小型水利水电工程  
上垫层和防护层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	上垫层和防护层		
分部工程名称		堤身防护	工序编码	JXSLGX-TSF18-5		
单元工程名称		土工膜防渗	施工单位	×××有限公司		
单元工程部位		0+020~0+040	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	上垫层铺料厚度	铺料厚度均匀,不超厚,表面平整,边线整齐;检测点允许偏差不大于铺料厚度的10%,且不应超厚	见附表	10 (10)	100%
	2	上垫层铺填位置	铺填位置准确,摊铺边线整齐,边线偏差±5cm	见附表	4(4)	100%
	3	接合部	纵横向30cm,岸坡接合处的填料无分离、架空	见附表		100%
	4	防护层回填材料质量	回填材料性能指标符合设计要求,且不含有损坏织物的物质	见附表		100%
	5	防护层回填时间	及时,回填覆盖时间超过48h应采取临时遮阳措施	见附表		100%
一般项目	1	上垫层铺填层面外观	铺填力求均衡上升,无团块,无粗粒集中	见附表		100%
	2	上垫层层间结合面	上下层间的结合面无泥土、杂物等	见附表		100%
	3	防护层回填保护层厚度及压实度	厚度20cm,厚度允许误差0~5cm,相对密度0.65	见附表	32 (32)	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。 工序质量等级评定为:优良 ×××(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 <u>100%</u> ,且不合格点不集中分布。 工序质量等级评定为:优良 ×××(公章) ×年×月×日				



例表 18-5a

江西省中小型水利水电工程

上垫层和防护层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	上垫层和防护层
分部工程名称		堤身防护	工序编码	JXSLGX-TSF18-5
单元工程名称		土工膜防渗	施工单位	×××有限公司
单元工程部位		0+020~0+040	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	上垫层铺料厚度	×.×.×	设计值(cm): 20 实测值(cm): 20, 21, 22, 20, 21, 22, 20, 20, 21, 21.5
	2	上垫层铺填位置	×.×.×	实测值(cm): 3, -4, 5, 3
	3	接合部	×.×.×	纵横向 30cm, 岸坡接合处的填料无分离、架空
	4	防护层回填材料质量	×.×.×	采用砂砾石回填, 见试验报告
	5	防护层回填时间	×.×.×	回填及时
一般项目	1	上垫层铺填层面外观	×.×.×	铺填均衡上升, 无团块, 无粗粒集中
	2	上垫层层间结合面	×.×.×	上下层间的结合面无泥土、杂物等
	3	防护层回填保护层厚度及压实度	×.×.×	设计值: 厚度 20cm; 相对密度 0.65 厚度(cm): 16, 18, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 20, 18, 19, 20, 18, 16, 17, 19, 15, 16, 16, 17, 18, 19, 20, 18, 17, 16, 15, 18, 19, 16 相对密度: 0.66

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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 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-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-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.

