

中小河流治理重点县综合整治和水系连通试点庐山市温泉项目区项目

水土保持设施验收报告

建设单位：庐山市中小河流治理项目温泉片区工程建
设项目部

编制单位：江西园景环境科技有限公司

2023 年 7 月

证照编号: 040320040511



营业执照

(副本) 1-1

统一社会信用代码 91360403MA37TURG16

名称 江西园景环境科技有限公司
类型 有限责任公司(自然人投资或控股)
住所 江西省九江市浔阳区莲花池135号2-602
法定代表人 魏孔山
注册资本 伍佰万元整
成立日期 2018年04月13日
营业期限 2018年04月13日至2048年04月12日
经营范围 节能评估, 水土保持工程设计及咨询, 环保工程咨询; 测绘服务; 园林设计, 园林绿化工程; 白蚁防治服务, 林业病虫害防治服务(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动)



提示: 请于每年1月1日至6月30日通过“国家企业信用信息公示系统(江西)”报送年报, 即时信息按规定公示。

登记机关

2018

04 13 新发
年 月 日



企业信用信息公示系统网址:

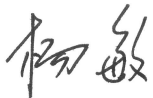
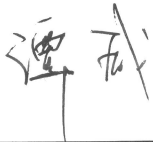
中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

责 任 页

工程名称：中小河流治理重点县综合整治和水系连通试点庐山市温泉项目

区项目

水土保持设施验收报告编制单位：江西园景环境科技有限公司

职责	姓名	职务/职称	编写分工	证书编号	签名
批准	魏孔山	总经理		水保监岗证 第（0123）号	
核定	张文宁	工程师		水保监岗证 第（7321）号	
审查	胡 睿	助 工		/	
校核	杨敏	助 工		/	
项目 负责人	谭威	助 工		/	
编制	刘凯兵	助 工		/	

目 录

前言	- 1 -
1.项目及项目区概况	- 4 -
1.1 项目概况	- 4 -
1.1.1 地理位置	- 4 -
1.1.2 主要技术指标	- 4 -
1.1.3 项目投资	- 6 -
1.1.4 项目组成及布置	- 6 -
1.1.5 施工组织及工期	- 13 -
1.1.6 土石方情况	- 13 -
1.1.7 征占地情况	- 14 -
1.1.8 移民安置和专项设施改（迁）建	- 14 -
1.2 项目区概况	- 15 -
1.2.1 自然条件	- 15 -
1.2.2 水土流失及防治情况	- 18 -
2.水土保持方案和设计情况	- 19 -
2.1 主体工程设计	- 19 -
2.2 水土保持方案	- 19 -
2.3 水土保持方案变更	- 19 -
2.4 水土保持后续设计	- 21 -
3.水土保持方案实施情况	- 22 -
3.1 水土流失防治责任范围	- 22 -
3.1.1 实际发生的水土流失防治责任范围	- 22 -
3.1.2 水土流失防治责任范围变化情况及原因分析	- 22 -
3.2 弃渣场设置	- 22 -
3.3 取土场设置	- 23 -
3.4 水土保持措施总体布局	- 23 -
3.4.1 方案确实的水土保持措施总体布局	- 23 -
3.4.2 实施的水土保持措施体系	- 26 -

3.6 水土保持投资完成情况	30 -
3.6.1 水土保持投资概算	30 -
3.6.2 水土保持投资完成情况	30 -
3.6.3 独立费用执行情况和水土保持补偿费交纳情况	31 -
4.水土保持工程质量	32 -
4.1 质量管理体系	32 -
4.1.1 建设单位质量控制体系	32 -
4.1.2 设计单位质量保证体系	32 -
4.1.3 监理单位质量控制体系	32 -
4.1.4 施工单位质量保证体系	33 -
4.2 各防治分区水土保持工程质量评定	33 -
4.2.1 项目划分及结果	33 -
4.2.2 各防治分区工程质量评定	36 -
4.3 弃渣场稳定性评估	37 -
4.4 总体质量评价	37 -
5.项目初期运行及水土保持效果	38 -
5.1 初期运行情况	38 -
5.2 水土保持效果	38 -
5.2.1 水土流失总治理度	38 -
5.2.2 土壤流失控制比	38 -
5.2.3 渣土防护率	39 -
5.2.4 表土保护率	39 -
5.2.5 林草植被恢复率	39 -
5.2.6 林草覆盖率	39 -
5.3 公众满意度调查	40 -
6.水土保持管理	42 -
6.1 组织领导	42 -
6.2 规章制度	42 -
6.3 建设管理	43 -

6.4 水土保持监测	- 44 -
6.5 水土保持监理	- 45 -
6.6 水行政主管部门监督检查意见落实情况	- 47 -
6.7 水土保持补偿费缴纳情况	- 47 -
6.8 水土保持设施管理维护	- 48 -
7.结论	- 49 -
7.1 结论	- 49 -
7.2 遗留问题安排	- 49 -
8. 附件及附图	- 51 -
8.1 附件	- 51 -
8.2 附图	- 51 -

前言

本项目整治河段属典型的山区性河流，上游河道蜿蜒曲折、局部较窄，漂石、砾卵石严重堆积，行洪不畅，下游入湖段相对顺直，河道渐宽，淤泥严重；河床坡降陡、落差大，河水湍急、冲刷力度强烈。长期以来，因汛期河道洪水来势凶猛、冲刷剧烈，现有部分引水灌溉堰坝屡遭冲毁、河岸崩塌时有发生，沿岸农田、村庄经常受淹。同时由于河道水环境退化，河道自有功能衰退，河道生态系统呈不良态势。影响到当地的经济社会发展和居民的生产生活安全。存在的主要问题有：1、河道淤积堵塞严重；2、多处河岸受洪水冲刷倒塌，危及耕地与村庄安全；3、河道水体流动缓慢，水质有恶化趋势；4、废弃建筑物及岸边建筑与生产垃圾淤塞河道；5、河道功能日趋萎缩。因此本项目的建设是有必要的。

中小河流治理重点县综合整治和水系连通试点庐山市温泉项目区项目（以下简称“本项目”）位于九江市庐山市温泉镇钱胡村、新塘坂村、熊家坑村、四房熊村、山下吴村。

本项目工程占地面积为 7.37hm^2 ，均为临时占地。其中河流综合整治工程区 4.65hm^2 ，山（村）塘整治工程区 1.69hm^2 ，其他工程区 0.68hm^2 ，临时堆土区 0.35hm^2 。项目主要划分为6段河流综合整治工程总长 27.86km 、5座山（村）塘整治工程、3条水系沟通工程、村庄雨水沟渠 2.82km 、景观绿化等其他设施。

本项目土石方挖填总量为 26.83万 m^3 ，其中挖方 15.91万 m^3 （含清淤 4.99万 m^3 ，含表土 0.71万 m^3 ）、填方 10.92万 m^3 （含表土 0.71万 m^3 ），无借方，综合利用方 4.99万 m^3 ，淤泥全部就近用于两岸农田作为营养土，砂石料用于护岸材料使用。

2019年10月，江西省赣西土木工程勘测设计院编制完成《中小河流治理重点县综合整治和水系连通试点庐山市温泉项目区项目区实施方案》；

2019年12月，江西省水利厅下发了《江西省水利厅关于中小河流治理重点县综合整治和水系连通试点庐山市温泉项目区项目区实施方案的批复》；

2022年11月，建设单位根据国家水土保持法律法规和有关规范文件的规定以及项目建设前期工作的要求，委托九江绿野环境工程咨询有限公司补充编制

《中小河流治理重点县综合整治和水系连通试点庐山市温泉项目区项目水土保持方案报告书》。九江绿野环境工程咨询有限公司接受委托后，在充分收集资料，全面分析主体工程建设特点的基础上，组织水土保持及相关专业技术人员对项目区自然概况、土地利用和水土流失情况进行了现场勘察，于2022年12月编制完成《中小河流治理重点县综合整治和水系连通试点庐山市温泉项目区项目水土保持方案报告书》；2023年1月4日，九江市行政审批局下发了关于《中小河流治理重点县综合整治和水系连通试点庐山市温泉项目区项目水土保持方案报告书的批复》（九行审农字〔2023〕3号）。

本项目于2020年9月开工，2022年8月完工，总工期24个月；庐山市中小河流治理项目温泉片区工程建设项目部根据批复后的实施方案，组织实施了水土保持设施，水土保持设施于2020年10月开工至2021年12月完工，总工期15个月。工程总投资2573.8万元，其中土建投资2059.04万元，资金来源于省级财政资金。

根据批复的《水土保持方案报告书》将本项目划分为4个一级水土流失防治区，即河流综合整治工程防治区、山（村）塘整治工程防治区、其他工程防治区、临时堆土防治区。根据批复的《水土保持方案报告书》及相关技术文件的要求，2023年5月，庐山市中小河流治理项目温泉片区工程建设项目部委托了我公司开展《中小河流治理重点县综合整治和水系连通试点庐山市温泉项目区项目水土保持设施验收报告》的编制工作。

根据《水土保持工程质量评定规程》（SL336-2006）及项目合同文件、施工监理质量保证资料和竣工图表资料，项目划分按三级标准执行，即单位工程、分部工程和单元工程。项目水土保持建设内容包括：水土保持防洪排导工程、岸坡治理工程、土地整治工程、植被建设工程及临时防护工程等。项目水土保持工程共分为8个单位工程，11个分部工程，59个单元工程参与评定。

2022年8月，庐山市中小河流治理项目温泉片区工程建设项目部组织设计单位、施工单位和监理单位对中小河流治理重点县综合整治和水系连通试点庐山市温泉项目区项目水土保持工程进行了防洪排导工程、岸坡整治工程、植被工程及临时防护工程进行了分部工程及单位工程验收，并进行了质量评定，评定结果为合格。

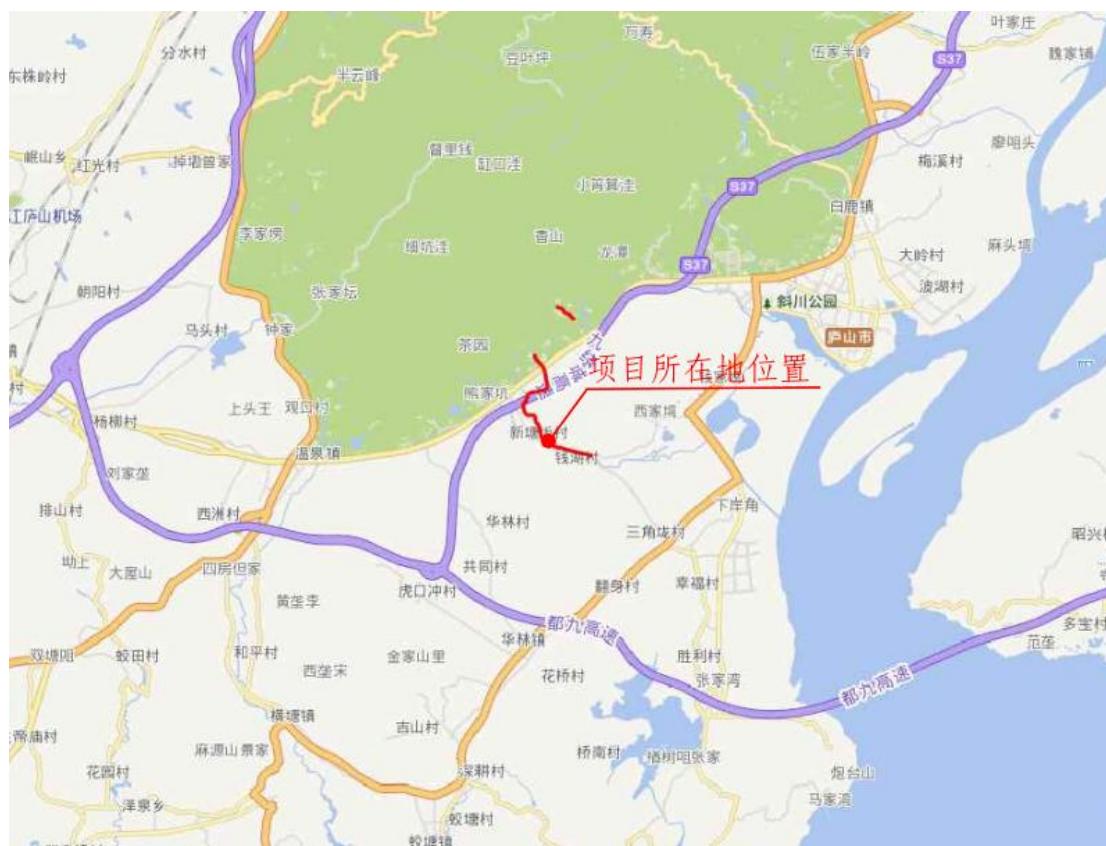
水土保持设施验收报告结论为：建设单位补充编报了水土保持方案，开展了水土保持监理、监测工作，缴纳了水土保持补偿费，水土保持法定程序完整；通过现场勘察和查阅《水土保持监测总结报告》，水土流失防治目标达到方案批复目标值；水土保持设施后续管理维护责任已落实；项目水土保持设施达到验收合格标准。

1.项目及项目区概况

1.1 项目概况

1.1.1 地理位置

中小河流治理重点县综合整治和水系连通试点庐山市温泉项目区项目位于九江市庐山市温泉镇钱胡村、新塘坂村、熊家坑村、四房熊村、山下吴村。详见地理位置图。



地理位置图

1.1.2 主要技术指标

中小河流治理重点县综合整治和水系连通试点庐山市温泉项目区项目为新建建设类项目，本项目工程总占地面积为 7.37hm^2 ，均为临时占地。其中河流综合整治工程区 4.65hm^2 ，山（村）塘整治工程区 1.69hm^2 ，其他工程区 0.68hm^2 ，临时堆土区 0.35hm^2 。项目主要划分为 6 段河流综合整治工程总长 27.86km 、5 座山（村）塘整治工程、3 条水系沟通工程、村庄雨水沟渠 2.82km 、景观绿化等

其他设施。

中小河流治理重点县综合整治和水系连通试点庐山市温泉项目区项目工程特性表详见下表 1.1-1。

中小河流治理重点县综合整治和水系连通试点庐山市温泉项目区项目特性表

表 1.1-1

一、总体概况				
1	项目名称	中小河流治理重点县综合整治和水系连通试点庐山市温泉项目区项目		
2	建设单位	庐山市中小河流治理项目温泉片区工程建设项目部		
3	建设地点	庐山市温泉镇		
4	建设性质	新建建设类		
5	工程等级	五级		
6	防洪标准	10 年一遇		
7	项目组成	本项目主要可划分 6 段河流综合整治工程、5 座山（村）塘整治工程、3 条水系沟通工程、村庄雨水沟渠、景观绿化等其他设施。		
二、工程特性及项目组成				
序号	项目	单位	数量	备注
1	水文			
1.1	项目区集雨面积	km ²	54.5	
	主河道长度	km	11.28/5.25	钱湖港/观门口水
	河道比降	‰	347.8/36.1	
	防洪标准		10 年一遇	
	设计洪峰流量	m ³ /s	198.36/35.54	10 年一遇
2	钱湖港干流及支流			
2.1	治理河长	km	11.28/11.5	干流/支流
2.2	设计洪峰流量	m ³ /s	66.31~198.36	
2.3	断面形式		梯形、复式断面	
2.4	河底高程	m	15.45~88.78	
2.5	设计水位	m	19.80~90.10	
3	观门口水			
3.1	治理河长	km	5.08	
3.2	设计洪峰流量	km	35.54	
3.3	断面形式		复式断面	
3.4	河底高程	m	105.03~143.11	

3.5	设计水位	m	106.72~143.83	
4	治理措施			
4.1	岸坡整治	km	8.16	
4.2	清淤疏浚	km	3.94	
4.3	重建堰坝	座	3	
4.4	加固堰坝	座	2	
4.5	重建机耕桥	座	2	
4.6	新建漫水路	段	3	
4.7	排水涵管	座	10	
4.8	拆除碍洪建筑物	座	1	
4.9	人行步道	m	942	
4.10	护栏	m	403	
4.11	岸线绿化	m ²	14338	
4.12	山（村）塘整治工程	座	5	
4.13	水系沟通工程	km	1.87	
4.14	雨水沟渠	km	2.82	
5	施工组织设计			
	总工期	月	24	
6	经济指标			
	工程总投资	万元	2573.8	
	土建投资	万元	2059.04	

1.1.3 项目投资

中小河流治理重点县综合整治和水系连通试点庐山市温泉项目区项目由庐山市中小河流治理项目温泉片区工程建设项目部负责建设。工程总投资 2573.8 万元，其中土建投资 2059.04 万元，资金来源于省级财政资金。

1.1.4 项目组成及布置

中小河流治理重点县综合整治和水系连通试点庐山市温泉项目区项目主要组成包括：河道综合整治总长 27.86km（其中钱湖港干流 11.28km，桥边熊支流 4.20km，段家湾支流 2.02km，归宗支流 3.45km，上头胡支流 1.83km，观门口水 5.08km）；山（村）塘整治工程 5 座；水系沟通工程 3 条；其他工程 2.82km。

一、河流综合整治工程

1、钱湖港干流

岸坡整治总长 4.86km，其中：格宾网石笼挡墙 2.86km，砼挡墙 0.31km，联

锁式生态砌块 1.68km，清淤疏浚 1.93km，重建堰坝 2 座，加固堰坝 2 座，重建机耕桥 2 座，新建漫水路 2 段，排水涵管埋设 7 座，拆除碍洪建筑物 1 座，人行步道 345m，安全护栏 199m，岸线绿化 2000m²。

（1）岸坡整治工程

钱湖港干流岸坡整治总长 4.86km，其中格宾网石笼挡墙护岸总长度 2864m，砼挡墙护岸总长度 314m，联锁式生态砌块护岸总长度 1684m。

（2）清淤疏浚工程

钱湖港干流清淤疏浚总长 1930m。

（3）建筑物工程

钱湖港干流加固堰 2 座，重建堰 2 座；重建机耕桥 1 座，拆除重建机耕桥 1 座；新建漫水路 2 段。



上头胡堰照片



项家墙堰照片



胡家堰照片



付家大堰照片



肖家拢桥照片



上头湖桥照片



漫水路 1#、2#照片

(4) 涵管工程

钱湖港干流新建穿堤涵管 7 座防止河道高水位时河水倒灌。

(5) 碍洪建筑物拆除工程

钱湖港干流拆除碍洪石桥 1 座。

(6) 人行步道

钱湖港干流人行步道 345m。

(7) 护栏

钱湖港干流护栏 204m。

(8) 景观绿化工程

钱湖港景观绿化工程 2000m²。

2、段家湾支流

岸坡整治总长 0.87km，其中：格宾网石笼挡墙 0.17km，涵管埋设 2 座。

(1) 岸坡整治工程

段家湾支流岸坡整治总长 166m，格宾网石笼挡墙护岸总长度 166m。

(2) 涵管工程

段家湾支流新建穿堤涵管 2 座防止河道高水位时河水倒灌

3、归宗支流

岸坡整治总长 0.01km，其中：浆砌石挡墙 0.1km。

(1) 岸坡整治工程

归宗支流浆砌石挡墙护岸总长度 95m。

4、桥边熊支流

岸坡整治总长 0.46km，其中：砼挡墙 0.07km，格宾网石笼挡墙 0.4km，涵管 1 座。

(1) 岸坡整治工程

桥边熊支流岸坡整治工程总长 461m，其中砼挡墙护岸总长度 68m，格宾网石笼挡墙护岸总长度 393m。

(2) 涵管工程

桥边熊支流穿堤涵管 1 座防止河道高水位时河水倒灌。

(3) 水系沟通工程

清理疏通沿原渠道明渠改涵管 374m。

5、上头胡支流

岸坡整治总长 1.16km，其中：清淤疏浚 1.16km。

(1) 清淤疏浚工程

上头胡支流河道清淤疏浚 1160m。

6、观口水

岸坡整治总长 1.96km，其中：浆砌石挡墙 1.05km，清淤疏浚 0.85km，重建拦水堰 1 座，人行步道 597m，护栏 204m，新建漫水路 1 段，岸线绿化 12338m²。

（1）岸坡整治工程

观口水岸坡整治总长 1.96km，即为浆砌石挡墙 1960m。

（2）清淤疏浚工程

观口水河道清淤疏浚 0.85km。

（3）建筑物工程

观口水重建堰 1 座。



（4）人行步道

观口水人行步道 597m。

（5）护栏

观口水护栏 204m。

（6）景观绿化工程

观口水景观绿化工程 12338m²。

二、山（村）塘整治工程

（1）廖家村塘

清淤 0.68 万 m^3 ；浆砌石挡墙 515m。

（2）熊家榨山塘

山塘清淤 0.52 万 m^3 ；塘坝整治 120m；沟道疏浚扩挖土方量 0.92 万 m^3 （含清淤 0.37 万 m^3 ）。

（3）山下吴村塘

山下吴村塘清淤 0.17 万 m^3 ，联锁式生态砌块护坡 159m；山下吴沟疏浚扩挖土方量 0.59 万 m^3 （含清淤 0.16 万 m^3 ）。

（4）饶家村塘

清淤 0.14 万 m^3 。浆砌石挡墙 183m，人行步道 183m。

（5）陆家村塘

清淤 0.17 万 m^3 ；浆砌石挡墙 126m；墙顶配套砼仿木护栏 126m。

三、其他工程

（1）钱湖村雨水系统

排水沟总长 2.82km，明沟段 1.26km，涵管段 1.56km。

四、临时堆土区

撒播草籽复绿 3500 m^2 。

1.1.5 施工组织及工期

根据主体工程和绿化工程施工时序，进行了施工招标及项目划分；主体工程项目划分中含岸坡整治、土地整治等水土保持工程措施；植物措施单独划分为绿化工程。土建施工将项目分为两个标段，即主体工程和绿化工程标段，水土保持措施施工由江西吉安吉鑫水利工程有限公司担任。

本项目于 2020 年 9 月开工，2022 年 8 月完工，总工期 24 个月。水土保持工期于 2020 年 10 月开工，2021 年 12 月完工，总工期 15 个月。

1.1.6 土石方情况

本工程实际土石方挖填总量为 26.83 万 m^3 ，其中挖方 15.91 万 m^3 （含清淤 4.99 万 m^3 ，含表土 0.71 万 m^3 ）、填方 10.92 万 m^3 （含表土 0.71 万 m^3 ），无借

方，综合利用方 4.99 万 m^3 ，淤泥全部就近用于两岸农田作为营养土，砂石料用于护岸材料使用。因本项目水土保持方案为补报，设计与实际工程量基本一致。

1.1.7 征占地情况

项目征占地总面积 7.37 hm^2 ，均为临时占地。占地类型为水域及水利设施用地。

工程实际占地情况表

表 1-2

单位： hm^2

一级分区	二级分区	三级分区	水域及水利设施用地		其他土地	合计	占地性质
			陆域		陆域		
			水工建筑用地	沟渠	空闲地		
河流综合整治工程区	钱湖港干流工程区	岸坡整治工程区	2.22	0	0	2.22	临时占地
		建筑物工程区	0.08	0	0	0.08	
		配套设施工程区	0.11	0	0	0.11	
		绿化工程区	0.2	0	0	0.2	
	段家湾支流工程区	岸坡整治工程区	0.07	0	0	0.07	
		配套设施工程区	0.001	0	0	0.001	
	归宗支流工程区	岸坡整治工程区	0.02	0	0	0.02	
	桥边熊支流工程区	岸坡整治工程区	0.17	0	0	0.17	
		配套设施工程区	0.0006	0	0	0.0006	
		水系沟通工程区	0	0.06	0	0.06	
	观口水工程区	岸坡整治工程区	0.31	0	0	0.31	
		建筑物工程区	0.01	0	0	0.01	
		配套设施工程区	0.18	0	0	0.18	
		景观绿化工程区	1.22	0	0	1.22	
山（村）塘整治工程区		岸坡整治工程区	1.69	0	0	1.69	临时占地
其他工程区		沟渠工程区	0	0.68	0	0.68	临时占地
临时堆土区			0	0	0.35	0.35	临时占地
合计			6.28	0.74	0.35	7.37	

1.1.8 移民安置和专项设施改（迁）建

本项目不涉及拆迁（移民）安置与专项设施改（迁）建。

1.2 项目区概况

1.2.1 自然条件

中小河流治理重点县综合整治和水系连通试点庐山市温泉项目区项目原始地貌属于丘陵地形，新构造运动引起庐山上升，使庐山河流形态发生剧烈变化，上升运动使河流发生强烈的下切和向上溯源，在纵断面上表现为上、下游坡度变化较大。上游河谷基岩出露，至下游山麓坡降渐缓过度到山涧平原河流流速降低，形成羽状水系进入盆地湖泊。

2) 地质、地层

一、地质构造及地震

温泉项目区位于江西省庐山市西南的温泉镇，工程区地质构造单元位于扬子准地台、下扬子~钱塘台坳、九江台陷、庐山穹断束。

地貌受庐山断块山构造控制。庐山市（原星子县）温泉项目河流自上而下流经丘陵、山涧平原等地貌单元，落差近 70 米。据《中国地震动参数区划图》勘察区位于抗震设防 VI 度区，地震动峰值加速度等于 0.05g，区域构造稳定。

二、地层岩性

区内地层元古代 (pt)、震旦系 (Z) 为主要出露岩层，表层覆盖第四系黄壤、红壤。各岩层分述如下：

(1) 元古代 (P_t)

a、P_{t1x} 下元古界星子岩群栖贤寺岩组：中深变质片状岩类，主要岩石类型有斜长角闪岩，二长变粒岩、黑云母变粒岩、片岩，分布于温泉—隘口一带。峡谷内见变质火山岩组、两侧分布变质沉积岩组。

b、P_{t2s} 中元古界双桥上群：庐山隆—滑构造的西、西南外壳，主要由绿片岩相浅变质板岩和变余细砂岩、粉砂岩、细碧—石英角斑岩组成。

c、P_{tbnh2} 混合花岗岩带：分布在庐山东南山麓——滨湖一带，为温泉工程项目区主要下卧岩层。

(2) 震旦系 (Z)

a、Z₁ 下统南沱组

下部：片麻状含砾石英岩偶夹石英片岩、砂砾岩、砂岩，局部有千枚岩后千

枚化粉砂岩。厚 900 米

中部：含砾石英砂岩、石英砂岩，变余构造，厚 130 米

上部：长石石英砂岩、凝灰质灰岩，有变质作用厚度大于 300 米。

b、Z_{2x}上统西峰寺组：为一套深灰色硅质灰岩、硅质岩及灰岩组成，局部含磷矿，厚 60-148 米，属浅海相，主要分布于庐山西北山麓地带。

(3) 第四系 (Q)

分布广泛，成因多样，分述如下：

a、Q_{2al}中更新统：庐山山上山下均有分布，一般为网纹红土砂砾层，砾石为石英砂岩、长石砂岩，多巨砾，分选性差，呈次圆、次棱角状，厚度不一。

b、Q₃上更系统：下部为棕黄色巨砾砂粘土层，上部为棕黄色亚黏土。

c、Q₄全新统：分布于江河沟谷，多为冲洪积相，堆集于河口，形成洪积扇。

d、Q_{4dl+pl}第四系洪坡积层：砾质土，分布在地势相对较高的山麓岗地。

e、Q_{4al}第四系冲积层粉质壤土分布在下游平原和河流入口等地势较低洼处。

河流入湖口分布第四系湖积物 Q_{4l}

三、地下水及地表水

工程区水系属鄱阳湖上游庐山山谷支流水系，区内地下水主要为基岩裂隙水和少量第四系松散堆积层内上层滞水；基岩裂隙水来源于雨水渗透，同时也由于蒸发和流入河谷而排泄。地下水位随季节性变化不明显。流域内地层主要为混合花岗岩，流域植被发育。

地表水为 H C O₃ - Ca 型水，PH 值为 7.0，中性；矿化度为 53.08mg/L，淡水；总硬度 25.52mg/L，极软水。侵蚀性 CO₂ 含量 16.33mg/L

地下水为 H C O₃—Ca 型水，PH 值为 7.2，中性；矿化度为 132.12mg/L，淡水；总硬度 62.28mg/L，软水。侵蚀性 CO₂ 含量 18.84mg/L

据有关规程、规范判定标准，地表水对混凝土具碳酸型型弱腐蚀，地表水对钢结构具有弱腐蚀。地下水对混凝土具碳酸型弱腐蚀，地下水对钢结构具有弱腐蚀。

(3) 土壤、植被

项目区地带性土壤为红壤，成土母质为粉质黏土。根据项目地质勘察报告中

土工试验内容分析,本项目土壤理化性质相对于标准值,土壤孔隙度大,含水量大,容重大,易产生水土流失。根据施工资料项目开工前对土壤肥沃区域进行了表土剥离,钱湖港工程区表土剥离面积 1.9hm^2 ,厚度按照 0.3m 计入,经计算总计 0.57万m^3 ,观口水工程区表土剥离面积 0.47hm^2 ,厚度按照 0.3m 计入,经计算总计 0.14万m^3 。

根据现场勘察报告得知项目开工前,场地内为自然恢复的杂草,水土流失强度为轻度。项目区地带性植被为亚热带常绿阔叶林,区域内乡土树种有樟树、广玉兰、马尾松、湿地松等乔木,红花檵木、冬青、杜鹃等灌木,狗牙根、麦冬等草种。

(4) 气象、水文

① 气象

本项目引用庐山市气象站 1960 年至 2010 年统计资料:项目所在地庐山市属亚热带湿润季风气候区,气候温和,四季分明,光照充足,雨量充沛、无霜期长。多年平均气温 17.6°C , 历年个月的平均气温以 7 月份气温最高 (29.1°C), 1 月份气温最低 (4.9°C), 无霜期 343 天。全年日照充足,年平均日照时数为 1891.5 小时。多年平均水面蒸发量为 1818.2mm (E601 型蒸发皿)。全年以东北风为主,冬季主导风向北向,年大风天数 32d,年平均风向北向,年平均风速 3.5m/s ,瞬时极大风速 29.4m/s 。

全市多年平均降雨量 1463mm ,年降水主要集中在4~7月,约占全年的33%左右。全年一般在3月进入雨季,6月下旬雨季结束进入干旱少雨季节,8月中旬有时还有台风雨。

② 水文

① 工程涉及河道

钱湖港治理段及其支流无水文(水位)观测站,即无较为有效水位资料。项目区总流域面积 54.5km^2 ,其中钱湖港为项目区主要河流。钱湖港属鄱阳湖水系,发源于庐山洪山洼,含鸢溪,石镜溪之水,经温泉镇东山、新塘坂、钱湖等村流入鄱阳湖。本次钱湖港治理河段终点桩号 $\text{k}5+700$ 以上集雨面积为 22.40km^2 ,主河道长 11.28km ,河道比降 0.3478 。

项目周边水系主要属鄱阳湖水系。以下引自《九江市水功能区划》。

鄱阳湖水系:长江流域的重要一个过水性、吞吐型、季节性的浅水湖泊。鄱

阳湖地处江西省的北部，长江中下游南岸。洪、枯水期的湖泊面积、容积相差极大，湖口水文站水位 20.75 米时（黄海基面），相应面积 5100 平方千米（含康山、珠湖、黄湖、方舟斜塘 4 个分蓄洪区面积），容积 365 亿立方米。湖口水文站水位 4.06 米时，面积 146 平方千米，容积 4.5 亿立方米。鄱阳湖在调节长江水位、涵养水源、改善当地气候和维护周围地区生态平衡等方面都起着巨大的作用。

鄱阳湖水域辽阔，地理位置在东经 $115^{\circ}49' \sim 116^{\circ}46'$ 、北纬 $28^{\circ}24' \sim 29^{\circ}46'$ 之间。其水域、湖滩洲地，分别隶属于沿湖 11 个县（区），东为湖口、都昌、鄱阳 3 县，南为余干、进贤、南昌、新建 4 县，西为永修、德安、星子 3 县，西北为九江市濂溪区。鄱阳湖汇纳江西省赣江、抚河、信江、饶河、修河五大河以及博阳河、漳田河、清丰山溪、潼津河等河流来水，各河来水经鄱阳湖调蓄后，于湖口注入长江。在正常水位情况下，鄱阳湖面积有 3914km^2 ，容积达 300 亿 m^3 。

项目所在地水系为鄱阳湖，水功能区划属渔业用水区。

1.2.2 水土流失及防治情况

项目区地处南方红壤区-江南山地丘陵区-鄱阳湖丘岗平原农田防护水质维护区，水土流失类型主要以地表径流冲刷引起的水力侵蚀为主，容许土壤流失量为 $500\text{t}/(\text{km}^2\cdot\text{a})$ ，根据《生产建设项目土壤流失量测算导则》，确定平均土壤侵蚀模数为 $2005\text{t}/\text{km}^2\cdot\text{a}$ ，年均土壤侵蚀总量为 68.38t。水土流失强度为轻度侵蚀。根据江西省水土流失重点防治区划分，项目区所在地属省级水土流失重点治理区。

项目区在施工过程中实施了生态护块、临时排水沟、沉砂池及植物措施等水土保持防治措施，各项措施的实施起到了防治水土流失的作用，具体措施量详见第三章的水土保持实施完成情况表。

2.水土保持方案和设计情况

2.1 主体工程设计

2019 年 10 月，江西省赣西土木工程勘测设计院完成《中小河流治理重点县综合整治和水系连通试点庐山市温泉项目区项目区实施方案》；

2019 年 12 月，江西省水利厅下发《江西省水利厅关于中小河流治理重点县综合整治和水系连通试点庐山市温泉项目区项目区实施方案的批复》。

2.2 水土保持方案

2022 年 11 月，建设单位根据国家水土保持法律法规和有关规范文件的规定要求，委托九江绿野环境工程咨询有限公司补充编制《中小河流治理重点县综合整治和水系连通试点庐山市温泉项目区项目水土保持方案报告书》。于 2022 年 12 月编制完成《中小河流治理重点县综合整治和水系连通试点庐山市温泉项目区项目水土保持方案报告书》；2023 年 1 月 4 日，九江市行政审批局下发了关于《中小河流治理重点县综合整治和水系连通试点庐山市温泉项目区项目水土保持方案报告书的批复》（九行审农字[2023]3 号）。

2.3 水土保持方案变更

根据水利部办公厅关于印发《水利部生产建设项目水土保持方案变更管理规定（试行）的通知》（办水保〔2016〕65 号文）的规定，对本项目水土保持变更情况进行了筛查，本项目为补报方案，不涉及水土保持方案变更。详见表 2-1

表 2-1

方案变更条件对照表

序号	水土保持方案变更规定	本项目实际情况	评价结果
一	水土保持方案经批准后，生产建设项目地点、规模是否发生以下重大变化		
1	涉及国家级和省级水土流失重点预防区或者重点治理区的	本项目所在地属于江西省水土流失重点治理区	鉴于无法避让，严格执行建设生产类项目水土流失防治一级标准
2	水土流失防治责任范围增加 30 % 以上的	水土保持方案批复的防治责任范围为 7.37hm ² ，实际防治责任范围为 7.37hm ² ，与设计相比一致。	不涉及
3	开挖填筑土石方总量增加百分之 30 % 以上的	水土保持方案的土石方挖填总量为 26.83 万 m ³ ，实际完成的土石方挖填总量为 26.83 万 m ³ 。与设计相比一致。	不涉及
4	线型工程山区、丘陵区部分横向位移超过 300 米的长度累计达到该部分线路长度的 20 % 以上的	与设计相比一致。	不涉及
5	施工道路或者伴行道路等长度增加 20 % 以上的	项目不涉及此类内容	不涉及
6	桥梁改路堤或者隧道改路堑累计长度 20 公里以上的	项目不涉及此类内容	不涉及
二	水土保持方案实施过程中，水土保持措施是否发生下列重大变更		
7	表土剥离量减少 30 % 以上的	方案设计表土剥离为 0.71 万 m ³ ，实际的表土剥离量为 0.71 万 m ³ ，较设计相比一致。	不涉及
8	植物措施总面积减少 30 % 以上的	方案设计的植物措施总面积 1.774hm ² ，实际完成的植物措施面积 1.774hm ² ，较设计相比一致。	不涉及
9	水土保持重要单位工程措施体系发生变化，可能导致水土保持功能显著降低或丧失的	水土保持工程措施体系未发生变化，水保设施情况良好。	不涉及
三	在水土保持方案确定的废弃砂、石、土、矸石、尾矿、废渣等专门存放地（以下简称“弃渣场”）外新设弃渣场的，或者需要提高弃渣场堆渣量达到 20 % 以上的	项目未设置弃渣场，实际弃方 4.99 万 m ³ ，较设计相比一致。	不涉及
综合评价结论	中小河流治理重点县综合整治和水系连通试点庐山市温泉项目区项目为补报方案，根据现场调查实际情况，各项指标较设计相比基本一致，故本项目不涉及水土保持方案变更。		

2.4 水土保持后续设计

已纳入主体工程施工图设计。

3.水土保持方案实施情况

3.1 水土流失防治责任范围

根据《中小河流治理重点县综合整治和水系连通试点庐山市温泉项目区项目水土保持方案报告书》及批复文件，本项目水土流失防治责任范围总面积为7.37hm²，均为临时占地。方案批复防治责任范围表见 3-1。

《方案报告书》中确定的防治责任范围面积表

表 3.1-1单位 hm²

项目	水土流失防治区	项目建设区	合计
中小河流治理重点县综合整治和水系连通试点庐山市温泉项目区项目	河流综合整治工程防治区	4.65	4.65
	山（村）塘整治工程防治区	1.69	1.69
	其他工程防治区	0.68	0.68
	临时堆土防治区	0.35	0.35
合计		7.37	7.37

3.1.1 实际发生的水土流失防治责任范围

通过现场调查及查阅监测数据得知，项目建设过程中无超范围扰动，实际扰动范围均控制在红线范围内，面积为 7.37hm²。其中河流综合整治工程防治区占地面积 4.65hm²、山（村）塘整治工程防治区占地面积 1.69hm²、其他工程防治区占地面积 0.68hm²、临时堆土防治区占地面积 0.35hm²。

3.1.2 水土流失防治责任范围变化情况及原因分析

因本项目方案为补报，方案批复的水土流失防治责任范围与实际监测水土流失面积一致，无变化。

3.2 弃渣场设置

根据《中小河流治理重点县综合整治和水系连通试点庐山市温泉项目区项目水土保持方案报告书》，本项目未设置弃渣场。本项目土石方挖填总量为 26.83 万 m³，其中挖方 15.91 万 m³（含清淤 4.99 万 m³，含表土 0.71 万 m³）、填方 10.92 万 m³（含表土 0.71 万 m³），无借方，综合利用方 4.99 万 m³，淤泥全部就近用于两岸农田作为营养土，砂石料用于护岸材料使用。

3.3 取土场设置

本项目未设置取土场。

3.4 水土保持措施总体布局

3.4.1 方案确实的水土保持措施总体布局

根据本工程各防治区的水土流失特点、防治范围和防治目标,遵循预防为主、保护优先、综合防治、经济合理、景观协调的原则,统筹布局各防治区的水土保持措施,形成完整的水土流失防治体系。

本项目的水土流失防治措施布局范围为河流综合整治工程防治区、山(村)塘整治工程防治区、其他工程防治区、临时堆土防治区。在布设防护措施时,既要注重项目区的水土流失特点以及相应的防治措施、防治重点和要求,又要注重各防治区的关联性、连续性、整体性和科学性,做到先全局,后局部,先重点,后一般,充分发挥工程措施和临时措施控制性和时效性,保证在短时期内遏制或减少水土流失,再利用种植土回填和林草植物措施涵水保土,保持水土流失防治的长效性和生态功能性。各分区具体措施布置如下:

一、河流综合整治工程防治区

(一) 钱湖港干流工程防治区

(1) 岸坡整治工程防治区

①表土剥离

开工前对本区植被良好区域进行了表土剥离面积 1.9hm^2 , 厚度按照 0.3m 计入, 经计算总计 0.57万 m^3 。

②联锁式生态护块

主体工程设计对钱左 K4+245~5+086、钱右 K4+245~5+088 河道坡面布设联锁式生态砌块共计 10104m^2 。

(2) 景观绿化工程防治区

①表土回填

本区设计植物过滤带 2000m^2 , 表土回填厚度按照 0.5m 计入经计算需表土回填 0.1万 m^3 。

②植物过滤带

钱湖港右岸 K4+245~4+645 布设景观绿化工程 2000m²，采用撒播草籽的形式。

(3) 建筑物工程防治区

①排水沟、沉沙池

根据施工资料得知本项目堰坝、机耕桥等建设期间围堰内布设有排水沟 600m、沉沙池 12 座。

方案设计的钱湖港干流工程防治区水土保持措施数量汇总表

表 3.3-1

序号	工程名称	单位	工程量
一	工程措施		
(一)	岸坡整治工程防治区		
1	表土剥离◆	m ³	5700
2	联锁式生态护块◆	m ²	10104
(二)	景观绿化工程防治区		
1	表土回填◆	m ³	1000
二	植物措施		
(一)	景观绿化工程防治区		
1	植物过滤带◆	m ²	2000
三	临时措施		
(一)	建筑物工程防治区		
1	排水沟◆	m	600
2	沉沙池◆	座	12
主体已列◆ 方案新增◇			

(二) 观口水工程防治区

(1) 岸坡整治工程防治区

①表土剥离

开工前对本区植被良好区域进行了表土剥离面积 0.47hm²，厚度按照 0.3m 计入，经计算总计 0.14 万 m³。

(2) 景观绿化工程防治区

①表土回填

本区设计植物过滤带 2000m²，表土回填厚度按照 0.5m 计入经计算需表土回填 0.1 万 m³。

②植物过滤带

观口水左岸 K0+270~1+100、右岸 K0+270~1+100 共计布设景观绿化工程

12338m²，采用撒播草籽的形式。

(3) 建筑物工程防治区

①排水沟、沉沙池

根据施工资料得知本项目堰坝、机耕桥等建设期间围堰内布设有排水沟200m、沉沙池2座。

方案设计的观口水工程防治区水土保持措施数量汇总表

表 3.3-2

序号	工程名称	单位	工程量
一	工程措施		
(一)	岸坡整治工程防治区		
1	表土剥离◆	m ³	1400
(二)	景观绿化工程防治区		
1	表土回填◆	m ³	6100
二	植物措施		
(一)	景观绿化工程防治区		
1	植物过滤带◆	m ²	12338
三	临时措施		
(一)	建筑物工程防治区		
1	排水沟◆	m	200
2	沉沙池◆	座	2
主体已列◆ 方案新增◇			

二、山（村）塘整治工程防治区

(1) 岸坡整治工程防治区

①联锁式生态护块

主体工程设计岸坡坡面布设联锁式生态砌块共计 636m²。

方案设计的山（村）塘整治工程防治区水土保持措施数量汇总表

表 3.3-3

序号	工程名称	单位	工程量
一	工程措施		
(一)	岸坡整治工程防治区		
1	联锁式生态护块◆	m ²	636
主体已列◆ 方案新增◇			

三、其他工程防治区

(1) 钱湖村雨水系统

钱湖村雨水系统新建雨水沟 2.82km，其中明沟段 1.26km，涵管段 1.56km。项目建成之后雨水接入钱湖港河道。

方案设计的其他工程防治区水土保持措施数量汇总表

表 3.3-4

序号	工程名称	单位	工程量
一	工程措施		
1	排水明沟◆	m	1260
2	涵管◆	m	1560
主体已列◆ 方案新增◇			

四、临时堆土防治区

(1) 临时堆土防护措施

依据先拦后弃的原则设计堆土区坡脚布设装土编织袋挡土墙 240m³，坡面苫布覆盖 4000m²。

(2) 复绿

根据施工资料得知，项目完工后对本区撒播草籽复绿 3500m²。

方案设计的临时堆土防治区水土保持措施数量汇总表

表 3.3-5

序号	工程名称	单位	工程量
一	植物措施		
1	复绿◆	m ²	3500
二	临时措施		
2	临时堆土防护措施◇	m	1560
-1	装土编织袋挡土墙	m ³	240
-2	苫布覆盖	m ²	4000
主体已列◆ 方案新增◇			

3.4.2 实施的水土保持措施体系

批复《方案》根据项目区的施工布局和功能分区等，进行水土流失防治分区。本工程分为 4 个水土流失防治区：河流综合整治工程防治区、山（村）塘整治工程防治区、其他工程防治区、临时堆土防治区。

因本项目方案为补报，实施的水土保持措施体系基本与批复《方案》确定的防治措施一致。

一、河流综合整治工程区

1、钱湖港干流及支流工程区工程措施有表土剥离 5700m³，联锁式生态护块 10104m²，表土回填 1000m³；植物措施有撒播草籽 2000m²；临时措施有排水沟 600m，沉砂池 12 座。

2、观口水工程区工程措施有表土剥离 1400m³，表土回填 6100m³；植物措

施有撒播草籽 12238m²；临时措施有排水沟 200m，沉砂池 2 座。

二、山（村）塘整治工程区

工程措施联锁式生态护块 636m²。

三、其他工程区

工程措施有干沟 0.82km，支沟 0.44km，涵管 1.56km。

四、临时堆土区

植物措施有撒播草籽复绿 3500m²，苫布覆盖 4000m²，装土编织袋挡土墙 240m³。

水土保持措施设计与完成情况对比表

表3-5-1

序号	工程或费用名称	单位	设计数量	实际工程量	增减情况	工期	变化原因
第一部分	工程措施						
一	河流综合整治工程防治区						
(一)	钱湖港干、支流工程区						
1	表土剥离	m ³	5700	5700	0	2020年10月至 2021年10月	因本项目方案为补报,实施的 水土保持措施体系基本与批 复《方案》确定的防治措施一 致
2	表土回填	m ³	1000	1000	0		
3	联锁式生态护块	m ²	10104	10104	0		
(二)	观口水工程区						
1	表土剥离	m ³	1400	1400	0		
2	表土回填	m ³	6100	6100	0		
二	山(村)塘整治工程防治区						
1	联锁式生态护块	m ²	636	636	0		
三	其他工程防治区						
1	0.4*0.5m 排水沟	km	0.82	0.82	0		
2	0.4*0.3m 排水沟	km	0.44	0.44	0		
3	涵管	km	1.56	1.56	0		
第二部分	植物措施						
一	河流综合整治工程						
(一)	钱湖港干流工程区						
1	植物过滤带	m ²	2000	2000	0	2021年10月至 2021年12月	
(二)	观口水工程区						
1	植物过滤带	m ²	12238	12238	0		
二	临时堆土区						

序号	工程或费用名称	单位	设计数量	实际工程量	增减情况	工期	变化原因
1	撒播草籽	m ²	3500	3500	0		
第三部分	临时措施						
一	河流综合整治工程区						
(一)	钱湖港干流工程区						
1	排水沟	m	600	600	0		
2	沉沙池	座	12	12	0		
(二)	观口水工程区						
1	排水沟	m	200	200	0		
2	沉沙池	座	2	2	0		
二	临时堆土区						
1	装土编织袋挡土墙						
	填筑	m ³	240	240	0		
	拆除	m ³	240	240	0		
2	苫布覆盖	m ²	4000	4000	0		

2020年10月至
2021年10月

3.6 水土保持投资完成情况

3.6.1 水土保持投资概算

根据《中小河流治理重点县综合整治和水系连通试点庐山市温泉项目区项目水土保持方案报告书》及批复文件，本项目水土保持总投资 384.36 万元，主要包括：工程措施 281.74 万元，植物措施 6.44 万元，临时措施 13.02 万元，独立费用 54.46 万元（含水土保持监理费 9.64 万元，水土保持监测费 12.65 万元），基本预备费 21.34 万元，水土保持补偿费 7.37 万元。水土保持投资主要用于防洪排导工程、土地整治、岸坡工程、绿化工程及临时防护措施等。

3.6.2 水土保持投资完成情况

根据《中华人民共和国水土保持法》的有关规定，本项目水土保持工程投资已列入工程总投资概算中。根据结算统计得出实际完成水土保持总投资 361.21 万元，主要包括：工程措施 281.74 万元，植物措施 6.44 万元，临时措施 13.02 万元，独立费用 31.30 万元，基本预备费 21.34 万元，水土保持补偿费 7.37 万元。水土保持投资增减情况表 3.6-1。

水土保持投资增减情况表

表 3.6-1

序号	工程或费用名称	设计总投资	完成投资情况	增减情况	备注
		(万元)	(万元)	(万元)	
I	第一部分工程措施	281.74	281.74	0	
II	第二部分植物措施	6.44	6.44	0	
III	第三部分临时措施	13.02	13.02	0	
IV	第四部分独立费用执行情况	54.45	31.30	-23.15	
1	建设管理费	6.02	6.02	0	
2	工程建设监理费	9.64	9.64	0	
3	水土保持设施验收费	15.00	3.5	-11.5	
4	科研勘察设计费	11.14	11.14	0	

5	水土保持监测费	12.65	1.00	-11.65	
V	一至四部分合计	355.65	332.50	-23.15	
VI	基本预备费	21.34	21.34	0	
VII	静态总投资	376.99	353.84	-23.15	
VIII	水土保持补偿费	7.37	7.37	0	
水土保持总投资		384.36	361.21	-23.15	

水土保持投资发生变化原因:

水土保持总投资较设计相比减少了 23.15 万元，其中独立费用减少了 23.15 万元，主要为水土流失监测费减少了 11.65 万元，由于项目的监测为后补；水土保持设施验收费受市场影响减少了 11.50 万元。

3.6.3 独立费用执行情况和水土保持补偿费交纳情况

按照水土保持法律法规的要求，建设单位积极落实了各项水土保持投资，严格资金支付审批程序，通过制定一系列的资金管理制度，水土保持资金最大化的得到利用。使用独立费用 31.30 万元，交纳水土保持补偿费 7.37 万元。（因水土保持补偿费为后期补缴，增加滞纳金 2247.85 元）

项目信息确认单

赣水土2023002121 号

尊敬的缴费人：

您申请的项目已受理，请您在项目开工之前，持缴费通知单登录江西省电子税务局，或者到项目所在地办税服务厅申报缴纳。

缴费信息如下：

社会信用代码(纳税人识别号): 91360427099260434D

企业名称: 庐山市国有投资控股集团有限公司

项目名称: 中小河流治理重点县综合整治和水系连通试点庐山市温泉项目

项目所在地: 九江市

征收项目: 水土保持补偿费收入

征收品目: 水土保持补偿费收入-建设期收入

征收子目: 水土保持补偿费收入-建设期项目-市级审批项目

应缴金额: 75947.85 元 减免金额: 0.00 元

实缴金额: 75947.85元

经办人签字: 

2023-06-06

4.水土保持工程质量

4.1 质量管理体系

4.1.1 建设单位质量控制体系

建设单位将水土保持工程纳入中小河流治理重点县综合整治和水系连通试点庐山市温泉项目区项目管理与考核中，成立了以项目经理为组长的水土保持管理小组，负责水土保持工程日常管理工作。在水土保持管理办法中，明确了水土保持工程施工单位的职责，强化各阶段水保工作的施工组织、监理职责和水保工程验收管理工作；明确管理考核条款，做到奖罚分明。

4.1.2 设计单位质量保证体系

江西省赣西土木工程勘测设计院作为主体设计单位加强了工程建设过程中的信息交流和现场服务，常驻工地，不定期巡视工程各施工面，发现与设计意图不符之处，及时通知监理工程师责令施工单位改正。加快了设计问题处理速度，加强了现场控制力度，取得了良好效果。

4.1.3 监理单位质量控制体系

本项目的监理单位是江西睿创工程监理有限公司，工程监理采取总监理负责制，监理部总监、专业监理工程师组成，对工程施工进行全面管理。监理部下设一名专业监理工程师，对工程现场进行全部管理，负责管理工程的施工进度、施工质量、施工安全及处理现场小型变更等，并负责管理工程投资、合同管理及协调工作。

质量控制是监理工作的中心，监理单位依照合同文件及国家、行业规范、规程，对工程质量进行了全面控制，主要按以下方面实施：

①施工控制，施工前认真审查设计图纸、文件及施工单位报审的施工组织设计；加强施工单位进场人员、材料，设备的定检，督促施工单位建立健全的质量保证体系，做好工程项目划分工作。

②工程施工中的质量控制，坚持实行“三检制”及“四方联检制”，对重要工序进行旁站监理，事后严把质量评定关。

4.1.4 施工单位质量保证体系

施工单位建立了自己的质量保证体系，并通过了认证，从管理评审、质量计划、物资采购、产品标识到过程控制、检验和试验、不合格产品控制、纠正和预防措施及搬运、防护、交付、统计技术的应用、服务等覆盖项目工程，从开工到责任缺陷期满的全过程进行了明确规定，对施工全过程的质量活动作了具体的描述，提出了具体的质量控制规定和要求。在项目中他们严格按照招标文件及有关规定做好质量管理，并深入开展保证质量体系和质量改进活动，建立了本项目的质量保证体系，把质量管理的每项工作具体落实到每个部门、每个人，使质量工作事事有人管，人人有责任，办事有标准，工作有检查，检查有落实。

本项目的水土保持措施施工单位为江西吉安鑫水利工程有限公司，施工单位成立了以项目经理为组长的全面质量管理领导小组，施工队相应成立质量管理领导小组。

建立两级质量管理体系，在项目部和施工队分别设立专职质检，班组设兼职质量检查员，对施工的全方位进行质量管理、监督、检查，并制定切实有效的能够保证工程质量的措施。

4.2 各防治分区水土保持工程质量评定

4.2.1 项目划分及结果

水土保持措施质量检查，主要是对工程外观质量、结构尺寸及缺陷进行评价。根据《水土保持工程质量评定规程》（SL336-2006）及主体质量评定验收结果，水土保持措施划分为 8 个单位工程，11 个分部工程，59 个单元工程。本次验收现场核查重点抽查 3 类单位工程（防洪排导工程、岸坡治理工程及植被建设工程）、4 类分部工程（排水沟、涵管、连锁式生态护块、点片状植被）、35 个单元工程，特别是连锁式生态护块、排水沟进行实地查勘，检查其工程外观安全稳定性，量测其轮廓尺寸及缺陷处。水保重要单位防治工程查勘比例 100%，其他单位工程抽查率达到 50% 以上，满足规范要求，抽查单元工程占总实施单元工程的 59.3%。

抽查情况表明：本项目水土保持植被系统基本完善，经查符合规范要求。

经现场检查、查勘、查阅有关自验成果和交接资料，该工程从原材料、中间产品至成品质量均合格，质量符合设计要求，水土保持措施质量总体评定合格。

水土保持工程项目划分表

表 4.2-1

单位工程	水土流失防治分区	分部工程	长度或面积	划分方法	单元工程
土地整治工程	河流综合整治工程防治区	表土回填	0.71 万 m ³	每 0.1~1 万 m ³ 作为一个单元工程，不足 0.1 万 m ³ 的可单独作为一个单元工程，大于 1 万 m ³ 的可划分为两个以上单元工程	1
岸坡治理工程		连锁式生态护块	1.01hm ²	每 0.1~1hm ² 作为一个单元工程，不足 0.1hm ² 的可单独作为一个单元工程，大于 1hm ² 的可划分为两个以上单元工程	2
植被建设工程		点片状植被	0.16hm ²	每 0.1~1hm ² 作为一个单元工程，不足 0.1hm ² 的可单独作为一个单元工程，大于 1hm ² 的可划分为两个以上单元工程	1
临时防护工程		排水沟	800m	按长度划分，每 50~100m 作为一个单元工程	8
		沉砂池	14 座	按容积分，每 10~30m ³ 作为一个单元，不足 10m ³ 的可单独作为一个单元工程，大于 30m ³ 的可划分为两个以上单元工程	14
岸坡治理工程	山（村）塘整治工程防治区	连锁式生态护块	0.06hm ²	每 0.1~1hm ² 作为一个单元工程，不足 0.1hm ² 的可单独作为一个单元工程，大于 1hm ² 的可划分为两个以上单元工程	1
防洪排导工程	其他工程防治区	排水沟	1260m	按长度划分，每 50~100m 作为一个单元工程	13
		涵管	1560m	按长度划分，每 50~100m 作为一个单元工程	16
植被建设工程	临时堆土防治区	点片状植被	0.35hm ²	每 0.1~1hm ² 作为一个单元工程，不足 0.1hm ² 的可单独作为一个单元工程，大于 1hm ² 的可划分为两个以上单元工程	1
临时防护工程		覆盖	0.40hm ²	每 0.1~1hm ² 作为一个单元工程，不足 0.1hm ² 的可单独作为一个单元工程，大于 1hm ² 的可划分为两个以上单元工程	1
		拦挡	0.024 万 m ³	每 0.1~1 万 m ³ 作为一个单元工程，不足 0.1 万 m ³ 的可单独作为一个单元工程，大于 1 万 m ³ 的可划分为两个以上单元工程	1
合计		11			59

综上所述, 本项目水土保持工程划分为 8 个单位工程, 11 个分部工程, 59 个单元工程。

4.2.2 各防治分区工程质量评定

工程防治分区工程质量评定如下表 4-2。

表 4-2 工程防治分区工程质量评定

防治分区	分部工程	单位	完成数量	单元工程	工程验收情况				分部工程质量评定等级
					合格	优良	合格率	优良率	
河流综合整治工程防治区	表土回填	万 m ³	0.71	1	1	1	100.00%	100.00%	优良
	联锁式生态护块	hm ²	1.01	2	2	1	100.00%	50.00%	合格
	点片状植被	hm ²	0.16	1	1	1	100.00%	100.00%	优良
	排水沟	m	800	8	8	5	100.00%	62.50%	优良
	沉砂池	座	14	14	14	10	100.00%	71.43%	优良
山(村)塘整治工程防治区	联锁式生态护块	hm ²	0.06	1	1	1	100.00%	100.00%	优良
其他工程防治区	排水沟	m	1260	13	13	9	100.00%	69.23%	优良
	涵管	m	1560	16	16	11	100.00%	68.75%	优良
临时堆土防治区	点片状植被	hm ²	0.35	1	1	1	100.00%	100.00%	优良
	覆盖	hm ²	0.40	1	1	1	100.00%	100.00%	优良
	拦挡	万 m ³	0.024	1	1	1	100.00%	100.00%	优良
合计				59	59	42	100.00%	71.19%	优良

4.3 弃渣场稳定性评估

本项目未设置弃渣场，因此不涉及弃渣场稳定性评估。

4.4 总体质量评价

水土保持措施完成情况：

岸坡治理完成联锁式生态护块 1.07hm^2 ；防洪排导工程完成排水沟渠 1260m、涵管 1560m；植被建设工程完成点片状植被 1.77hm^2 ；完成土地整治工程表土回填 0.71万 m^3 ；临时防护工程完成排水 800m、沉沙 14 座、覆盖 0.4hm^2 、拦挡 240m^3 。

水土保持措施外观质量满足设计要求，水土保持工程质量符合设计和规范要求。水土保持措施共分 8 个单位工程，11 个分部工程，59 个单元工程。其中单元工程合格 59 个，合格率 100%，优良 42 个，优良率 71.19%。

5.项目初期运行及水土保持效果

5.1 初期运行情况

水土保持工程交付使用以来运行良好，水保措施经过雨季的考验，没有发现明显的水土流失，经雨水管排放的水质较清，没有大颗粒的砂砾，植被恢复速度较快。

5.2 水土保持效果

5.2.1 水土流失总治理度

本工程建设期间实际扰动土地面积为 16.87hm^2 ，其中水域 7.95hm^2 ，陆域 7.37hm^2 （根据《水利水电工程水土保持技术规范》（SL575-2012）和《生产建设项目水土保持技术标准》（GB50433-2018）的规定水域不计入防治责任范围，因此确定地表扰动面积为 7.37hm^2 ）。项目水土流失防治责任范围内水土流失治理面积主要包括岸坡整治、建筑物、硬化面积 4.85hm^2 ，工程措施面积 0.74hm^2 ，植物措施面积 1.77hm^2 ，共计 7.36hm^2 。由此计算项目区水土流失总治理度为99.86%，超过方案目标值98%。

水土流失总治理度计算表

表 5.1

单位： hm^2

防治分区	项目建设区水土流失总面积	水土流失治理达标面积(hm^2)				水土流失治理度(%)	方案目标值(%)
		建构筑物及硬化面积	工程措施	植物措施	小计		
河流综合整治工程防治区	4.65	3.16	0.06	1.42	4.64	99.78	98
山(村)塘整治工程防治区	1.69	1.69	0	0	1.69	100	
其他工程防治区	0.68	0	0.68	0	0.68	100	
临时堆土防治区	0.35	0	0	0.35	0.35	100	
合计	7.37	4.85	0.74	1.77	7.36	99.86	98

5.2.2 土壤流失控制比

土壤流失控制比是指项目建设区内容许土壤流失量与治理后的平均土壤流失量之比。其计算公式如下：

土壤流失控制比=项目建设区容许土壤流失量/治理后的平均土壤流失强度

根据《土壤侵蚀分类分级标准》（SL190-2007）及本工程水土保持报方案，结合工程所在区域的土壤侵蚀类型与强度，本工程区的容许土壤流失量为500t/km²·a。通过2023年6月现场监测，本项目治理后的平均土壤侵蚀模数达到489t/km²·a，土壤流失控制比平均为1.02，超过了超过方案目标值1.0。

5.23 渣土防护率

本项目施工期土石方挖填总量为 26.83 万 m³，其中挖方 15.91 万 m³（含清淤 4.99 万 m³，含表土 0.71 万 m³）、填方 10.92 万 m³（含表土 0.71 万 m³），无借方，综合利用方 4.99 万 m³，淤泥全部就近用于两岸农田作为营养土，砂石料用于护岸材料使用。实际临时堆土量为 1.90 万 m³，堆放过程中采取了临时拦挡措施，实际拦挡土方量约为 1.89 万 m³，渣土防护率为 99.47%，超过方案目标值 97%。

5.24 表土保护率

根据查阅施工资料及水土保持监测结果，项目建设区内可剥离表土0.71万 m³，施工过程中实际剥离表土0.71万 m³，表土保护率达100%，超过方案目标值 92%。

5.25 林草植被恢复率

项目区可恢复植被面积为1.78hm²，完成水土保持植物措施面积为1.77hm²，林草植被恢复率为99.44 %，超过方案目标值98%。

表 5.2 林草植被恢复率计算表 单位：hm²

防治分区	占地面积	可绿化面积	已恢复面积			植被恢复系数（%）
			人工绿化	自然恢复	小计	
河流综合整治工程防治区	4.65	1.43	1.42	/	1.42	99.30
山（村）塘整治工程防治区	1.69	0	0	/	0	/
其他工程防治区	0.68	0	0	/	0	/
临时堆土防治区	0.35	0.35	0.35	/	0.35	100
合计	7.37	1.78	1.77	/	1.77	99.44

5.26 林草覆盖率

项目区总占地面积为7.37hm²，完成水土保持植物措施面积为1.77hm²，项目区林草覆盖率为24.02%，超过方案目标值24%。

林草覆盖率计算表

表 5.3

单位: hm^2

防治分区	占地面积	林草植被面积			植被覆盖率 (%)
		人工绿化	自然恢复	小计	
河流综合整治工程防治区	4.65	1.42	/	1.42	30.54
山(村)塘整治工程防治区	1.69	0	/	0	0
其他工程防治区	0.68	0	/	0	0
临时堆土防治区	0.35	0.35	/	0.35	100
合计	7.37	1.77	/	1.77	24.02

水土流失防治指标对比分析表

表 5-4

六项指标	方案目标值	完成值	评价
水土流失总治理度	98%	99.86%	达标
土壤流失控制比	1.0	1.02	达标
渣土防护率	97%	99.47%	达标
表土保护率	92%	100%	达标
林草植被恢复率	98%	99.44%	达标
林草覆盖率	24%	24.02%	达标

5.3 公众满意度调查

根据工作的规定和要求,评估调查过程中,验收报告编制工作小组与建设单位向项目区周围群众进行了调查,调查结果显示:被调查者 12 人中,除部分人对土地恢复情况不了解“说不清”外,有 70%的人认为建设单位对林草植被建设做得很好,有 90%的人认为本工程的建设对当地群体带来了经济提升。有 60%的人认为本工程建设过程中采取了有效拦挡,有 70%的人认为本工程建成后对所扰动的土地恢复好。

被访问者对当地经济影响和植被建设评价较高,绝大多数被访者认为:该工程在施工建设过程中,采取了有效的工程拦挡措施,项目完工后又及时采取植物措施,使扰动地段的植被恢复良好,基本上没有对当地的经济建设造成不好的影响。总体看,被访问者对植被建设工程评价较高。被调查者多数以简朴的语言肯定了在水土保持方面的工作。当地群众积极配合调查组的调查,并对

本项目植被建设提出良好的建议，这些建议为施工后期管理、对周围环境的绿化美化以及共建和谐社会方面的都有重要的意义。公众调查结果详见表 5-5。

水土保持公众调查情况汇总表

表5-5

调查人数（人）	总人数		男		女	
	12		10		2	
年龄段分布情况（人）	20 岁 ~ 34 岁		35 岁 ~ 59 岁		60 岁以上	
	8		2		2	
文化程度分布情况（人）	初中		中职或高中		大学专科	
	2		2		8	
调查项目评价	有	%	无	%	说不清	%
1.日常生活是否受到泥沙影响？	0	0	10	100	0	0
2.是否向工程建设人员反映泥沙情况？	2	20	8	80	0	0
3.工程建设人员是否经常深入群众了解泥沙危害，并听取大家意见？	9	90	1	10	1	10
4.工程建设过程中，是否修建各种工程进行泥沙拦挡？	6	60	3	0	1	10
5.是否认同建设单位对林草植被建设做得很好？	10	90	0	0	1	10
6.建设单位对其临时使用的土地有没有进行有效的恢复？	7	70	3	0	0	0
7.是否认同本工程开工建设带动了当地经济的发展？	9	90	1	0	0	0

6.水土保持管理

6.1 组织领导

建设单位：庐山市中小河流治理项目温泉片区工程建设项目部；

主体工程和水土保持工程监理单位：江西睿创工程监理有限公司；

主体设计单位：江西省赣西土木工程勘测设计院；

主体工程和水土保持工程施工单位：江西吉安吉鑫水利工程有限公司；

水土保持方案编制单位：九江绿野环境工程咨询有限公司；

水土保持监测单位：九江绿野环境工程咨询有限公司；

水土保持设施验收报告编制单位：江西园景环境科技有限公司；

中小河流治理重点县综合整治和水系连通试点庐山市温泉项目区项目全面实行了项目法人责任制、工程监理制，水土保持工程的建设与管理也纳入了整个工程建设管理体系中。建设单位负责工程水土保持措施落实和完善，对项目水土保持工程的实施进行督促，与相关水行政主管部门沟通水土流失防治工作的进展情况。同时，设立项目水土保持工程管理小组，成立组织管理机构。

江西省赣西土木工程勘测设计院作为主体设计单位加强了工程建设过程中的信息交流和现场服务，常驻工地，不定期巡视工程各施工面，发现与设计意图不符之处，及时通知监理工程师责令施工单位改正。加快了设计问题处理速度，加强了现场控制力度，取得了良好效果。

江西吉安吉鑫水利工程有限公司为水土保持措施施工单位，建立了以项目经理为首的环境组织保证体系，完善和保证了项目环境监察体系的正常运转，建立了以施工队队长为首的现场施工环境管理小组，以指导工程建设过程中的环境保护和水土保持工作、保证环境保护措施和水土保持措施的落实。

江西睿创工程监理有限公司为工程监理单位，根据业主的授权和合同规定对承包商实施全过程监理，并将水土保持工程监理工作细化到主体工程监理工作中，建立了以总监理工程师为中心、各监理工程师代表分工负责、全过程、全方位的质量监控体系。

6.2 规章制度

在水土保持工程建设过程中建立了各项规章制度。如质量管理制度（工作

程序制度、专项检查验收制度等）、质量目标责任制度、目标保证金制度、测量管理制度、质量检测试验与检验制度、岗位责任制度、材料管理制度、安全施工责任制度、用电作业制度等。通过规范、完善落实各项规章制度，使得工程按时按质按量圆满完成了，并在施工过程中没有发生大的质量和水土流失及安全事故。

建设单位建立了健全完善的规章制度，工程建设实行项目法人制、招标投标制、建设监理制度和合同管理制，各项工作严格按规程、规范和制度进行运作，有力的保障了水土保持工程的建设。

在实际工作中，除了坚持按章办事外，建设单位的业务素质和水土保持意识的提高更为重要。加强业务学习和培训是建设单位日常工作的一项重要内容，在市、县水利（务）局等水土保持主管部门的领导和帮助下，各参建单位人员水土保持意识和业务水平不断提高，全面地完成了工程各项水土保持工作任务。

6.3 建设管理

为了做好水土保持工程的质量、进度、投资控制，本工程将水土流失防治措施的施工材料采购及供应、施工单位招标程序纳入了主体工程管理程序中，实行了“项目法人负责，监理单位控制，承包商保证，政府监督”的质量保证体系。建设单位负责工程水土保持措施的落实，有关施工单位通过招标、投标承担水土保持工程的施工，监理单位在建设过程中，严把材料质量关、承包商施工质量关、监理单位监理关，更注重措施成果的检查验收工作，将价款支付同竣工验收结合进来，保障了工程质量。

(1) 水土保持项目招投标工程

依据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国招标投标法》以及合同管理办法有关规定，建设单位采用招标方式确定施工单位。在招标前，对投标单位的资质等级、技术力量、主要设备、主要工作经历、信誉等进行考察分析，严把建筑承包商资质管理关。通过专家评标、定性分析、综合评议、择优推荐，确定施工单位。

(2) 水土保持项目合同执行情况

工程项目管理的过程实际上就是履行合同的过程，有效的合同管理是确保

建设目标(质量、投资、工期)的主要手段。因此,从中小河流治理重点县综合整治和水系连通试点庐山市温泉项目区项目水土保持工作实施开始,建设单位等相关部门采取了一系列积极措施,确保水土保持项目的正常实施。主要技术保证措施如下:

1)严格按照合同约定规范管理各施工单位,要求各施工单位必须按照合同约定建立完善的施工技术保障体系、施工管理体系、安全保障体系、现场文明施工管理体系,做好施工现场的水土保持工作,避免因施工造成新的水土流失。

2)针对水土保持工作的特性,进行详细技术交底,使各施工单位更好的掌握和熟悉水土保持技术规范标准,满足现场施工需要。

3)严格按照设计图纸和技术要求进行土建项目施工,所有完工项目必须按照有关技术规范及质量评定标准进行验收。

4)要求各施工单位加强管理,牢固树立现场各级管理人员和施工人员的工程施工质量意识。

5)加大协调、监督管理力度,扎实做好施工现场监理工作,对工程部位及关键工序实行旁站跟踪监控。

6)合同管理制。

采取以上技术保证措施后,各分项工程合同中的有关水土保持工作内容得以顺利执行,合同中工程措施、植物措施及临时措施均按合同约定实施。

6.4 水土保持监测

本工程水土保持工程于2020年10月开工至2021年12月完工。为比较全面、客观地反映工程建设期内的水土流失防治情况,根据水利部办公厅〔2020〕161号文《水利部办公厅关于进一步加强生产建设项目水土保持监测工作的通知》,2023年4月,庐山市中小河流治理项目温泉片区工程建设项目部委托九江绿野环境工程咨询有限公司补充开展该项目水土流失监测工作,监测单位接受任务后,由具有水土保持监测上岗证的人员组成监测组,于2023年4月开始监测工作,2023年6月结束,监测技术人员按照《监测技术规程》的技术要求,对项目建设区的水土流失情况进行了实地踏勘和调查,并提交了《水土保持监测报告表》1份。

监测方法主要采用调查监测法,把水土保持方案落实情况、扰动土地及植

被占压情况、水土保持措施实施情况、水土保持责任制度落实情况等作为重点进行监测。共设置 8 个监测点位，为调查监测点。

6.5 水土保持监理

2020 年 10 月，建设单位委托江西睿创工程监理有限公司对本项目水土保持工程进行监理工作，水土保持监理单位按照监理合同内容，在建设单位授权范围内开展监理工作，水土保持监理工作开展情况如下：

(1) 质量控制

为达到水土保持方案报告书提出的水土流失防治目标，本项目水土保持监理对施工过程中的关键部位及工序进行旁站监理，尤其加强对隐蔽工程和关键工序的中间验收。在工程质量控制方面，水土保持监理项目部严格按精品工程要求审查施工单位的组织管理体系、质量保证体系、安全保障体系及施工组织设计、施工方案及施工措施，并且在实际施工中严格监督施工单位贯彻落实。具体工作内容包括：

1) 对水土保持项目部组成人员资格进行审查：项目经理、项目总工、安全负责人及主要管理人员、主要技术工种和特殊技术工种的上岗证是否齐全，证件是否有效。

2) 检查工程使用的种苗、草种等的质量及数量，检查其生产经营许可证等证件是否齐全，并对其进行抽检和复验。

3) 检查进场材料相关证件是否齐全，并进行抽检，对不符合质量要求的禁止进入工地和使用。

4) 监督施工方严格按照设计要求进行施工。

5) 对岸坡整治、排水、临时土方的堆放、临时防护措施、绿化等水土保持工程的关键工序由专业监理工程师实行旁站式监理，对基础开挖等可能存在安全隐患的工序进行了严格的监督管理，发现不符合要求的环节或工序及时指正，防患于未然。

6) 检查施工单位的工程自检工作，数据是否齐全，填写是否正确，对施工单位质量评定自检工作做出综合评价。

7) 组织对施工中存在的问题督促整改，对工程质量提出评定意见，协助建设单位组织自查初验。

8) 督促施工方安全、文明施工以及规范施工技术档案资料。

9) 协调建设单位、设计单位、施工单位之间的关系，参加处理合同纠纷和索赔事宜。

(2) 进度控制

监理工程师在确保工程质量的前提下，通过科学分析工程建设期内外部环境对施工各工序的实际影响，合理指导施工计划安排和施工方案的实施，尽可能地优化施工程序，最有效地利用施工有效时间，达到工程建设总进度计划的全面实现。工作内容如下：

1) 进行施工现场情况调查和分析，编制项目进度规划和总进度计划，编制设计前准备工作计划并控制其执行。

2) 审核施工单位、设计单位及材料供应的进度控制计划，并在其实施过程中，通过履行监理职责，监督、检查、控制、协调各项进度计划的实施。

3) 通过核准、审批设计单位和施工单位的进度付款，对其进度施行动态间接控制，妥善处理和核批工期索赔。

(3) 投资控制

施工阶段投资管理的主要工作内容是造价控制，通过施工过程中对工程费用的监测，确定项目的实际投资额，使它不超过项目的计划投资额，并在实施过程中，进行费用动态管理控制。具体工作内容如下：

1) 根据批准的工程施工控制性进度计划及其分解目标计划协助有关部门编制分年或单项工程合同支付资金计划。

2) 对变更、工期调整申报的经济合理性进行审议并提出审议意见。

3) 进行已完成工程量的支付计量，并对施工过程中工程费用计划值与实际值进行比较分析。

4) 依据工程施工合同文件规定受理合同索赔。

5) 合同支付审核与结算签证。

6) 依据工程施工合同文件规定和建设单位授权进行合同价格调整。

7) 协助建设单位进行工程完工结算。

综上，监理单位能够按照合同约定、监理规范以及业主有关要求开展监理工作，水土保持监理工作基本到位。

6.6 水行政主管部门监督检查意见落实情况

2023 年 3 月，九江市水利局下发了《关于印发九江市 2023 年生产建设项目水土保持书面检查意见的通知》（九水水保字〔2023〕9 号）；抽查生产建设项目包含本项目在内。

检查内容

一、未按时反馈《生产建设项目水土保持工作开展情况自查表》

二、信息系统录入检查情况：

- 1、未依规开展水土保持后续设计工作。
- 2、未依规开展水土保持监理工作。
- 3、未依规开展水土保持监测工作。
- 4、未依法开展水土保持设施自主验收。
- 5、未依法缴纳水土保持补偿费。

接收到九江市水利局下发的检查文件后，庐山市中小河流治理项目温泉片区工程建设项目部高度重视，现将整改情况回复如下：

- 1、已委托主体工程设计单位补充后续设计工作，
- 2、已委托主体工程监理单位补充开展水土保持监理工作。
- 3、已委托九江绿野环境工程咨询有限公司对项目补充开展水土保持监测工作。
- 4、已委托江西园景环境科技有限公司对项目补充开展水土保持自主验收工作。
- 5、水土保持补偿费目前正在办理当中。

6.7 水土保持补偿费缴纳情况

按照水土保持法律法规及批复方案的要求，积极落实了各项水土保持投资，履行法律义务。共交纳水土保持补偿费 7.37 万元。（因水土保持补偿费为后期补缴，增加滞纳金 2247.85 元）

项目信息确认单

赣水土2023002121 号

尊敬的缴费人：

您申请的项目已受理，请您 在项目开工之前，持缴费通知单登录江西省电子税务局，或者到项目所在地办税服务厅申报缴纳。

缴费信息如下：

社会信用代码(纳税人识别号): 91360427099260434D

企业名称: 庐山市国有投资控股集团有限公司

项目名称: 中小河流治理重点县综合整治和水系连通试点庐山市温泉项目

项目所在地: 九江市

征收项目: 水土保持补偿费收入

征收品目: 水土保持补偿费收入-建设期收入

征收子目: 水土保持补偿费收入-建设期项目-市级审批项目

应缴金额: 75947.85 元 减免金额: 0.00 元

实缴金额: 75947.85元

经办人签字: 

2023-06-06

水土保持补偿费缴费凭证

6.8 水土保持设施管理维护

根据《中华人民共和国水土保持法》、《中华人民共和国水土保持法实施条例》、《中华人民共和国土地管理法实施条例》、《中华人民共和国土地管理法》、《江西省实施〈中华人民共和国水土保持法〉办法》、《江西省实施〈中华人民共和国土地管理法〉办法》等法律法规和有关文件的规定，本项目水土保持设施在试运行期间和竣工验收后其管理维护工作由庐山市温泉镇人民政府负责。从目前运行情况看，水土保持设施管理维护责任明确，规章制度落实到位，可以保证水土保持设施的正常运行。针对水土保持设施的保护、维护、管理，本项目运营单位基本做到了制度落实，任务落实，经费落实，保证了水土保持设施的正常运行和水土保持效益的持续发挥。

7.结论

7.1 结论

(1) 本项目在水土保持措施的设计和施工中, 根据项目区土壤侵蚀特点和工程运行安全需要, 注重多种措施的综合配置, 坚持以工程措施与植物措施相结合, 在保证工程运行安全的前提下, 着力做好相应的水土保持防治措施, 取得较好的工程效应、生态效应和景观效应, 从而实现了保持水土资源、改善生态环境、美化生态景观的目标。

(2) 建设单位根据水土保持法律、法规的有关规定, 补充编报了项目水土保持方案, 按批复的水土保持实施方案, 补充开展了项目水土保持监测和监理工作, 水土保持各分部工程 and 单位工程均验收合格, 并依法依规缴纳了水土保持补偿费。

(3) 本项目在建设过程中, 对水土保持工程建设加强了组织和管理, 建立了健全的工程质量管理体系, 对防治责任范围内的水土流失进行了有效的防治, 建设过程中的水土流失得到了较好地控制, 未发生水土流失危害事件。

(4) 各项水土保持措施实施完成, 工程质量评定合格, 水土流失防治指标和各措施的水土保持功能达到了国家有关水土保持设施竣工验收标准和批复的水土保持方案的要求。

(5) 本项目已建成的水土保持设施由庐山市中小河流治理项目温泉片区工程建设项目部负责管理和维护, 有专人负责各项设施的日常管护, 保证水土保持设施正常运行。从目前的运行情况看, 水土保持管理责任明确, 规章制度落实到位, 各项水土保持设施运行正常。

综上所述, 该项目水土保持设施达到了国家水土保持法律法规、技术标准规定以及水土保持方案的验收条件。

7.2 遗留问题安排

中小河流治理重点县综合整治和水系连通试点庐山市温泉项目区项目已经完工, 采取的各项水土保持措施现已发挥效益, 总体看本项目水土保持措施落实较好, 水土保持措施防治效果明显。

但仍存在一些不足，项目范围内部分区域存在植被稀疏、成活率低等情况，建设单位已督促有关方面进行补充绿化。同时，结合项目区域环境特点，加强养护。

8. 附件及附图

8.1 附件

- (1) 项目建设及水土保持大事记;
- (2) 关于项目区实施方案的批复文件;
- (3) 水土保持方案批复文件;
- (4) 重要水土保持单位工程验收照片;
- (5) 水土保持公众调查情况表
- (6) 工程结算书;
- (7) 土石方工程验收表;
- (8) 单位工程和分部工程验收、评定资料;
- (9) 监督检查意见及回复

8.2 附图

- (1) 主体工程总平面图;
- (2) 水土流失防治责任范围及水土保持措施布设竣工验收图;
- (3) 项目建设前、后遥感影像图;
- (4) 其他相关图件。

附件 1：水土保持工程建设大事记

1、2019 年 10 月，江西省赣西土木工程勘测设计院完成《中小河流治理重点县综合整治和水系连通试点庐山市温泉项目区项目区实施方案》。

2、2019 年 12 月，江西省水利厅下发了《江西省水利厅关于中小河流治理重点县综合整治和水系连通试点庐山市温泉等 2 个项目区实施方案的批复》（赣水建管字〔2019〕125 号）。

3、2020 年 8 月，建设单位对施工单位进行公开招标，中标单位为江西吉安吉鑫水利工程有限公司，2020 年 9 月，正式成立项目部，同时将水土保持设施纳入主体工程施工范围内。

4、2020 年 8 月，建设单位对监理单位进行公开招标，中标单位为江西睿创工程监理有限公司，2020 年 9 月，正式成立监理项目部，同时将水土保持工程监理纳入主体工程监理范围内。

5、2022 年 8 月，建设单位、施工单位、监理单位对中小河流治理重点县综合整治和水系连通试点庐山市温泉项目区项目的防洪排导工程、植被建设工程、岸坡治理工程进行了验收，并进行了质量评定，评定结果为合格。

6、2022 年 11 月，建设单位根据国家水土保持法律法规和有关规范文件的规定要求，委托九江绿野环境工程咨询有限公司补充编制《中小河流治理重点县综合整治和水系连通试点庐山市温泉项目区项目水土保持方案报告书》。于 2022 年 12 月编制完成《中小河流治理重点县综合整治和水系连通试点庐山市温泉项目区项目水土保持方案报告书》；2023 年 1 月 4 日，九江市行政审批局下发了关于《中小河流治理重点县综合整治和水系连通试点庐山市温泉项目区项目水土保持方案报告书的批复》（九行审农字[2023]3 号）。

7、2023 年 4 月庐山市中小河流治理项目温泉片区工程建设项目部委托九江绿野环境工程咨询有限公司对项目补充开展水土保持监测工作，九江绿野环境工程咨询有限公司于 2023 年 4 月开始监测工作，2023 年 7 月结束。

8、2023 年 4 月，庐山市中小河流治理项目温泉片区工程建设项目部委托了江西园景环境科技有限公司开展《中小河流治理重点县综合整治和水系连通试点庐山市温泉项目区项目水土保持设施验收报告》的编制工作。

江西省水利厅文件

赣水建管字〔2019〕125 号

江西省水利厅关于中小河流治理 重点县综合整治和水系连通试点庐山市 温泉等 2 个项目区实施方案的批复

九江市水利局：

你局报送的《中小河流治理重点县综合整治和水系连通试点庐山市温泉、泽泉 2 个项目区实施方案》（以下简称《实施方案》）及有关资料收悉。2019 年 9 月 5 至 6 日，我厅委托省水利规划设计研究院在庐山市组织召开了《实施方案》审查会，形成了审查意见。会后，设计单位根据审查意见对《实施方案》进行了修改、补充和完善。省水利规划设计研究院复核后于 2019 年 11 月

— 1 —

上报了审查意见和修编复核后的《实施方案》。经研究，基本同意修改复核后的《实施方案》，现将批复意见予以印发。

- 附件：1. 中小河流治理重点县综合整治和水系连通试点
 庐山市温泉项目区实施方案批复意见
2. 中小河流治理重点县综合整治和水系连通试点
 庐山市泽泉项目区实施方案批复意见



抄送：省财政厅，庐山市水利局。

江西省水利厅办公室

2019年12月2日印发

附件 1

中小河流治理重点县综合整治和水系连通试点 庐山市温泉项目区实施方案批复意见

一、工程建设的必要性

庐山市温泉项目区位于该市境内的温泉镇境内，涉及温泉镇钱湖村、新塘坂，东山村，观门口村等4个行政村。本次整治范围涉及的主要河道为温泉镇境内的钱湖港干流及其4条支流，河道治理总长度27.86km。

温泉项目区拟整治河段属典型的山区性河流，上游河道蜿蜒曲折、局部较窄，漂石、砾卵石严重堆积，行洪不畅，下游入湖段相对顺直，河道渐宽，淤泥严重；局部河段河床坡降陡、落差大，河水湍急、冲刷力度强烈。长期以来，因汛期河道洪水来势凶猛、冲刷剧烈，现有部分引水灌溉堰坝屡遭冲毁、河岸崩塌时有发生，沿岸农田、村庄经常受淹；同时由于河道水环境退化，河道自有功能衰退，河道生态系统呈不良态势，影响到当地的经济社会发展和居民的生产生活安全。为此，根据《星子县中小河流治理重点县综合整治及水系连通试点规划》的安排，加快实施该项目是十分必要的。

二、基础资料调查

（一）河道现状

治理河流处于低山丘陵地区，两岸冲积阶地发育；河道弯曲、宽窄不一，部分河床淤积、行洪不畅；部分河岸迎流顶冲，局部坍塌或被挤占，岸坡杂乱；绝大多数涉河建筑物年久失修、老化破损，部分建筑物阻水壅水或损毁。

（二）水文

1. 根据整治河段水文资料条件情况，同意分别采用暴雨洪水查算手册法和流量参证水文比拟法两种方法推算设计洪水；基本同意参证站设计洪水成果；基本同意推荐采用《江西省暴雨洪水查算手册》推算的设计暴雨和设计洪水分析成果。

2. 基本同意以铺头站为参证站，采用水文比拟法推求的工程断面施工期设计洪水流量成果。

3. 基本同意采用水文比拟法推求的工程断面设计枯水流量成果。

4. 基本同意典型断面水位流量关系分析成果。

5. 基本同意在分析河段跨河桥梁与拦河陂坝阻水基础上，根据河道清淤整治前、后断面资料，采用水面线法推求的整治河段工程实施前、后设计洪水水面线分析成果。

（三）测量地勘

1. 测量成果基本满足工程勘察设计要求。

2. 据《中国地震动参数区划图》(GB18306-2015)界定，工程区地震动峰值加速度为0.05g，相应地震基本烈度为VI度，区

域构造稳定性好。

3. 基本同意工程区环境水腐蚀性分析评价。

4. 基本同意对拟整治项目区工程地质条件评价。工程区主要问题为河道淤堵、局部岸坡冲刷失稳等；不存在制约工程建设的地质影响因素。

5. 基本同意拟整治项目护岸工程、涉河建筑物、生态修复及景观工程等工程地质评价。

6. 基本同意天然建筑材料调查评价。

三、整治目标与标准

1. 同意工程河段以河畅、水清、岸绿、景美为整治目标，河段整治工程实施后，使河道功能基本恢复，基本达到水流畅通、岸坡稳定、功能健全、环境优美的目标。

2. 基本同意整治河段防洪(行洪)标准采用10年一遇。

3. 基本同意主要整治建筑物的工程级别为5级，工程合理使用年限为30年。

4. 基本同意本工程建设规模，河道综合整治总长27.86km(其中钱湖港干流11.28km，桥边熊支流4.20km，段家湾支流2.02km，归宗支流3.45km，上头胡支流1.83km，观门口水5.08km)。具体内容包括：河道清淤疏浚长3.94km，岸坡整治长10.28km；水系沟通扩挖改造引、排水沟渠3条；打造景观绿化区2处，景观改造区1处，生态村(山塘)4座；加固取水堰2座，重建取水堰3座，重建机耕桥2座，淌水路改机耕桥1座，埋设自排涵管12座；新建

雨水沟2.82km。拆除碍洪石桥1座。

5. 主要工程量

土方开挖 $10.74 \times 10^4 \text{m}^3$ ，土方填筑 $7.34 \times 10^4 \text{m}^3$ ，清淤疏浚 $3.78 \times 10^4 \text{m}^3$ ，砼浇筑 $0.90 \times 10^4 \text{m}^3$ ，雷诺护垫 $2.33 \times 10^4 \text{m}^2$ ，生态砌块护坡 $1.23 \times 10^4 \text{m}^2$ ，砼生态框挡墙 $0.38 \times 10^4 \text{m}^2$ ，草皮护坡 $1.78 \times 10^4 \text{m}^2$ ，钢筋制安54t。

四、治理工程设计

(一) 水系沟通工程

基本同意对堵塞较为严重熊家榨沟（长0.71 km）、山下吴沟（长0.79km）及饶家山水库汇水渠（长0.37）进行疏通扩挖连通处理；水系沟通工程共计疏通扩挖排水沟1.87km。

(二) 河道清淤疏浚

基本同意对钱湖港干流及上头胡支流淤塞、行洪不畅的局部河段进行清淤疏浚；共计清淤疏浚长度3.94km。其中包括：钱湖港清淤疏浚长度1.93km，桩号范围为钱K0+250 ~ K0+395，钱K0+460 ~ K0+580，钱K1+900 ~ K2+260，钱K4+025 ~ K5+125，钱K5+140 ~ 5+340；上头胡支流疏浚长度1.16km，桩号范围为上K0+090 ~ K1+250；观门口水疏浚长度0.85km，桩号范围为观K0+150 ~ K1+000。下阶段应因地制宜，注意河道上、下游的衔接、岸坡的稳定和生态环境的保护，适当优化清淤疏浚范围。在疏浚实施过程中，不得发生经营性采砂行为，确有必要，须按《江西省河道采砂管理条例》办理相关手续。

(三) 岸坡整治工程

基本同意对局部已失稳或因迎流顶冲存在塌岸险情的河岸或岸脚, 进行必要的护岸固脚处理, 累计长度10.28km; 其中包括:

(1) 雷诺护垫护岸4.61km; 桩号范围: 钱左K3+375~3+627、钱左K3+775~3+4+208、钱左K5+450~5+741、钱右K0+290~0+397、钱右K1+395~1+494、钱右K1+590~1+864、钱右K1+870~1+967、钱右K2+352~2+803、钱右K3+805~4+224、钱右K5+398~5+766、段左K0+595~0+649、段左K0+700~0+791、段左K0+825~0+937、段左K1+040~1+081、段左1+195~1+265、段左1+580~1+632、段左K1+730~1+783、段左K1+880~1+926、段右0+720~0+830、段右0+925~0+992、段右1+275~1+328、段右1+580~1+725、归右K0+250~0+354、桥右K0+315~0+372, 上左K0+247~0+331、上左K0+397~0+499、上左K0+590~0+725、上右K0+150~0+267、上右K0+500~0+628、上右K0+700~0+801、上右K0+885~0+982。

(2) 格宾石笼挡墙1.85km; 桩号范围: 钱左K3+060~3+301、钱左K5+135~5+326、钱右K1+970~2+287、钱右K2+290~2+352、钱右K2+825~3+190、钱右K3+460~3+502、钱右K3+520~3+658、桥左K2+248~2+406、桥右K2+315~2+412。

(3) 砼生态框挡墙2.0km; 桩号范围: 钱左K0+465~0+568、钱右K0+475~0+577、钱右K0+600~0+643、观左K0+148~

0+269、观左 K0+270 ~ 1+039、观右 K0+195 ~ 0+263、观右 K0+270 ~ 1+059。

(4) 连锁式生态砌块护坡1.68km；桩号范围：钱湖港干流钱左K4+245 ~ 5+086、钱右K4+245 ~ 5+088。

(5) 砼贴坡0.15km；桩号范围：桥左K0+283 ~ 0+430。

下阶段可根据掌握的现场情况，进一步复核、优化护岸固脚范围与措施。

(四) 交叉建筑物

1. 基本同意对胡家堰（钱K5+125）、付家大堰（钱K5+380）及杨家港堰（观K1+125）3座水陂拆除重建，对上头胡堰（钱K0+020）、项家墙堰（钱K0+395）2座水陂进行加固处理的设计方案。

2. 基本同意胡机耕桥（钱K0+020）、垅机耕桥（钱K1+970）2座机耕桥拆除重建，将钱K4+585处的滴水路改建为机耕桥（钱湖机耕桥）的设计方案。

3. 基本同意结合岸坡加固为解决排水问题新建12座穿堤涵管的设计方案。

(五) 生态修复及景观工程

1. 基本同意结合新农村建设，根据当地居民的实际需求，建立生态景观绿化区2处（钱右K4+245 ~ 4+645右岸、观K0+270 ~ 0+950右岸），景观改造段1处（段家湾支流段右K0+090 ~ 0+406）。

2. 基本同意对居住人口较多、交通便利村落附近的4座塘进

行清淤及生态景观打造（廖家村塘、熊家榨山塘、山下吴村塘、下游垄村塘）。

（六）其它工程

（1）基本同意结合新农村建设，在钱湖村周边沿廖温线修建排水沟1条，总长2.82km。

（2）同意对现已废弃肖家垅石桥（钱K1+920）拆除处理。

五、施工组织设计

1. 基本同意料场选择与开采方案。
2. 基本同意施工导流标准和导流方案。
3. 基本同意主体工程施工方法。
4. 基本同意施工总布置方案。
5. 基本同意施工总进度安排，总工期12月。

六、建设征地与移民安置

1. 基本同意本工程的建设征地的调查范围、内容、方法和调查实物数据。

2. 同意本工程不涉及移民生产安置及移民搬迁，不作相关移民安置规划和环境容量分析。

3. 基本同意有关税费计费标准。

4. 基本同意建设征地补偿投资概算的编制依据、原则及投资。

七、环境保护与水土保持设计

基本同意环境保护及水土保持设计。项目实施前，按有关规

定办理环保、水保手续，项目实施中，严格落实环保、水保“三同时”制度。如项目区涉及到江西省生态保护红线区域的，应按照规定进行调整。

八、劳动安全与工业卫生

基本同意安全生产与工业卫生设计。

九、节能设计

基本同意节能设计。

十、工程管理设计

1. 基本同意现有的管理模式，在现有管理模式的基础上，要进一步明确落实工程管护主体，积极推行工程管理标准化，健全工程运行管护长效机制。

2. 基本同意工程管理和保护范围。基本同意工程管理设计内容。

十一、设计概算

1. 同意概算的编制原则、依据及采用的定额。

2. 按2019年9月份的价格水平，经核定，工程概算总投资为3360.94万元（不含工程占地费用）。

十二、实施效果

基本同意项目区治理后效果分析内容。

附表

庐山市（星子县）温泉项目区实施方案概算核定表

单位：万元

序号	工程或费用名称	审查修改后上报概算投资				审核投资	备注
		建安工程费	设备购置费	独立费用	合计		
I	工程部分投资				3287.26	3260.29	
	第一部分 建筑工程	2630.69			2630.69	2606.98	调整部分次材价
一	清淤疏浚与清障工程	71.16			71.16	71.16	
二	岸坡整治工程	1753.81			1753.81	1734.38	
三	水系连通工程	57.93			57.93	57.88	
四	生态修复与景观工程	263.07			263.07	261.43	
五	交叉建筑物	402.78			402.78	400.30	
	其他工程	81.94			81.94	81.82	
	第二部分机电设备及安装工程	0.00	0.00		0.00	0.00	
	第二部分金属结构设备及安装工程				0.00	0.00	
	第四部分临时工程	164.25			164.60	165.37	
一	施工围堰	44.01			44.01	44.01	
二	施工道路	75.00			75.00	75.00	
三	临时房屋	32.07			32.07	32.57	
四	其它临时工程	13.17			13.17	13.79	
	第五部分独立费用			335.43	335.43	332.68	
一	建设管理费			69.88	69.88	69.31	
二	科研勘测设计费			167.72	167.72	166.34	
三	工程建设监理费			83.86	83.86	83.17	
四	工程质量检测费			13.98	13.98	13.86	
	一至五部分投资合计	2794.93	0.00	335.43	3130.37	3105.04	
	基本预备费				156.54	155.25	
	工程总投资				3287.26	3260.29	
II	征地拆迁费用				109.34	109.34	
III	水土保持费用				69.36	69.36	
IV	环境保护费用				31.29	31.29	
Σ	工程投资合计				3497.26	3470.28	
	其中：不含独立费用、基本预备费、征占费用的工程投资				2895.95	2873.01	

九江市行政审批局

九行审农字〔2023〕3号

关于中小河流治理重点县综合整治和水系 连通试点庐山市温泉项目区项目 水土保持方案报告书的批复

庐山市温泉镇人民政府：

你单位提交的《关于要求审查〈中小河流治理重点县综合整治和水系连通试点庐山市温泉项目区项目水土保持方案报告书〉的申请函》相关材料收悉。

中小河流治理重点县综合整治和水系连通试点庐山市温泉项目区项目（以下简称本项目）位于庐山市温泉镇起点经纬度坐标东经115°57'13.58"、北纬29°26'44.86"，终点经纬度坐标东经

115°58'18.17"、北纬 29°24'57.29"。途经钱胡村、新塘坂村、熊家坑村、四房熊村、山下吴村。项目建设单位为庐山市中小河流治理项目温泉片区工程建设项目部。项目征占地总面积 7.37hm²，均为临时占地。河道综合整治总长 27.86km；山（村）塘整治工程 5 座；水系沟通工程 3 条；其他工程 2.82km。项目土石方挖填总量为 26.83 万 m³，其中挖方 15.91 万 m³（含清淤 4.99 万 m³，含表土 0.71 万 m³）、填方 10.92 万 m³（含表土 0.71 万 m³），无借方，综合利用方 4.99 万 m³（淤泥 2.21 万 m³、砂石料 2.78 万 m³）。工程总投资 3497.26 万元，即土建投资 2794.94 万元，资金来源为建设单位自筹。项目已于 2020 年 10 月开工、2021 年 12 月完工，总工期 15 个月。项目不涉及拆迁安置与专项设施改（迁）建。本方案为补报方案。

项目区地貌类型为丘陵岗地和山涧盆地。气候类型为亚热带季风气候湿润区，多年平均气温 17.6℃，年均降雨量 1463mm。地带性土壤为红壤。项目区地带性植被为亚热带常绿阔叶林，原始植被为自然生长的乔木林，林草覆盖率 38%。水土流失强度为轻度。项目区地处南方红壤区，土壤侵蚀类型以水力侵蚀为主，容许土壤流失量为 500t/（km²·a）。

2022 年 12 月 16 日，我局按照水土保持方案“一稿制”审批要求组织专家组对该项目水土保持方案报告书进行了技术审查。根

据专家组技术评审意见，经研究，现批复如下：

一、基本意见

（一）方案报告书编制依据充分，符合水土保持法律法规、技术标准及有关文件的规定。

（二）同意水土保持方案报告书提出的执行建设生产类项目南方红壤区水土流失防治一级标准，至设计水平年（2022年），各项指标目标值为：水土流失治理度 98%，土壤流失控制比 1.0，渣土防护率 97%，表土保护率 92%，林草植被恢复率 98%，林草覆盖率 24%。

（三）基本同意本工程确定的水土流失防治责任范围为 7.37hm²，均为临时占地。

（四）基本同意水土流失防治分区和分区防治措施。

（五）基本同意水土保持措施工程总投资 384.36 万元。

（六）基本同意水土保持方案实施进度安排。

（七）基本同意水土保持监测内容、方法、时段和监测点布设。

二、基本要求

（一）在项目建设时你单位应全面落实《中华人民共和国水土保持法》的相关要求，并重点做好以下工作：

1.及时缴纳水土保持补偿费。向国家税务总局九江市税务局

第一税务分局一次性申报缴纳该项目水土保持补偿费 73700 元。

2.落实生产建设项目水土流失防治主体责任。你单位应明确负责水土保持工作的机构，落实水土保持工作责任人并明确职责，建章立制，压实责任，严格规范生产建设项目水土保持管理；要以水土保持监测和监理为抓手，以水土保持措施施工图为依据，加强施工单位水土保持措施施工的管理，杜绝施工单位超范围扰动地表、随意弃渣、顺坡溜渣等现象。

3.开展水土保持后续设计。你单位要按照报批的水土保持方案，与主体工程同步开展水土保持后续设计（单独成册），按规定要求与主体工程设计一并报有关部门审核后，作为水土保持措施施工的依据。项目水土保持施工图需要设计水土流失防治体系的平面布置图，各防治区措施布设需要平面布置图及有关结构图；平面布置图应包括工程措施、植物措施和临时措施的布设，明确排水系统的分布及长度，合理确定植物措施的选种，形成有效的水土流失防治体系；工程断面典型设计图要明确截排水沟、沉砂池、拦挡墙等工程措施的各断面尺寸；特别是对弃渣场、取土场等重点防护对象及挡土墙、高陡边坡等重要工程应开展点对点勘察设计。同时，加强施工组织和管理工作的，切实落实水土保持“三同时”制度。

4.严格按方案要求落实各项水土保持措施。严格按图施工，

各类施工活动要严格限定在用地范围内,并做好表土剥离和利用工作,严禁随意占压、扰动和破坏地表植被;根据水土保持方案要求,按照“三同时”的要求科学编制施工组织方案,合理安排主体工程施工时序和水土保持措施实施进度,做好临时防护措施,严格控制施工期可能造成水土流失。

5.尽快落实水土保持监测工作。你单位应自行或委托具有相应能力和水平的机构,按照水土保持监测技术规程,与工程建设同步实施水土保持监测,并按时向庐山市水行政主管部门报送水土保持监测实施方案、季度报告及总结报告,及时反映工程建设造成的水土流失危害和水土流失防治情况,为水土保持设施竣工验收提供依据。

6.落实并做好水土保持监理工作。你单位应根据相关文件规定,落实符合要求的水土保持监理单位开展水土保持监理,按照相关监理规范要求单独制作、落实并归档水土保持监理实施细则、监理月报、监理年报等监理资料,并按要求上报,切实落实好水土保持设施建设的“三控制”工作。

7.加强水土保持工作自查,并向水行政主管部门报送水土保持方案的实施情况,自觉接受监督检查。

(二) 按要求办理变更手续。本项目的地点、规模如发生重大变化,或者水土保持方案实施过程中,水土保持措施发生重大

变更，应及时补充或修改水土保持方案，报我局审批。确需在批准的水土保持方案确定的专门存放地外新设弃渣场的，可在征得所在地县级水行政主管部门同意后先行使用，同步做好防护措施，保证不产生水土流失危害，并及时向我局办理变更审批手续。否则，水行政主管部门将根据《中华人民共和国水土保持法》第五十三条和《江西省实施〈中华人民共和国水土保持法〉办法》第四十一条进行处罚。

（三）及时开展水土保持设施自主验收。本项目在投产使用前，你单位要委托第三方机构编制水土保持设施验收报告，组织参建单位和专家开展水土保持设施自主验收，并向庐山市水利局报备。水土保持设施未验收或者验收不合格不得投产使用。本工程如未通过水土保持设施验收即投入使用，水行政主管部门将根据《中华人民共和国水土保持法》第五十四条和《江西省实施〈中华人民共和国水土保持法〉办法》第四十二条进行处罚。

对于不执行《水土保持法》等法规政策规定，水行政主管部门将依据《水土保持法》《水利部办公厅关于印发生产建设项目水土保持问题分类和责任追究标准的通知》（办水保函〔2020〕564号）和《水利部办公厅关于实施生产建设项目水土保持信用监管“两单”制度的通知》（办水保〔2020〕157号）等规定，严肃查处和信用惩戒，并依法依规追究有关责任人的责任。

项目建设涉及的其他审批事宜，应按照国家法律法规办理相关审批手续。

2023年1月4日



(此件主动公开)

附件 4

重要水土保持单位工程验收照片





附件 5

水土保持公众调查表

中小河流治理重点县综合整治和水系连通试点庐山市温泉项目区

项目水土保持公众调查情况表

编制号: 01

调查人	被调查人姓名	男	女	备注
	陈心	✓		
年龄段分布情况(人)	20岁-34岁	35岁-59岁	60岁以上	
		✓		
文化程度分布情况(人)	初中	中职或高中	大学专科	
		✓		
调查项目评价调查问题	有	无	其他原因说不清%	
1.日常生产生活是否受到泥沙影响?		✓		
2.是否向工程建设人员反映泥沙情况?		✓		
3.工程建设人员是否经常深入群众了解泥沙危害,并听取大家意见?	✓			
4.工程建设过程中,是否修建各种工程进行泥沙拦截?	✓			
5.是否认同建设单位对林草植被建设做得很好?	✓			
6.建设单位对其临时使用的土地有没有进行有效的恢复?	✓			
7.是否认同本工程开工建设带动了当地经济的发展?	✓			

调查人: 沈祥

调查时间: 2023.5.15

编号: 填表说明, 调查文卷“有”可用“√”; “无”可用“×”表示。

中小河流治理重点县综合整治和水系连通试点庐山市温泉项目区

项目水土保持公众调查情况表

编制号: 02

调查人	被调查人姓名		男	女	备注
	梅鹏		✓		
年龄段分布情况(人)	20岁-34岁	35岁-59岁	60岁以上		
			✓		
文化程度分布情况(人)	初中	中职或高中	大学专科		
	✓				
调查项目评价调查问题	有	无	其他原因说不清%		
1.日常生产生活是否受到泥沙影响?		✓			
2.是否向工程建设人员反映泥沙情况?		✓			
3.工程建设人员是否经常深入群众了解泥沙危害,并听取大家意见?	✓				
4.工程建设过程中,是否修建各种工程进行泥沙拦挡?	✓				
5.是否认同建设单位对林草植被建设做得很好?		✓			
6.建设单位对其临时使用的土地有没有进行有效的恢复?	✓				
7.是否认同本工程开工建设带动了当地经济的发展?		✓			

调查人: 沈文平

调查时间: 2023.5.15

编号: 填表说明, 调查文卷“有”可用“√”; “无”可用“×”表示。

中小河流治理重点县综合整治和水系连通试点庐山市温泉项目区

项目水土保持公众调查情况表

编制号: 3

调查人	被调查人姓名	男	女	备注
	杨帆		✓	
年龄段分布情况(人)	20岁-34岁	35岁-59岁	60岁以上	
	✓			
文化程度分布情况(人)	初中	中职或高中	大学专科	
			✓	
调查项目评价调查问题	有	无	其他原因说不清%	
1.日常生产生活是否受到泥沙影响?		✓		
2.是否向工程建设人员反映泥沙情况?		✓		
3.工程建设人员是否经常深入群众了解泥沙危害,并听取大家意见?	✓			
4.工程建设过程中,是否修建各种工程进行泥沙拦挡?	✓			
5.是否认同建设单位对林草植被建设做得很好?	✓			
6.建设单位对其临时使用的土地有没有进行有效的恢复?	✓			
7.是否认同本工程开工建设带动了当地经济的发展?	✓			

调查人: 张华

调查时间: 2023.5.15

编号: 填表说明,调查文卷“有”可用“√”;“无”可用“×”表示。

中小河流治理重点县综合整治和水系连通试点庐山市温泉项目区

项目水土保持公众调查情况表

编制号: 4

调查人	被调查人姓名	男	女	备注
	李斌	✓		
年龄段分布情况(人)	20岁-34岁	35岁-59岁	60岁以上	
		✓		
文化程度分布情况(人)	初中	中职或高中	大学专科	
		✓		
调查项目评价调查问题	有	无	其他原因说不清%	
1.日常生活是否受到泥沙影响?		✓		
2.是否向工程建设人员反映泥沙情况?		✓		
3.工程建设人员是否经常深入群众了解泥沙危害,并听取大家意见?	✓			
4.工程建设过程中,是否修建各种工程进行泥沙拦挡?	✓			
5.是否认同建设单位对林草植被建设做得很好?	✓			
6.建设单位对其临时使用的土地有没有进行有效的恢复?	✓			
7.是否认同本工程开工建设带动了当地经济的发展?		✓		

调查人: 沈华

调查时间: 2023.5.15

编号: 填表说明, 调查文卷“有”可用“√”; “无”可用“×”表示。

中小河流治理重点县综合整治和水系连通试点庐山市温泉项目区

项目水土保持公众调查情况表

编制号: 5

调查人	被调查人姓名	男	女	备注
	易勇	✓		
年龄段分布情况(人)	20岁-34岁	35岁-59岁	60岁以上	
			✓	
文化程度分布情况(人)	初中	中取或高中	大学专科	
	✓			
调查项目评价调查问题	有	无	其他原因说不清%	
1.日常生活是否受到泥沙影响?		✓		
2.是否向工程建设人员反映泥沙情况?		✓		
3.工程建设人员是否经常深入群众了解泥沙危害,并听取大家意见?	✓			
4.工程建设过程中,是否修建各种工程进行泥沙拦挡?	✓			
5.是否认同建设单位对林草植被建设做得很好?	✓			
6.建设单位对其临时使用的土地有没有进行有效的恢复?	✓			
7.是否认同本工程开工建设带动了当地经济的发展?	✓			

调查人: 沈名华

调查时间: 2021.5.15

编号: 填表说明, 调查文卷“有”可用“√”; “无”可用“×”表示。

中小河流治理重点县综合整治和水系连通试点庐山市温泉项目区

项目水土保持公众调查情况表

编制号: 6

调查人	被调查人姓名	男	女	备注
	柳玲		✓	
年龄段分布情况(人)	20岁-34岁	35岁-59岁	60岁以上	
		✓		
文化程度分布情况(人)	初中	中职或高中	大学专科	
		✓		
调查项目评价调查问题	有	无	其他原因说不清楚	
1.日常生产生活是否受到泥沙影响?		✓		
2.是否向工程建设人员反映泥沙情况?		✓		
3.工程建设人员是否经常深入群众了解泥沙危害,并听取大家意见?	✓			
4.工程建设过程中,是否修建各种工程进行泥沙拦截?	✓			
5.是否认同建设单位对林草植被建设做得很好?		✓		
6.建设单位对其临时使用的土地有没有进行有效的恢复?	✓			
7.是否认同本工程开工建设带动了当地经济的发展?	✓			

调查人: 沈冬华

调查时间: 2023.5.15

编号: 填表说明, 调查文卷“有”可用“√”; “无”可用“×”表示。

中小河流治理重点县综合整治和水系连通试点庐山市温泉项目区

项目水土保持公众调查情况表

编制号: 7

调查人	被调查人姓名	男	女	备注
	<u>张平</u>	✓		
年龄段分布情况(人)	20岁-34岁	35岁-59岁	60岁以上	
		✓		
文化程度分布情况(人)	初中	中职或高中	大学专科	
		✓		
调查项目评价调查问题	有	无	其他原因说不清楚%	
1.日常生产生活是否受到泥沙影响?		✓		
2.是否向工程建设人员反映泥沙情况?		✓		
3.工程建设人员是否经常深入群众了解泥沙危害,并听取大家意见?	✓			
4.工程建设过程中,是否修建各种工程进行泥沙拦挡?	✓			
5.是否认同建设单位对林草植被建设做得很好?	✓			
6.建设单位对其临时使用的土地有没有进行有效的恢复?	✓			
7.是否认同本工程开工建设带动了当地经济的发展?		✓		

调查人: 张平

调查时间: 2023.5.15

编号: 填表说明, 调查文卷“有”可用“√”; “无”可用“×”表示。

中小河流治理重点县综合整治和水系连通试点庐山市温泉项目区

项目水土保持公众调查情况表

编制号: 8

调查人	被调查人姓名	男	女	备注
	陈林		✓	
年龄段分布情况(人)	20岁-34岁	35岁-59岁	60岁以上	
	✓			
文化程度分布情况(人)	初中	中职或高中	大学专科	
			✓	
调查项目评价调查问题	有	无	其他原因说不清%	
1.日常生活是否受到泥沙影响?		✓		
2.是否向工程建设人员反映泥沙情况?		✓		
3.工程建设人员是否经常深入群众了解泥沙危害,并听取大家意见?	✓			
4.工程建设过程中,是否修建各种工程进行泥沙拦挡?	✓			
5.是否认同建设单位对林草植被建设做得很好?	✓			
6.建设单位对其临时使用的土地有没有进行有效的恢复?	✓			
7.是否认同本工程开工建设带动了当地经济的发展?	✓			

调查人: 沈华

调查时间: 2023.5.15

编号: 填表说明, 调查文卷“有”可用“√”; “无”可用“×”表示。

中小河流治理重点县综合整治和水系连通试点庐山市温泉项目区

项目水土保持公众调查情况表

编制号: 9

调查人	被调查人姓名		男	女	备注
	刘雪			✓	
年龄段分布情况(人)	20岁-34岁	35岁-59岁	60岁以上		
	✓				
文化程度分布情况(人)	初中	中取或高中	大学专科		
		✓			
调查项目评价调查问题	有	无	其他原因说不清%		
1.日常生活是否受到泥沙影响?		✓			
2.是否向工程建设人员反映泥沙情况?		✓			
3.工程建设人员是否经常深入群众了解泥沙危害,并听取大家意见?	✓				
4.工程建设过程中,是否修建各种工程进行泥沙拦挡?	✓				
5.是否认同建设单位对林草植被建设做得很好?	✓				
6.建设单位对其临时使用的土地有没有进行有效的恢复?	✓				
7.是否认同本工程开工建设带动了当地经济的发展?	✓				

调查人: 沈尧峰

调查时间: 2023.5.15

编号: 填表说明, 调查文卷“有”可用“√”; “无”可用“×”表示。

中小河流治理重点县综合整治和水系连通试点庐山市温泉项目区

项目水土保持公众调查情况表

编制号: 10

调查人	被调查人姓名	男	女	备注
	李泽	✓		
年龄段分布情况 (人)	20岁-34岁	35岁-59岁	60岁以上	
	✓			
文化程度分布情况 (人)	初中	中职或高中	大学专科	
			✓	
调查项目评价调查问题	有	无	其他原因说不清%	
1.日常生产生活是否受到泥沙影响?		✓		
2.是否向工程建设人员反映泥沙情况?		✓		
3.工程建设人员是否经常深入群众了解泥沙危害,并听取大家意见?	✓			
4.工程建设过程中,是否修建各种工程进行泥沙拦挡?	✓			
5.是否认同建设单位对林草植被建设做得很好?		✓		
6.建设单位对其临时使用的土地有没有进行有效的恢复?	✓			
7.是否认同本工程开工建设带动了当地经济的发展?	✓			

调查人: 洪兴华

调查时间: 2023.5.15

编号: 填表说明, 调查文卷“有”可用“√”; “无”可用“×”表示。

中小河流治理重点县综合整治和水系连通试点庐山市温泉项目区

项目水土保持公众调查情况表

编制号: 11

调查人	被调查人姓名		男	女	备注
	李柳			✓	
年龄段分布情况(人)	20岁-34岁	35岁-59岁	60岁以上		
	✓				
文化程度分布情况(人)	初中	中取或高中	大学专科		
			✓		
调查项目评价调查问题	有	无	其他原因说不清%		
1.日常生产生活是否受到泥沙影响?		✓			
2.是否向工程建设人员反映泥沙情况?		✓			
3.工程建设人员是否经常深入群众了解泥沙危害,并听取大家意见?	✓				
4.工程建设过程中,是否修建各种工程进行泥沙拦挡?	✓				
5.是否认同建设单位对林草植被建设做得很好?	✓				
6.建设单位对其临时使用的土地有没有进行有效的恢复?	✓				
7.是否认同本工程开工建设带动了当地经济的发展?		✓			

调查人: 沈光华

调查时间: 2023.5.15

编号: 填表说明, 调查文卷“有”可用“√”;“无”可用“×”表示。

中小河流治理重点县综合整治和水系连通试点庐山市温泉项目区

项目水土保持公众调查情况表

编制号: 12

调查人	被调查人姓名	男	女	备注
	张华	✓		
年龄段分布情况(人)	20岁-34岁	35岁-59岁	60岁以上	
		✓		
文化程度分布情况(人)	初中	中职或高中	大学专科	
		✓		
调查项目评价调查问题	有	无	其他原因说不清%	
1.日常生产生活是否受到泥沙影响?		✓		
2.是否向工程建设人员反映泥沙情况?		✓		
3.工程建设人员是否经常深入群众了解泥沙危害,并听取大家意见?	✓			
4.工程建设过程中,是否修建各种工程进行泥沙拦挡?	✓			
5.是否认同建设单位对林草植被建设做得很好?	✓			
6.建设单位对其临时使用的土地有没有进行有效的恢复?	✓			
7.是否认同本工程开工建设带动了当地经济的发展?	✓			

调查人: 张华

调查时间: 2023.5.15

编号: 填表说明, 调查文卷“有”可用“√”; “无”可用“×”表示。

附件 6 工程结算书

江西省中小河流治理重点县综合整治和水系连通试点庐山市（原星子县）温泉项目完工结算表

工程名称:江西省中小河流治理重点县综合整治和水系连通试点庐山市（原星子县）温泉项目

合同编号:

序号	工程名称	计量单位			施工单位申报		监理单位审核		建设单位审定		备注
			单价(元)	合同工程量	累计完成量	完成金额(元)	工程量	金额(元)	工程量	金额(元)	
1	建筑工程					23942888.48		23942888.48		23942888.48	
1.1	清淤疏浚与清障工程					1426810.76		1426810.76		1426810.76	
1.1.1	钱湖港干流										
1.1.1.1	清淤疏浚(5KM)	m3	25.66	25116.44	40278.18	1033538.10	40278.18	1033538.10	40278.18	1033538.10	签证单06、07、10、12、13、14
1.1.1.2	石桥拆除(外运5KM)	m3	36.71	14.29	14.40	528.62	14.40	528.62	14.40	528.62	签证单37
1.1.2	上头胡支流										
1.1.2.1	清淤疏浚(5km)	m3	24.14	2615.36	2789.25	67332.50	2789.25	67332.50	2789.25	67332.50	签证单38
1.1.3	观门口水										
1.1.3.1	清淤疏浚(5km)	m3	24.14	10074.72	13480.18	325411.55	13480.18	325411.55	13480.18	325411.55	签证单01
1.2	岸坡整治工程					16430205.46		16430205.46		16430205.46	
1.2.1	钱湖港干流					10207531.25		10207531.25		10207531.25	
1.2.1.1	土方开挖(就近)	m3	12.71	24451.42	39753.14	505262.41	39753.14	505262.41	39753.14	505262.41	签证单05、06、07、11、12、13、
1.2.1.2	土方开挖(5km)	m3	25.08	12167.71	11873.40	297784.87	11873.40	297784.87	11873.40	297784.87	签证单10、14
1.2.1.3	土方回填	m3	17.17	32032.6	42016.03	721415.24	42016.03	721415.24	42016.03	721415.24	签证单05、06、07、10、11、12、13、
1.2.1.4	砂砾石反滤层	m3	193.42	247.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.2.1.5	土工布PET250	m2	11.66	31707.44	18530.30	216063.30	18530.30	216063.30	18530.30	216063.30	签证单06、07、10、11、12、13、
1.2.1.6	C20砼压顶	m3	626.12	570.56	237.50	148703.50	237.50	148703.50	237.50	148703.50	签证单20
1.2.1.7	C20砼基础	m3	602.38	265.36	363.00	218663.94	363.00	218663.94	363.00	218663.94	签证单06、11
1.2.1.8	雷诺护垫(厚30cm)	m2	10	15962.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.2.1.9	种植土回填(厚10cm,运距5	m3	21.02	1437.61	955.53	20085.24	955.53	20085.24	955.53	20085.24	签证单20
1.2.1.10	撒播草籽	m2	3.71	14376.11	9555.30	35450.16	9555.30	35450.16	9555.30	35450.16	签证单20
1.2.1.11	格宾石笼(人工拣集块石)	m3	327.47	8993.5	11994.50	3927838.92	11994.50	3927838.92	11994.50	3927838.92	签证单06、07、10、11、12、13
1.2.1.12	格宾网	m2	8.5	47543	63168.75	536934.38	63168.75	536934.38	63168.75	536934.38	签证单06、07、10、11、12、13
1.2.1.13	草皮护坡	m2	11.08	4633.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.2.1.14	联锁式生态砌块护坡	m2	101.15	10115.59	9555.30	966518.60	9555.30	966518.60	9555.30	966518.60	签证单20
1.2.1.15	碎石垫层(5cm)	m3	237.03	0.00	477.77	113245.82	477.77	113245.82	477.77	113245.82	签证单20
1.2.1.16	支护梁	m3	659.45	0.00	15.56	10261.04	15.56	10261.04	15.56	10261.04	签证单20
1.2.1.17	砼生态框挡墙	m2	434.37	671.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.2.1.18	挡墙内填漂、卵石	m3	198.84	510.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

序号	工程名称	计量单位			施工单位申报		监理单位审核		建设单位审定		备注
			单价(元)	合同工程量	累计完成量	完成金额(元)	工程量	金额(元)	工程量	金额(元)	
1.2.1.19	C20砼固脚	m3	655.14	1010.4	969.36	635066.51	969.36	635066.51	969.36	635066.51	签证单14
1.2.1.20	C20砼踏步	m3	695.6	18.9	16.20	11268.72	16.20	11268.72	16.20	11268.72	签证单22
1.2.1.21	仿木砼栏杆	m	232	1198	503.18	116737.76	503.18	116737.76	503.18	116737.76	签证单21
1.2.1.22	透水砖路面	m2	100.12	2995	817.68	81866.12	817.68	81866.12	817.68	81866.12	签证单20
1.2.1.23	细砂垫层(10cm厚)	m2	34.67	2995	817.68	28348.97	817.68	28348.97	817.68	28348.97	签证单20
1.2.1.24	碎石垫层(15cm厚)	m2	44.41	2995	817.68	36313.17	817.68	36313.17	817.68	36313.17	签证单20
1.2.1.25	C20砼路肩	m3	659.45	263.56	34.70	22882.92	34.70	22882.92	34.70	22882.92	签证单20
1.2.1.26	C10砼垫层	m3	583.74	39.68	95.73	55881.43	95.73	55881.43	95.73	55881.43	签证单05、10、15、22
1.2.1.27	模板制安	m2	52.99	6494.1	11001.38	582963.13	11001.38	582963.13	11001.38	582963.13	签证单05、06、10、11、14、15、20、21、22、23
1.2.1.28	C20砼挡墙	m3	575.64	0.00	1551.25	892961.55	1551.25	892961.55	1551.25	892961.55	签证单05、10、15
1.2.1.29	Φ50PVC排水管	m	12.94	0.00	747.64	9674.46	747.64	9674.46	747.64	9674.46	签证单05、10、15
1.2.1.30	沥青杉板分缝	m2	122.88	0.00	124.83	15339.11	124.83	15339.11	124.83	15339.11	签证单05、10、11、14、15
1.2.2	上头胡支流					0.00		0.00		0.00	0.00
1.2.2.1	土方开挖(就近)	m3	8.78	1925.7	0.00	0.00					
1.2.2.2	土方开挖(5km)	m3	25.08	1267.35	0.00	0.00					
1.2.2.3	土方回填	m3	17.17	577.5	0.00	0.00					
1.2.2.4	雷诺护垫(厚30)	m2	10	2781.48	0.00	0.00					
1.2.2.5	土工布PET250	m2	11.66	2781.48	0.00	0.00					
1.2.2.6	C20砼压顶	m3	626.12	97.41	0.00	0.00					
1.2.2.7	模板制安	m2	52.99	229.2	0.00	0.00					
1.2.3	段家湾支流					0.00		0.00		0.00	0.00
1.2.3.1	土方开挖(就近)	m3	8.78	857.05	0.00	0.00					
1.2.3.2	土方开挖(5km)		23.13	1148.81	0.00	0.00					
1.2.3.3	土方回填	m3	17.17	751.8	0.00	0.00					
1.2.3.4	雷诺护垫(厚30)	m2	10	3071.44	0.00	0.00					
1.2.3.5	土工布PET250	m2	11.66	3071.44	0.00	0.00					
1.2.3.6	C20砼压顶	m3	626.12	113.99	0.00	0.00					
1.2.3.7	仿木砼栏杆	m	232	316	0.00	0.00					
1.2.3.8	C20砼基础	m3	602.38	37.92	0.00	0.00					
1.2.3.9	模板制安	m2	52.99	457.8	0.00	0.00					
1.2.4	桥边熊支流					895697.23		895697.23		895697.23	0.00
1.2.4.1	土方开挖(就近)	m3	12.71	2491.26	2442.11	31039.22	2442.11	31039.22	2442.11	31039.22	签证单19

序号	工程名称	计量单位			施工单位申报		监理单位审核		建设单位审定		备注
			单价(元)	合同工程量	累计完成量	完成金额(元)	工程量	金额(元)	工程量	金额(元)	
1.2.4.2	土方开挖(5km)	m3	23.13	979.31	1344.88	31107.07	1344.88	31107.07	1344.88	31107.07	签证单19
1.2.4.3	土方回填	m3	17.17	2185.31	2475.91	42511.37	2475.91	42511.37	2475.91	42511.37	签证单19
1.2.4.4	C20砼贴坡	m3	650.65	180.81	195.82	127410.28	195.82	127410.28	195.82	127410.28	签证单19
1.2.4.5	C10砼垫层	m3	583.74	29.4	12.65	7384.31	12.65	7384.31	12.65	7384.31	签证单19
1.2.4.6	C20砼压顶	m3	626.12	7.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.2.4.7	土工布PET250	m2	11.66	1128.03	1201.75	14012.41	1201.75	14012.41	1201.75	14012.41	签证单19
1.2.4.8	雷诺护垫(厚30)	m2	10	669.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.2.4.9	种植土回填(厚10cm,运距5	m3	21.02	66.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.2.4.10	撒播草籽	m2	3.71	669.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.2.4.11	草皮护坡	m2	11.08	354.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.2.4.12	格宾石笼(人工拣集块石)	m3	327.47	928.98	1265.00	414249.55	1265.00	414249.55	1265.00	414249.55	签证单19
1.2.4.13	格宾网	m2	8.5	5102.64	6451.50	54837.75	6451.50	54837.75	6451.50	54837.75	签证单19
1.2.4.14	模板制安	m2	52.99	343.44	337.92	17906.38	337.92	17906.38	337.92	17906.38	签证单19
1.2.4.15	C20砼挡墙	m3	575.64	0.00	217.60	125259.26	217.60	125259.26	217.60	125259.26	签证单19
1.2.4.16	模板制安	m2	52.99	0.00	565.76	29979.62	565.76	29979.62	565.76	29979.62	签证单19
1.2.5	归宗支流					166513.19		166513.19		166513.19	0.00
1.2.5.1	土方开挖(就近)	m3	12.71	136.94	557.65	7087.73	557.65	7087.73	557.65	7087.73	签证单43
1.2.5.2	土方开挖(5km)	m3	23.13	206.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.2.5.3	土方回填	m3	17.17	120.12	523.45	8987.64	523.45	8987.64	523.45	8987.64	签证单43
1.2.5.4	雷诺护垫(厚30)	m2	10	361.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.2.5.5	种植土回填(厚10cm,运距5	m3	21.02	36.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.2.5.6	撒播草籽	m2	3.71	361.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.2.5.7	土工布PET250	m2	11.66	361.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.2.5.8	C20砼压顶	m3	626.12	13.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.2.5.9	模板制安	m2	52.99	31.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.2.5.10	格宾石笼(人工拣集块石)	m3	327.47	66.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.2.5.11	格宾网	m2	8.5	499.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.2.5.12	浆砌石挡墙	m3	406.04	0.00	370.50	150437.82	370.50	150437.82	370.50	150437.82	签证单43
1.2.6	观门口水					5160463.79		5160463.79		5160463.79	0.00
1.2.6.1	清表(30cm)	m2	2.9	1218.04	5190.00	15051.00	5190.00	15051.00	5190.00	15051.00	签证单01
1.2.6.2	表土外运(5km)	m3	20.8	365.41	1557.00	32385.60	1557.00	32385.60	1557.00	32385.60	签证单01
1.2.6.3	土方开挖(就近)	m3	12.71	16734.46	31215.17	396744.81	31215.17	396744.81	31215.17	396744.81	签证单01
1.2.6.4	土方回填	m3	17.17	14819.94	28830.17	495014.02	28830.17	495014.02	28830.17	495014.02	签证单01

序号	工程名称	计量单位			施工单位申报		监理单位审核		建设单位审定		备注
			单价(元)	合同工程量	累计完成量	完成金额(元)	工程量	金额(元)	工程量	金额(元)	
1.2.6.5	砼生态框挡墙	m2	434.37	1947	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.2.6.6	挡墙内填漂、卵石	m3	198.84	1479.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.2.6.7	砂砾石反滤层	m3	193.42	679.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.2.6.8	土工布PET250	m2	11.66	2475.63	5273.50	61489.01	5273.50	61489.01	5273.50	61489.01	签证单03
1.2.6.9	C20砼基础	m3	602.38	1869.29	554.88	334248.61	554.88	334248.61	554.88	334248.61	签证单04
1.2.6.10	C20砼踏步	m3	695.6	37.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.2.6.11	C10砼垫层	m3	583.74	192.17	53.04	30961.57	53.04	30961.57	53.04	30961.57	签证单04
1.2.6.12	草皮护坡	m2	11.08	21662.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.2.6.13	透水砖路面	m2	100.12	2062.73	811.50	81247.38	811.50	81247.38	811.50	81247.38	签证单04
1.2.6.14	C20砼路肩	m3	659.45	180.73	54.10	35676.25	54.10	35676.25	54.10	35676.25	签证单04
1.2.6.15	细砂垫层(10cm厚)	m2	34.67	2062.73	811.50	28134.71	811.50	28134.71	811.50	28134.71	签证单04
1.2.6.16	碎石垫层(15cm厚)	m2	44.41	2062.73	811.50	36038.72	811.50	36038.72	811.50	36038.72	签证单04
1.2.6.17	仿木砼栏杆	m	232	821.49	204.00	47328.00	204.00	47328.00	204.00	47328.00	签证单04
1.2.6.18	模板制安	m2	52.99	4743.69	1735.20	91948.25	1735.20	91948.25	1735.20	91948.25	签证单02、04
1.2.6.19	格宾石笼(人工拣集块石)	m3	327.47	0.00	6684.50	2188973.22	6684.50	2188973.22	6684.50	2188973.22	签证单03
1.2.6.20	格宾网	m2	8.5	0.00	35323.75	300251.88	35323.75	300251.88	35323.75	300251.88	签证单03
1.2.6.21	浆砌石挡墙	m3	406.04	0.00	2121.67	861482.89	2121.67	861482.89	2121.67	861482.89	签证单02
1.2.6.22	C20砼	m3	602.38	0.00	205.00	123487.90	205.00	123487.90	205.00	123487.90	签证单02
1.3	水系连通工程					309860.56		309860.56		309860.56	0.00
1.3.1	熊家榨沟										
1.3.1.1	土方开挖弃料(外运5km)	m3	23.13	7069.99	841.50	19463.90	841.50	19463.90	841.50	19463.90	签证单38
1.3.2	山下吴沟										
1.3.2.1	土方开挖弃料(外运5km)	m3	23.13	4505.19	1772.15	40989.83	1772.15	40989.83	1772.15	40989.83	签证单38
1.3.3	饶家山水库上游疏通										
1.3.3.1	土方开挖(就近)	m3	12.71	249.38	721.82	9174.33	721.82	9174.33	721.82	9174.33	签证单29
1.3.3.2	土方回填	m3	17.17	196.88	142.12	2440.20	142.12	2440.20	142.12	2440.20	签证单29
1.3.3.3	C15砼管座	m3	578.32	129.94	0.00	0.00					
1.3.3.4	DN1000预制钢筋砼管	m	222.41	374	0.00	0.00					
1.3.3.5	模板制安	m2	52.99	354.38	0.00	0.00					
1.3.3.6	HDPE双壁波纹管 PE DN/ID800 SN8	m	342.96	0.00	374.00	128267.04	374.00	128267.04	374.00	128267.04	签证单29
1.3.3.7	检查井	座	2800	0.00	7.00	19600.00	7.00	19600.00	7.00	19600.00	签证单29
1.3.3.8	砂砾回填	m3	242.74	0.00	366.52	88969.06	366.52	88969.06	366.52	88969.06	签证单29
1.3.3.9	C20砼挡墙	m3	659.45	0.00	1.45	956.20	1.45	956.20	1.45	956.20	签证单29

序号	工程名称	计量单位			施工单位申报		监理单位审核		建设单位审定		备注
			单价(元)	合同工程量	累计完成量	完成金额(元)	工程量	金额(元)	工程量	金额(元)	
1.4	生态修复与景观工程					2165599.94		2165599.94		2165599.94	0.00
1.4.1	廖家村塘					928184.47		928184.47		928184.47	0.00
1.4.1.1	清淤疏浚(5km)	m3	24.14	3990	4705.00	113578.70	4705.00	113578.70	4705.00	113578.70	签证单18
1.4.1.2	土方开挖(就近)	m3	12.71	3032.96	2668.42	33915.62	2668.42	33915.62	2668.42	33915.62	签证单18、42
1.4.1.3	土方开挖(5km)	m3	25.08	1455.27	2666.52	66876.32	2666.52	66876.32	2666.52	66876.32	签证单18、42
1.4.1.4	土方回填	m3	17.17	2660.49	3015.72	51779.91	3015.72	51779.91	3015.72	51779.91	签证单18、42
1.4.1.5	砂砾石反滤层	m3	193.42	303.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.4.1.6	土工布PET250	m2	11.66	1076.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.4.1.7	C20砼基础	m3	602.38	324.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.4.1.8	仿木砼栏杆	m	232	515	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.4.1.9	C20砼路肩	m3	659.45	92.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.4.1.10	砼生态框挡墙	m2	434.37	772.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.4.1.11	挡墙内填漂、卵石	m3	198.84	587.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.4.1.12	透水砖路面	m2	100.12	772.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.4.1.13	C10砼垫层	m3	583.74	77.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.4.1.14	草皮护坡	m2	11.08	1302.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.4.1.15	沥青杉板分缝	m2	122.88	46.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.4.1.16	模板制安	m2	52.99	1297.8	48.38	2563.66	48.38	2563.66	48.38	2563.66	签证单41
1.4.1.17	M7.5浆砌石挡墙	m3	406.04	0.00	1429.32	580361.09	1429.32	580361.09	1429.32	580361.09	签证单18、42
1.4.1.18	C10砼垫层	m3	583.74	0.00	75.25	43926.44	75.25	43926.44	75.25	43926.44	签证单18、42
1.4.1.19	Φ50PVC排水管	m	12.94	0.00	446.43	5776.80	446.43	5776.80	446.43	5776.80	签证单18、42
1.4.1.20	C30人行桥面、梁板	m3	685.05	0.00	4.55	3116.98	4.55	3116.98	4.55	3116.98	签证单41
1.4.1.21	钢筋制安	t	6713.31	0.00	0.43	2886.72	0.43	2886.72	0.43	2886.72	签证单41
1.4.1.22	C20砼堰体	m3	607.85	0.00	38.50	23402.23	38.50	23402.23	38.50	23402.23	签证单41
1.4.2	山下吴塘					100422.40		100422.40		100422.40	0.00
1.4.2.1	清淤疏浚(5km)	m3	24.14	1747.2	4160.00	100422.40	4160.00	100422.40	4160.00	100422.40	签证单38
1.4.2.2	土方开挖(就近)	m3	12.71	212.83	0.00	0.00					
1.4.2.3	土方开挖(5km)		23.13	373.91	0.00	0.00					
1.4.2.4	土方回填	m3	17.17	186.69	0.00	0.00					
1.4.2.5	土工布PET250	m2	11.66	573.31	0.00	0.00					
1.4.2.6	C20砼压顶	m3	626.12	23.85	0.00	0.00					
1.4.2.7	草皮护坡	m2	11.08	303.5	0.00	0.00					
1.4.2.8	C20砼基础	m3	602.38	25.82	0.00	0.00					

序号	工程名称	计量单位			施工单位申报		监理单位审核		建设单位审定		备注
			单价(元)	合同工程量	累计完成量	完成金额(元)	工程量	金额(元)	工程量	金额(元)	
1.4.2.9	DN600预制钢筋砼管	m	134.62	8	0.00	0.00					
1.4.2.10	模板制安	m2	52.99	437.39	0.00	0.00					
1.4.3	下游壅塘					0.00		0.00		0.00	0.00
1.4.3.1	清淤疏浚(5km)	m3	24.14	918.75	0.00	0.00					
1.4.3.2	土方开挖(就近)	m3	12.71	304.5	0.00	0.00					
1.4.3.3	土方回填	m3	17.17	204.75	0.00	0.00					
1.4.3.4	土工布PET250	m2	11.66	517.65	0.00	0.00					
1.4.3.5	C20砼压顶	m3	626.12	18.85	0.00	0.00					
1.4.3.6	C20砼基础	m3	602.38	21.75	0.00	0.00					
1.4.3.7	仿木砼栏杆	m	232	100	0.00	0.00					
1.4.3.8	C20砼路肩	m3	659.45	18	0.00	0.00					
1.4.3.9	草皮护坡	m2	11.08	379.4	0.00	0.00					
1.4.3.10	联锁式生态砌块护坡	m2	101.15	517.65	0.00	0.00					
1.4.3.12	透水砖路面	m2	100.12	100	0.00	0.00					
1.4.3.13	C10砼垫层	m3	583.74	10	0.00	0.00					
1.4.3.14	沥青杉板分缝	m2	122.88	2.57	0.00	0.00					
1.4.3.15	模板制安	m2	52.99	375.69	0.00	0.00					
1.4.4	熊家榨塘					119683.00		119683.00		119683.00	0.00
1.4.4.1	清淤疏浚(5km)	m3	24.14	5435.43	3184.00	76861.76	3184.00	76861.76	3184.00	76861.76	签证单38
1.4.4.2	清表(30cm)	m2	2.9	3276	2396.75	6950.58	2396.75	6950.58	2396.75	6950.58	签证单38
1.4.4.3	土方回填	m3	17.17	1815.45	1185.88	20361.56	1185.88	20361.56	1185.88	20361.56	签证单35、38
1.4.4.4	撒播草籽	m2	3.71	3139.5	2396.75	8891.94	2396.75	8891.94	2396.75	8891.94	签证单38
1.4.4.5	土方开挖	m3	12.71	0.00	90.00	1143.90	90.00	1143.90	90.00	1143.90	签证单35
1.4.4.6	C20砼	m3	602.38	0.00	2.57	1548.12	2.57	1548.12	2.57	1548.12	签证单35
1.4.4.7	模板制安	m2	52.99	0.00	15.1	800.15	15.10	800.15	15.10	800.15	签证单35
1.4.4.8	Φ160密封闸阀	个	1000	0.00	1	1000.00	1.00	1000.00	1.00	1000.00	签证单35
1.4.4.9	Φ160法兰盘	个	100	0.00	1	100.00	1.00	100.00	1.00	100.00	签证单35
1.4.4.10	Φ160镀锌钢管	m	150	0.00	13.5	2025.00	13.50	2025.00	13.50	2025.00	签证单35
1.4.5	景观绿化区					0.00		0.00		0.00	
1.4.5.1	清表(30cm)	m2	2.9	9274	0.00	0.00					
1.4.5.2	柳树	株	50	174	0.00	0.00					
1.4.5.3	胡枝子	株	12	14000	0.00	0.00					
1.4.5.4	撒播草籽	m2	3.71	10874	0.00	0.00					

序号	工程名称	计量单位			施工单位申报		监理单位审核		建设单位审定		备注
			单价(元)	合同工程量	累计完成量	完成金额(元)	工程量	金额(元)	工程量	金额(元)	
1.4.6	陆家塘					345969.54		345969.54		345969.54	
1.4.6.1	清淤疏浚(5km)	m3	24.14	0.00	1350.00	32589.00	1350.00	32589.00	1350.00	32589.00	签证单39
1.4.6.2	土方开挖(就近)	m3	12.71	0.00	1413.60	17966.86	1413.60	17966.86	1413.60	17966.86	签证单39
1.4.6.3	土方回填	m3	17.17	0.00	912.00	15659.04	912.00	15659.04	912.00	15659.04	签证单39
1.4.6.4	C20砼基础	m3	602.38	0.00	149.40	89995.57	149.40	89995.57	149.40	89995.57	签证单39
1.4.6.5	浆砌石挡墙	m3	406.04	0.00	367.20	149097.89	367.20	149097.89	367.20	149097.89	签证单39
1.4.6.6	模板制安	m2	52.99	0.00	192.00	10174.08	192.00	10174.08	192.00	10174.08	签证单39
1.4.6.7	沥青杉板分缝	m2	122.88	0.00	6.75	829.44	6.75	829.44	6.75	829.44	签证单39
1.4.6.8	仿木砼栏杆	m	232	0.00	120.00	27840.00	120.00	27840.00	120.00	27840.00	签证单39
1.4.6.9	Φ50PVC排水管	m	12.94	0.00	131.40	1700.32	131.40	1700.32	131.40	1700.32	签证单39
1.4.6.10	土工反滤包	m3	244.47	0.00	0.48	117.35	0.48	117.35	0.48	117.35	签证单39
1.4.7	饶家塘					671340.53		671340.53		671340.53	
1.4.7.1	土方开挖(就近)	m3	12.71	0.00	2272.40	28882.20	2272.40	28882.20	2272.40	28882.20	签证单16
1.4.7.2	土方开挖(5km)	m3	25.08	0.00	8518.20	213636.46	8518.20	213636.46	8518.20	213636.46	签证单16
1.4.7.3	土方回填	m3	17.17	0.00	1711.20	29381.30	1711.20	29381.30	1711.20	29381.30	签证单16
1.4.7.4	M7.5浆砌石挡墙	m3	406.04	0.00	561.20	227869.65	561.20	227869.65	561.20	227869.65	签证单16
1.4.7.5	C10砼垫层	m3	583.74	0.00	25.76	15037.14	25.76	15037.14	25.76	15037.14	签证单16
1.4.7.6	Φ50PVC排水管	m	12.94	0.00	316.48	4095.25	316.48	4095.25	316.48	4095.25	签证单16
1.4.7.7	C20砼压顶	m3	626.12	0.00	24.49	15331.80	24.49	15331.80	24.49	15331.80	签证单31
1.4.7.8	C20砼路肩	m3	659.45	0.00	20.40	13452.78	20.40	13452.78	20.40	13452.78	签证单31
1.4.7.9	联锁式生态砌块护坡	m2	101.15	0.00	408.12	41281.34	408.12	41281.34	408.12	41281.34	签证单31
1.4.7.10	土工布PET250	m2	11.66	0.00	408.12	4758.68	408.12	4758.68	408.12	4758.68	签证单31
1.4.7.11	播撒草籽	m2	3.71	0.00	408.12	1514.13	408.12	1514.13	408.12	1514.13	签证单31
1.4.7.12	种植土回填(厚10cm,运距	m3	21.02	0.00	40.81	857.83	40.81	857.83	40.81	857.83	签证单31
1.4.7.13	细砂垫层(10cm厚)	m2	34.67	0.00	306.09	10612.14	306.09	10612.14	306.09	10612.14	签证单31
1.4.7.14	透水路面砖	m2	100.12	0.00	306.09	30645.73	306.09	30645.73	306.09	30645.73	签证单31
1.4.7.15	碎石垫层(15cm)	m2	44.41	0.00	306.09	13593.46	306.09	13593.46	306.09	13593.46	签证单31
1.4.7.16	碎石垫层(5cm)	m3	237.03	0.00	26.37	6250.48	26.37	6250.48	26.37	6250.48	签证单31
1.4.7.17	模板制安	m2	52.99	0.00	266.85	14140.17	266.85	14140.17	266.85	14140.17	签证单31
1.4.7.18	仿木砼栏杆	m	232	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.5	交叉建筑物					3294707.80		3294707.80		3294707.80	
1.5.1	上头胡堰					291365.59		291365.59		291365.59	
1.5.1.1	土方开挖(5km)	m3	25.08	312.9	717.59	17997.16	717.59	17997.16	717.59	17997.16	签证单47

序号	工程名称	计量单位			施工单位申报		监理单位审核		建设单位审定		备注
			单价(元)	合同工程量	累计完成量	完成金额(元)	工程量	金额(元)	工程量	金额(元)	
1.5.1.2	粘土填筑(10km)	m3	31.38	239.4	420.05	13181.17	420.05	13181.17	420.05	13181.17	签证单47
1.5.1.3	C20砼挡墙	m3	575.64	95.2	171.92	98964.03	171.92	98964.03	171.92	98964.03	签证单47
1.5.1.4	埋石砼拆除(外运5KM)	m3	34.37	13.8	70.80	2433.40	70.80	2433.40	70.80	2433.40	签证单47
1.5.1.5	抛石防冲槽	m3	177.07	128.1	33.93	6007.99	33.93	6007.99	33.93	6007.99	签证单47
1.5.1.6	C20砼铺盖	m3	659.45	17.4	15.62	10300.61	15.62	10300.61	15.62	10300.61	签证单47
1.5.1.7	C10砼垫层	m3	583.74	66.66	9.74	5685.63	9.74	5685.63	9.74	5685.63	签证单47
1.5.1.8	碎石垫层	m3	237.03	20.85	17.51	4150.40	17.51	4150.40	17.51	4150.40	签证单47
1.5.1.9	C25钢筋砼面板	m3	622.8	30.3	25.95	16161.66	25.95	16161.66	25.95	16161.66	签证单47
1.5.1.10	C25钢筋砼底板	m3	655.49	50	50.13	32859.71	50.13	32859.71	50.13	32859.71	签证单47
1.5.1.11	C20砼堰体	m3	607.85	9	59.67	36270.41	59.67	36270.41	59.67	36270.41	签证单47
1.5.1.12	Φ50PVC排水管	m	12.94	190.56	77.30	1000.26	77.30	1000.26	77.30	1000.26	签证单47
1.5.1.13	土工反滤包	m3	244.47	1.8	1.80	440.05	1.80	440.05	1.80	440.05	签证单47
1.5.1.14	300g/m2土工布铺设	m2	11.4	107	92.70	1056.78	92.70	1056.78	92.70	1056.78	签证单47
1.5.1.15	沥青杉板分缝	m2	122.88	17.2	19.40	2383.87	19.40	2383.87	19.40	2383.87	签证单47
1.5.1.16	橡胶止水	m	55.6	24	20.50	1139.80	20.50	1139.80	20.50	1139.80	签证单47
1.5.1.17	钢筋制安	t	6713.31	3.1	2.94	19737.13	2.94	19737.13	2.94	19737.13	签证单47
1.5.1.18	模板制安	m2	52.99	301.2	407.54	21595.54	407.54	21595.54	407.54	21595.54	签证单47
1.5.2	项家墙堰					299643.82		299643.82		299643.82	
1.5.2.1	土方开挖(5km)	m3	25.08	250.8	771.10	19339.19	771.10	19339.19	771.10	19339.19	签证单46
1.5.2.2	粘土填筑(10km)	m3	31.38	181.5	205.24	6440.43	205.24	6440.43	205.24	6440.43	签证单46
1.5.2.3	C20砼挡墙	m3	575.64	129.2	122.83	70705.86	122.83	70705.86	122.83	70705.86	签证单46
1.5.2.4	埋石砼拆除(外运5KM)	m3	34.37	13.8	83.40	2866.46	83.40	2866.46	83.40	2866.46	签证单46
1.5.2.5	抛石防冲槽	m3	177.07	128.1	37.70	6675.54	37.70	6675.54	37.70	6675.54	签证单46
1.5.2.6	C20砼铺盖	m3	659.45	17.4	17.35	11441.46	17.35	11441.46	17.35	11441.46	签证单46
1.5.2.7	C10砼垫层	m3	583.74	66.66	7.04	4109.53	7.04	4109.53	7.04	4109.53	签证单46
1.5.2.8	碎石垫层	m3	237.03	20.85	20.54	4868.60	20.54	4868.60	20.54	4868.60	签证单46
1.5.2.9	C25钢筋砼面板	m3	622.8	30.3	2.97	1849.72	2.97	1849.72	2.97	1849.72	签证单46
1.5.2.10	C25钢筋砼侧墙	m3	666.38	14.32	27.99	18651.98	27.99	18651.98	27.99	18651.98	签证单46
1.5.2.11	C25钢筋砼底板	m3	655.49	50	60.70	39788.24	60.70	39788.24	60.70	39788.24	签证单46
1.5.2.12	C20砼堰体	m3	607.85	9	83.40	50694.69	83.40	50694.69	83.40	50694.69	签证单46
1.5.2.13	Φ50PVC排水管	m	12.94	190.56	39.55	511.78	39.55	511.78	39.55	511.78	签证单46
1.5.2.14	土工反滤包	m3	244.47	1.8	1.80	440.05	1.80	440.05	1.80	440.05	签证单46
1.5.2.15	300g/m2土工布铺设	m2	11.4	107	113.00	1288.20	113.00	1288.20	113.00	1288.20	签证单46

序号	工程名称	计量单位			施工单位申报		监理单位审核		建设单位审定		备注
			单价(元)	合同工程量	累计完成量	完成金额(元)	工程量	金额(元)	工程量	金额(元)	
1.5.2.16	Φ600承插式预制砼管埋	m	133.39	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	签证单46
1.5.2.17	沥青杉板分缝	m2	122.88	17.2	6.14	754.48	6.14	754.48	6.14	754.48	签证单46
1.5.2.18	橡胶止水	m	55.6	24	22.00	1223.20	22.00	1223.20	22.00	1223.20	签证单46
1.5.2.19	钢筋制安	t	6713.31	7.02	6.29	42226.72	6.29	42226.72	6.29	42226.72	签证单46
1.5.2.20	模板制安	m2	52.99	348.93	297.56	15767.70	297.56	15767.70	297.56	15767.70	签证单46
1.5.3	胡家堰					942302.89		942302.89		942302.89	
1.5.3.1	土方开挖(5km)	m3	25.08	2793	3838.45	96268.33	3838.45	96268.33	3838.45	96268.33	签证单44
1.5.3.2	粘土填筑(10km)	m3	31.38	1523	1360.82	42702.53	1360.82	42702.53	1360.82	42702.53	签证单44
1.5.3.3	C20砼挡墙	m3	575.64	374.55	324.11	186570.68	324.11	186570.68	324.11	186570.68	签证单44
1.5.3.4	埋石砼拆除(外运5KM)	m3	34.37	450	457.50	15724.28	457.50	15724.28	457.50	15724.28	签证单26
1.5.3.5	浆砌石挡墙拆除	m3	15.65	200	206.25	3227.81	206.25	3227.81	206.25	3227.81	签证单27
1.5.3.6	抛石防冲槽	m3	177.07	128.1	128.33	22723.39	128.33	22723.39	128.33	22723.39	签证单44
1.5.3.7	C20砼铺盖	m3	659.45	48.75	48.75	32148.19	48.75	32148.19	48.75	32148.19	签证单44
1.5.3.8	C10砼垫层	m3	583.74	44.16	33.61	19619.50	33.61	19619.50	33.61	19619.50	签证单44
1.5.3.9	碎石垫层	m3	237.03	47.25	66.60	15786.20	66.60	15786.20	66.60	15786.20	签证单44
1.5.3.10	C25钢筋砼底板	m3	655.49	170.4	176.37	115608.77	176.37	115608.77	176.37	115608.77	签证单44
1.5.3.11	C20砼堰体	m3	607.85	315	411.86	250349.10	411.86	250349.10	411.86	250349.10	签证单44
1.5.3.12	C20砼踏步	m3	695.6	2.8	2.75	1912.90	2.75	1912.90	2.75	1912.90	签证单44
1.5.3.13	块石外衬	m3	566.53	46.5	45.00	25493.85	45.00	25493.85	45.00	25493.85	签证单44
1.5.3.14	Φ50PVC排水管	m	12.94	268.32	104.78	1355.85	104.78	1355.85	104.78	1355.85	签证单44
1.5.3.15	土工反滤包	m3	244.47	3.5	1.86	454.71	1.86	454.71	1.86	454.71	签证单44
1.5.3.16	300g/m2土工布铺设	m2	11.4	315	309.00	3522.60	309.00	3522.60	309.00	3522.60	签证单44
1.5.3.17	沥青杉板分缝	m2	122.88	108.92	81.36	9997.52	81.36	9997.52	81.36	9997.52	签证单44
1.5.3.18	橡胶止水	m	55.6	118	65.40	3636.24	65.40	3636.24	65.40	3636.24	签证单44
1.5.3.19	钢筋制安	t	6713.31	7.61	7.83	52565.22	7.83	52565.22	7.83	52565.22	签证单44
1.5.3.20	模板制安	m2	52.99	867.09	804.59	42635.22	804.59	42635.22	804.59	42635.22	签证单44
1.5.4	付家大堰					1051263.96		1051263.96		1051263.96	
1.5.4.1	土方开挖(5km)	m3	25.08	2970.5	5296.06	132825.18	5296.06	132825.18	5296.06	132825.18	签证单45
1.5.4.2	粘土填筑(10km)	m3	31.38	1583.79	2128.33	66787.00	2128.33	66787.00	2128.33	66787.00	签证单45
1.5.4.3	C20砼挡墙	m3	575.64	410.85	325.31	187261.45	325.31	187261.45	325.31	187261.45	签证单45
1.5.4.4	抛石防冲槽	m3	177.07	106.75	106.94	18935.87	106.94	18935.87	106.94	18935.87	签证单45
1.5.4.5	C20砼铺盖	m3	659.45	40.63	40.63	26793.45	40.63	26793.45	40.63	26793.45	签证单45
1.5.4.6	C10砼垫层	m3	583.74	59.97	60.45	35287.08	60.45	35287.08	60.45	35287.08	签证单45

序号	工程名称	计量单位			施工单位申报		监理单位审核		建设单位审定		备注
			单价(元)	合同工程量	累计完成量	完成金额(元)	工程量	金额(元)	工程量	金额(元)	
1.5.4.7	碎石垫层	m3	237.03	51	46.13	10934.19	46.13	10934.19	46.13	10934.19	签证单45
1.5.4.8	C25钢筋砼底板	m3	655.49	174.73	156.81	102787.39	156.81	102787.39	156.81	102787.39	签证单45
1.5.4.9	C20砼堰体	m3	607.85	377	486.41	295664.32	486.41	295664.32	486.41	295664.32	签证单45
1.5.4.10	C20砼丁步	m3	612.66	18.23	18.23	11168.79	18.23	11168.79	18.23	11168.79	签证单45
1.5.4.11	土工反滤包	m3	244.47	4.1	4.10	1002.33	4.10	1002.33	4.10	1002.33	签证单45
1.5.4.12	300g/m2土工布铺设	m2	11.4	340	307.50	3505.50	307.50	3505.50	307.50	3505.50	签证单45
1.5.4.13	DN600预制钢筋砼涵管	m	134.62	15	22.00	2961.64	22.00	2961.64	22.00	2961.64	签证单45
1.5.4.14	C15砼管座	m3	578.32	40.95	2.38	1376.40	2.38	1376.40	2.38	1376.40	签证单45
1.5.4.15	粘土防水层	m3	163.54	6	3.94	644.35	3.94	644.35	3.94	644.35	签证单45
1.5.4.16	C20砼引水渠	m3	636.26	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	签证单45
1.5.4.17	沥青杉板分缝	m2	122.88	107.26	223.75	27494.40	223.75	27494.40	223.75	27494.40	签证单45
1.5.4.18	橡胶止水	m	55.6	108	61.60	3424.96	61.60	3424.96	61.60	3424.96	签证单45
1.5.4.19	钢筋制安	t	6713.31	7.83	7.83	52565.22	7.83	52565.22	7.83	52565.22	签证单45
1.5.4.20	模板制安	m2	52.99	680.95	1079.76	57216.48	1079.76	57216.48	1079.76	57216.48	签证单45
1.5.4.21	C20刺墙	m3	575.64	0	3.00	1726.92	3.00	1726.92	3.00	1726.92	签证单45
1.5.4.22	Φ50PVC排水管	m	12.94	0	95.40	1234.48	95.40	1234.48	95.40	1234.48	签证单45
1.5.4.23	埋石砼拆除(外运5KM)	m3	34.37	250	281.25	9666.56	281.25	9666.56	281.25	9666.56	签证单36
1.5.5	杨家港堰					343183.35		343183.35		343183.35	
1.5.5.1	土方开挖(5km)	m3	25.08	931.8	844.60	21182.57	844.60	21182.57	844.60	21182.57	签证单48
1.5.5.2	粘土填筑(10km)	m3	31.38	300.08	397.47	12472.61	397.47	12472.61	397.47	12472.61	签证单48
1.5.5.3	C20砼挡墙	m3	575.64	92.58	112.30	64644.37	112.30	64644.37	112.30	64644.37	签证单48
1.5.5.4	抛石防冲槽	m3	177.07	64.5	64.16	11360.81	64.16	11360.81	64.16	11360.81	签证单48
1.5.5.5	C20砼铺盖	m3	659.45	31.5	29.88	19704.37	29.88	19704.37	29.88	19704.37	签证单48
1.5.5.6	C10砼垫层	m3	583.74	26.69	24.66	14395.03	24.66	14395.03	24.66	14395.03	签证单48
1.5.5.7	碎石垫层	m3	237.03	17.1	0.76	180.14	0.76	180.14	0.76	180.14	签证单48
1.5.5.8	C25钢筋砼底板	m3	655.49	63.46	56.45	37002.41	56.45	37002.41	56.45	37002.41	签证单48
1.5.5.9	C20砼堰体	m3	607.85	79.65	182.55	110963.02	182.55	110963.02	182.55	110963.02	签证单48
1.5.5.10	C20砼丁步	m3	612.66	14.18	4.73	2897.88	4.73	2897.88	4.73	2897.88	签证单48
1.5.5.11	土工反滤包	m3	244.47	1.2	1.20	293.36	1.20	293.36	1.20	293.36	签证单48
1.5.5.12	300g/m2土工布铺设	m2	11.4	114	113.23	1290.82	113.23	1290.82	113.23	1290.82	签证单48
1.5.5.13	沥青杉板分缝	m2	122.88	15.8	19.12	2349.47	19.12	2349.47	19.12	2349.47	签证单48
1.5.5.14	橡胶止水	m	55.6	36	35.50	1973.80	35.50	1973.80	35.50	1973.80	签证单48
1.5.5.15	钢筋制安	t	6713.31	5.08	2.82	18931.53	2.82	18931.53	2.82	18931.53	签证单48

序号	工程名称	计量单位			施工单位申报		监理单位审核		建设单位审定		备注
			单价(元)	合同工程量	累计完成量	完成金额(元)	工程量	金额(元)	工程量	金额(元)	
1.5.5.16	模板制安	m2	52.99	2.82	397.07	21040.74	397.07	21040.74	397.07	21040.74	签证单48
1.5.5.17	埋石砼拆除(外运5KM)	m3	34.37	60	72.75	2500.42	72.75	2500.42	72.75	2500.42	签证单48
1.5.6	肖家拢桥					287403.89		287403.89		287403.89	
1.5.6.1	土方开挖(就近)	m3	12.71	495	610.22	7755.90	610.22	7755.90	610.22	7755.90	签证单24
1.5.6.2	土方回填	m3	17.17	352	460.06	7899.23	460.06	7899.23	460.06	7899.23	签证单24
1.5.6.3	C30钢筋砼台帽	m3	718.89	3.76	2.31	1660.64	2.31	1660.64	2.31	1660.64	签证单24
1.5.6.4	C25钢筋砼桥墩	m3	608.48	17.18	19.90	12108.75	19.90	12108.75	19.90	12108.75	签证单24
1.5.6.5	C30人行桥面、梁板	m3	685.05	13.44	23.74	16263.09	23.74	16263.09	23.74	16263.09	签证单24
1.5.6.6	C20砼挡墙	m3	575.64	82.53	168.45	96966.56	168.45	96966.56	168.45	96966.56	签证单24
1.5.6.7	仿木砼栏杆	m	232	54.8	134.90	31296.80	134.90	31296.80	134.90	31296.80	签证单24
1.5.6.8	C20砼底板	m3	635.72	51.03	58.69	37310.41	58.69	37310.41	58.69	37310.41	签证单24
1.5.6.9	三油二毡	m2	106.73	2.08	13.30	1419.51	13.30	1419.51	13.30	1419.51	签证单24
1.5.6.10	沥青杉板分缝	m2	122.88	11.84	20.36	2501.84	20.36	2501.84	20.36	2501.84	签证单24
1.5.6.11	Φ50PVC排水管	m	12.94	33.6	81.60	1055.90	81.60	1055.90	81.60	1055.90	签证单24
1.5.6.12	钢筋制安	t	6713.31	2.73	3.77	25309.18	3.77	25309.18	3.77	25309.18	签证单24
1.5.6.13	模板制安	m2	52.99	274.53	520.73	27593.48	520.73	27593.48	520.73	27593.48	签证单24
1.5.6.14	钢筋砼拆除(外运5KM)	m3	144.03	7.56	7.87	1133.52	7.87	1133.52	7.87	1133.52	签证单25
1.5.6.15	浆砌石桥墩拆除(外运5KM)	m3	50.02	18.9	22.80	1140.46	22.80	1140.46	22.80	1140.46	签证单25
1.5.6.16	C10砼垫层	m3	583.74	0.00	27.39	15988.64	27.39	15988.64	27.39	15988.64	签证单24
1.5.7	上头胡桥					0.00		0.00		0.00	0.00
1.5.7.1	土方开挖(就近)	m3	8.78	354.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.5.7.2	土方开挖(5km)	m3	25.08	518.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.5.7.3	土方回填	m3	17.17	310.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.5.7.4	C30钢筋砼台帽	m3	718.89	3.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.5.7.5	C25钢筋砼桥墩	m3	608.48	17.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.5.7.6	C30人行桥面、梁板	m3	685.05	10.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.5.7.7	C20砼挡墙	m3	575.64	97.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.5.7.8	仿木砼栏杆	m	232	44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.5.7.9	C20砼底板	m3	635.72	49.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.5.7.10	三油二毡	m2	106.73	2.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.5.7.11	沥青杉板分缝	m2	122.88	16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.5.7.12	Φ50PVC排水管	m	12.94	12.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.5.7.13	钢筋制安	t	6713.31	2.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

序号	工程名称	计量单位			施工单位申报		监理单位审核		建设单位审定		备注
			单价(元)	合同工程量	累计完成量	完成金额(元)	工程量	金额(元)	工程量	金额(元)	
1.5.7.14	模板制安	m2	52.99	420.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.5.7.15	钢筋砼拆除(外运5KM)	m3	144.03	3.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.5.8	钱湖桥					0.00		0.00		0.00	0.00
1.5.8.1	土方开挖(就近)	m3	12.71	281.61	0.00	0.00					
1.5.8.2	土方回填	m3	17.17	120.45	0.00	0.00					
1.5.8.3	C30钢筋砼台帽	m3	718.89	3.76	0.00	0.00					
1.5.8.4	C25钢筋砼桥墩	m3	608.48	25.39	0.00	0.00					
1.5.8.5	C30人行桥面、梁板	m3	685.05	15.12	0.00	0.00					
1.5.8.6	C20砼挡墙	m3	575.64	64.26	0.00	0.00					
1.5.8.7	仿木砼栏杆	m	232	36	0.00	0.00					
1.5.8.8	C20砼底板	m3	635.72	39.38	0.00	0.00					
1.5.8.9	三油二毡	m2	106.73	2.08	0.00	0.00					
1.5.8.10	沥青杉板分缝	m2	122.88	8.88	0.00	0.00					
1.5.8.11	钢筋制安	t	6713.31	3.07	0.00	0.00					
1.5.8.12	模板制安	m2	52.99	236.73	0.00	0.00					
1.5.9	洗衣台					0.00		0.00		0.00	0.00
1.5.9.1	土方开挖(就近)	m3	12.71	70.79	0.00	0.00					
1.5.9.2	土方回填	m3	17.17	21.45	0.00	0.00					
1.5.9.3	C20砼洗衣台	m3	687.38	39.88	0.00	0.00					
1.5.9.4	C20砼丁步	m3	612.66	0.88	0.00	0.00					
1.5.9.5	C20砼踏步	m3	695.6	5.45	0.00	0.00					
1.5.9.6	C10砼垫层	m3	583.74	1.47	0.00	0.00					
1.5.9.7	抛石防冲槽	m3	177.07	11.44	0.00	0.00					
1.5.9.8	模板制安	m2	52.99	140.14	0.00	0.00					
1.5.10	穿堤涵管工程					79544.31		79544.31		79544.31	0.00
1.5.10.1	Φ300涵管										
1.5.10.1	土方开挖(就近)	m3	12.71	375.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.5.10.1	土方回填	m3	17.17	367.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.5.10.1	C15砼管座	m3	578.32	4.95	20.83	12046.41	20.83	12046.41	20.83	12046.41	签证单32
1.5.10.1	C20砼底板	m3	635.72	4.28	10.00	6357.20	18.82	6357.20	18.82	6357.20	签证单23、32
1.5.10.1	C20砼挡墙	m3	575.64	22.48	28.00	16117.92	28.00	16117.92	28.00	16117.92	签证单23
1.5.10.1	C10砼垫层	m3	583.74	2.41	18.22	10635.74	18.22	10635.74	18.22	10635.74	签证单23、32
1.5.10.1	Φ300承插式预制砼管埋	m	105.5	30	248.00	26164.00	248.00	26164.00	248.00	26164.00	签证单32

序号	工程名称	计量单位			施工单位申报		监理单位审核		建设单位审定		备注
			单价(元)	合同工程量	累计完成量	完成金额(元)	工程量	金额(元)	工程量	金额(元)	
1.5.10.1	模板制安	m2	52.99	123.2	129.40	6856.91	129.40	6856.91	129.40	6856.91	签证单23
1.5.10.2	Φ600涵管										
1.5.10.2	土方开挖(就近)	m3	12.71	465.23	0.00	0.00					
1.5.10.2	土方回填	m3	17.17	430.52	0.00	0.00					
1.5.10.2	C15砼管座	m3	578.32	5.94	0.14	80.96	0.14	80.96	0.14	80.96	签证单32
1.5.10.2	C20砼底板	m3	635.72	8.02	0.00	0.00					
1.5.10.2	C20砼挡墙	m3	575.64	42.16	0.00	0.00					
1.5.10.2	C10砼垫层	m3	583.74	3.65	0.36	210.15	0.36	210.15	0.36	210.15	签证单32
1.5.10.2	Φ600承插式预制砼管埋	m	133.39	24	2.00	266.78	2.00	266.78	2.00	266.78	签证单32
1.5.10.2	模板制安	m2	52.99	130.9	0.00	0.00					
1.5.10.3	Φ800涵管										
1.5.10.3	土方开挖(就近)	m3	12.71	250.35	0.00	0.00					
1.5.10.3	土方回填	m3	17.17	230.19	0.00	0.00					
1.5.10.3	C15砼管座	m3	578.32	3.96	0.19	109.88	0.19	109.88	0.19	109.88	签证单32
1.5.10.3	C20砼底板	m3	635.72	4.28	0.00	0.00					
1.5.10.3	C20砼挡墙	m3	575.64	22.08	0.00	0.00					
1.5.10.3	C10砼垫层	m3	583.74	2.41	0.67	391.11	0.67	391.11	0.67	391.11	签证单32
1.5.10.3	Φ800承插式预制砼管埋	m	153.63	12	2.00	307.26	2.00	307.26	2.00	307.26	签证单32
1.5.10.3	模板制安	m2	52.99	67.76	0.00	0.00					
1.5.10.4	Φ1200涵管										
1.5.10.4	土方开挖(就近)	m3	12.71	130.56	0.00	0.00					
1.5.10.4	土方回填	m3	17.17	110.59	0.00	0.00					
1.5.10.4	C15砼管座	m3	578.32	2.97	0.00	0.00					
1.5.10.4	C20砼底板	m3	635.72	3.21	0.00	0.00					
1.5.10.4	C20砼挡墙	m3	575.64	16.86	0.00	0.00					
1.5.10.4	C10砼垫层	m3	583.74	2.06	0.00	0.00					
1.5.10.4	Φ1200承插式预制砼管埋	m	197.38	6	0.00	0.00					
1.5.10.4	模板制安	m2	52.99	36.96	0.00	0.00					
1.6	其他工程					315703.95		315703.95		315703.95	
1.6.1	钱湖村排水沟										
1.6.1.1	土方开挖(就近)	m3	12.71	3296	1202.77	15287.21	1202.77	15287.21	1202.77	15287.21	签证单28

序号	工程名称	计量单位			施工单位申报		监理单位审核		建设单位审定		备注
			单价(元)	合同工程量	累计完成量	完成金额(元)	工程量	金额(元)	工程量	金额(元)	
1.6.1.2	土方回填	m3	17.17	2212	750.03	12878.02	750.03	12878.02	750.03	12878.02	签证单28
1.6.1.3	C15砼管座	m3	578.32	329.6	161.14	93190.48	161.14	93190.48	161.14	93190.48	签证单28
1.6.1.4	DN400预制钢筋砼管	m	105.96	1560	72.00	7629.12	72.00	7629.12	72.00	7629.12	签证单28
1.6.1.5	240砖墙	m3	419.43	220.8	223.68	93818.10	223.68	93818.10	223.68	93818.10	签证单28
1.6.1.6	M7.5水泥砂浆抹面	m3	941.53	60.94	65.62	61783.20	65.62	61783.20	65.62	61783.20	签证单28
1.6.1.7	模板制安	m2	52.99	936	298.34	15809.04	298.34	15809.04	298.34	15809.04	签证单28
1.6.1.8	砼路面拆除	m3	84.34	112.8	21.60	1821.74	21.60	1821.74	21.60	1821.74	签证单28
1.6.1.9	C30砼路面恢复(20cm)	m2	124.88	564	108.00	13487.04	108.00	13487.04	108.00	13487.04	签证单28
2	施工临时工程					1848021.23		1848021.23		1848021.23	
2.1	施工围堰					501600.00		501600.00		501600.00	
2.1.1	土围堰填筑	m3	24.8	11000	11000.00	272800.00	11000.00	272800.00	11000.00	272800.00	签证单40
2.1.2	围堰挖除(外运5km)	m3	20.8	11000	11000.00	228800.00	11000.00	228800.00	11000.00	228800.00	签证单40
2.2	施工交通工程	km	75000	15	15.00	1125000.00	15.00	1125000.00	15.00	1125000.00	签证单40
2.3	其他临时工程	项	221421	1	1.00	221421.23	1.00	221421.23	1.00	221421.23	签证单40
3	新增项目					546630.98		546630.98		546630.98	
3.1	朱家港李家堰修复					138358.69		138358.69		138358.69	
3.1.1	C20砼	m3	607.85	0.00	214.25	130231.86	214.25	130231.86	214.25	130231.86	签证单08
3.1.2	模板制安	m2	52.99	0.00	14.40	763.06	14.40	763.06	14.40	763.06	签证单08
3.1.3	埋石砼拆除(外运5KM)	m3	34.37	0.00	214.25	7363.77	214.25	7363.77	214.25	7363.77	签证单08
3.2	水井					47156.91		47156.91		47156.91	
3.2.1	土方开挖	m3	12.71	0.00	218.06	2771.50	218.06	2771.50	218.06	2771.50	签证单09
3.2.2	土方回填	m3	17.17	0.00	128.05	2198.62	128.05	2198.62	128.05	2198.62	签证单09
3.2.3	C20砼	m3	607.85	0.00	19.73	11990.45	19.73	11990.45	19.73	11990.45	签证单09
3.2.4	模板制安	m2	52.99	0.00	155.70	8250.54	155.70	8250.54	155.70	8250.54	签证单09
3.2.5	钢筋	t	6713.31	0.00	2.17	14567.88	2.17	14567.88	2.17	14567.88	签证单09
3.2.6	碎石层	m3	193.42	0.00	4.62	893.60	4.62	893.60	4.62	893.60	签证单09
3.2.7	粗砂层	m3	193.42	0.00	4.57	884.32	4.57	884.32	4.57	884.32	签证单09
3.2.8	检查井	座	2800	0.00	2.00	5600.00	2.00	5600.00	2.00	5600.00	签证单09

序号	工程名称	计量单位			施工单位申报		监理单位审核		建设单位审定		备注
			单价(元)	合同工程量	累计完成量	完成金额(元)	工程量	金额(元)	工程量	金额(元)	
3.3	沙洲吕灌溉涵管					21680.04		21680.04		21680.04	
3.3.1	C20砼基础	m3	602.38	0.00	15.84	9541.70	15.84	9541.70	15.84	9541.70	签证单17
3.3.2	C10砼垫层	m3	583.74	0.00	2.31	1348.44	2.31	1348.44	2.31	1348.44	签证单17
3.3.3	钢筋重量	T	6713.31	0.00	0.75	5034.98	0.75	5034.98	0.75	5034.98	签证单17
3.3.4	模板制安	m2	52.99	0.00	62.70	3322.47	62.70	3322.47	62.70	3322.47	签证单17
3.3.5	土方开挖(就近)	m3	12.71	0.00	97.02	1233.12	97.02	1233.12	97.02	1233.12	签证单17
3.3.6	土方回填	m3	17.17	0.00	69.85	1199.32	69.85	1199.32	69.85	1199.32	签证单17
3.4	段家桥水毁					158238.00		158238.00		158238.00	
3.4.1	C20砼基础	m3	602.38	0.00	17.04	10264.56	17.04	10264.56	17.04	10264.56	签证单30
3.4.2	C20砼挡墙	m3	575.64	0.00	65.01	37422.36	65.01	37422.36	65.01	37422.36	签证单30
3.4.3	C20砼格梁	m3	602.38	0.00	30.07	18113.57	30.07	18113.57	30.07	18113.57	签证单30
3.4.4	干砌石海漫	m3	177.07	0.00	275.80	48835.91	275.80	48835.91	275.80	48835.91	签证单30
3.4.5	干砌石基础	m3	177.07	0.00	29.60	5241.27	29.60	5241.27	29.60	5241.27	签证单30
3.4.6	利用料回填	m3	17.17	0.00	166.50	2858.81	166.50	2858.81	166.50	2858.81	签证单30
3.4.7	C10砼垫层	m3	583.74	0.00	36.90	21540.01	36.90	21540.01	36.90	21540.01	签证单30
3.4.8	模板制安	m2	52.99	0.00	257.79	13660.29	257.79	13660.29	257.79	13660.29	签证单30
3.4.9	Φ50PVC排水管	m	12.94	0.00	23.28	301.24	23.28	301.24	23.28	301.24	签证单30
3.5	段家湾漫水路					71366.50		71366.50		71366.50	
3.5.1	C25砼	m3	608.48	0.00	79.68	48483.69	79.68	48483.69	79.68	48483.69	签证单33
3.5.2	钢筋制安	T	6713.31	0.00	3.38	22690.99	3.38	22690.99	3.38	22690.99	签证单33
3.5.3	模板制安	m2	52.99	0.00	3.62	191.82	3.62	191.82	3.62	191.82	签证单33
3.6	熊家榨毁水改造					109830.83		109830.83		109830.83	
3.6.1	C20砼	m3	655.14	0.00	145.35	95224.60	145.35	95224.60	145.35	95224.60	签证单34
3.6.2	模板制安	m2	52.99	0.00	229.50	12161.21	229.50	12161.21	229.50	12161.21	签证单34
3.6.3	土方开挖(就近)	m3	12.71	0.00	106.25	1350.44	106.25	1350.44	106.25	1350.44	签证单34
3.6.4	土方回填	m3	17.17	0.00	63.75	1094.59	63.75	1094.59	63.75	1094.59	签证单34
	合计:					26337540.69		26337540.69		26337540.69	

附件 7 土石方工程验收表

土石方工程验收表

工程名称	中小河流治理重点县综合整治和水系连通试点庐山市温泉项目区项目	部位	三通一平	验收日期	年 月 日
土石方情况	本工程实际土石方挖填总量为 26.83 万 m ³ ，其中挖方 15.91 万 m ³ （含清淤 4.99 万 m ³ ，含表土 0.71 万 m ³ ）、填方 10.92 万 m ³ （含表土 0.71 万 m ³ ），无借方，综合利用方 4.99 万 m ³ ，淤泥全部就近用于两岸农田作为营养土，砂石料用于护岸材料使用。				
验收人		施工负责人	李辉		
施工单位验收意见	按设计要求施工，自验合格 (盖章)				
建设单位验收意见	验收合格 (盖章)				
设计单位验收意见	验收合格 (盖章)				
监理单位验收意见	符合设计要求 (盖章)				
汇总意见	合格				

附件 8 单位工程和分部工程验收、评定资料

江西省中小河流治理重点县综合整治及水系连通试点
庐山市（原星子县）温泉项目区

单位工程暨合同工程完工验收

鉴 定 书

江西省中小河流治理重点县综合整治及水系连通试点
庐山市温泉项目单位工程验收工作组

2022 年 8 月 19 日

项目法人：庐山市中小河流治理项目温泉片区工程建设项目部

设计单位：江西省赣西土木工程勘测设计院

监理单位：江西睿创工程监理有限公司

施工单位：江西吉安吉鑫水利工程有限公司

质量监督机构：九江市水利水电工程质量监督站

运行管理单位：温泉镇人民政府

验收时间： 年 月 日

验收地点：庐山市水利局

前 言

为做好江西省中小河流治理重点县综合整治和水系连通试点庐山市（原星子县）温泉项目区单位工程暨合同工程完工验收工作，依据《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）、《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007）等有关规范、文件及施工合同、施工图纸、工程设计变更文件，江西省中小河流治理重点县综合整治和水系连通试点庐山市（原星子县）温泉项目区所有分部工程全部完成并通过验收。2022年8月19日项目法人在庐山市水利局会议室主持召开单位工程暨合同工程完工验收会议。参加验收会议的单位有庐山市水利局、江西省赣西土木工程勘测设计院、江西睿创工程监理有限公司、江西吉安吉鑫水利工程有限公司、温泉镇人民政府等单位有关人员，九江市水利水电工程质量监督站列席验收会议。

在项目法人主持下，验收工作组成员及与会代表认真查看了工程现场，检查了工程项目完成情况和工程质量、施工现场完成情况，听取了各参建单位的情况汇报，检查分部工程验收及相关档案资料，依据 SL223-2008《水利水电建设工程验收规程》，经研究讨论并通过以下单位工程暨合同工程完工验收鉴定书。

一、合同工程概况

（一）合同工程名称及位置

1.工程名称：江西省中小河流治理重点县综合整治和水系连通试点庐山市（原星子县）温泉项目区

2.工程位置：庐山市温泉镇

（二）合同工程主要建设任务与内容

(1)水系沟通工程

扩挖排水沟 1.50km，其中熊家榨沟 0.71km，山下吴沟 0.79km。疏通改造饶家山引水渠 0.37km。

(2)清淤疏浚与清障工程

清淤疏浚河道 3.94km

钱 K0+250~0+395、钱 K0+460~0+580、钱 K1+900~2+260、钱 K4+025~5+125、钱 K5+140~5+340、上 K0+090~1+250、观 K0+150~1+000。

(3)岸坡整治工程岸坡整治总长 9.78km。

雷诺护垫护坡 4.15km

钱左 K3+375~3+633、钱左 K3+775~4+209、钱左 K5+425~5+556、钱右 K0+290~0+380、钱右 K1+395~1+489、钱右 K1+590~1+765、钱右 K1+870~1+961、钱右 K2+352~2+799、钱右 K3+805~4+219、钱右 K5+425~5+731、段左 K0+595~0+642、段左 K0+700~0+793、段左 K0+825~0+934、段左 K1+040~1+080、段左 1+195~1+263、段左 1+580~1+630、段左 K1+730~1+780、段左 1+880~1+924、段右 0+720~0+828、段右 0+925~0+991、段右 1+275~1+326、段右 1+580~1+719、归右 K0+250~0+325、桥右 K0+315~0+353、上左 K0+247~0+327、上左 K0+395~0+491、上左 K0+595~0+725、上右 K0+150~0+258、上右 K0+500~0+617、上右 K0+700~0+794、上右 K0+885~0+978。

格宾石笼挡墙 1.75km

钱左 K3+060~3+288、钱左 K5+135~5+330、钱右 K1+970~2+288、钱右 K2+290~2+352、钱右 K2+825~3+080、钱右 K3+090~3+165、钱右 K3+460~3+500、钱右 K3+520~3+659、钱右 K5+140~5+321、桥左 2+248 2+407、桥右 2+315~2+412

砼生态框挡墙 1.82km

钱左 K0+465~0+569、钱右 K0+475~0+575、钱右 K0+600~0+639、观左 K0+270~1+049、观右 K0+270~1+065。

联锁式生态砌块护坡 1.68km

钱左 K4+245~5+086、钱右 K4+245~5+082。

砼贴坡、砼挡墙 0.21km

桥左 K0+283~0+411、观左 K0+170~0+255。

(4)交叉建筑物工程

取水堰重建 3 座，为胡家堰(钱 K5+125)、付家大堰(钱 K5+380)、杨家港堰(观 K1+125)。加固 2 座，为上头胡堰(钱 K0+020)、项家墙堰(钱 K0+395)；拆除重建机耕桥 2 座，为上头胡机耕桥(钱 K0+020)、肖家垅机耕桥(钱 K1+970)。淌水路改机耕桥 1 座，为钱湖机耕桥(钱 K4+585)；埋设涵管 11 座。

(5)生态修复及景观工程

结合岸坡整治设生态景观绿化区 2 处，为钱 K4+245~4+645 右岸、观 K0+270~0+950 右岸；设生态景观改造区 1 处为段右 K0+090~0+406，对廖家村塘、熊家榨山塘、山下吴村塘、下游壩村塘等 4 座塘进行清淤或生态景观打造。

(5)其他工程

于钱湖村周边沿廖温线修建排水沟，总长 2.82km。

拆除废弃石板桥(钱 K1+920) 1 座。

(三) 合同工程建设过程

开完工日期：本工程合同工期为 365 天，开工日期为 2020 年 9 月 8 日，计划完工日期为 2021 年 9 月 7 日；实际开工日期为 2020 年 9 月 8 日，完工日期为 2021 年 12 月 27 日，施工工期 475 天，由于疫情、汛情及征迁工作影响，导致工期延误，比计划完工时间滞后 110 天。

序号	分部工程名称	开工时间	完工时间
1	清淤疏浚与清障工程	2020.9.10	2021.12.16
2	右岸岸坡整治工程	2020.10.11	2021.12.27
3	左岸岸坡整治工程	2020.10.13	2021.12.21
4	水系连通工程	2020.10.8	2021.6.10
5	生态修复与景观工程	2020.9.23	2021.12.10
6	交叉建筑物工程	2020.9.8	2021.7.10

二、验收范围

本次验收的江西省中小河流治理重点县综合整治和水系连通试点庐山市（原星子县）温泉项目区包含 1 个单位工程，6 个分部工程，分部工程分别为清淤疏浚与清障工程、右岸岸坡整治工程、左岸岸坡整治工程、水系连通工程、生态修复与景观工程、交叉建筑物工程，该工程合同范围内容及变更项目全部完成，验收范围包括：

(1) 水系沟通工程

扩挖排水沟 1.50km，其中熊家榨沟 0.71km，山下吴沟 0.79km。疏通改造饶家山引水渠 0.37km。

(2) 河道清淤疏浚与清障工程

清淤疏浚河道 4.666km

钱 K1+700~K2+288、钱 K2+290~K2+799、钱 K3+090~K3+750、钱 K3+775~K4+225、钱 K4+245~K5+120、钱 K5+140~K5+380、钱 K5+425~K5+731、观 K0+062~K1+100。

(3)岸坡整治工程岸坡整治总长 7.644km。

格宾石笼护岸 4.275km

钱左 K3+325~3+633、钱左 K3+775~4+209、钱左 K5+236~5+330、观左 K0+330~0+438、观左 K0+450~1+100、排洪沟左 K0+000~0+050、桥左 K2+248~2+407、钱右 K1+970~2+288、钱右 K2+290~2+352、钱右 K3+090~3+655、钱右 K3+775~4+219、钱右 K5+175~5+350、观右 K0+330~0+438、观右 K0+450~1+100、排洪沟右 K0+000~0+050。

砼挡墙护岸 0.946km

钱左 K3+240~K3+325、钱左 K5+040~K5+086、钱左 K5+100~K5+236、钱左 K5+330~K5+425、观左 K1+105~K1+135、钱左 K0+010~K0+037、钱左 K0+370~K0+386、钱右 K1+870~K1+970、钱右 K5+075~K5+175、钱右 K5+345~K5+425、桥右 K2+247~K2+315、观右 K1+105~K1+135、钱右 K0+010~K0+037、钱右 K0+365~K0+386。

浆砌石护岸 0.659km

观左 K0+060~0+330、观左 K0+438~0+450、观右 K0+195~0+330、观右 K0+438~0+450、钱左 K3+760~K3+775、钱右 K3+760~K3+775、上左 K0+000~0+100、上右 K0+000~0+100。

联锁式生态砌块护坡 1.636km

钱左 K4+245~5+040、钱右 K4+245~5+086。

砼贴坡 0.128km

桥左 K0+283~K0+411

(4)交叉建筑物工程

胡家堰(钱 K5+125)、付家大堰(钱 K5+380)、杨家港堰(观 K1+125)、上头胡堰(钱 K0+020)、项家墙堰(钱 K0+395)、肖家垅机耕桥(钱 K1+970)。新建漫水路三座(钱 K4+500、钱 K4+585、观 K0+730)；埋设管涵 28 座。

(5)生态修复及景观工程

结合岸坡整治设生态景观绿化区 2 处，为钱 K4+245~4+645 右岸、观 K0+270~0+950 右岸，廖家村塘、熊家榨塘、山下吴塘、饶家塘、陆家塘共 5 座塘进行清淤或生态景观打造。

10、其他工程

钱湖村雨水沟 2.82km，拆除废弃石板桥(钱 K1+920) 1 座。

三、合同执行情况（包括合同管理、工程完成情况和完成的主要工程量、结算情况）

项目法人与设计、监理、施工等单位均签订了相应的建设合同，立约各方均能够信守合同，并按照合同约定进行管理，施工方已经按合同要求，本项目的 1 个单位工程，6 个分部工程建设已全部完工，完成的主要工程量（详见完成的主要工程量表）未出现合同争议和索赔情况。工程量按项目法人、监理、施工三方共同签认的实际工程量据实计算。资金支付与结算，根据合同约定按月进度进行支付。

中小河流治理重点县综合整治及水系连通试点庐山市温泉项目区工程中标价款为 23990144.31 元，合同实际结算工程价款为 25839778.74 元。

完成主要工程量：

序号	项目名称	单位	合同工程量	完成工程量
1	土方开挖（就近）	m ³	56115.97	78484.88
2	土方开挖(5km)	m ³	36950.84	35891.63
3	土方回填	m ³	63534.33	79667.07
4	清淤疏浚	m ³	49897.90	36352.36
5	格宾石笼	m ³	9989.04	20119
6	格宾网	m ²	53144.84	103640.5
7	C20 砼挡墙	m ³	1450.48	3115.45
8	C20 砼基础	m ³	2544.59	1100.16
9	C20 砼固脚	m ³	1010.40	969.36
10	C20 砼压顶	m ³	845.19	261.99

11	浆砌石挡墙	m ³	0	3910.31
12	拦水堰	座	5	5
13	机耕桥	座	3	1
14	联锁式生态砌块护坡	m ²	10633.24	9963.42
15	透水砖路面	m ²	5930	1844.12
16	村塘	座	4	5

四、合同工程质量评定

本合同工程经监理单位及项目法人评定为合格，质量监督机构核定为合格，优良率为 0.00%。

(一) 分部工程质量评定

合同名称	单位工程名称	单元工程质量统计							分部工程质量统计					单位工程质量等级	合同工程质量等级
		分部工程名称	单元工程	合格	合格率	优良	优良率	分部工程质量等级	分部	合格	合格率	优良	优良率		
			个	个	%	个	%		个	个	%	个	%		
江西省中小河流治理重点县综合整治和水系连通试点庐山市（原星子县）温泉项目区		清淤疏浚与清障工程	9	9	100	1	11.1	合格	6	6	100	0	0.00	合格	合格
		右岸岸线整治工程	77	77	100	6	7.79	合格							
		左岸岸线整治工程	59	59	100	7	11.86	合格							
		水系连通工程	9	9	100	0	0.00	合格							
		生态修复与景观工程	18	18	100	0	0.00	合格							
		交叉建筑物工程	67	67	100	4	5.97	合格							

江西省中小河流治理重点县综合整治和水系连通试点庐山市（原星子县）温泉项目区划分 6 个分部，分部工程质量评定等级全部合格。

(二) 工程外观质量评定

江西省中小河流治理重点县综合整治和水系连通试点庐山市（原星子县）温泉项目区共划分 1 个单位工程，2022 年 8 月 15 日由项目法人组织设计、监理、施工、运行管理等单位技术人员组成了工程外观质量评定组，对江西省中小河流治理重点县综合整治和水系连通试点庐山市（原星子县）温泉项目区进行了外观质量评定，外观质量评定应得分为 295 分，实得 243 分，得分率 82.1%，外观质量评定合格。

见附表：堤防工程外观质量评定表

表 A.3.1-1 堤防工程外观质量评定表

单位工程名称		中小河流治理重点县综合整治及水系连通试点 庐山市温泉项目区工程		施工单位		江西吉安吉鑫水利工程有限公司	
主要工程量				施工日期			
				评定日期		2022 年 8 月 15 日	
项次	专业工程名称	应得分	实得分	得分率 (%)	权重	权重得分率 (%)	备注
1	土石建筑物专业工程	100	87.0	87.0%	30.0%	26.1%	
2	砌(堆)体建筑物专业工程	100	79.6	79.6%	35.0%	27.9%	
3	混凝土建筑物专业工程	95	76.4	80.4%	35.0%	28.1%	
4	机电设备安装专业工程	/	/	/	/	/	
5	金属结构安装专业工程	/	/	/	/	/	
6	植物防护专业工程	/	/	/	/	/	
7	道路专业工程	/	/	/	/	/	
8	房屋建筑专业工程	/	/	/	/	/	
9	抬田专业工程	/	/	/	/	/	
10	其他	/	/	/	/	/	
	合计	295	243	82.4%	100.0%	82.1%	
外观质量评定组意见		权重得分率 82.1%，外观质量等级合格					

(三) 工程质量检测情况

检测项目 检测单位	施工单位 自检(组)	检测结果	监理单位抽 检(组)	检测结果	终检项目	终检结 论
水泥	7	合格	2	合格	1	合格
砂	6	合格	2	合格	1	合格
碎石	6	合格	2	合格	1	合格
块石	7	合格	2	合格	1	合格
钢筋	12	合格	6	合格	1	合格
联锁式生态砌	2	合格	1	合格	1	合格
C15 砼试块	4	合格	1	合格	1	合格
C20 砼试块	43	合格	6	合格	2	合格
C25 砼试块	7	合格	2	合格	1	合格

C30 砼试块	2	合格	1	合格	1	合格
M7.5 砂浆	4	合格	1	合格	1	合格

五、历次验收遗留问题处理情况

无

六、存在的主要问题及处理意见

无

七、意见和建议

无

八、结论

验收工作组通过察看工程施工现场，听取建设、设计、监理、及施工单位的工程建设情况介绍，查阅工程档案资料，一致认为本工程具备了合同工程完工验收条件，验收结论如下：

1、江西省中小河流治理重点县综合整治和水系连通试点庐山市（原星子县）温泉项目区已按设计文件及施工合同约定完成施工任务。

2、本工程主要原材料、中间产品检验按规范要求进行了质量检测，检测结果合格。工程质量检测资料和评定资料齐全，施工过程中未发生质量、安全事故。

3、工程投入试运行以来，工程运行情况良好，达到设计要求。

4、本合同工程划分为1个单位工程，经评定合同工程施工质量等级合格，合同工程质量达到合格标准。

根据《水利水电建设工程验收规程》SL233-2008和《水利水电工程施工质量检验与评定规程》SL176-2007的有关规定，验收工作组同意通过江西省中小河流治理重点县综合整治和水系连通试点庐山市（原星子县）温泉项目区单位工程暨合同工程完工验收，并办理相关移交手续。

九、保留意见

无

十、合同项目验收组成员签字表

见附表

十一、施工单位向项目法人移交资料目录

(一) 工程管理及施工技术卷

- 1 施工技术方案及报审
- 2 施工进度计划报审
- 3 技术方案及进度计划批复
- 4 项目划分
- 5 现场施工组织机构及主要人员报审表
- 6 材料、构配件进场报验单
- 7 施工进场设备报验单
- 8 施工放样报验单
- 9 合同项目项目开工申请
- 10 分部工程开工申请
- 11 分部工程开工通知
- 12 监理指令文件
- 13 工程付款申请书、付款证书
- 14 会议纪要
- 15 工程施工月报
- 16 工程施工日记
- 17 变更签证资料

(二) 工程鉴定检测、验收报告单卷

- 1 设备产品出厂资料、图纸说明书等资料
- 2 各种原材料、构件质量鉴定、检查检测试验资料

3 砂、石子、水泥、钢筋等复检资料

4 砂浆、砼配合比

5 砂浆、试块抗压报告

6 工程施工管理工作报告

7 工程竣工图纸

8 工程结算报告

9 分部工程验收申请表

10 分部工程验收鉴定书

11 单位工程验收申请表

12 单位工程验收鉴定书

(三) 工程验收质量评定单卷

1 单位工程质量评定表

2 单位工程外观质量评定表

3 单位工程施工质量检验资料核查表

4 分部工程质量评定资料

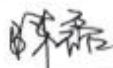
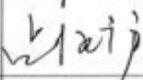
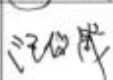
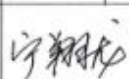
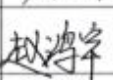
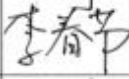
5 单元工程质量评定资料

6 重要隐蔽单元工程质量等级签证表

江西省中小河流治理重点县综合整治和水系连通试点

庐山市（原星子县）温泉项目区

单位工程暨合同工程完工验收工作组成员签字表

验收工作组职务	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
组长	陈磊	庐山市中小河流治理项目温泉片区工程建设项目部	主任		
验收工作组成员	占匡庐	庐山市中小河流治理项目温泉片区工程建设项目部	副主任		
	周华	庐山市中小河流治理项目温泉片区工程建设项目部	工程师		
	李发孝	庐山市中小河流治理项目温泉片区工程建设项目部	技术负责人		
	汪仪崴	庐山市中小河流治理项目温泉片区工程建设项目部	业主代表		
	宁翔龙	江西省赣西土木工程勘测设计院	设计代表		
	赵鸿宇	江西睿创工程监理有限公司	总监		
	李春节	江西吉安吉鑫水利工程有限公司	项目经理		
	沈先华	温泉镇人民政府	站长		

九江市水利局文件

九水水保字〔2023〕9 号

关于印发九江市 2023 年生产建设项目水土保持 书面检查意见的通知

各有关生产建设单位：

为深入贯彻落实《中华人民共和国水土保持法》，督促生产建设单位依法履行水土流失防治主体责任，严格落实水土保持“三同时”制度，最大限度减少可能造成水土流失，根据《九江市 2023 年生产建设项目水土保持监督检查工作方案》，我局印发了《关于开展 2023 年生产建设项目水土保持自查工作的通知》（九水函〔2023〕2 号），要求建设单位对其水土保持工作开展情况进行自查并书面反馈。我局结合“全国水土保

持信息系统”信息录入等情况对自查反馈情况进行了梳理、分析，针对发现问题提出了检查意见。现将书面检查意见印发给你们，请认真抓好落实，按时完成整改。

联系人：苟 辉 18907920061

王心铭 17770243905 jjsstbc@126.com

附件：

1. S214 马都线彭泽南阳至东风段公路改建项目水土保持书面检查意见表

2. 甘棠北路道路改造工程水土保持书面检查意见表

3. 中小河流治理重点县综合整治和水系连通试点庐山市温泉项目区项目水土保持书面检查意见表

4. 中小河流治理重点县综合整治和水系连通试点庐山市温泉项目区（温泉片区）水土保持书面检查意见表

5. 南阳 110 千伏输变电工程水土保持书面检查意见表

6. 九江市中心城区水环境系统综合治理二期项目中心城区分散区域污水系统提质增效工程水土保持书面检查意见表

7. 瑞昌市横立山风电送出工程送出工程水土保持书面检查意见表

8. 九江小学八里湖校区（八里湖新区小学）建设项目水土保持书面检查意见表

9. 九江小学八里湖校区改扩建项目水土保持书面检查意

面检查意见表

106. 江西省天然气管网湖口-金沙湾-彭泽支线工程(湖口-金沙湾段)水土保持书面检查意见表



抄送：省水利厅。

九江市水利局办公室

2023年3月24日印发

附件 3

中小河流治理重点县综合整治和水系连通试点庐山市温泉
项目区项目水土保持书面检查意见表

项目名称	中小河流治理重点县综合整治和水系连通试点庐山市温泉项目区项目
建设单位	庐山市温泉镇人民政府
组织单位	九江市水利局
检查时间	2023 年 2 月 1 日
自查情况	一、自查发现的问题： 1. 未按时反馈《生产建设项目水土保持工作开展情况自查表》。 二、信息系统录入检查情况： 1. 未依规开展水土保持后续设计工作。 2. 未依规开展水土保持监理工作。 3. 未依规开展水土保持监测工作。 4. 未依法开展水土保持设施自主验收。 5. 未依法缴纳水土保持补偿费。 三、前期整改落实情况： 无。 （续后）

检查意见	1. 该项目纳入本年度水土保持重点检查对象进行重点监管。责令你单位于 2023 年 4 月 30 日前书面反馈该项目水土保持工作情况。 2. 责令你单位于 2023 年 4 月 30 日前，按要求完成水土保持后续设计，开展水土保持监理和水土保持监测工作，并按照《江西省水土保持信息系统数据录入管理办法》要求，将后续设计、监理、监测有关资料录入“全国水土保持信息系统”。 3. 未缴纳水土保持补偿费行为违反《水土保持法》第三十二条规定。根据《水土保持法》第五十七条规定，责令你单位于 2023 年 4 月 30 日前向国家税务总局九江市税务第一税务分局一次性申报缴纳该项目水土保持补偿费 73700 元。 4. 水土保持设施未经验收投入使用行为违反《水土保持法》第二十七条规定。根据《水土保持法》第五十四条，水土保持设施未经验收投入使用行为应责令停止违法行为，并处罚款。现责令你单位于 2023 年 5 月 30 日前完成整改。 你单位必须按时完成整改，并将整改完成情况及佐证材料书面报告九江市水利局。逾期未完成整改或未上报整改完成情况，我局将按照生产建设项目水土保持信用监管“两单”制度，将你单位列入水土保持“重点关注名单”。
------	--

关于九江市水利局下发《关于印发九江市 2023 年生产建设项目水土保持书面检查意见的通知》中存在的问题情况的整改情况回复
九江市水利局：

2023 年 3 月九江市水利局下发了《关于印发九江市 2023 年生产建设项目水土保持书面检查意见的通知》中抽查生产建设项目包含本项目（中小河流治理重点县综合整治和水系连通试点庐山市温泉项目区）在内。其中检查情况：

一、未按时反馈《生产建设项目水土保持工作开展情况自查表》

二、信息系统录入检查情况：

- 1、未依规开展水土保持后续设计工作。
- 2、未依规开展水土保持监理工作。
- 3、未依规开展水土保持监测工作。
- 4、未依法开展水土保持设施自主验收。
- 5、为依法缴纳水土保持补偿费。

接收贵局下发的文件后，我项目部高度重视，现将整改情况回复如下：

- 1、已委托主体工程设计单位补充开展后续设计工作，
- 2、已委托主体工程监理单位补充开展水土保持监理工作。
- 3、已委托九江绿野环境工程咨询有限公司对项目补充开展水土保持监测工作。
- 4、已委托江西园景环境科技有限公司对项目补充开展水土保持自主验收工作。

5、水土保持补偿费目前正在办理当中。

庐山市中小河流治理项目温泉片区工程建设项目部

2023 年 5 月 5 日