

江西省重点易涝区排涝能力建设九江长江堤涝区治理工程

水土保持设施验收报告

建设单位：九江市河道湖泊和水利工程管理中心

编制单位：江西园景环境科技有限公司

2025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

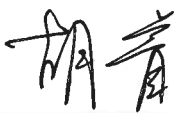
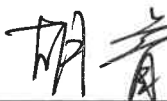
企业信用信息公示系统网址:

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

江西省重点易涝区排涝能力建设
九江长江堤涝区治理工程水土保持设施验收报告

责任页

(江西园景环境科技有限公司)

职责	姓名	职务/职称	签名
批准	魏孔山	总经理	
核定	张文宁	工程师	
审查	邓冬冬	助工	
校核	张凯敏	工程师	
项目负责人	胡睿	助工	
编制	胡睿	助工	
	周西艳	助工	

目录

前言	1
1.项目及项目区概况	4
1.1 项目概况	4
1.2 项目区概况	27
2.水土保持方案和设计情况	32
2.1 主体工程设计	32
2.2 水土保持方案	32
2.3 水土保持方案变更	32
2.4 水土保持后续设计	33
3.水土保持方案实施情况	34
3.1 水土流失防治责任范围	34
3.2 弃渣场设置	35
3.3 取土场设置	35
3.4 水土保持措施总体布局	35
3.5 水土保持设施完成情况	60
3.6 水土保持投资完成情况	92
4.水土保持工程质量	94
4.1 质量管理体系	94
4.2 各防治分区水土保持工程质量评定	95
4.3 弃渣场稳定性评估	100
4.4 总体质量评价	100

5.项目初期运行及水土保持效果	101
5.1 初期运行情况	101
5.2 水土保持效果	101
5.3 公众满意度调查	103
6.水土保持管理	105
6.1 组织领导	105
6.2 规章制度	105
6.3 建设管理	106
6.4 水土保持监测	107
6.5 水土保持监理	107
6.6 水行政主管部门监督检查意见落实情况	109
6.7 水土保持补偿费缴纳情况	109
6.8 水土保持设施管理维护	109
7.结论	111
7.1 结论	111
7.2 遗留问题安排	111
8.附件及附图	112
8.1 附件	112
8.2 附图	112

前言

江西省重点易涝区排涝能力建设九江长江堤涝区治理工程〔以下简称“本项目”〕位于九江市经开区、八里湖新区、浔阳区、濂溪区，共涉及 8 座泵站（官牌夹、蛟滩、荷花塘、琵琶湖、袁家湖、姬公庵、益公堤及土桥泵站）改（扩）建和 1 处水系连通（河西与官牌夹泵站）及 1 处渠堤整治（八里湖泵站进水渠）。项目中心地理坐标 E116°00′57.71″，N29°43′57.61″）。

项目征占地总面积 10.372hm²，其中永久占地 4.738hm²，临时占地 5.634hm²。琵琶湖、袁家湖、益公堤、土桥泵站扩建，琵琶湖泵站扩容改造后装机容量 1540kw(4x260kw+2x250kw)，设计排涝流量 16.62m³/s;袁家湖泵站扩容改造后装机容量 225kw(2x90kw+1x45kw)，设计排涝流量 1.82m³/s;益公堤泵站扩容改造后装机容量 660kw(3x220kw)，设计排涝流量 5.71m³/s;土桥泵站扩容改造后装机容量 1575kw(5x315kw)，设计排涝流量 16.08m³/s，更新改造蛟滩、荷花塘泵站，增设姬公庵泵站调蓄池，整治八里湖泵站进水渠(新开河东、西堤)2.02km。新建 1 座连通箱涵将河西泵站进水箱涵与官牌夹泵站引水管道连通及绿化等配套设施。项目绿化面积共计 3.660hm²，绿地率 35.29%。

本项目水土保持方案批复的建设单位为九江市河道湖泊和水利工程管理中心，按照水利部、省水利厅部署要求，为加快推进九江长江堤涝区治理工程建设，提高长江堤涝区防洪排涝能力，经研究决定，组建九江长江堤涝区治理工程建设项目部。（详见附件 15）

本项目建设单位为九江市河道湖泊和水利工程管理中心，工程总投资 7786.14 万元，其中土建投资 2338.84 万元，资金来源为中央资金、省级补助资金、市县级配套。工程于 2023 年 11 月开工，2024 年 7 月完工，总工期 9 个月。

工程实际施工过程中产生共计土石方挖填总量为 13.84 万 m³，其中挖方 9.51 万 m³（表土 0.87 万 m³），填方 4.33 万 m³（表土 0.87 万 m³），余方 5.18 万 m³，无借方。余方运往九江市柴桑区港口街镇洗心桥村高标准农田改造项目和濂溪区城东涝区治理工程小湖堤堤脚压浸平台工程进行综合利用。

2022 年 2 月，由九江市水利电力规划设计院编制的《江西省重点易涝区排涝能力建设九江长江堤涝区治理工程岩土工程勘察报告》；

2022 年 2 月，由九江市水利电力规划设计院编制完成《江西省重点易涝区排

涝能力建设九江长江堤涝区治理工程可行性研究报告》；

2022年12月23日，九江市发展和改革委员会以九发改生态字[2022]612号文下发《关于江西省重点易涝区排涝能力建设九江长江堤涝区治理工程可行性研究报告的批复》。

2022年12月，由九江市水利电力规划设计院编制完成《江西省重点易涝区排涝能力建设九江长江堤涝区治理工程初步设计报告》；

2023年1月16日，九江市行政审批局下发《关于江西省重点易涝区排涝能力建设九江长江堤涝区治理工程初步设计报告的批复》（九行审农字【2023】12号）。

2023年6月，九江市水利电力规划设计院完成了《江西省重点易涝区排涝能力建设九江长江堤涝区治理工程水土保持施工图设计》。

2023年9月，九江市河道湖泊和水利工程管理中心委托九江市水利电力规划设计院编制了《江西省重点易涝区排涝能力建设九江长江堤涝区治理工程水土保持方案报告书》；2024年1月15日，九江市行政审批局下发了《关于江西省重点易涝区排涝能力建设九江长江堤涝区治理工程水土保持方案报告书的批复》（九行审农字【2024】5号）。

2023年10月，九江市河道湖泊和水利工程管理中心委托九江市科翔水利工程监理有限公司开展水土保持设施的监理工作。

2023年11月，建设单位委托九江绿野环境工程咨询有限公司开展本项目水土保持监测工作。于2024年1月开始监测工作。

江西省重点易涝区排涝能力建设九江长江堤涝区治理工程为九江市河道湖泊和水利工程管理中心投资建设的改（扩）建建设类项目，根据批复后的水土保持方案和施工图设计，建设单位组织实施了水土保持设施，水土保持设施于2023年11月开工，2024年7月完工，总工期9个月。

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、土地整治工程、植被建设工程、临时防护工程及斜坡防护工程等。项目水土保持工程共分为5个单位工程，9个分部工程，91个单元工程中参与评定。

2025年1月，九江市河道湖泊和水利工程管理中心组织设计单位、施工单

位和监理单位对江西省重点易涝区排涝能力建设九江长江堤涝区治理工程水土保持工程进行了防洪排导工程、土地整治工程、植被建设工程、临时防护工程及斜坡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。

受建设单位委托，江西园景环境科技有限公司承担了本项目水土保持设施验收技术服务工作。根据有关法律法规、批复水土保持方案及相关设计文件，我公司制定了详实的工作细则，成立了江西省重点易涝区排涝能力建设九江长江堤涝区治理工程水土保持设施验收工作项目组。项目组深入工程现场进行实地查勘，查阅设计、施工、监理及有关技术档案资料，与建设单位、水土保持监测项目组、施工单位和监理单位等进行了座谈，详细了解了工程建设完成情况，并深入工程现场询问、抽样调查，量测关键工程和关键部位，察看工程外观质量，并与批复水土保持方案相对照，认真核实各项措施的工程数量和质量，对水土流失防治责任范围内的水土流失现状及水土保持设施的质量与效果进行评价，最终形成本验收报告。

水土保持设施验收报告结论为：建设单位编报了水土保持方案，开展了水土保持监理、监测工作，根据《财政部国家发改委水利部 中国人民银行 关于印发<水土保持补偿费征收使用管理办法>的通知》(财综〔2014〕8号)中第十一条规定，建设保障性安居工程、市政生态环境保护基础设施项目的免征水土保持补偿费。因此该项目水土保持费予以免征，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；水土保持设施施工图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

本项目建设单位为九江市河道湖泊和水利工程管理中心，项目位于九江市经开区、八里湖新区、浔阳区、濂溪区，共涉及 8 座泵站（官牌夹、蛟滩、荷花塘、琵琶湖、袁家湖、姬公庵、益公堤及土桥泵站）改（扩）建和 1 处水系连通（河西与官牌夹泵站）及 1 处渠堤整治（八里湖泵站进水渠）。项目中心地理坐标 E116°00'57.71"，N29°43'57.61"）。各工程区地理坐标及所属行政区见表 1-1。

表1-1 各工程区地块中心地理坐标汇总表

序号	工程区名称	地块中心地理坐标		所在行政区
		东经	北纬	
1	渠堤整治工程区	115°55'11.09"	29°42'10.94"	九江经开区七里湖街道
2	水系连通工程区	115°57'36.40"	29°43'07.31"	九江经开区滨兴街道
3	官牌夹泵站工程区	115°57'25.53"	29°43'03.10"	九江经开区滨兴街道
4	蛟滩泵站工程区	115°54'36.99"	29°38'49.04"	八里湖新区八里湖街道
5	荷花塘泵站工程区	116°00'36.65"	29°44'29.28"	浔阳区白水湖街道
6	琵琶湖泵站工程区	116°02'33.92"	29°45'03.45"	浔阳区金鸡坡街道
7	袁家湖泵站工程区	116°02'58.97"	29°45'10.43"	浔阳区金鸡坡街道
8	姬公庵泵站工程区	116°04'22.41"	29°45'30.03"	浔阳区金鸡坡街道
9	益公堤泵站工程区	116°08'15.55"	29°44'56.91"	濂溪区新港镇
10	土桥泵站工程区	116°07'1.49"	29°44'05.75"	濂溪区新港镇

1.1.2 主要技术指标

江西省重点易涝区排涝能力建设九江长江堤涝区治理工程征占地总面积 10.372hm²，其中永久占地 4.738hm²，临时占地 5.634hm²。本项目由渠堤整治工程区、水系连通工程区、官牌夹泵站工程区、蛟滩泵站工程区、荷花塘泵站工程区、琵琶湖泵站工程区、袁家湖泵站工程区、姬公庵泵站工程区、益公堤泵站工程区、土桥泵站工程区组成。工程基本建设内容见表 1-2。

表1-2 工程项目建设基本内容

序号	工程项目	项目建设基本内容
1	渠堤整治工程区	堤坡修复、固脚重建、堤顶防浪墙饰面、堤顶增设防汛照明设施等。
2	水系连通工程区	新建连通箱涵 1 座等。
3	官牌夹泵站工程区	两根 DN2400 引水圆管进行清淤，出水箱涵清淤，更换防洪闸门及配件等。
4	蛟滩泵站工程区	主副厂房装修改造、检修闸门启闭排架结构改造、泵室及前池清淤。
5	荷花塘泵站工程区	副厂房、检修间地面沉降处理，泵站厂房内外立面装修改造，清污机更换，电机更新改造并增设动力及自动化系统。
6	琵琶湖泵站工程区	新增潜水泵站主要由进口拦污栅及检修闸段、前池段（现有，与老站共用）、泵室段（潜水泵房）、阀门井、压力钢管、镇墩、管座、截水环、泄槽、消力池、海漫等部分组成，前池进水口改造，进水渠道、进水箱涵清淤。
7	袁家湖泵站工程区	扩建泵站 1 座，由进口拦污栅及检修闸段、前池段、泵室段、压力水箱渐变段、控制闸段、出口防洪闸等组成。
8	姬公庵泵站工程区	增设调蓄池 1 座、调蓄池出口增设控制闸 1 座，更换老泵站自排闸闸门及启闭机。
9	益公堤泵站工程区	泵站进水渠进行清淤、老泵房装修、增设管理房、水泵及机电设备更新改造等。
10	土桥泵站工程区	由进水前池、拦污栅、泵房（主、副厂房）、压力钢管、消力池及海漫等组成。

表 1-3 江西省重点易涝区排涝能力建设九江长江堤涝区治理工程特性表

一、项目的基本情况						
1	项目名称	江西省重点易涝区排涝能力建设九江长江堤涝区治理工程				
2	建设地点	九江经开区、八里湖新区、浔阳区、濂溪区				
3	建设单位	九江市河道湖泊和水利工程管理中心	工程性质	改（扩）建		
5	建设内容	由渠堤整治工程区、水系连通工程区、官牌夹泵站工程区、蛟滩泵站工程区、荷花塘泵站工程区、琵琶湖泵站工程区、袁家湖泵站工程区、姬公庵泵站工程区、益公堤泵站工程区、土桥泵站工程区组成。				
6	建设投资	7786.14 万元	土建投资	2338.84 万元		
7	建设工期	工程于 2023 年 11 月开工，2024 年 7 月完工，总工期 9 个月				
8	施工水源	长江和鄱阳湖水水质满足施工需要，施工用水从长江和鄱阳湖抽取。				
9	施工电源	本工程附近有高低压线路通过，可就近架设线路供电，可满足施工动力及照明的需要。				
10	砂石料来源	外购于合法的开采商家。				
二、项目组成及主要技术指标						
项目组成		占地面积（hm ² ）				
		合计	永久占地	临时占地	备注	
渠堤整治工程区		3.531	0.831	2.70		
水系连通工程区		0.220	/	0.220		
官牌夹泵站工程区		0.139	/	0.139		
蛟滩泵站工程区		0.085	/	0.085		
荷花塘泵站工程区		0.026	0.014	0.012		
琵琶湖泵站工程区		0.916	0.616	0.300		
袁家湖泵站工程区		0.335	0.160	0.175		
姬公庵泵站工程区		2.203	1.60	0.603		
益公堤泵站工程区		1.50	0.640	0.860		
土桥泵站工程区		1.417	0.877	0.54		
汇总		10.372	4.738	5.634		
三、项目土石方工程量（万 m ³ ）						
项目组成		挖方	填方	借方	余方	备注
渠堤整治工程区		0.28	0.07		0.21	
水系连通工程区		0.27	0.17		0.10	
官牌夹泵站工程区		0.10			0.10	
蛟滩泵站工程区		0.03	0.01		0.02	
荷花塘泵站工程区		0.04	0.03		0.01	
琵琶湖泵站工程区		0.62	0.37		0.25	
袁家湖泵站工程区		0.40	0.20		0.20	
姬公庵泵站工程区		2.48	0.39		2.09	
益公堤泵站工程区		0.90	0.45		0.45	
土桥泵站工程区		4.39	2.64		1.75	
汇总		9.51	4.33		5.18	

1.1.3 项目投资

江西省重点易涝区排涝能力建设九江长江堤涝区治理工程由九江市河道湖泊和水利工程管理中心建设。工程总投资 7786.14 万元，其中土建投资 2338.84 万元，资金来源为中央资金、省级补助资金、市县级配套。

1.1.4 项目组成及布置

根据主体工程设计，将本项目分为 10 个一级功能区块、18 个二级区、36 个三级区，分别为：

表 1-4 各分区面积表

序号	工程区域					
	一级分区		二级分区		三级分区	
	名称	面积 (hm ²)	名称	面积 (hm ²)	名称	面积 (hm ²)
1	渠堤整治工程区	3.531	主体工程区	0.831	护坡修复工程区	0.831
			临时工程区	2.7	施工生产区	2.70
2	水系连通工程区	0.22	主体工程区	0.10	连通箱涵工程区	0.10
			临时工程区	0.12	施工生产区	0.08
					临时道路区	0.04
3	官牌夹泵站工程区	0.139	临时工程区	0.139	临时堆土区	0.139
4	蛟滩泵站工程区	0.085	/	/	/	/
			临时工程区	0.085	施工生产区	0.085
5	荷花塘泵站工程区	0.026	主体工程区	0.014	闸阀井工程区	0.014
			临时工程区	0.012	施工生产区	0.006
					临时堆土区	0.006
6	琵琶湖泵站工程区	0.916	主体工程区	0.616	泵站工程区	0.336
			临时工程区	0.30	渠道工程区	0.280
					临时道路区	0.15
					临时堆土区	0.11
					施工生产区	0.04
7	袁家湖泵站工程区	0.335	主体工程区	0.16	泵站工程区	0.16
			临时工程区	0.175	临时道路区	0.045
					临时堆土区	0.07
					施工生产 1 区	0.05
					施工生产 2 区	0.01
8	姬公庵泵站工程区	2.203	主体工程区	1.60	调蓄池工程区	0.65
			临时工程区	0.603	渠道工程区	0.95
					施工生产区	0.053
					临时道路区	0.470
9	益公堤泵站工程区	1.500	主体工程区	0.640	临时堆土区	0.08
					管理房工程区	0.02
					渠道工程区	0.49
			临时工程区	0.860	堤脚平台区	0.130
					临时道路区	0.34
					临时堆土区	0.510

序号	工程区域					
	一级分区		二级分区		三级分区	
	名称	面积（hm ² ）	名称	面积（hm ² ）	名称	面积（hm ² ）
					施工生产区	0.01
10	土桥泵站工程区	1.561	主体工程区	0.877	泵站工程区	0.627
					副厂房工程区	0.25
			临时工程区	0.540	临时堆土区	0.224
					临时道路区	0.189
					施工生产区	0.127
合计		10.372				

1.1.4.1 渠堤整治工程区

渠堤整治工程区位于八里湖泵站进水渠新开河左右岸的东堤和西堤,占地面积 3.531hm², 主要建设内容: 新开河东堤整治长度 1.01km, 新开河西堤整治长度 1.03km, 堤防迎水面高程 16.20m 至河底范围内的部分破损预制块护坡及固脚拆除重建, 堤顶防浪墙饰面, 渠道进口闸、工作桥、人行桥外表面更新维护, 增设堤顶防汛照明设施及渠道监控摄像头; 防汛照明设施采用 LU-H0-600W 高光通钠灯, 新开河东堤、西堤各 21 盏, 间距 50m, 其型式由业主和相关景观设计确定进水渠监控摄像头采用 200 万像素 360 度全景摄像头, 沿新开河西堤布置, 间距 300m, 共计 4 个。渠堤整治工程区分区面积见表 1-5。

表 1-5 渠堤整治工程区分区面积表

一级分区名称	面积 (hm ²)	二级分区名称	面积 (hm ²)	三级分区名称	面积 (hm ²)
渠堤整治工程区	3.531	主体工程区	0.831	护坡修复工程区	0.831
		临时工程区	2.700	施工生产区	2.700

(一) 主体工程区

二级分区主体工程区下设 1 个三级分区护坡修复工程区, 占地面积 0.831hm²。

1、护坡修复工程区

护坡修复工程区占地面积 0.831hm², 建设内容为堤防迎水面高程 16.20m 至河底范围内的部分破损预制块护坡及固脚拆除重建, 破损预制块护坡及固脚范围桩号: 新开河东堤: DO+000 ~ 0+100、DO+150 ~ 0+200、DO+240 ~ 0+300、DO+450 ~ 0+600、DO+850 ~ 0+920, 总长 430m; 新开河西堤: X0+000 ~ 0+150、X0+260 ~ 0+320、X0+470 ~ 0+680、X0+980 ~ 1+000, 总长 440m。

（二）临时工程区

二级分区临时工程区下设 1 个三级分区施工生产区，占地面积 2.700hm²。

1、施工生产区

施工生产区占地面积 2.700hm²，建设内容：堤顶防浪墙饰面范围桩号为：新开河东堤DO+000~1+010，新开河西堤X0+000~1+030，总长 2.04km；堤顶道路用于临时堆放更换的预制块；增设堤顶防汛照明设施及渠道监控摄像头，采用 LU-H0-600W 高光通钠灯，新开河东堤、西堤各 21 盏，间距 50m，进水渠监控摄像头采用 200 万像素 360 度全景摄像头，沿新开河西堤布置，间距 300m，共计 4 个；渠道进口闸、工作桥、人行桥外表面更新维护；新开河八里湖入口处布置一处施工围堰，围堰长 111m，堰顶高程 16.00m，内外坡比 1:2.0。

1.1.4.2 水系连通工程区

水系连通工程区位于九江市经开区滨兴街道长江大道一支路菜场的西侧，占地面积 0.179hm²，工程区内布置连通箱涵工程区、施工生产区及临时道路区。主要建设内容：新建连通箱涵 1 座，连通河西和官牌夹泵站排涝片区。在长江大道，一支路菜场的西侧开挖基坑，基坑东西两侧采用双排拉森钢板桩支护，桩顶按 1:1.5 坡比放坡至地面。基坑南北两侧按 1:1.5 坡比放坡至地面，中间设 1 处 2.5m 宽的建在平台。

开挖揭露出河西泵站和官牌夹泵站的进水箱涵和涵管后（河西泵站为 1 孔 2m×2m 砖砌方形箱涵，官牌夹泵站为 2 根内径 2.4m 的圆形预制钢筋砼涵管，外壁间距 1m），拆除 2m 长的方形箱涵和 1 节圆形涵管。

根据实际拆除的位置布置连通箱涵的轴线，连通箱涵净空尺寸为 2.4m 宽×3.48m 高，壁厚 40cm，采用 C25 钢筋砼浇筑，下设 1m 厚基础块石换填。

由于临时堆土存放时间较短，为减少土方转运运距，开挖土方临时堆放在官牌夹泵站工程区的临时堆土区内。

表 1-6 水系连通工程区分区面积表

一级分区名称	面积 (hm ²)	二级分区名称	面积 (hm ²)	三级分区名称	面积 (hm ²)
水系连通工程区	0.22	主体工程区	0.10	连通箱涵工	0.10
		临时工程区	0.12	施工生产区	0.08
				临时道路区	0.04

（一）主体工程区

二级分区主体工程区占地面积 0.10hm^2 ，下设 1 个三级分区连通箱涵工程区。

1、连通箱涵工程区

连通箱涵工程区占地面积 0.10hm^2 ，建设内容为新建连通箱涵 1 座，连通河西和官牌夹泵站排涝片区。开挖长江大道路面，两侧采用拉森钢板桩支护，拆除 1 节现状官牌夹泵站进水涵管，对应位置拆除 2m 长现状河西泵站箱涵，采用 C25 钢筋砼箱涵连接两处拆除部分，形成水系连通。基坑支护拉森钢板桩计划采用材质为：SP-IV 的 U 型拉森钢板桩，单根长为：12 米，幅宽：400mm，高度 170mm。

（二）临时工程区

二级分区临时工程区占地面积 0.12hm^2 ，下设 2 个三级分区，其中施工生产区占地面积 0.08hm^2 ，临时道路区占地面积 0.04hm^2 。

1、施工生产区

在水系连通工程区占地范围线内布置施工场地，分别布置在连通箱涵工程区的西北侧和东南侧，占地面积 0.08hm^2 ，主要为设备停放场、钢筋加工场及临时办公用房等，施工生活用房就近租用民房。

2、临时道路区

在水系连通工程区占地范围线内布置临时道路，布置在连通箱涵工程区的周边，占地面积 0.04hm^2 ，宽 3.0m ~ 5.0m，利用现状路面，主要用途为设备、材料及土石方运输使用。

1.1.4.3 官牌夹泵站工程区

为了解决官牌夹泵站引水管和出水箱涵淤积和阻水、出水箱涵防洪闸闸门老化启闭困难的问题，解决水系连通工程区的开挖回填土方临时堆放使用，官牌夹泵站工程区分区面积见表 1-7。

表 1-7 官牌夹泵站工程区分区面积表

一级分区名称	面积 (hm^2)	二级分区名称	面积 (hm^2)	三级分区名称	面积 (hm^2)
官牌夹泵站工程区	0.139	临时工程区	0.139	临时堆土区	0.139

两根 DN2400 引水圆管进行清淤，单根长度 650m。出水箱涵清淤，两孔 $2.4\text{m} \times 2.4\text{m}$ 方形箱涵，长度 250m，进出水管、涵均采用人工清淤至检修口或两侧进出口后再机械运至弃渣场。

（2）更换金属结构

更换锈蚀的出水箱涵防洪闸闸门 ($2.4 \times 2.4\text{m}$)，保持原有尺寸不变，采用

平面钢闸门，滑动止水，更换配套闸门槽。

(3) 临时堆土场

临时堆土场位于官牌夹泵站场区范围内，占地面积 0.139hm^2 ，用于短时间临时堆放水系连通工程区的开挖土方，现状地面高程 $18.82\text{m}\sim 18.90\text{m}$ 。

1.1.4.4 蛟滩泵站工程区

蛟滩泵站工程区坐落于九江市八里湖蛟滩圩桩号 $5+400$ 内堤脚，堤外即八里湖，占地面积 0.085hm^2 ，主要建设内容：主副厂房装修改造、检修闸门启闭排架更新改造、泵室及前池清淤等。蛟滩泵站工程区分区面积见表 1-8。

表 1-8 蛟滩泵站工程区分区面积表

一级分区名称	面积 (hm^2)	二级分区名称	面积 (hm^2)	三级分区名称	面积 (hm^2)
蛟滩泵站工程区	0.085	临时工程区	0.085	施工生产区	0.085

(一) 临时工程区

二级分区临时工程区占地面积 0.085hm^2 ，下设 1 个三级分区施工生产区。

1、施工生产区

在蛟滩泵站工程区占地范围线内布置一处施工场地，布置在泵站前池东侧，占地面积 0.085hm^2 ，主要为设备停放场、钢筋加工场、临时办公用房和对现状道路雨水管网的改造等，施工生活用房就近租用民房。

1.1.4.5 荷花塘泵站工程区

荷花塘泵站位于九江长江大桥西侧，长江九江段大堤 $9+900$ 桩号处，紧邻 39 号通道闸。荷花塘泵站工程区占地面积 0.026hm^2 ，主要建设内容：①对泵站现有电机进行更换；②对副厂房及检修间地面沉陷进行加固处理；③为提高防洪安全，出口管道增设闸阀控制；④对现有老厂房进行更新改造。荷花塘泵站工程区分区面积见表 1-9。

表 1-9 荷花塘泵站工程区分区面积表

一级分区名称	面积 (hm^2)	二级分区名称	面积 (hm^2)	三级分区名称	面积 (hm^2)
荷花塘泵站工程区	0.026	主体工程区	0.014	闸阀井工程区	0.014
		临时工程区	0.012	施工生产区	0.006
				临时堆土区	0.006

(一) 主体工程区

二级分区主体工程区占地面积 0.014hm^2 ，下设 1 个三级分区闸阀井工程区。

1、闸阀井工程区

闸阀井工程区占地面积 0.014hm^2 ，建设内容为泵站出口增设闸阀井 1 座，配 DN900 闸阀 2 个及 DN600 闸阀 1 个。

(二) 临时工程区

二级分区临时工程区占地面积 0.012hm^2 ，下设 2 个三级分区，其中施工生产区占地面积 0.06hm^2 ，临时堆土区占地面积 0.06hm^2 。

1、施工生产区

在荷花塘泵站工程区占地范围线内布置一处施工场地，布置在闸阀井工程区的西侧，占地面积 0.06hm^2 ，主要为设备停放场、钢筋加工场及临时办公用房等，施工生活用房就近租用民房。

2、临时堆土区

由于临时堆土存放时间较短，为减少土方转运运距，在荷花塘泵站工程区占地范围线内布置临时堆土区，布置在施工生产区西侧，占地面积 0.06hm^2 ，主要用途为开挖回填土方临时堆放使用。

1.1.4.6 琵琶湖泵站工程区

琵琶湖泵站位于九江市滨江东路与琴湖大道交汇处附近，北邻长江，南侧 600m 处为琵琶湖，主要排放金鸡坡村、琵琶湖、中石化九江分公司周边雨水，排涝面积 10.5km^2 。琵琶湖泵站工程区占地面积 0.962hm^2 。主要建设内容：新增潜水泵站 1 座，前池进水口改造，进水渠道、进水箱涵清淤等。

琵琶湖泵站改造新增潜水泵站 1 座主要由进口拦污栅及检修闸段、前池段（现有，与老站共用）、泵室段（潜水泵房）、阀门井、压力钢管、镇墩、管座、截水环、泄槽、消力池、海漫段及下堤道路等组成。

琵琶湖泵站工程区分区面积见表 1-10。

表 1-10 琵琶湖泵站工程区分区面积表

一级分区名称	面积 (hm^2)	二级分区名称	面积 (hm^2)	三级分区名称	面积 (hm^2)
琵琶湖泵站工程区	0.916	主体工程区	0.616	泵站工程区	0.336
				渠道工程区	0.28
		临时工程区	0.30	临时道路区	0.15
				临时堆土区	0.11
				施工生产区	0.04

（一）主体工程区

二级分区主体工程区占地面积 0.616hm^2 ，下设 2 个三级分区，泵站工程区和渠道工程区。

1、泵站工程区

泵站工程区占地面积 0.336hm^2 ，建设内容为新增潜水泵站 1 座，主要由进口拦污栅及检修闸段、泵室段及阀门井、出水钢管、出口消能设施及上堤道路等组成。

2、渠道工程区

渠道工程区占地面积 0.28hm^2 ，建设内容为进水渠及琵琶湖至进水渠段箱涵人工清淤，二级分区临时工程区占地面积 0.30hm^2 ，下设 3 个三级分区，其中临时道路区占地面积 0.15hm^2 ，临时堆土区占地面积 0.11hm^2 ，施工生产区占地面积 0.04hm^2 。

（二）临时工程区

1、临时道路区

在渠道工程区的周边布置临时道路，占地面积 0.15hm^2 ，路宽 3.5m，主要用途为设备、材料及土石方运输使用。

2、临时堆土区

由于临时堆土存放时间较短，为减少土方转运运距，在琵琶湖泵站工程区占地范围线内布置临时堆土区，布置在工程区东侧，占地面积 0.11hm^2 ，主要用途为开挖回填土方临时堆放使用。

3、施工生产区

在琵琶湖泵站工程区占地范围线内布置一处施工场地，布置在泵站工程区的北侧，占地面积 0.04hm^2 ，主要为设备停放场、钢筋加工场及临时办公用房等，施工生活用房就近租用民房。

1.1.4.7 袁家湖泵站工程区

袁家湖泵站位于九江长江大桥西侧，长江九江段大堤 9+900 桩号处，紧邻 39 号通道闸，九江市城区金鸡坡袁家湖安置小区附近，泵站排涝面积 0.80km^2 。袁家湖泵站工程区占地面积 0.316hm^2 。主要建设内容：新建进口拦污栅及检修闸段、前池段、泵室段、压力水箱渐变段、控制闸段、出口防洪闸等。

袁家湖泵站工程区分区面积见表 1-11。

表 1-11 袁家湖泵站工程区分区面积表

一级分区名称	面积 (hm ²)	二级分区名称	面积 (hm ²)	三级分区名称	面积 (hm ²)
袁家湖泵站 工程区	0.335	主体工程区	0.16	泵站工程区	0.16
		临时工程区	0.175	临时道路区	0.045
				临时堆土区	0.07
				施工生产 1 区	0.05
				施工生产 2 区	0.01

(一) 主体工程区

二级分区主体工程区占地面积 0.16hm²，下设 1 个三级分区，泵站工程区。

1、泵站工程区

泵站工程区占地面积 0.16hm²，建设内容为新建进口拦污栅及检修闸段、前池段、泵室及压力水箱段、出口防洪闸及管理房等组成

(二) 临时工程区

二级分区临时工程区占地面积 0.175hm²，下设 4 个三级分区，其中临时道路区占地面积 0.045hm²，临时堆土区占地面积 0.07hm²，施工生产 1 区占地面积 0.05hm²，施工生产 2 区占地面积 0.010hm²。

1、临时道路区

在泵站工程区的东侧及北侧布置临时道路，占地面积 0.045hm²，路宽 4.5m，主要用途为设备、材料及土石方运输使用。

2、临时堆土区

由于临时堆土存放时间较短，为减少土方转运运距，在袁家湖泵站工程区占地范围线内布置临时堆土区，布置在工程区东侧，占地面积 0.07hm²，主要用途为开挖回填土方临时堆放使用。

3、施工生产 1 区

施工生产 1 区占地面积 0.05hm²，在泵站工程区东侧布置施工生产场地，主要为设备停放场、钢筋加工场及临时办公用房等，施工生活用房就近租用民房，在新建拦污栅及检修闸进口布置施工围堰，堰长 11m，堰顶高程 16.60m，堰高 1.6m，上下游坡比 1:1.0。

4、施工生产 2 区

施工生产 2 区占地面积 0.01hm²，在出口防洪闸西侧布置施工生产场地，主要

为设备停放场、钢筋加工场等。

1.1.4.8 姬公庵泵站工程区

姬公庵排涝泵站位于九江市浔阳区金鸡坡街道姬公庵村、长江干堤九江市城防堤桩号 15+600, 距离九江市中心约 9km。姬公庵泵站工程区占地面积 2.203m², 主要建设内容包括增设调蓄池 1 座及调蓄池出口增设控制闸 1 座, 进水渠清淤, 更换老泵站自排闸闸门及启闭机。姬公庵泵站工程区分区面积见表 1-12。

表 1-12 姬公庵泵站工程区分区面积表

一级分区名称	面积 (hm ²)	二级分区名称	面积 (hm ²)	三级分区名称	面积 (hm ²)
姬公庵泵站工程区	2.203	主体工程区	1.60	调蓄池工程区	0.65
				渠道工程区	0.95
		临时工程区	0.603	施工生产区	0.053
				临时道路区	0.47
				临时堆土区	0.08

(一) 主体工程区

二级分区主体工程区占地面积 1.60hm², 下设 2 个三级分区调蓄池工程区和渠道工程区。

1、调蓄池工程区

调蓄池工程区占地面积 0.65hm², 建设内容为新建调蓄池 1 座和调蓄池出口控制闸 1 座。

2、渠道工程区

渠道工程区占地面积 0.95hm², 建设内容为渠道清淤 550m 长和箱涵清淤 115m 长。渠道清淤桩号范围 0+000~0+210, 0+410~0+750, 清淤长 550m, 平均清淤深度 0.80m; 箱涵清淤桩号范围 0+295~0+410, 清淤长 115m, 平均清淤深度 0.38m。

(二) 临时工程区

二级分区临时工程区占地面积 0.603hm², 下设 3 个三级分区, 其中施工生产区占地面积 0.053hm², 临时道路区占地面积 0.470hm², 临时堆土区占地面积 0.08hm²。

1、施工生产区

在姬公庵泵站工程区占地范围线内布置一处施工场地, 布置在调蓄池工程区

的西侧，占地面积 0.053hm^2 ，主要为设备停放场、钢筋加工场及临时办公用房等，施工生活用房就近租用民房。

2、临时道路区

在姬公庵泵站工程区占地范围线内布置临时道路，布置在调蓄池工程区和渠道工程区的周边，占地面积 0.470hm^2 ，宽 $4.5\text{m} \sim 10.0\text{m}$ ，主要用途为设备、材料及土石方运输使用。

3、临时堆土区

由于临时堆土存放时间较短，为减少土方转运运距，在姬公庵泵站工程区占地范围线内布置临时堆土区，布置在调蓄池工程区北侧，占地面积 0.08hm^2 ，主要用途为开挖回填土方临时堆放使用。

1.1.4.9 益公堤泵站工程区

益公堤泵站位于九江市城东港区陶埠大道附近、长江干堤九江市城防堤桩号 $22+600$ 。益公堤泵站工程区占地面积 1.500hm^2 ，主要建设内容包括对泵站进水池进行清淤、堤脚场地整平、老泵房装修、新建管理房、水泵及机电设备更新改造等。

老泵房装修改造：泵房建筑面积 91.2m^2 ，长 15.2m ，宽 6.0m ，高 6.5m ，本次设计对现状泵房进行改造，内墙面腻子粉刮白，外墙面真石漆粉刷，地面防静电自流平漆。

水泵及机电设备更新改造：对现状泵站机电及金属结构进行更换，水泵型号为 3 台 $700\text{ZLB-70G}(0^\circ)$ ，单台设计流量 $1.90\text{m}^3/\text{s}$ ，设计扬程 7.7m ，单机功率 220kW ，配 YE2-355L3-8 电机。

益公堤泵站工程区分区面积见表 1-13。

表 1-13 益公堤泵站工程区分区面积表

一级分区名称	面积 (hm^2)	二级分区名称	面积 (hm^2)	三级分区名称	面积 (hm^2)
益公堤泵站工程区	1.500	主体工程区	0.640	管理房工程区	0.02
				渠道工程区	0.49
				堤脚平台区	0.13
		临时工程区	0.860	临时道路区	0.34
				临时堆土区	0.51
				施工生产区	0.01

(一) 主体工程区

二级分区主体工程区占地面积 0.640hm^2 ，下设 3 个三级分区管理房工程区、渠道工程区及堤脚平台区。

1、管理房工程区

管理房工程区占地面积 0.02hm^2 ，建设内容为新建管理房面积 51.4m^2 ，内设办公室、值班室及卫生间。

2、渠道工程区

渠道工程区占地面积 0.490hm^2 ，建设内容：泵站进水渠现状渠底高程 $12.80\text{m} \sim 13.50\text{m}$ ，本次渠道清淤总长度 450m ，其中 1#渠道长 225m ，2#渠道长 70m ，3#渠道长 155m ，设计清淤河底高程 12.5m ，清淤平均深度 0.8m 。

3、堤脚平台区

堤脚平台区占地面积 0.130hm^2 ，建设内容：现状地面高程 $15.24\text{m} \sim 16.58\text{m}$ ，利用翻晒后的渠道清淤土方进行场地平整，平整后的场地标高 18.00m 。

(二) 临时工程区

二级分区临时工程区占地面积 0.860hm^2 ，下设 3 个三级分区，其中临时道路区占地面积 0.340hm^2 ，临时堆土区占地面积 0.510hm^2 ，施工生产区占地面积 0.010hm^2 。

1、临时道路区

在益公堤泵站工程区占地范围线内布置临时道路，布置在渠道工程区的周边，占地面积 0.34hm^2 ，宽 4.5m ，主要用途为设备、材料及土石方运输使用。

2、临时堆土区

由于临时堆土存放时间较短，为减少土方转运运距，在益公堤泵站工程区占地范围线内布置临时堆土区，布置在渠道工程区中部，占地面积 0.510hm^2 ，主要用途为渠道清淤土方临时翻晒使用。

3、施工生产区

在益公堤泵站工程区占地范围线内布置一处施工场地，布置在管理房工程区的南侧，占地面积 0.010hm^2 ，主要为设备停放场、钢筋加工场及临时办公用房等，施工生活用房就近租用民房。

1.1.4.10 土桥泵站工程区

新建土桥泵站位于九江长江大堤益公堤的联圩土桥堤 $0+208$ 桩号处，位于土

桥自排闸西侧，轴线距自排闸约 30m，泵站排涝面积 13.86km²。土桥泵站工程区占地面积 1.417hm²。主要建设内容：原址拆除扩建泵站 1 座，泵站建筑面积 150.1m²，由主厂房、副厂房、前池、出水钢管、压力水箱、消力池、金属结构设备安装、机电设备安装等项目组成。装机容量为 620KW，设计扬程 7.30m，设计流量 5.4m³/s。

土桥泵站工程区分区面积见表 1-14。

表 1-14 土桥泵站工程区分区面积表

一级分区名称	面积 (hm ²)	二级分区名称	面积 (hm ²)	三级分区名称	面积 (hm ²)
土桥泵站工程区	1.417	主体工程区	0.877	泵站工程区	0.627
				副厂房工程区	0.25
		临时工程区	0.540	临时堆土区	0.224
				临时道路区	0.189
				施工生产区	0.127

(一) 主体工程区

二级分区主体工程区占地面积 0.877hm²，下设 2 个三级分区，分别是泵站工程区 0.627hm²，副厂房工程区 0.250hm²。

1、泵站工程区

泵站工程区占地面积 0.627hm²，建设内容有进水前池、拦污栅、主厂房、出水钢管、消能设施等。

2、副厂房工程区

副厂房工程区占地面积 0.250hm²，建设内容新建副厂房一栋以及场区地面硬化绿化。位于主厂房东侧，共设 2 层，呈矩型布置，东西向长 17.51m，南北向宽 16.40m，占地面积约 287m²。1 层地面高程 17.50m，包括变压器室、高压室、低压配电室和中控室等；2 层地面高程 22.30m，包括会议室、办公室等管理用房；屋面高程 25.80m，坡屋顶高程 29.30m。

副厂房基础考虑采用整板基础，其整体性好，能很好的抵抗地基不均匀沉降。板厚 20cm，肋梁高 0.5m。

(二) 临时工程区

二级分区临时工程区占地面积 0.540hm²，下设 3 个三级分区，其中临时堆土

区占地面积 0.224hm^2 ，临时道路区占地面积 0.189hm^2 ，施工生产区占地面积 0.127hm^2 。

1、临时堆土区

由于临时堆土存放时间较短，为减少土方转运运距，在土桥泵站工程区占地范围线内布置临时堆土区，布置在施工生产区北侧，占地面积 0.189hm^2 ，主要用途为开挖回填土方临时堆放使用。

2、临时道路区

在主副厂房周边布置临时道路，占地面积 0.189hm^2 ，路宽 4.5m ，主要用途为设备、材料及土石方运输使用。

3、施工生产区

施工生产区占地面积 0.127hm^2 ，在副厂房工程区北侧布置施工生产场地，主要为设备停放场、钢筋加工场及临时办公用房等，施工生活用房就近租用民房，在新建进水前池进口布置施工围堰，堰长 82m ，堰顶高程 14.50m ，堰高 3.5m ，上下游坡比 $1:2.0$ 。

1.1.5 施工组织及工期

1.1.5.1 施工办公生产生活区布置情况

本工程由于施工点较分散，施工生产生活场地按照施工点进行规划布置。施工过程中，利用周边居民点作为办公生活场地。

本项目施工生产和临时堆土情况详见下表 1-15。

表 1-15

施工生产和临时堆土区布置情况一览表

工程防治区	临时用地 (hm^2)	施工场地及临时堆土	施工便道
渠堤整治工程区	2.700	施工材料临时堆放, 新开河入口围堰占地 0.162hm^2 。	利用现有新开河东堤和西堤都堤顶道路, 面积 2.538hm^2 。
水系连通工程区	0.22	施工场地, 布置在连通箱涵工程区两侧, 占地面积 0.08hm^2 , 连通箱涵临时用地 0.10hm^2 。	布置在连通箱涵工程区周边, 占地 0.04hm^2 , 宽 $3.0\text{m} \sim 5.0\text{m}$, 利用现状路面。
官牌夹泵站工程区	0.139	临时堆土占地 0.139hm^2 , 布置在官牌夹泵站场区, 土方堆高小于 3m ,	利用现状路面
蛟滩泵站工程区	0.085	施工场地布置在泵站前池东侧, 占地面积 0.085hm^2 。	/
荷花塘泵站工程区	0.012	施工场地布置在闸阀井工程区的西侧, 占地面积 0.06hm^2 , 临时堆土区, 布置在施工生产区西侧, 占地面积 0.06hm^2 ,	/
琵琶湖泵站工程区	0.30	临时堆土区, 布置在工程区东侧, 占地面积 0.11hm^2 , 施工场地, 布置在泵站工程区的北侧, 占地面积 0.04hm^2 。	渠道工程区的周边布置临时道路, 占地面积 0.15hm^2 , 路宽 3.5m 。
袁家湖泵站工程区	0.175	施工生产 1 区占地面积 0.05hm^2 , 在泵站工程区东侧布置施工生产场地以及在新建拦污栅及检修闸进口布置施工围堰, 施工生产 2 区占地面积 0.010hm^2 , 在出口防洪闸西侧布置施工生产场地, 临时堆土区布置在工程区东侧, 占地面积 0.07hm^2 。	在泵站工程区的东侧及北侧布置临时道路, 占地面积 0.045hm^2 , 路宽 4.5m 。
姬公庵泵站工程区	0.603	施工场地, 布置在调蓄池工程区的西侧, 占地面积 0.053hm^2 , 临时堆土区, 布置在调蓄池工程区北侧, 占地面积 0.08hm^2 。	临时道路, 布置在调蓄池工程区和渠道工程区的周边, 占地面积 0.470hm^2 , 宽 $4.5\text{m} \sim 10.0\text{m}$ 。
益公堤泵站工程区	0.860	施工场地, 布置在管理房工程区的南侧, 占地面积 0.010hm^2 , 临时堆土区, 布置在渠道工程区中部, 占地面积 0.510hm^2 。	临时道路, 布置在渠道工程区的周边, 占地面积 0.340hm^2 , 宽 4.5m 。
土桥泵站工程区	0.540	临时堆土区, 布置在施工生产区北侧, 占地面积 0.224hm^2 , 施工生产区占地面积 0.127hm^2 , 在副厂房工程区北侧布置施工生产场地, 在新建进水前池进口布置施工围堰。	临时道路, 占地面积 0.189hm^2 , 路宽 3.5m , 部分利用现状堤顶及下堤道路。

本工程永久占地主要为泵站、自排闸、沟渠用地等主体工程结构等占压用地, 占用的土地类型主要为河流水面和空闲地; 临时占地为施工便道、施工临时场地用地、施工临时堆存及开挖过程中放坡范围等。

1.1.5.2 施工道路情况

外部道路：本项目位于九江市城区，项目周边有新开河路、长江大道、沙河路、滨江路、滨江东路、沿江西路、沿江大道等，购买的建筑材料可运输项目现场。

内部道路：本项目沿沟渠、施工场地设置临时施工便道用于建筑材料和土方运输道路。渠堤整治工程区、水系连通工程区及土桥泵站工程区的临时道路为利用现状已有道路，其余临时道路现状为空闲地，后期对施工道路进行绿化恢复。

1.1.5.3 施工用水、用电

施工用水就近抽取外江水或市政自来水；生活用水取用附近村民生活用水；施工期用电就近接电网电。

1.1.5.4 项目主要材料来源

本工程主要建筑材料包括：水泥、钢材、油料及土料、砂料、砂砾石料、块石料、商砼等。钢材及水泥于相关市场购买；油料就近市场购买；土料最大限度利用自身开挖料；砂料、砂砾石料及块石料均外购进场。

1.1.5.5 施工方法与工艺

（1）导流工程施工

1）导流标准及导流时段

根据本工程的施工特点及地形条件，仅有穿堤建筑物需考虑施工导流。根据本工程穿堤建筑物级别，按 SL303-2017《水利水电工程施工组织设计规范》有关规定，导流临时工程为 5 级，导流标准为洪水重现期 10~5 年（土石围堰），本工程采用 5 年一遇洪水重现期标准。根据工程特点和水文特性，本工程选定导流时段为 11 月~次年 2 月施工洪水。

2）导流方式

本次涉及官牌夹泵站、蛟滩泵站、荷花塘泵站、益公堤泵站主要以水泵等金属结构更换、机电设备改造升级或信息化联网平台建设为主，袁家湖泵站、土桥泵站进行泵站拆除扩建，琵琶湖泵站扩建机组，姬公庵泵站增加调蓄区。

根据现状，各座泵站自身或附近均有自排涵闸，泵站改造施工选择在枯水期，泵站进口控制闸关闭，利用自排涵闸导流，进水池无法排除的是小面积积水，配合小型水泵抽排即可。

3) 围堰工程施工方法

堰填料利用开挖料，人工装袋，人工码砌。建筑物工程施工后期需拆除围堰，采用反铲拆除，自卸汽车运输。

(2) 堤身挖填施工

堤身挖填施工主要有土方开挖，土方回填、护坡恢复、草皮护坡、抛石等。

1) 土方开挖

土方开挖包括新建进水渠道土方开挖和建筑物基础开挖，土方开挖以 1.0m³反铲挖掘机开挖为主，当接近设计高程时采用人工开挖。拟利用土料就近堆放在开挖线后 5.0m 处，堆放土料坡度不宜过陡，以免雨水冲刷产生塌方，多余土方用 5T 自卸汽车运输至弃渣场。

2) 土方回填及粘土填筑

土方回填施工的主要部位有：调蓄池、进水渠、进水前池及泵站的回填。土方回填它可利用开挖土料，推土机配合人工回填、压实。土体回填前要控制土体的含水量，并尽量用摩擦角较大的土体，以减少对边墙的主动土压力。

粘土施工的主要部位有：堤防、厂房的土方填筑。粘土填筑施工前应认真进行清基，土料自料场用汽车运输至填土区，用扒土机铺土，每层铺土厚度 25 ~ 30cm，振动碾顺堤轴线碾压密实。在铺上层土料时，下层土料表面应进行刨毛处理，并洒水湿润，待下层检验合格后，方可进行上层填筑。分期施工时，新老施工结合面必须进行刨毛处理。填筑质量必须严格按施工规范控制，对土质、铺土厚度、碾压遍数、碾压速度均应进行试验确定。

(3) 基坑临时支护

本工程袁家湖泵站、土桥泵站、水系连通新建连通涵两端均会出现深基坑，基坑深都大于 5m，本次设计结合周边情况进行基坑支护处理。

袁家湖泵站新建泵室段基坑北面为现状挡墙及厂房围墙，左侧为现状老泵房，右侧为空地，前方为泵站前池，本次设计整个场地先降低 2.5m，三面布置单排拉森钢板桩，总计 30m，单根桩长 12m，上部外露 3.5m，下部深入基坑面以下 8.5m。

土桥泵站新建泵室段基坑南面为土桥堤，北、东、西面均为墨汉湖，本次设计整个场地先降低 2.0m，北面布置单排拉森钢板桩，总计 35m，单根桩长 12m，

上部外露 3.5m，下部深入基坑面以下 8.5m，其它三面以放坡为主，堤脚布置 2 排松木桩，外露 1m，深入基坑以下 4m。

水系连通新建连通箱涵基坑南北两面为长江大道路面，东西两面为长江大道人行道，本次设计整个场地先降低 2.0m，南北两面布置双排拉森钢板桩，总计 106m，单根桩长 12m，上部外露 3.0m，下部深入基坑面以下 9.0m，其它二面以放坡为主。

①拉森钢板桩支护

根据设计图纸要求采用拉森 IV 型钢板桩施工，优先采用静压方式，困难时采用震动方式施工。

钢板桩施工前先进行试桩，并及时将试桩的结果反馈给设计单位。

单桩逐根打入法施打钢板桩：先由测量人员定出钢板桩的线位，施工好第一根钢板桩后，其后以打好的钢板桩和导向架为定位，继续施工。

准备桩帽及送桩：打桩机吊起钢板桩，人工扶正就位。单桩逐根连续施打，注意桩顶高程不宜相差太大，且板柱面平直。施工时，首先控制好第一根桩的垂直度，利用测量仪从两个互相垂直的方向同时控制，确保垂直度。插打中，遵循“插桩正直、分散即纠、调整合拢”的施工要点。

挖掘机在挖基坑土方时，不得碰撞钢板桩、腰梁及横撑等。

钢板桩润滑及防渗措施：为保证钢板桩在施工的过程中能顺利插拔，并增加钢板桩在施工过程中的防渗性能，每片钢板桩锁扣都均匀涂抹混合油，其体积配合比为黄油：粘土=2: 1。

（4）混凝土施工

砼施工包括素砼和钢筋砼， 砼搅拌采用 0.4m³拌和机施工，砂、卵石料运送采用双胶轮车，砼振捣采用 2.2KW 插入式振捣器捣实。钢筋制作采用机械化切割，人工制作安装。模板采用坚实的松木板，机械化制作，人工安装。所有工程制作安装施工均按现行国家施工规程规范标准施工操作。

泵池砼施工搭设施工平台由人力双胶车运输砼入仓，人力平仓，机械振实。

混凝土浇筑前，先清除筑基面上的杂物、泥土等，混凝土浇筑时，通过翻斗车直接送料入仓，人工配合振捣器平仓，插入式振捣器振捣。砼浇筑保持连续性，如因故中断且超过允许间歇时间时，则按工作缝给予处理。混凝土浇筑速度匀速

上升，浇入仓内混凝土随时平仓，不得堆积；混凝土振捣时时间每一位置的混凝土不再明显下沉不出现气泡并开始泛浆时为准，防止漏浆和振捣过度。

（5）拦污栅安装

根据施工工序，先预埋门槽，待基础工程达到一定要求后再安装闸门、启闭机，利用工作桥上的起吊设备，使闸门完全就位，再浇筑二期砼。

埋件安装前应清理预埋锚筋并扳正矫直，还要校对复查埋件，看是否应装卸、运输而变形。然后将埋件就位、矫正，确保准确无误后，焊接埋件加固筋，最后浇筑二期砼，二期砼强度等级应高于闸墩等砼强度等级。

（6）钢筋制安

钢筋使用前，应将表面油渍、漆污等清理干净，保持表面洁净，现场焊接或绑扎钢筋网，钢筋间交叉连接，交叉点逐点焊牢，多排钢筋之间用短钢筋进行支撑，钢筋焊接接头采用电弧焊，钢筋交连接点采用接触点焊；钢筋安装时，为保证混凝土保护层的必要厚度，在钢筋与模板之间设置强度不小于 C20 的混凝土垫块，垫块用铁丝与钢筋扎牢，且相互错开分散布置。钢筋的切割和弯曲应符合国家和地方标准，应在不加热条件下加工。弯筋应有固定的曲率。钢筋应被牢固的支撑在其位置上，保证不被移动。用来固定钢筋的非结构连接件可用绑扎丝或其他固定方法，小心防止绑扎钢丝头或夹具不要进入混凝土保护层。混凝土保护层不得小于要求的保护层厚度减去 5 毫米，当钢筋位置只与构件的一个外面有关时，其保护层应不大于要求的保护层加上：

（7）模板工程

主要用钢模板和花梁，局部不满足模数要求的，适当采用木模，并于钢模连接固定，形成整体，支撑体系采用满堂红架子，架子采用 $\Phi 48$ 钢管和金属撑杆，结合对拉螺栓共同使用。便能保持最终工程正确的位置、形状和尺寸。支模前严格挑选模板，表面不平整。有裂缝的不能使用。模板接缝要严密平整，模板接缝宽度不大于 1.5mm。采用良好的脱模剂，是模板能无振动及损伤的从浇筑好的混凝土上拆除。

（8）机电设备安装

①主厂房起重机安装

轨道安装：首先确定轨道梁的中心线位置，然后和轨道跨度进行比较。如果

两者一样，那么螺栓孔中心线就是轨道的实际中心线；如果两者存在偏差，就要综合考虑轨道的中心位置，尽量使偏差均匀分布在轨道中心线的两侧，以便螺栓的安装和夹轨板的固定。

车挡及挡板、安全尺的安装：测定吊车梁上联结车挡的螺栓孔的位置；同一跨度内两条平行轨道上的车挡与吊车缓冲器的接触面应在同一平面上；安全尺的安装必须保证在起重机上的行程开关能和安全尺接触；安全尺的长度应大于起重机的额定速度下自动断电后制动距离。

②水泵、电机安装

采用主厂房起重机配合人工吊装，安装时采用经纬仪跟踪检控，连接螺栓无松动，内部活动构件灵活，无卡阻现象和异常声音，平整度、垂直度允许偏差应符合有关规范要求。整个机组安装完毕，应进行空载试车，对于试车过程当中出现的问题，应反复调整和修复，直致完全达到设计要求。工程正式投产前，应进行不少于 72h 的试运行。

（9）绿化工程

绿化工程施工顺序为：土地整治→定点放线→挖穴→苗木准备→乔灌木栽植→养护管理。

种植土回填前尽量清理种植范围内的建筑垃圾、石块、杂草、树根、废弃物等。按设计标高翻耕土地深度达到 0.3m 以上，平整场地达到排水顺畅，无低洼积水处。土质必须达到种植要求，不应有大于 25mm 的石块，土壤要求肥沃、疏松、透气、排水性能好。

苗木品种、规格尺寸应符合要求，要求长势旺、无病虫害，无机械损伤，树形端正，根系发达，树干挺直，树冠展开，育苗期内经翻栽，根系集中在树兜。乔木枝叶茂密，主干挺直，层次清晰，冠形匀称。

树穴采用人工挖掘、其规格大小及深浅应按植株根盘及土球直径放大 40cm，使根系充分舒展，高燥地植穴宜较深，低洼潮湿地可较浅。根系修剪、除去断根、劈裂根、病虫根、过长根剪口应平整光滑，抹防腐剂。做到随挖、随运、随种、随养护、树苗起掘后不得曝晒失水，不能及时种植的树苗应采取保护措施，如覆盖或假植。栽植时应将丰满完整的树冠面向主视线，孤植树木应注意冠幅完整，群植树木应按设计要求组合。

树木栽植后，应在栽植槽的外缘做好树池，高度 10—20cm，以便灌溉，防止水土流失。栽植后 3 天内复水一次，泥土下沉应补充种植土。裸露苗木不得超过 8 小时，否则要进行假植，以确保成活率和保存率达到 98%以上。

1.1.5.6 工期

主体工程原计划于 2023 年 10 月开工，计划 2024 年 9 月完工，总工期 12 个月；实际工期为项目于 2023 年 10 月开工，2024 年 7 月完工，总工期 10 个月。

1.1.6 土石方情况

工程实际施工过程中产生共计土石方挖填总量为 13.84 万 m³，其中挖方 9.51 万 m³（表土 0.87 万 m³），填方 4.33 万 m³（表土 0.87 万 m³），余方 5.18 万 m³，无借方。余方运往九江市柴桑区港口街镇洗心桥村高标准农田改造项目和濂溪区城东涝区治理工程小湖堤堤脚压浸平台工程进行综合利用。

1.1.7 征占地情况

根据现场勘查以及原始地形图，项目交通运输用地 0.22hm²，水域及水利设施用地 10.152m²，涉及用地总面积 10.372hm²。其中永久占地 4.738hm²、临时占地 5.634hm²。

工程占地情况一览表

表1-16单位：hm²

用地 分区	用地类型			占地性质		
	交通运输用地	水域及水利设施用地	合计	永久占地	临时占地	合计
渠堤整治工程区	/	3.531	3.531	0.831	2.7	3.531
水系连通工程区	0.22	/	0.22	/	0.22	0.22
官牌夹泵站工程区	/	0.139	0.139	/	0.139	0.139
蛟滩泵站工程区	/	0.085	0.085	/	0.085	0.085
荷花塘泵站工程区	/	0.026	0.026	0.014	0.012	0.026
琵琶湖泵站工程区	/	0.916	0.916	0.616	0.30	0.916
袁家湖泵站工程区	/	0.335	0.335	0.16	0.175	0.335
姬公庵泵站工程区	/	2.203	2.203	1.60	0.603	2.203
益公堤泵站工程区	/	1.50	1.50	0.64	0.86	1.50
土桥泵站工程区	/	1.417	1.417	0.877	0.540	1.417
合计	0.22	10.152	10.372	4.738	5.634	10.372

1.1.8 移民安置和专项设施改（迁）建

本工程不涉及拆迁（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

1.2.1.1 地质、地层

引用 2022 年 2 月九江市水利电力规划设计院编制的《江西省重点易涝区排涝能力建设九江长江堤涝区治理工程岩土工程勘察报告》的内容:

(1) 地质

工程区所处大地构造单元为扬子准地台(I)之下扬子-钱塘台坳(II)的九江台陷(III)部位,其IV级构造单元分别有瑞昌-九江凹褶断束、湖口-彭泽凹褶断束和庐山穹断束。受淮阳山字形构造体系控制,大别山脊柱向南挤压,使长江河道向南弯呈弓形。

区域地质资料表明:晚近期新构造运动以间歇性升降为主。受区域东侧郟城—庐江断裂和扬州—铜陵地震带影响,赣北地区为江西省历史上主要发震部位,地震活动主要沿九江—靖安,武宁—铜鼓,白沙岭等北东—北北东向断裂以及鄱阳断陷盆地分布。据记载,自公元 319 年以来,共发生 10 次 5 级以上地震,最近一次 5 级以上地震为 2005 年 11 月 26 日 8 时 49 分发生在九江、瑞昌间的里氏 5.7 级地震。

根据《中国地震动参数区划图》(GB18306-2015),工程区 50 年超越概率 10%地震动峰值加速度为 0.05g,相应地震设防烈度为 6 度区。

(2) 地层

根据野外地质测绘及钻孔揭露,工程区除沿堤分布少量人工堆积层(Q_4^s)外,广泛分布第四系冲积层(Q^{al})。此外,零星出露震旦系(Z)、寒武系(ϵ)、奥陶系(O)、志留系(S)、泥盆系(D)、石炭系(C)、二叠系(P)、三叠系(T)、第三系(E)等基岩地层。

与该工程密切相关的第四系地层分述如下:

(1) 人工堆积(Q_4^s)

素填土:主要为堤身填筑土,以粉质粘土、粉质壤土为主,其间夹砂壤土、粉细砂、粘土团块和少量植物根系及碎石。厚度 2.0~10.9m。

杂填土:由细粒土夹碎石、砖瓦、石灰渣和生活垃圾等组成。厚度 1.0~2.0m,局部可达 10m。

此外，沿河岸岸坡及大堤外侧分布人工块石及混凝土构筑物。

(2) 第四系全新统 (Q₄^{al})

工程区广泛分布，出露于地表表层，具二元结构，层厚一般大于 20m。上部主要由粉质粘土、粉质壤土等粘性土组成，局部夹砂壤土、粉细砂薄层及透镜体，下部由粉细砂、砂壤土等砂性土构成。

粉质粘土：灰黄色、褐黄色，可塑状，含黑褐色铁锰质，刀切面较光滑，局部地段粉粒含量较高，为粉质壤土，分布稳定多位于坡顶。

含淤泥质粉质粘土：深灰、褐灰色，软塑状，含少量腐植质及白色小螺壳，多以透镜状产出，分布不稳定。

粉质壤土：灰色、褐灰色，软-可塑状，水平微层理发育，刀切面粗糙，多呈千层饼状，夹粉细砂、砂壤土或透镜状粉质粘土等，分布稳定。

粉细砂：青灰色、灰黄色，以粉砂、细砂为主，局部夹粉质粘土、砂壤土薄层或透镜体，结构以稍密为主，浅表松散，分布较稳定。

(3) 场地地下水

区内第四系松散堆积层具二元结构，地下水根据土层结构及土层的赋水、透水特性，可将其划分为上层滞水和孔隙承压水两种类型。

上层滞水主要赋存于第四系全新统上部粘性土层中砂壤土、粉细砂等夹层中，具有一定的含水性能，构成层间上层滞水含水层，多为夹层或透镜体状产出，分布部位和厚度变化较大，水力联系较差。孔隙承压水主要埋藏于第四系粘性土层之下的砂性土层中，与江水相通，是区内主要含水层，承压水头的大小随补给区江水位的变化而变化。

1.2.1.2 地貌

工程区位于长江南岸赣西北山地北麓与长江间的垆岗丘陵—长江沿岸冲湖积平原区，总体地势平坦，略有起伏，南、东高，北、西低。

城区段长江自西向东流，河道向南微弯，主泓偏靠南岸，以致在九江市城区一侧形成较长的近岸深泓。

段内堤外以无漫滩为主，宽度多小于 30m，局部为窄漫滩，滩面高程 15 ~ 17m；江心分布张家洲（江新洲）、乌龟洲两个洲滩。

长江I级阶地地面高程 16.0 ~ 20.0m，阶面宽 500 ~ 3500m，其间分布有赛城

湖、七里湖、甘棠湖、白水湖和琵琶湖等湖泊。城区段龙开河原为八里湖、赛城湖入江通道，因城市建设及防洪需要，现已在本段西端开挖新开河，使湖水改道入江，龙开河也被填埋成为故道。长江Ⅱ级阶地地面高程 20.0~50.0m，宽度 1~5km；垆岗丘陵地面高程 20.0~80.0m，其在东端延伸到长江岸边形成矾头。

1.2.1.3 气象

九江市地处江西省北部，属中亚热带向北亚热带的过渡区，气候温湿，四季分明，雨量丰沛，光照充足。九江市城区多年平均气温 17.1℃，极端最高气温 40.3℃，出现在 1988 年的 7 月 18 日，极端最低气温 -9.7℃，出现在 1969 年的 2 月 6 日；多年平均风速 2.6m/s，历年最大风速 20.0 m/s，出现在 1961 年 4 月 3 日，相应风向为偏南风(SSW)；历年最大风速平均值为 14.3 m/s，历年汛期 4~7 月最大风速平均值为 13.1 m/s；多年平均相对湿度 77%，历年最低相对湿度 10%，出现在 1977 年 2 月 17 日和 1992 年 2 月 24 日；多年平均蒸发量 1485.6mm(E20)；多年平均无霜期 267d；多年平均日照小时数为 1820h

1.2.1.4 水文

长江是我国最大的河流，发源于青藏高原唐古拉山脉主峰格拉丹东雪山，河流全长 6397km，流域面积 180.7 万 km²，占全国总面积的 18.8%，其中山地和丘陵占流域面积的 84.7%，平原占 11.3%，河流湖泊等水面面积占 4.0%。流域内雨量丰沛，多年平均降雨量 1100mm，多年平均入海水量约 9600 亿 m³。长江流域地势西高东低，由河源至河口总落差 5400 余米，流域内现有耕地 3.63 亿亩，人口约 4 亿。

长江进入九江境内水流先自西北流向东南，至九江市又转向东北，形成向南突进的大弯道。沿途经过瑞昌市、柴桑区、浔阳区、庐山区、湖口县和彭泽县。长江河道在江西境内起始于瑞昌市的下巢湖，止于彭泽县的牛矶山，全长 152km，长江自武穴以下，左岸为开阔的冲积平原，主要湖泊有太白湖、龙感湖、大官湖和黄湖等；右岸（九江侧）河漫滩平原比较狭窄，上段有赤湖、赛城湖和八里湖，紧接下游张家洲右汊有鄱阳湖水汇入，下段有太泊湖。右岸沿江有断续的低山丘和阶地，一些石质山体频临江边或突出江边成为矾头，如拦江矾、乌石矾、白石矾、石钟矾、柘矾、羊头矾、彭朗矾、马垱矾和牛矶山等。

鄱阳湖是我国第二大湖、最大的淡水湖泊以及与长江直接相连通的第一大

湖，地处长江中下游、江西省北部，介于北纬 28°22'~29°45'、东经 115°47'~116°45'。鄱阳湖承纳了赣江、抚河、信江、饶河、修水、博阳河和西河来水，出流由湖口北注长江。鄱阳湖流域面积占长江流域面积的 9%，平均径流量约占长江流域年均径流量的 15.5%。

八里湖位于九江市西部，涉及九江市浔阳区、濂溪区和柴桑区。湖区地理位置处东经 115°53.4'~115°57.2'、北纬 29°37.6'~29°42.2'之间。湖泊东邻鄱阳湖，南毗博阳河，西靠赛城湖，北毗长江。湖区主要承接庐山西北面沙河、十里水等支流坡面汇流，总集水面积 273km²，流域内主要水系有十里河、沙河等。

沙河为八里湖支流，发源于九江市庐山仰天坪北风口顶，河源位于东经 115°57'，北纬 29°32'，总流域面积 136km²，河长 23.1km，河道平均纵比降 17.34‰。自东南向西北经庐山林场黄龙庵，龙溪庙，红花岭，马鞍山，进沙河街，然后往北至柴桑区七里湖青山咀注入八里湖，河口位于 115°55'，北纬 29°39'。流域地形东南高西北低，河道较顺直，上游水流甚急，几乎成瀑布状，中下游地势渐趋平坦，为低丘岗地。上游河面宽小于 40m，中下游河面宽 40~80m，河床较稳定。

琵琶湖位于九江市东端，湖区来水包括城区雨水管收集雨水以及部分丘陵沟汊之水，集水面积 10.5km²，正常蓄水位 15.5m 时平均水深 1.2m，水面面积 0.34km²。

墨汊湖位于九江市市区东侧，属于鄱阳湖水系，湖区主要汇集周围丘陵沟汊之水，集雨面积 13.78km²，湖面面积 0.73km²，湖内区域受土桥堤保护。

以上数据来源于《江西河湖大典》（江西省水利厅，江西省水文局，2009 年）及《江西省重点易涝区排涝能力建设九江长江堤涝区治理工程初步设计报告》（九江市水利电力规划设计院，2022 年 12 月）。

表 1-17 本次 8 座泵站集雨面积及承泄区统计表

项目	集雨面积	承泄区
官牌夹泵站	8.47	长江
蛟滩泵站	5.84	八里湖
荷花塘泵站	0.63	长江
琵琶湖泵站	10.5	长江
袁家湖泵站	0.80	长江
姬公庵泵站	2.53	长江
益公堤泵站	6.3	长江
土桥泵站	13.86	鄱阳湖

各泵站水功能区划分见表 1-18。

表 1-18 泵站水功能区划分统计表

序号	工程区	水功能分区
1	渠堤整治工程区	八里湖开发利用区
2	水系连通工程区	/
3	官牌夹泵站工程区	长江九江开发利用区
4	蛟滩泵站工程区	八里湖开发利用区
5	荷花塘泵站工程区	长江九江开发利用区
6	琵琶湖泵站工程区	长江九江开发利用区
7	袁家湖泵站工程区	长江九江开发利用区
8	姬公庵泵站工程区	长江九江开发利用区
9	益公堤泵站工程区	长江九江开发利用区
10	土桥泵站工程区	鄱阳湖九江开发利用区

1.2.1.5 土壤

根据现场勘查得知本项目已开工,目前有自然植被所覆盖,植被覆盖率较高,表土肥沃含有丰富的腐殖质,成土母质为粉质黏土。根据项目地质勘查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,土壤孔隙度小,含水量大,容重小,易产生水土流失。

1.2.1.6 植被

项目区植被类型主要为亚热带常绿阔叶林,植物资源种类 1109 种,其中按现代植物分类法划分,有外来栽培植物 315 种,外来逸生植物 28 种,本土植物 766 种,珍稀植物有国家二级保护的樟树、喜树等 8 种;省二级保护的白玉兰、紫薇等 6 种;省三级保护的三头杉、重阳木、黄连木等 23 种。拟建项目场地内主要植被有乔木(樟树、构树、楝树)、灌木(桑树)、草(芦竹、翅果菊),林草覆盖率约为 35.51%。

1.2.2 水土流失及防治情况

本项目所在地九江市一级区属南方红壤区,二级区属江南山地丘陵区,三级区属鄱阳湖丘岗平原农田防护水质维护区。本项目不处于国家级或江西省水土流失重点防治区范围内,益公堤泵站工程区和土桥泵站工程区所在的新港镇属濂溪区级水土流失重点预防区。土壤侵蚀类型以水力侵蚀为主,容许土壤流失量为 $500\text{t}/\text{km}^2\cdot\text{a}$ 。

2.水土保持方案和设计情况

2.1 主体工程设计

2022年2月，由九江市水利电力规划设计院编制完成《江西省重点易涝区排涝能力建设九江长江堤涝区治理工程可行性研究报告》；

2022年12月23日，九江市发展和改革委员会下发《关于江西省重点易涝区排涝能力建设九江长江堤涝区治理工程可行性研究报告的批复》（九发改生态字【2022】612号）。

2022年12月，由九江市水利电力规划设计院编制完成《江西省重点易涝区排涝能力建设九江长江堤涝区治理工程初步设计报告》；2023年1月16日，九江市行政审批局下发《关于江西省重点易涝区排涝能力建设九江长江堤涝区治理工程初步设计报告的批复》（九行审农字【2023】12号）。

2023年6月，九江市水利电力规划设计院完成了《江西省重点易涝区排涝能力建设九江长江堤涝区治理工程水土保持施工图设计》。

2.2 水土保持方案

2023年9月28日，九江市河道湖泊和水利工程管理中心委托九江市水利电力规划设计院编制了《江西省重点易涝区排涝能力建设九江长江堤涝区治理工程水土保持方案报告书》；2024年1月编制完成《江西省重点易涝区排涝能力建设九江长江堤涝区治理工程水土保持方案报告书》；2024年1月15日，九江市行政审批局下发了《关于〈江西省重点易涝区排涝能力建设九江长江堤涝区治理工程水土保持方案报告书〉的批复》（九行审农字【2024】5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，从筛查结果看，本项目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	项目所在地涉及江西省水土流失重点治理区，执行水土流失防治一级标准的规定，实际建设项目地点较方案设计相比无变化	不涉及
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 10.516hm ² ，实际防治责任范围为 10.372hm ² ，较方案相比减少 0.144hm ² ，减少 1.37%。	不涉及
3	开挖填筑土石方总量增加百分之 30% 以上的	水土保持方案批复的土石方挖填总量为 13.89 万 m ³ ，实际完成的土石方挖填总量为 13.84 万 m ³ ，较方案相比减少 0.05 万 m ³ ，减少 0.36%。	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	项目不涉及此条款	不涉及
5	施工道路或者伴行道路等长度增加 20% 以上的	项目不涉及此条款	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	项目不涉及此条款	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 1.12 万 m ³ ，实际完成表土剥离 0.888 万 m ³ ，较方案相比减少 0.232 万 m ³ ，减少 20.71%。	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 3.8506hm ² ，实际完成的植物措施面积 3.6247hm ² ，较设计相比减少 0.2259hm ² ，减少 5.87%。	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	项目未涉及弃渣场。	不涉及
综合评价结论	江西省重点易涝区排涝能力建设九江长江堤涝区治理工程设计及实施过程中，根据工程实际情况，水土保持设施工程量略有调整，但未达到水土保持方案的变更要求，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

建设单位为尽快统一组织实施本项目水土保持工作，负责协调组织设计单位、施工单位、监理单位、监测单位等，严格按照《江西省水利厅关于进一步强化生产建设项目水土保持措施后续设计、施工管理及监理监测工作的通知》（赣水水保字【2022】1号）的要求，全面落实水土保持方案的内容。2023年6月，建设单位委托九江市水利电力规划设计院完成了《江西省重点易涝区排涝能力建设九江长江堤涝区治理工程水土保持施工图设计》。

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《江西省重点易涝区排涝能力建设九江长江堤涝区治理工程水土保持方案报告书》及批复文件，确定的防治责任范围为 10.516hm²，其中渠堤整治工程区 3.531hm²、水系连通工程区 0.290hm²、官牌夹泵站工程区 0.139hm²、蛟滩泵站工程区 0.080hm²、荷花塘泵站工程区 0.026hm²、琵琶湖泵站工程区 0.916hm²、袁家湖泵站工程区 0.270hm²、姬公庵泵站工程区 2.203hm²、益公堤泵站工程区 1.500hm²、土桥泵站工程区 1.561hm²。

方案确定水土流失防治责任范围

表 3-1

单位 hm²

项目	水土流失防治区	永久占地	临时占地	小计
江西省重点易涝区排涝能力建设九江长江堤涝区治理工程	渠堤整治工程区	0.831	2.700	3.531
	水系连通工程区	/	0.290	0.290
	官牌夹泵站工程区	/	0.139	0.139
	蛟滩泵站工程区	/	0.080	0.080
	荷花塘泵站工程区	0.014	0.012	0.026
	琵琶湖泵站工程区	0.616	0.300	0.916
	袁家湖泵站工程区	0.129	0.141	0.270
	姬公庵泵站工程区	1.600	0.603	2.203
	益公堤泵站工程区	0.640	0.860	1.500
	土桥泵站工程区	0.877	0.684	1.561
合计		4.707	5.809	10.516

根据《江西省重点易涝区排涝能力建设九江长江堤涝区治理工程水土保持监测总结报告》（以简称“监测报告”），水土流失防治责任范围实际总面积 10.516hm²，其中渠堤整治工程区 3.531hm²、水系连通工程区 0.22hm²、官牌夹泵站工程区 0.139hm²、蛟滩泵站工程区 0.085hm²、荷花塘泵站工程区 0.026hm²、琵琶湖泵站工程区 0.916hm²、袁家湖泵站工程区 0.335hm²、姬公庵泵站工程区 2.203hm²、益公堤泵站工程区 1.500hm²、土桥泵站工程区 1.417hm²。详见表 3-2 实际扰动的水土流失防治

责任范围。

表 3-2 实际扰动的水土流失防治责任范围 单位 hm^2

项目	水土流失防治区	永久占地	临时占地	小计
江西省重点易涝区排涝能力建设九江长江堤涝区治理工程	渠堤整治工程区	0.831	2.7	3.531
	水系连通工程区	/	0.22	0.22
	官牌夹泵站工程区	/	0.139	0.139
	蛟滩泵站工程区	/	0.085	0.085
	荷花塘泵站工程区	0.014	0.012	0.026
	琵琶湖泵站工程区	0.616	0.30	0.916
	袁家湖泵站工程区	0.16	0.175	0.335
	姬公庵泵站工程区	1.60	0.603	2.203
	益公堤泵站工程区	0.64	0.86	1.50
	土桥泵站工程区	0.877	0.540	1.417
合计		4.738	5.634	10.372

3.2 弃渣场设置

本项目未设置弃渣场。

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 方案确定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。

在布设防护措施时,既要注重分区的水土流失特点以及相应的防治措施、防治重点和要求,又要注重防治分区的关联性、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,再利用土地整治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:

(1) 渠堤整治工程防治区

渠堤整治工程防治区永久占地面积 0.831hm^2 ，临时占地面积 2.700hm^2 ，本区水土流失防治的重点是做好施工过程中的裸露边坡防护、边坡绿化以及施工过程中临时性防护等措施。

(2) 水系连通工程防治区

水系连通工程防治区临时占地面积 0.290hm^2 ，本区水土流失防治的重点是做好施工过程中的裸露边坡防护、施工临时拦挡覆盖等措施、进出施工场地的洗车措施、表土剥离以及完工后绿化恢复等。

(3) 官牌夹泵站工程防治区

官牌夹泵站工程防治区临时占地面积 0.139hm^2 ，本区水土流失防治的重点是做好施工过程中的临时堆土场的临时拦挡覆盖等措施、进出施工场地的洗车措施等。

(4) 蛟滩泵站工程防治区

蛟滩泵站工程防治区临时占地面积 0.08hm^2 ，占用现状砼路面作为施工用地，不扰动地表。

(5) 荷花塘泵站工程防治区

荷花塘泵站工程防治区永久占地面积 0.014hm^2 ，临时占地面积 0.012hm^2 ，本区水土流失防治的重点是做好闸阀井施工过程中的裸露边坡防护、场地排水措施、以及施工过程中临时性防护等措施。

(6) 琵琶湖泵站工程防治区

琵琶湖泵站工程防治区永久占地面积 0.616hm^2 ，临时占地面积 0.30hm^2 ，本区的防治重点是做好施工过程中的临时排水、表土临时拦挡和覆盖措施，进出施工场地的洗车措施、以及完工后场地的绿化恢复措施。

(7) 袁家湖泵站工程防治区

袁家湖泵站工程防治区永久占地面积 0.129hm^2 ，临时占地面积 0.141hm^2 ，本区的防治重点是做好施工过程中的临时排水、表土临时拦挡和覆盖措施，进出施工场地的洗车措施、以及完工后场地的绿化恢复措施。

(8) 姬公庵泵站工程防治区

姬公庵泵站工程防治区永久占地面积 1.60hm^2 ，临时占地面积 0.603hm^2 ，本区的防治重点是做好调蓄池开挖过程中的临时排水、表土临时拦挡和覆盖措施，

进出施工场地的洗车措施、以及完工后场地的绿化恢复措施。

(9) 益公堤泵站工程防治区

益公堤泵站工程防治区永久占地面积 0.64hm^2 ，临时占地面积 0.86hm^2 ，本区的防治重点是做好渠道清淤过程中的临时排水，进出施工场地的洗车措施，堤脚平台填筑过程中的表土剥离、临时防护以及回填措施，以及完工后场地的绿化恢复措施。

(10) 土桥泵站工程防治区

土桥泵站工程防治区永久占地面积 0.877hm^2 ，临时占地面积 0.684hm^2 ，本区的防治重点是做好泵站和副厂房施工过程中的临时排水和边坡防护，土桥堤堤身施工过程中做好临时排水和边坡防护，临时工程主要是做好表土临时防护、进出施工场地的洗车措施等，以及完工后场地的绿化恢复措施。

方案设计的水土保持措施数量汇总表

序号	工程或费用名称	单位	数量	备注
第一部分	工程措施			
一	渠堤整治工程区			
(一)	临时工程区			
1	施工生产区			
	表土剥离	m^3	210	
	表土回填	m^3	210	
	场地平整	m^2	710	
二	水系连通工程区			
(一)	临时工程区			
1	施工生产区			
	表土剥离	m^3	45	
	表土回填	m^3	45	
	场地平整	m^2	150	
2	临时道路区			
	表土剥离	m^3	105	
	表土回填	m^3	105	
	场地平整	m^2	350	
三	官牌夹泵站工程区			
四	蛟滩泵站工程区			
五	荷花塘泵站工程区			
(一)	主体工程区			
1	闸阀井工程区			

	表土剥离	m ³	40	
	表土回填	m ³	40	
	场地平整	m ²	140	
(二)	临时工程区			
1	临时堆土区			
	表土剥离	m ³	20	
	表土回填	m ³	20	
	场地平整	m ²	60	
六	琵琶湖泵站工程区			
(一)	主体工程区			
1	泵站工程区			
	表土剥离	m ³	400	
	表土回填	m ³	400	
	场地平整	m ²	1330	
	排水沟	m	142	
(二)	临时工程区			
1	临时道路区			
	表土剥离	m ³	450	
	表土回填	m ³	450	
	场地平整	m ²	1500	
2	临时堆土区			
	表土剥离	m ³	330	
	表土回填	m ³	330	
	场地平整	m ²	1100	
3	施工生产区			
	表土剥离	m ³	120	
	表土回填	m ³	120	
	场地平整	m ²	400	
七	袁家湖泵站工程区			
(一)	主体工程区			
1	泵站工程区			
	表土剥离	m ³	100	
	表土回填	m ³	100	
	场地平整	m ²	330	
	排水沟	m	93	
(二)	临时工程区			
1	临时道路区			
	表土剥离	m ³	70	
	表土回填	m ³	70	
	场地平整	m ²	240	
2	临时堆土区			

	表土剥离	m ³	200	
	表土回填	m ³	200	
	场地平整	m ²	550	
3	施工生产 1 区			
	表土剥离	m ³	60	
	表土回填	m ³	60	
	场地平整	m ²	200	
4	施工生产 2 区			
	表土剥离	m ³	30	
	表土回填	m ³	30	
	场地平整	m ²	100	
八	姬公庵泵站工程区			
(一)	主体工程区			
1	调蓄池工程区			
	生态砼连锁块护坡	m ²	1770	
	表土剥离	m ³	530	
	表土回填	m ³	530	
2	渠道工程区			
(二)	临时工程区			
1	施工生产区			
	表土剥离	m ³	200	
	表土回填	m ³	200	
	场地平整	m ²	530	
2	临时道路区			
	表土剥离	m ³	2370	
	表土回填	m ³	2370	
	场地平整	m ²	4700	
3	临时堆土区			
	表土剥离	m ³	200	
	表土回填	m ³	200	
	场地平整	m ²	800	
九	益公堤泵站工程区			
(一)	主体工程区			
1	管理房工程区			
	表土剥离	m ³	60	
	表土回填	m ³	60	
	场地平整	m ²	136	
	排水沟	m	16	
2	堤脚平台区			
	表土剥离	m ³	420	
	表土回填	m ³	420	

	场地平整	m ²	1300	
(二)	临时工程区			
1	临时道路区			
	表土剥离	m ³	1020	
	表土回填	m ³	1020	
	场地平整	m ²	3400	
2	临时堆土区			
	表土剥离	m ³	1530	
	表土回填	m ³	1530	
	场地平整	m ²	5100	
3	施工生产区			
	表土剥离	m ³	30	
	表土回填	m ³	30	
	场地平整	m ²	100	
十	土桥泵站工程区			
(一)	主体工程区			
1	泵站工程区			
①	砖砌排水沟	m	77	
②	表土剥离	m ³	300	
③	表土回填	m ³	300	
④	场地平整	m ²	1000	
2	副厂房工程区			
①	砖砌排水沟	m	178	
②	表土剥离	m ³	400	
③	表土回填	m ³	400	
④	场地平整	m ²	1300	
(二)	临时工程区			
1	临时堆土区			
	表土剥离	m ³	1000	
	表土回填	m ³	1000	
	场地平整	m ²	3320	
2	临时道路区			
	表土剥离	m ³	610	
	表土回填	m ³	610	
	场地平整	m ²	2030	
3	施工生产区			
	表土剥离	m ³	130	
	表土回填	m ³	130	
	场地平整	m ²	420	
第二部分	植物措施			
一	渠堤整治工程区			

(一)	施工生产区			
1	边坡绿化	m ²	710	
二	水系连通工程区			
(一)	施工生产区			
1	绿化恢复			
	撒播草籽	m ²	150	
	红叶石楠	株	58	
(二)	临时道路区			
1	绿化恢复			
	撒播草籽	m ²	350	
	红叶石楠	株	134	
三	官牌夹泵站工程区			
四	蛟滩泵站工程区			
五	荷花塘泵站工程区			
(一)	主体工程区			
1	闸阀井工程区			
	撒播草籽	m ²	140	
(二)	临时工程区			
1	临时堆土区			
	撒播草籽	m ²	60	
六	琵琶湖泵站工程区			
(一)	主体工程区			
1	泵站工程区			
	绿化恢复			
	撒播草籽	m ²	830	
2	渠道工程区			
	边坡撒播草籽	m ²	500	
(二)	临时工程区			
1	临时道路区			
	撒播草籽	m ²	1500	
2	临时堆土区			
	撒播草籽	m ²	1100	
3	施工生产区			
	撒播草籽	m ²	400	
七	袁家湖泵站工程区			
(一)	主体工程区			
1	泵站工程区			
①	场区绿化			
	种植日本樱花	棵	160	
	撒播草籽	m ²	330	

(二)	临时工程区			
1	临时道路区			
	撒播草籽	m ²	240	
2	临时堆土区			
	撒播草籽	m ²	550	
3	施工生产 1 区			
	撒播草籽 (混合草籽)	m ²	200	
4	施工生产 2 区			
	撒播草籽 (混合草籽)	m ²	100	
八	姬公庵泵站工程区			
(一)	主体工程区			
1	渠道工程区			
	边坡撒播草籽	m ²	5500	
(二)	临时工程区			
1	施工生产区			
	撒播草籽 (混合草籽)	m ²	530	
2	临时道路区			
	撒播草籽	m ²	4700	
3	临时堆土区			
	撒播草籽	m ²	800	
九	益公堤泵站工程区			
(一)	主体工程区			
1	管理房工程区			
	撒播草籽	m ²	136	
2	渠道工程区			
	边坡撒播草籽	m ²	1710	
3	堤脚平台区			
	撒播草籽	m ²	1300	
(二)	临时工程区			
1	临时道路区			
	撒播草籽	m ²	3400	
2	临时堆土区			
	撒播草籽	m ²	5100	
3	施工生产区			
	撒播草籽	m ²	100	
十	土桥泵站工程区			
(一)	主体工程区			
1	泵站工程区			
	场区绿化			
	撒播草籽	m ²	1000	
	种植日本樱花	棵	40	

2	副厂房工程区			
	场区绿化			
	撒播草籽	m ²	1300	
(1)	种植日本樱花	棵	80	
(二)	临时工程区			
1	临时堆土区			
	撒播草籽	m ²	3320	
2	临时道路区			
	撒播草籽	m ²	2030	
3	施工生产区			
	撒播草籽	m ²	420	
第三部分	施工临时工程			
一	渠堤整治工程区			
(一)	主体工程区			
1	护坡修复工程区			
	裸露边坡苫布覆盖	m ²	8310	
(二)	临时工程区			
1	施工生产区			
	苫布覆盖	m ²	710	
	装土草袋挡墙	m ³	165	
二	水系连通工程区			
(一)	主体工程区			
1	连通箱涵工程区			
	裸露边坡苫布覆盖	m ²	890	
(二)	临时工程区			
1	施工生产区			
2	临时道路区			
	洗车槽	座	1	
三	官牌夹泵站工程区			
1	临时堆土区			
	装土草袋挡墙	m ³	116	
	苫布覆盖	m ²	2860	
	洗车槽	座	1	
四	蛟滩泵站工程区			
五	荷花塘泵站工程区			
(一)	主体工程区			
1	闸阀井工程区			
	临时截水沟	m	51	
	临时沉沙池	座	1	
	裸露边坡苫布覆盖	m ²	100	
(二)	临时工程区			
1	临时堆土区			

	装土草袋挡墙	m ³	60	
	临时排水沟	m	30	
	临时沉沙池	座	1	
	苫布覆盖	m ²	65	
六	琵琶湖泵站工程区			
(一)	主体工程区			
1	泵站工程区			
	临时排水沟	m	235	
	临时沉沙池	座	7	
(二)	临时工程区			
1	临时道路区			
	临时排水沟	m	405	
	临时沉沙池	座	12	
	洗车槽	座	1	
2	临时堆土区			
	装土草袋挡墙	m ³	117	
	临时排水沟	m	160	
	临时沉沙池	座	4	
	苫布覆盖	m ²	1400	
	洗车槽	座	1	
3	施工生产区			
	临时排水沟	m	90	
	临时沉沙池	座	3	
七	袁家湖泵站工程区			
(一)	主体工程区			
1	泵站工程区			
	临时排水沟	m	15	
	临时沉沙池	座	5	
(二)	临时工程区			
1	临时道路区			
	临时排水沟	m	60	
	沉沙池	座	3	
2	临时堆土区			
	装土草袋挡墙	m ³	68	
	苫布覆盖	m ²	670	
3	施工生产1区			
	洗车槽	座	1	
八	姬公庵泵站工程区			
(一)	主体工程区			
1	调蓄池工程区			
	裸露边坡苫布覆盖	m ²	1770	
(二)	临时工程区			
1	施工生产区			

2	临时道路区			
	临时排水沟	m	782	
	临时沉沙池	座	14	
	洗车槽	座	2	
3	临时堆土区			
	装土草袋挡墙	m ³	95	
	苫布覆盖	m ²	960	
九	益公堤泵站工程区			
(一)	主体工程区			
1	管理房工程区			
	临时沉沙池	座	3	
2	堤脚平台区			
	临时排水沟	m	141	
	临时沉沙池	座	3	
(二)	临时工程区			
1	临时道路区			
	临时排水沟	m	652	
	临时沉沙池	座	15	
	洗车槽	座	1	
2	临时堆土区			
	装土草袋挡墙	m ³	211	
	苫布覆盖	m ²	6090	
	临时排水沟	m	280	
	临时沉沙池	座	2	
3	施工生产区			
十	土桥泵站工程区			
(一)	主体工程区			
1	泵站工程区			
	临时排水沟	m	94	
	临时沉沙池	座	5	
	裸露边坡苫布覆盖	m ²	720	
2	副厂房工程区			
	临时排水沟	m	53	
	临时沉沙池	座	1	
(二)	临时工程区			
1	临时堆土区			
	装土草袋挡墙	m ³	205	
	苫布覆盖	m ²	3980	
	临时排水沟	m	272	
	临时沉沙池	座	5	
2	临时道路区			
	临时排水沟	m	220	
	临时沉沙池	座	6	

	洗车槽	座	2	
3	施工生产区			
	临时排水沟	m	390	
	临时沉沙池	座	1	

表 3-3

3.4.2 实施的水土保持措施体系

批复《方案》根据主体工程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 10 个水土流失防治区：码头工程防治区，陆域堆场防治区。项目区水土流失防治重点是：（1）注重表土资源保护；（2）注重降水的排导、集蓄利用以及排水与下游的衔接，防止对下游造成危害；（3）注重弃土（石、渣）场、取土（石、砂）场的防护；（4）注重地表防护，防止地表裸露，优先布设植物措施，限制硬化面积；（5）注重施工期的临时防护，对临时堆土、裸露地表应及时防护。

方案确定的水土保持防治体系得到了较全面的落实。

渠堤整治工程区

方案设计的工程措施：表土剥离 210m³，表土回填 210m³，场地平整 710m²；植物措施：边坡绿化 710m²；临时措施：裸露边坡苫布覆盖 8310m²。

实际完成的工程措施：表土剥离 210m³，表土回填 210m³，场地平整 710m²；植物措施：边坡绿化 710m²；临时措施：裸露边坡苫布覆盖 6230m²。

水系连通工程区

方案设计的工程措施：表土剥离 150m³，表土回填 150m³，场地平整 500m²；植物措施：撒播草籽 500m²，红叶石楠 192 株；临时措施：裸露边坡苫布覆盖 890m² 洗车槽 1 座。

实际完成的工程措施：表土剥离 68m³，表土回填 68m³，场地平整 226m²；植物措施：桂花 590 株，红叶石楠 2110 株；临时措施：裸露边坡苫布覆盖 685m²。

官牌夹泵站工程区

方案设计的临时措施：装土草袋挡墙 116m²，苫布覆盖 2860m²，洗车槽 1 座。

实际完成的临时措施：装土草袋挡墙 120m²，苫布覆盖 3000m²，洗车槽 1 座。

蛟滩泵站工程区

实际完成的工程措施：雨水管 133m，雨水口 16 口。

荷花塘泵站工程区

方案设计的工程措施：表土剥离 60m^3 ，表土回填 60m^3 ，场地平整 200m^2 ；植物措施：撒播草籽 200m^2 ；临时截水沟 51m，临时沉沙池 2 个，临时排水沟 30m，裸露边坡苫布覆盖 100m^2 ，装土草袋挡墙 60m^2 ，苫布覆盖 65m^2 。

实际完成的工程措施：表土剥离 60m^3 ，表土回填 60m^3 ，场地平整 200m^2 ；植物措施：撒播草籽 200m^2 ；临时措施：临时沉沙池 1 个，临时排水沟 30m，裸露边坡苫布覆盖 65m^2 ，装土草袋挡墙 50m^2 ，苫布覆盖 65m^2 。

琵琶湖泵站工程区

方案设计的工程措施：表土剥离 1300m^3 ，表土回填 1300m^3 ，场地平整 4330m^2 ，排水沟 142m；植物措施：撒播草籽 4330m^2 ；临时措施：临时沉沙池 26 个，临时排水沟 890m，装土草袋挡墙 117m^2 ，苫布覆盖 1400m^2 ，洗车槽 2 座。

实际完成的工程措施：表土剥离 1412m^3 ，表土回填 1412m^3 ，场地平整 4705m^2 ，排水沟 16m；植物措施：撒播草籽 3426m^2 ，铺植草皮 2490m^2 ；临时措施：临时沉沙池 9 个，临时排水沟 500m，装土草袋挡墙 100m^2 ，苫布覆盖 1000m^2 ，洗车槽 1 座。

袁家湖泵站工程区

方案设计的工程措施：表土剥离 460m^3 ，表土回填 460m^3 ，场地平整 1420m^2 ，排水沟 93m；植物措施：撒播草籽 1420m^2 ，种植日本樱花 160 株；临时措施：临时沉沙池 8 个，临时排水沟 75m，装土草袋挡墙 68m^2 ，苫布覆盖 670m^2 ，洗车槽 1 座。

实际完成的工程措施：表土剥离 487m^3 ，表土回填 487m^3 ，场地平整 1622m^2 ；植物措施：铺植草皮 980m^2 ，撒播草籽 642m^2 ，桃子树 10 株，桂花树 16 株，红梅 12 株，红叶石楠球 8 株，红柚 9 株；临时措施：临时沉沙池 2 个，临时排水沟 80m，苫布覆盖 670m^2 ，洗车槽 1 座。

姬公庵泵站工程区

方案设计的工程措施：生态砼连锁块护坡 1770m^3 ，表土剥离 3300m^3 ，表土回填 3300m^3 ，场地平整 6030m^2 ；植物措施：撒播草籽 11530m^2 ；临时措施：裸露边坡苫布覆盖 1770m^2 ，临时沉沙池 14 个，临时排水沟 782m，装土草袋挡墙

95m²，苫布覆盖 960m²，洗车槽 2 座。

实际完成的工程措施：生态砼连锁块护坡 1770m³，表土剥离 2340m³，表土回填 2340m³，场地平整 6030m²；植物措施：植物护坡 354m²，撒播草籽 11530m²；临时措施：裸露边坡苫布覆盖 865m²，临时沉沙池 3 个，临时排水沟 500m，装土草袋挡墙 80m²，苫布覆盖 850m²，洗车槽 1 座。

益公堤泵站工程区

方案设计的工程措施：表土剥离 3060m³，表土回填 3060m³，场地平整 10036m²，排水沟 16m；植物措施：撒播草籽 11746m²；临时措施：临时沉沙池 23 个，临时排水沟 1073m，装土草袋挡墙 211m²，苫布覆盖 6090m²，洗车槽 1 座。

实际完成的工程措施：表土剥离 2940m³，表土回填 2940m³，场地平整 9800m²，排水沟 40m；植物措施：撒播草籽 11510m²；临时措施：临时沉沙池 8 个，临时排水沟 470m，装土草袋挡墙 125m²，苫布覆盖 3800m²。

土桥泵站工程区

方案设计的工程措施：表土剥离 2440m³，表土回填 2440m³，场地平 8070m²，砖砌排水沟 255m；植物措施：撒播草籽 8070m²，种植日本樱花 120 株；临时措施：裸露边坡苫布覆盖 720m²，临时沉沙池 17 个，临时排水沟 639m，装土草袋挡墙 205m²，苫布覆盖 3980m²。

实际完成的工程措施：雨水管 107m，雨水井 6 座，表土剥离 1360m³，表土回填 1360m³，场地平整 4533m²，砖砌排水沟 67m；植物措施：撒播草籽 2642m²，铺植草皮 1891m²，红梅 10 株，桂花树 10 株，水杉 10 株；临时措施：裸露边坡苫布覆盖 100m²，临时沉沙池 5 个，临时排水沟 368m，装土草袋挡墙 120m²，苫布覆盖 2000m²。

实际完成的水土保持措施数量汇总表

表 3-4

序号	名称	单位	完成工程量
第一部分	工程措施		
一	渠堤整治工程区		
(一)	临时工程区		
1	施工生产区		

序号	名称	单位	完成工程量
	表土剥离	m ³	210
	表土回填	m ³	210
	场地平整	m ²	710
二	水系连通工程区		
(一)	临时工程区		
1	施工生产区		
	表土剥离	m ³	20
	表土回填	m ³	20
	场地平整	m ²	68
2	临时道路区		
	表土剥离	m ³	8
	表土回填	m ³	8
	场地平整	m ²	23
(二)	主体工程区		
1	连通箱涵工程区		
	表土剥离	m ³	40
	表土回填	m ³	40
	场地平整	m ²	135
三	官牌夹泵站工程区		
四	蛟滩泵站工程区		
1	施工生产区		
	雨水管网		
	雨水管	m	133
	雨水口	口	16
五	荷花塘泵站工程区		
(一)	主体工程区		
1	闸阀井工程区		
	表土剥离	m ³	40
	表土回填	m ³	40
	场地平整	m ²	140
(二)	临时工程区		
1	临时堆土区		
	表土剥离	m ³	20
	表土回填	m ³	20
	场地平整	m ²	60

序号	名称	单位	完成工程量
六	琵琶湖泵站工程区		
(一)	主体工程区		
1	泵站工程区		
	表土剥离	m ³	557
	表土回填	m ³	557
	场地平整	m ²	1855
	排水沟	m	16
(二)	临时工程区		
1	临时道路区		
	表土剥离	m ³	405
	表土回填	m ³	405
	场地平整	m ²	1350
2	临时堆土区		
	表土剥离	m ³	330
	表土回填	m ³	330
	场地平整	m ²	1100
3	施工生产区		
	表土剥离	m ³	120
	表土回填	m ³	120
	场地平整	m ²	400
七	袁家湖泵站工程区		
(一)	主体工程区		
1	泵站工程区		
	表土剥离	m ³	28
	表土回填	m ³	28
	场地平整	m ²	92
	排水沟	m	0
(二)	临时工程区		
1	临时道路区		
	表土剥离	m ³	135
	表土回填	m ³	135
	场地平整	m ²	450
2	临时堆土区		
	表土剥离	m ³	210
	表土回填	m ³	210

序号	名称	单位	完成工程量
	场地平整	m ²	700
3	施工生产 1 区		
	表土剥离	m ³	84
	表土回填	m ³	84
	场地平整	m ²	280
4	施工生产 2 区		
	表土剥离	m ³	30
	表土回填	m ³	30
	场地平整	m ²	100
八	姬公庵泵站工程区		
(一)	主体工程区		
1	调蓄池工程区		
	生态砼连锁块护坡	m ²	1770
	表土剥离	m ³	530
	表土回填	m ³	530
(二)	临时工程区		
1	施工生产区		
	表土剥离	m ³	160
	表土回填	m ³	160
	场地平整	m ²	530
2	临时道路区		
	表土剥离	m ³	1410
	表土回填	m ³	1410
	场地平整	m ²	4700
3	临时堆土区		
	表土剥离	m ³	240
	表土回填	m ³	240
	场地平整	m ²	800
九	益公堤泵站工程区		
(一)	主体工程区		
1	管理房工程区		
	表土剥离	m ³	0
	表土回填	m ³	0
	场地平整	m ²	0
	排水沟	m	40

序号	名称	单位	完成工程量
2	堤脚平台区		
	表土剥离	m ³	390
	表土回填	m ³	390
	场地平整	m ²	1300
(二)	临时工程区		
1	临时道路区		
	表土剥离	m ³	1020
	表土回填	m ³	1020
	场地平整	m ²	3400
2	临时堆土区		
	表土剥离	m ³	1530
	表土回填	m ³	1530
	场地平整	m ²	5100
3	施工生产区		
	表土剥离	m ³	0
	表土回填	m ³	0
	场地平整	m ²	0
十	土桥泵站工程区		
(一)	主体工程区		
1	泵站工程区		
①	砖砌排水沟	m	20
②	表土剥离	m ³	563
③	表土回填	m ³	563
④	场地平整	m ²	1876
2	副厂房工程区		
①	砖砌排水沟	m	47
②	表土剥离	m ³	360
③	表土回填	m ³	360
④	场地平整	m ²	1200
(二)	临时工程区		
1	临时堆土区		
	表土剥离	m ³	0
	表土回填	m ³	0
	场地平整	m ²	0
2	临时道路区		

序号	名称	单位	完成工程量
	雨水管	m	107
	雨水井	座	6
	表土剥离	m ³	437
	表土回填	m ³	437
	场地平整	m ²	1457
3	施工生产区		
	表土剥离	m ³	0
	表土回填	m ³	0
	场地平整	m ²	0
第二部分	植物措施		
一	渠堤整治工程区		
(一)	施工生产区		
1	边坡绿化	m ²	710
二	水系连通工程区		
(一)	施工生产区		
1	绿化恢复		
	撒播草籽	m ²	0
	红叶石楠	株	462
	桂花	株	84
(二)	临时道路区		
1	绿化恢复		
	撒播草籽	m ²	0
	红叶石楠	株	238
(三)	主体工程区		
1	连通箱涵工程区		
	红叶石楠	株	1410
	桂花	株	506
三	官牌夹泵站工程区		
四	蛟滩泵站工程区		
五	荷花塘泵站工程区		
(一)	主体工程区		
1	闸阀井工程区		
	撒播草籽	m ²	0
	铺植草皮	m ²	140
(二)	临时工程区		

序号	名称	单位	完成工程量
1	临时堆土区		
	撒播草籽	m ²	0
	铺植草皮	m ²	60
六	琵琶湖泵站工程区		
(一)	主体工程区		
1	泵站工程区		
	绿化恢复		
	撒播草籽	m ²	865
	铺植草皮	m ²	990
2	渠道工程区		
	边坡撒播草籽	m ²	1211
(二)	临时工程区		
1	临时道路区		
	撒播草籽	m ²	1350
2	临时堆土区		
	撒播草籽	m ²	0
	铺植草皮	m ²	1100
3	施工生产区		
	撒播草籽	m ²	0
	铺植草皮	m ²	400
七	袁家湖泵站工程区		
(一)	主体工程区		
1	泵站工程区		
①	场区绿化		
	种植日本樱花	株	0
	撒播草籽	m ²	92
(二)	临时工程区		
1	临时道路区		
	撒播草籽	m ²	450
2	临时堆土区		
	撒播草籽	m ²	0
	铺植草皮	m ²	700
	桃子树	棵	10
	桂花树	棵	16
	红梅	棵	12

序号	名称	单位	完成工程量
3	施工生产 1 区		
	撒播草籽（混合草籽）	m ²	0
	铺植草皮	m ²	280
	红叶石楠球	株	8
	红柚	株	9
4	施工生产 2 区		
	撒播草籽（混合草籽）	m ²	100
八	姬公庵泵站工程区		
(一)	主体工程区		
1	调蓄池工程区		
	撒播草籽	m ²	354
2	渠道工程区		
	边坡撒播草籽	m ²	5500
(二)	临时工程区		
1	施工生产区		
	撒播草籽（混合草籽）	m ²	530
2	临时道路区		
	撒播草籽	m ²	4700
3	临时堆土区		
	撒播草籽	m ²	800
九	益公堤泵站工程区		
(一)	主体工程区		
1	管理房工程区		
	撒播草籽	m ²	0
2	渠道工程区		
	边坡撒播草籽	m ²	1710
3	堤脚平台区		
	撒播草籽	m ²	1300
(二)	临时工程区		
1	临时道路区		
	撒播草籽	m ²	3400
2	临时堆土区		
	撒播草籽	m ²	5100
3	施工生产区		
	撒播草籽	m ²	0

序号	名称	单位	完成工程量
十	土桥泵站工程区		
(一)	主体工程区		
1	泵站工程区		
	场区绿化		
	撒播草籽	m ²	1185
	铺植草皮	m ²	691
	种植日本樱花	株	0
	红梅	株	10
2	副厂房工程区		
	场区绿化		
	撒播草籽	m ²	0
	铺植草皮	m ²	1200
	种植日本樱花	株	0
	桂花树	株	10
	水杉	株	10
(二)	临时工程区		
1	临时堆土区		
	撒播草籽	m ²	0
2	临时道路区		
	撒播草籽	m ²	1457
3	施工生产区		
	撒播草籽	m ²	0
第三部分	施工临时工程		
一	渠堤整治工程区		
(一)	主体工程区		
1	护坡修复工程区		
	裸露边坡苫布覆盖	m ²	6230
(二)	临时工程区		
1	施工生产区		
	苫布覆盖	m ²	710
	装土草袋挡墙	m ³	0
二	水系连通工程区		
(一)	主体工程区		
1	连通箱涵工程区		
	裸露边坡苫布覆盖	m ²	685

序号	名称	单位	完成工程量
(二)	临时工程区		
1	施工生产区		
2	临时道路区		
	洗车槽	座	0
三	官牌夹泵站工程区		
1	临时堆土区		
	装土草袋挡墙	m ³	120
	苫布覆盖	m ²	3000
	洗车槽	座	1
四	蛟滩泵站工程区		
五	荷花塘泵站工程区		
(一)	主体工程区		
1	闸阀井工程区		
	临时截水沟	m	0
	临时沉沙池	座	0
	裸露边坡苫布覆盖	m ²	65
(二)	临时工程区		
1	临时堆土区		
	装土草袋挡墙	m ³	50
	临时排水沟	m	30
	临时沉沙池	座	1
	苫布覆盖	m ²	65
六	琵琶湖泵站工程区		
(一)	主体工程区		
1	泵站工程区		
	临时排水沟	m	150
	临时沉沙池	座	2
(二)	临时工程区		
1	临时道路区		
	临时排水沟	m	200
	临时沉沙池	座	4
	洗车槽	座	0
2	临时堆土区		
	装土草袋挡墙	m ³	100
	临时排水沟	m	80

序号	名称	单位	完成工程量
	临时沉沙池	座	2
	苫布覆盖	m ²	1000
	洗车槽	座	1
3	施工生产区		
	临时排水沟	m	50
	临时沉沙池	座	1
七	袁家湖泵站工程区		
(一)	主体工程区		
1	泵站工程区		
	临时排水沟	m	20
	临时沉沙池	座	1
(二)	临时工程区		
1	临时道路区		
	临时排水沟	m	60
	沉沙池	座	1
2	临时堆土区		
	装土草袋挡墙	m ³	0
	苫布覆盖	m ²	500
3	施工生产1区		
	洗车槽	座	1
八	姬公庵泵站工程区		
(一)	主体工程区		
1	调蓄池工程区		
	裸露边坡苫布覆盖	m ²	865
(二)	临时工程区		
1	施工生产区		
2	临时道路区		
	临时排水沟	m	500
	临时沉沙池	座	3
	洗车槽	座	1
3	临时堆土区		
	装土草袋挡墙	m ³	80
	苫布覆盖	m ²	850
九	益公堤泵站工程区		
(一)	主体工程区		

序号	名称	单位	完成工程量
1	管理房工程区		
	临时沉沙池	座	1
2	堤脚平台区		
	临时排水沟	m	50
	临时沉沙池	座	2
(二)	临时工程区		
1	临时道路区		
	临时排水沟	m	300
	临时沉沙池	座	4
	洗车槽	座	0
2	临时堆土区		
	装土草袋挡墙	m ³	125
	苫布覆盖	m ²	3800
	临时排水沟	m	120
	临时沉沙池	座	1
3	施工生产区		
十	土桥泵站工程区		
(一)	主体工程区		
1	泵站工程区		
	临时排水沟	m	50
	临时沉沙池	座	1
	裸露边坡苫布覆盖	m ²	100
2	副厂房工程区		
	临时排水沟	m	20
	临时沉沙池	座	1
(二)	临时工程区		
1	临时堆土区		
	装土草袋挡墙	m ³	120
	苫布覆盖	m ²	2000
	临时排水沟	m	98
	临时沉沙池	座	1
2	临时道路区		
	临时排水沟	m	200
	临时沉沙池	座	2
	洗车槽	座	1

序号	名称	单位	完成工程量
3	施工生产区		
	临时排水沟	m	260
	临时沉沙池	座	1

3.5 水土保持设施完成情况

方案确定的水土保持措施已得到较全面落实。

渠堤整治工程区

工程措施：表土剥离 210m³，表土回填 210m³，场地平整 710m²；

植物措施：边坡绿化 710m²；

临时措施：裸露边坡苫布覆盖 6230m²。

水系连通工程区

工程措施：表土剥离 68m³，表土回填 68m³，场地平整 226m²；

植物措施：桂花 590，红叶石楠 2110 株；

临时措施：裸露边坡苫布覆盖 685m²。

官牌夹泵站工程区

临时措施：装土草袋挡墙 120m³，苫布覆盖 3000m²，洗车槽 1 座。

蛟滩泵站工程区

工程措施：雨水管 133m，雨水口 16 口。

荷花塘泵站工程区

工程措施：表土剥离 60m³，表土回填 60m³，场地平整 200m²；

植物措施：撒播草籽 200m²；

临时措施：临时沉沙池 1 个，临时排水沟 30m，裸露边坡苫布覆盖 65m²，装土草袋挡墙 50m³，苫布覆盖 65m²。

琵琶湖泵站工程区

工程措施：表土剥离 1412m³，表土回填 1412m³，场地平整 4705m²，排水沟 16m；

植物措施：撒播草籽 3426m²，铺植草皮 2490m²；

临时措施：临时沉沙池 9 个，临时排水沟 500m，装土草袋挡墙 100m³，苫布覆盖 1000m²，洗车槽 1 座。

袁家湖泵站工程区

工程措施：表土剥离 487m³，表土回填 487m³，场地平整 1622m²；

植物措施：铺植草皮 980m²，撒播草籽 642m²，桃子树 10 株，桂花树 16 株，红梅 12 株，红叶石楠球 8 株，红柚 9 株；

临时措施：临时沉沙池 2 个，临时排水沟 80m，苫布覆盖 670m²，洗车槽 1 座。

姬公庵泵站工程区

工程措施：生态砼连锁块护坡 1770m³，表土剥离 2340m³，表土回填 2340m³，场地平整 6030m²；

植物措施：植物护坡 354m²，撒播草籽 11530m²；

临时措施：裸露边坡苫布覆盖 865m²，临时沉沙池 3 个，临时排水沟 500m，装土草袋挡墙 80m³，苫布覆盖 850m²，洗车槽 1 座。

益公堤泵站工程区

工程措施：表土剥离 2940m³，表土回填 2940m³，场地平整 9800m²，排水沟 40m；

植物措施：撒播草籽 11510m²；

临时措施：临时沉沙池 8 个，临时排水沟 470m，装土草袋挡墙 125m³，苫布覆盖 3800m²。

土桥泵站工程区

工程措施：雨水管 107m，雨水井 6 座，表土剥离 1360m³，表土回填 1360m³，场地平整 4533m²，砖砌排水沟 67m；

植物措施：撒播草籽 2642m²，铺植草皮 1891m²，红梅 10 株，桂花树 10 株，水杉 10 株；

临时措施：裸露边坡苫布覆盖 100m²，临时沉沙池 5 个，临时排水沟 368m，装土草袋挡墙 120m³，苫布覆盖 2000m²。

通过对设计和实施水土保持措施，发现水土保持措施发生一定的变化，具体分析原因如下：

一、工程措施工程量变化的主要原因

水系连通工程区

1、施工生产区、临时道路区

根据实际施工情况优化调整,分区面积有所调整,施工生产区、临时道路区面积有所减少,实际施工过程中,在设计单位不断深化、优化施工图设计,因此场地平整和表土回填工程量相应减少,施工生产区实际完成场地平整 68m^2 ,较方案设计相比减少 82m^2 ,实际完成表土回填 20m^3 ,较方案设计相比减少 25m^3 ;临时道路区大部分面积进行硬化恢复,实际完成场地平整 23m^2 ,较方案设计相比减少 327m^2 ,实际完成表土回填 8m^3 ,较方案设计相比减少 97m^3 。

2、连通箱涵工程区

根据实际施工情况优化调整,分区面积有所调整,连通箱涵工程区面积有所增加,实际施工过程中,在设计单位不断深化、优化施工图设计,因此场地平整和表土回填工程量相应增加,连通箱涵工程区实际完成场地平整 135m^2 ,较方案设计相比增加 135m^2 ,实际完成表土回填 40m^3 ,较方案设计相比增加 40m^3 。

蛟滩泵站工程区

1、施工生产区

根据实际施工情况优化调整,增加了蛟滩泵站工程区原道路的雨水管网的改造,实际施工过程中,在设计单位不断深化、优化施工图设计,雨水管较方案增加了 133m ,雨水口方案增加了 16 口。

琵琶湖泵站工程区

1、泵站工程区

根据实际施工情况优化调整,分区面积有所调整,泵站工程区面积有所增加,实际施工过程中,在设计单位不断深化、优化施工图设计,因此场地平整和表土回填工程量相应增加,泵站工程区实际完成场地平整 1855m^2 ,较方案设计相比增加 525m^2 ,实际完成表土回填 557m^3 ,较方案设计相比增加 157m^3 ;排水沟实际完成 16m 。较方案设计相比减少 126m 。

2、临时道路区

实际施工过程中,在设计单位不断深化、优化施工图设计,部分临时道路区进行硬化,因此场地平整和表土回填工程量相应减少,临时道路区实际完成场地平整 1350m^2 ,较方案设计相比减少 150m^2 ,实际完成表土回填 405m^3 ,较方案设计相比减少 45m^3 。

袁家湖泵站工程区

1、泵站工程区

根据实际施工情况优化调整,分区面积有所调整,泵站工程区面积有所减少,实际施工过程中,在设计单位不断深化、优化施工图设计,因此场地平整和表土回填工程量相应增加,泵站工程区实际完成场地平整 92m^2 ,较方案设计相比增加 238m^2 ,实际完成表土回填 28m^3 ,较方案设计相比减少 72m^3 ;排水沟实际未实施。较方案设计相比减少 93m 。

2、临时道路区

根据实际施工情况优化调整,分区面积有所调整,临时道路区面积有所增加,实际施工过程中,在设计单位不断深化、优化施工图设计,因此场地平整和表土回填工程量相应增加,临时道路区实际完成场地平整 450m^2 ,较方案设计相比增加 210m^2 ,实际完成表土回填 135m^3 ,较方案设计相比增加 65m^3 。

3、临时堆土区、施工生产 1 区

根据实际施工情况优化调整,分区面积有所调整,临时堆土区、施工生产 1 区面积有所增加,实际施工过程中,在设计单位不断深化、优化施工图设计,因此场地平整和表土回填工程量相应增加,临时堆土区实际完成场地平整 700m^2 ,较方案设计相比增加 150m^2 ,实际完成表土回填 210m^3 ,较方案设计相比增加 10m^3 ;施工生产 1 区实际完成场地平整 280m^2 ,较方案设计相比增加 80m^2 ,实际完成表土回填 84m^3 ,较方案设计相比增加 24m^3 。

姬公庵泵站工程区

1、施工生产区

实际施工过程中,在设计单位不断深化、优化施工图设计,施工生产区的表土回填按 0.3m 的厚度来进行表土回填,因此表土回填工程量相应减少,施工生产区实际完成表土回填 160m^3 ,较方案设计相比减少 40m^3 。

2、临时道路区、临时堆土区

根据实际施工情况优化调整,分区面积有所调整,临时堆土区面积有所减少,实际施工过程中,在设计单位不断深化、优化施工图设计,临时道路区和临时堆土区的表土回填按 0.3 的厚度来进行表土回填,因此临时道路区表土回填工程量相应减少,临时堆土区表土回填工程量相应增加,临时道路区实际完成表土回填 1410m^3 ,较方案设计相比减少 960m^3 ;临时堆土区实际完成表土回填 240m^3 ,较

方案设计相比增加 40m³。

益公堤泵站工程区

1、管理房工程区、堤脚平台区

根据实际施工情况优化调整，管理房工程区进行了硬化，实际施工过程中，在设计单位不断深化、优化施工图设计，堤脚平台区的表土回填按 0.3m 的厚度来进行表土回填，因此管理房工程区场地平整和表土回填工程量未实施，临时堆土区表土回填工程量相应减少，堤脚平台区实际完成表土回填 390m³，较方案设计相比减少 30m³；管理房工程区实际完成排水沟 40m³，较方案设计相比增加 24m³。

3、施工生产区

根据实际施工情况优化调整，施工生产区进行了硬化，实际施工过程中，在设计单位不断深化、优化施工图设计，因此施工生产区场地平整和表土回填工程量未实施，

土桥泵站工程区

1、泵站工程区

实际施工过程中，在设计单位不断深化、优化施工图设计，场地平整和表土回填工程量相应增加，泵站工程区实际完成场地平整 1876m²，较方案设计相比增加 876m²，实际完成表土回填 563m³，较方案设计相比增加 263m³，实际完成砖砌排水沟 20m，较方案设计相比减少 57m。。

2、副厂房工程区

实际施工过程中，在设计单位不断深化、优化施工图设计，场地平整和表土回填工程量相应减少，副厂房工程区实际完成场地平整 1200m²，较方案设计相比减少 100m²，实际完成表土回填 360m³，较方案设计相比减少 40m³，实际完成砖砌排水沟 47m，较方案设计相比减少 131m。

3、临时堆土区

现场临时占用的临时堆土区为农田，因此场地平整和表土回填工程量未实施。

4、临时道路区

根据实际施工情况优化调整，分区面积有所调整，临时道路区面积有所减少，

实际施工过程中，在设计单位不断深化、优化施工图设计，因此场地平整和表土回填工程量相应增加，泵站工程区实际完成场地平整 1457m²，较方案设计相比减少 573m²，实际完成表土回填 437m³，较方案设计相比减少 173m³；排水沟实际完成 16m。较方案设计相比减少 126m。增加了雨水管 107m，增加了雨水井 6 座。

5、施工生产区

现场临时占用的施工生产区为农田，因此场地平整和表土回填工程量未实施。

二、植物措施工程量变化的主要原因

水系连通工程区

1、施工生产区

因实际施工过程中各参建单位不断深化、优化施工图设计，施工方法。打造不同特色景观绿化，把撒播草籽全部改为灌木。

2、临时道路区

因实际施工过程中各参建单位不断深化、优化施工图设计，施工方法。打造不同特色景观绿化，把撒播草籽全部改为灌木。

3、连通箱涵工程区

根据实际施工情况优化调整，分区面积有所调整，连通箱涵工程区有所增加，实际施工过程中，在设计单位不断深化、优化施工图设计，因此绿化工程量相比增加。

荷花塘泵站工程区

1、闸阀井工程区、临时堆土区

因实际施工过程中各参建单位不断深化、优化施工图设计，施工方法。打造不同特色景观绿化，把撒播草籽全部改为铺植草皮。

琵琶湖泵站工程区

1、泵站工程区、渠道工程区

根据实际施工情况优化调整，分区面积有所调整，泵站工程区、渠道工程区有所增加，实际施工过程中，在设计单位不断深化、优化施工图设计，因此绿化工程量相比增加。

2、临时道路区

根据实际施工情况优化调整，分区面积有所调整，临时道路区有所增加，实际施工过程中，在设计单位不断深化、优化施工图设计，因此绿化工程量相比增加。

3、临时堆土区、施工生产区

根据实际施工情况优化调整，分区面积有所调整，临时堆土区、施工生产区有所减少，因此绿化工程量相比减少，实际施工过程中，在设计单位不断深化、优化施工图设计，施工方法，把撒播草籽全部改为铺植草皮。

袁家湖泵站工程区

1、泵站工程区

根据实际施工情况优化调整，分区面积有所调整，泵站工程区有所减少，实际施工过程中，在设计单位不断深化、优化施工图设计，因此绿化工程量相比减少。

2、临时道路区

根据实际施工情况优化调整，分区面积有所调整，临时道路区有所减少，实际施工过程中，在设计单位不断深化、优化施工图设计，因此绿化工程量相比增加。

3、临时堆土区、施工生产 1 区

根据实际施工情况优化调整，分区面积有所调整，临时堆土区、施工生产 1 区有所增加，因此绿化工程量相比增加，实际施工过程中，在设计单位不断深化、优化施工图设计，施工方法，把撒播草籽全部改为铺植草皮和灌木。

姬公庵泵站工程区

1、调蓄池工程区

实际施工过程中，在设计单位不断深化、优化施工图设计，增加了生态砼连锁块护坡的撒播草籽。

益公堤泵站工程区

1、管理房工程区

实际施工过程中，在设计单位不断深化、优化施工图设计，管理房工程区周边进行了硬化。

2、施工生产区

实际施工过程中，在设计单位不断深化、优化施工图设计，施工生产区进行了硬化。

土桥泵站工程区

1、泵站工程区

根据实际施工情况优化调整，绿化面积有所调整；在实际施工过程中，在设计单位不断深化、优化施工图设计，泵站工程区绿化工程量相比增加。

2、副厂房工程区

实际施工过程中，在设计单位不断深化、优化施工图设计，施工方法，把撒播草籽全部改为铺植草皮和灌木。

3、临时堆土区

现场临时占用的临时堆土区为农田，因此撒播草籽工程量未实施。

4、临时道路区

根据实际施工情况优化调整，部分道路进行了硬化，实际施工过程中，在设计单位不断深化、优化施工图设计，因此绿化工程量相比减少。

5、施工生产区

现场临时占用的施工生产区为农田，因此撒播草籽工程量未实施。

三、临时措施工程量变化的主要原因

渠堤整治工程区

1、护坡修复工程区

根据实际施工情况优化调整，因施工时间较短，裸露边坡苫布覆盖较方案相比减少了 2080m²，但基本满足项目区临时措施的要求。

2、施工生产区

根据实际施工情况优化调整，因施工时间较短，裸露边坡苫布覆盖较方案相比减少了 205m²，但基本满足项目区临时措施的要求。

水系连通工程区

1、连通箱涵工程区

根据实际施工情况优化调整，因施工时间较短，裸露边坡苫布覆盖较方案相比减少了 205m²，但基本满足项目区临时措施的要求。

2、临时道路区

据实际施工情况优化调整，再施工过程中，洗车槽未实施

官牌夹泵站工程区

1、临时堆土区

通过建设单位提供的资料和现场调查监测，实际完成装土草袋挡墙 120m³，苫布覆盖 3000m²，洗车槽 1 座。

荷花塘泵站工程区

1、闸阀井工程区

根据实际施工情况优化调整，因施工时间较短，临时截水沟和沉砂池未实施，裸露边坡苫布覆盖较方案相比减少了 35m²，但基本满足项目区临时措施的要求。

2、临时堆土区

通过建设单位提供的资料和现场调查监测，项目实际布设的临时措施工程量较设计相比有所变化，但基本满足项目区临时措施的要求。实际完成装土草袋挡墙 50m³，临时排水沟 30m，临时沉砂池 1 座，苫布覆盖 65m²。

琵琶湖泵站工程区

1、泵站工程区

通过建设单位提供的资料和现场调查监测，项目实际布设的临时措施工程量较设计相比有所变化，但基本满足项目区临时措施的要求。实际完成装土草袋挡墙 50m³，临时排水沟 30m，临时沉砂池 1 座，苫布覆盖 65m²。

2、临时道路区

通过建设单位提供的资料和现场调查监测，项目实际布设的临时措施工程量较设计相比有所变化，但基本满足项目区临时措施的要求。实际完成临时排水沟 200m，临时沉砂池 4 座。

3、临时堆土区

通过建设单位提供的资料和现场调查监测，项目实际布设的临时措施工程量较设计相比有所变化，但基本满足项目区临时措施的要求。实际完成装土草袋挡墙 100m³，临时排水沟 80m，临时沉砂池 2 座，苫布覆盖 1000m²，洗车槽 1 座。

4、施工生产区

通过建设单位提供的资料和现场调查监测，项目实际布设的临时措施工程量

较设计相比有所变化，但基本满足项目区临时措施的要求。实际完成临时排水沟 50m，临时沉砂池 1 座。

袁家湖泵站工程区

1、泵站工程区

通过建设单位提供的资料和现场调查监测，项目实际布设的临时措施工程量较设计相比有所变化，但基本满足项目区临时措施的要求。实际完成临时排水沟 20m，临时沉砂池 1 座。

2、临时道路区

通过建设单位提供的资料和现场调查监测，项目实际布设的临时措施工程量较设计相比有所变化，但基本满足项目区临时措施的要求。实际完成临时排水沟 60m，临时沉砂池 1 座。

3、临时堆土区

通过建设单位提供的资料和现场调查监测，项目实际布设的临时措施工程量较设计相比有所变化，但基本满足项目区临时措施的要求。实际完成苫布覆盖 500m²。

姬公庵泵站工程区

1、调蓄池工程区

根据实际施工情况优化调整，因施工时间较短，裸露边坡苫布覆盖较方案相比减少了 865m²，但基本满足项目区临时措施的要求。

2、临时道路区

通过建设单位提供的资料和现场调查监测，项目实际布设的临时措施工程量较设计相比有所变化，但基本满足项目区临时措施的要求。实际完成临时排水沟 500m，临时沉砂池 3 座，洗车槽 1 座。

3、临时堆土区

通过建设单位提供的资料和现场调查监测，项目实际布设的临时措施工程量较设计相比有所变化，但基本满足项目区临时措施的要求。实际完成装土草袋挡墙 80m³，苫布覆盖 850m²。

益公堤泵站工程区

1、管理房工程区

通过建设单位提供的资料和现场调查监测，项目实际布设的临时措施工程量较设计相比有所变化，但基本满足项目区临时措施的要求。实际完成临时沉砂池 1 座。

2、堤脚平台区

通过建设单位提供的资料和现场调查监测，项目实际布设的临时措施工程量较设计相比有所变化，但基本满足项目区临时措施的要求。实际完成临时排水沟 50m，临时沉砂池 2 座。

3、临时道路区

通过建设单位提供的资料和现场调查监测，项目实际布设的临时措施工程量较设计相比有所变化，但基本满足项目区临时措施的要求。实际完成临时排水沟 300m，临时沉砂池 4 座。

4、临时堆土区

通过建设单位提供的资料和现场调查监测，项目实际布设的临时措施工程量较设计相比有所变化，但基本满足项目区临时措施的要求。实际完成装土草袋挡墙 125m³，苫布覆 3800m²，临时排水沟 120m，临时沉砂池 1 座。

土桥泵站工程区

1、泵站工程区

通过建设单位提供的资料和现场调查监测，项目实际布设的临时措施工程量较设计相比有所变化，但基本满足项目区临时措施的要求。实际完成临时排水沟 50m，临时沉砂池 1 座，苫布覆 100m²。

2、副厂房工程区

通过建设单位提供的资料和现场调查监测，项目实际布设的临时措施工程量较设计相比有所变化，但基本满足项目区临时措施的要求。实际完成临时排水沟 20m，临时沉砂池 1 座。

3、临时堆土区

通过建设单位提供的资料和现场调查监测，项目实际布设的临时措施工程量较设计相比有所变化，但基本满足项目区临时措施的要求。实际完成装土草袋挡墙 120m³，苫布覆 2000m²，临时排水沟 98m，临时沉砂池 1 座。

4、临时道路区

通过建设单位提供的资料和现场调查监测，项目实际布设的临时措施工程量较设计相比有所变化，但基本满足项目区临时措施的要求。实际完成临时排水沟 200m，临时沉砂池 2 座，洗车槽 1 座。

5、施工生产区

通过建设单位提供的资料和现场调查监测，项目实际布设的临时措施工程量较设计相比有所变化，但基本满足项目区临时措施的要求。实际完成临时排水沟 260m，临时沉砂池 1 座。

实际完成的水土保持措与设计水土保持措施工程量对比情况表

表 3-5

序号	名称	单位	设计工程量	完成工程量	增减情况	工期	变化原因
第一部分	工程措施						
一	渠堤整治工程区						
(一)	临时工程区						
1	施工生产区						
	表土剥离	m ³	210	210	0	2023 年 12 月 至 2024 年 4 月	
	表土回填	m ³	210	210	0		
	场地平整	m ²	710	710	0		
二	水系连通工程区						
(一)	临时工程区						
1	施工生产区						
	表土剥离	m ³	45	20	-25	2023 年 11 月 至 2024 年 2 月	根据实际施工情况优化调整，分区面积有所调整，施工生产区、临时道路区面积有所减少，实际施工过程中，在设计单位不断深化、优化施工图设计，因此场地平整和表土回填工程量相应减少，施工生产区实际完成场地平整 68m ² ，较方案设计相比减少 82m ² ，实际完成表土回填 20m ³ ，较方案设计相比减少 25m ³ ；临时道路区大部分面积进行硬化恢复，实际完成场地平整 23m ² ，较方案设计相比减少 327m ² ，实际完成表土回填 8m ³ ，较方案设计相比减少 97m ³ 。
	表土回填	m ³	45	20	-25		
	场地平整	m ²	150	68	-82		
2	临时道路区						
	表土剥离	m ³	105	8	-97		
	表土回填	m ³	105	8	-97		
	场地平整	m ²	350	23	-327		
(二)	主体工程区						
1	连通箱涵工程区						

水土保持施验收报告

序号	名称	单位	设计工程量	完成工程量	增减情况	工期	变化原因
	表土剥离	m ³	0	40	+40		根据实际施工情况优化调整，分区面积有所调整，连通箱涵工程区面积有所增加，实际施工过程中，在设计单位不断深化、优化施工图设计，因此场地平整和表土回填工程量相应增加，连通箱涵工程区实际完成场地平整 135m ² ，较方案设计相比增加 135m ² ，实际完成表土回填 40m ³ ，较方案设计相比增加 40m ³ 。
	表土回填	m ³	0	40	+40		
	场地平整	m ²	0	135	+135		
三	官牌夹泵站工程区						
四	蛟滩泵站工程区						
1	施工生产区						
	雨水管网					2024 年 5 月	根据实际施工情况优化调整，增加了蛟滩泵站工程区原道路的雨水管网的改造，实际施工过程中，在设计单位不断深化、优化施工图设计，雨水管较方案增加了 133m，雨水口方案增加了 16 口。
	雨水管	m	0	133	+133		
	雨水口	口	0	16	+16		
五	荷花塘泵站工程区				0		
(一)	主体工程区						
1	闸阀井工程区						
	表土剥离	m ³	40	40	0	2024 年 3 月至 2024 年 5 月	
	表土回填	m ³	40	40	0		
	场地平整	m ²	140	140	0		
(二)	临时工程区						
1	临时堆土区						
	表土剥离	m ³	20	20	0		
	表土回填	m ³	20	20	0		
	场地平整	m ²	60	60	0		

水土保持施验收报告

序号	名称	单位	设计工程量	完成工程量	增减情况	工期	变化原因
六	琵琶湖泵站工程区						
(一)	主体工程区						
1	泵站工程区						
	表土剥离	m ³	400	557	+157	2023 年 11 月 至 2024 年 5 月	根据实际施工情况优化调整，分区面积有所调整，泵站工程区面积有所增加，实际施工过程中，在设计单位不断深化、优化施工图设计，因此场地平整和表土回填工程量相应增加，泵站工程区实际完成场地平整 1855m ² ，较方案设计相比增加 525m ² ，实际完成表土回填 557m ³ ，较方案设计相比增加 157m ³ ；排水沟实际完成 16m。较方案设计相比减少 126m。
	表土回填	m ³	400	557	+157		
	场地平整	m ²	1330	1855	+525		
	排水沟	m	142	16	-126		
(二)	临时工程区						
1	临时道路区						
	表土剥离	m ³	450	405	-45	2023 年 11 月 至 2024 年 5 月	实际施工过程中，在设计单位不断深化、优化施工图设计，部分临时道路区进行硬化，因此场地平整和表土回填工程量相应减少，临时道路区实际完成场地平整 1350m ² ，较方案设计相比减少 150m ² ，实际完成表土回填 405m ³ ，较方案设计相比减少 45m ³ 。
	表土回填	m ³	450	405	-45		
	场地平整	m ²	1500	1350	-150		
2	临时堆土区						
	表土剥离	m ³	330	330	0	2023 年 11 月 至 2024 年 5 月	
	表土回填	m ³	330	330	0		
	场地平整	m ²	1100	1100	0		
3	施工生产区						
	表土剥离	m ³	120	120	0		
	表土回填	m ³	120	120	0		
	场地平整	m ²	400	400	0		

水土保持施验收报告

序号	名称	单位	设计工程量	完成工程量	增减情况	工期	变化原因
七	袁家湖泵站工程区						
(一)	主体工程区						
1	泵站工程区						根据实际施工情况优化调整，分区面积有所调整，泵站工程区面积有所减少，实际施工过程中，在设计单位不断深化、优化施工图设计，因此场地平整和表土回填工程量相应增加，泵站工程区实际完成场地平整 92m²，较方案设计相比增加 238m²，实际完成表土回填 28m³，较方案设计相比减少 72m³；排水沟实际未实施。较方案设计相比减少 93m。
	表土剥离	m³	100	28	-72	2023 年 11 月至 2024 年 5 月	
	表土回填	m³	100	28	-72		
	场地平整	m²	330	92	-238		
	排水沟	m	93	0	-93		
(二)	临时工程区						
1	临时道路区						根据实际施工情况优化调整，分区面积有所调整，临时道路区面积有所增加，实际施工过程中，在设计单位不断深化、优化施工图设计，因此场地平整和表土回填工程量相应增加，临时道路区实际完成场地平整 450m²，较方案设计相比增加 210m²，实际完成表土回填 135m³，较方案设计相比增加 65m³。
	表土剥离	m³	70	135	+65	2023 年 11 月至 2024 年 5 月	
	表土回填	m³	70	135	-+65		
	场地平整	m²	240	450	+210		
2	临时堆土区						根据实际施工情况优化调整，分区面积有所调整，临时堆土区、施工生产 1 区面积有所增加，实际施工过程中，在设计单位不断深化、优化施工图设计，因此场地平整和表土回填工程量相应增加，临时堆土区实际完成场地平整 700m²，较方案设计相比增加 150m²，实际完成表土回填 210m³，较方案设计相比增加 10m³；施工生产 1 区实际完成场地平整 280m²，较方案设计相比增加 80m²，实际完成表土回填 84m³，较方案设计相比增加 24m³。
	表土剥离	m³	200	210	+10	2023 年 11 月至 2024 年 5 月	
	表土回填	m³	200	210	+10		
	场地平整	m²	550	700	+150		
3	施工生产 1 区						
	表土剥离	m³	60	84	+24	2023 年 11 月至 2024 年 5 月	
	表土回填	m³	60	84	+24		
	场地平整	m²	200	280	+80		

水土保持施验收报告

序号	名称	单位	设计工程量	完成工程量	增减情况	工期	变化原因
4	施工生产 2 区						
	表土剥离	m ³	30	30	0	2023 年 11 月 至 2024 年 5 月	
	表土回填	m ³	30	30	0		
	场地平整	m ²	100	100	0		
八	姬公庵泵站工程区						
(一)	主体工程区						
1	调蓄池工程区						
	生态砼连锁块护坡	m ²	1770	1770	0	2023 年 12 月 至 2024 年 6 月	
	表土剥离	m ³	530	530	0		
	表土回填	m ³	530	530	0		
(二)	临时工程区						
1	施工生产区						
	表土剥离	m ³	200	160	-40	2023 年 12 月 至 2024 年 6 月	实际施工过程中，在设计单位不断深化、优化施工图设计，施工生产区的表土回填按 0.3 的厚度来进行表土回填，因此表土回填工程量相应减少，施工生产区实际完成表土回填 160m ³ ，较方案设计相比减少 40m ³ 。
	表土回填	m ³	200	160	-40		
	场地平整	m ²	530	530	0		
2	临时道路区						
	表土剥离	m ³	2370	1410	-960	2023 年 12 月 至 2024 年 6 月	根据实际施工情况优化调整，分区面积有所调整，临时堆土区面积有所减少，实际施工过程中，在设计单位不断深化、优化施工图设计，临时道路区和临时堆土区的表土回填按 0.3 的厚度来进行表土回填，因此临时道路区表土回填工程量相应减少，临时堆土区表土回填工程量相应增加，临时道路区实际完成表土回填 1410m ³ ，较方案设计相比减
	表土回填	m ³	2370	1410	-960		
	场地平整	m ²	4700	4700	0		
3	临时堆土区				0		

水土保持施验收报告

序号	名称	单位	设计工程量	完成工程量	增减情况	工期	变化原因
	表土剥离	m³	200	240	+40	2023 年 12 月 至 2024 年 6 月	少 960m³；临时堆土区实际完成表土回填 240m³，较方案设计相比增加 40m³。
	表土回填	m³	200	240	+40		
	场地平整	m²	800	800	0		
九	益公堤泵站工程区						
（一）	主体工程区						
1	管理房工程区						根据实际施工情况优化调整，管理房工程区进行了硬化，实际施工过程中，在设计单位不断深化、优化施工图设计，堤脚平台区的表土回填按 0.3 的厚度来进行表土回填，因此管理房工程区场地平整和表土回填工程量未实施，临时堆土区表土回填工程量相应减少，堤脚平台区实际完成表土回填 390m³，较方案设计相比减少 30m³；管理房工程区实际完成排水沟 40m³，较方案设计相比增加 24m³。
	表土剥离	m³	60	0	-60	2024 年 1 月至 2024 年 5 月	
	表土回填	m³	60	0	-60		
	场地平整	m²	136	0	-136		
	排水沟	m	16	40	+24		
2	堤脚平台区						
	表土剥离	m³	420	390	-30	2024 年 1 月至 2024 年 5 月	
	表土回填	m³	420	390	-30		
	场地平整	m²	1300	1300	0		
（二）	临时工程区						
1	临时道路区						
	表土剥离	m³	1020	1020	0	2024 年 1 月至 2024 年 5 月	
	表土回填	m³	1020	1020	0		
	场地平整	m²	3400	3400	0		
2	临时堆土区						

水土保持施验收报告

序号	名称	单位	设计工程量	完成工程量	增减情况	工期	变化原因
	表土剥离	m³	1530	1530	0	2024 年 1 月至 2024 年 5 月	
	表土回填	m³	1530	1530	0		
	场地平整	m²	5100	5100	0		
3	施工生产区						
	表土剥离	m³	30	0	-30	2024 年 1 月至 2024 年 5 月	根据实际施工情况优化调整，施工生产区进行了硬化，实际施工过程中，在设计单位不断深化、优化施工图设计，因此施工生产区场地平整和表土回填工程量未实施，
	表土回填	m³	30	0	-30		
	场地平整	m²	100	0	-100		
十	土桥泵站工程区						
(一)	主体工程区						
1	泵站工程区						
①	砖砌排水沟	m	77	20	-57	2023 年 11 月 至 2024 年 5 月	实际施工过程中，在设计单位不断深化、优化施工图设计，场地平整和表土回填工程量相应增加，泵站工程区实际完成场地平整 1876m²，较方案设计相比增加 876m²，实际完成表土回填 563m³，较方案设计相比增加 263m³，实际完成砖砌排水沟 20m，较方案设计相比减少 57m。
②	表土剥离	m³	300	563	+263		
③	表土回填	m³	300	563	+263		
④	场地平整	m²	1000	1876	+876		
2	副厂房工程区						
①	砖砌排水沟	m	178	47	-131	2023 年 11 月 至 2024 年 5 月	实际施工过程中，在设计单位不断深化、优化施工图设计，场地平整和表土回填工程量相应减少，副厂房工程区实际完成场地平整 1200m²，较方案设计相比减少 100m²，实际完成表土回填 360m³，较方案设计相比减少 40m³，实际完成砖砌排水沟 47m，较方案设计相比减少 131m。
②	表土剥离	m³	400	360	-40		
③	表土回填	m³	400	360	-40		
④	场地平整	m²	1300	1200	-100		
(二)	临时工程区						

水土保持施验收报告

序号	名称	单位	设计工程量	完成工程量	增减情况	工期	变化原因
1	临时堆土区						
	表土剥离	m ³	1000	0	-1000	2023 年 11 月 至 2024 年 5 月	现场临时占用的临时堆土区为农田，因此场地平整和表土回填工程量未实施。
	表土回填	m ³	1000	0	-1000		
	场地平整	m ²	3320	0	-3320		
2	临时道路区						
	雨水管	m	0	107	+107	2023 年 11 月 至 2024 年 5 月	根据实际施工情况优化调整，分区面积有所调整，临时道路区面积有所减少，实际施工过程中，在设计单位不断深化、优化施工图设计，因此场地平整和表土回填工程量相应增加，泵站工程区实际完成场地平整 1457m ² ，较方案设计相比减少 573m ² ，实际完成表土回填 437m ³ ，较方案设计相比减少 173m ³ ；排水沟实际完成 16m。较方案设计相比减少 126m。增加了雨水管 107m，增加了雨水井 6 座。
	雨水井	座	0	6	+6		
	表土剥离	m ³	610	437	-173		
	表土回填	m ³	610	437	-173		
	场地平整	m ²	2030	1457	-573		
3	施工生产区						
	表土剥离	m ³	130	0	-130	2023 年 11 月 至 2024 年 5 月	现场临时占用的施工生产区为农田，因此场地平整和表土回填工程量未实施。
	表土回填	m ³	130	0	-130		
	场地平整	m ²	420	0	-420		
第二部分	植物措施						
一	渠堤整治工程区						
(一)	施工生产区						
1	边坡绿化	m ²	710	710	0	2024 年 5 月	
二	水系连通工程区						
(一)	施工生产区						

水土保持施验收报告

序号	名称	单位	设计工程量	完成工程量	增减情况	工期	变化原因
1	绿化恢复					2024 年 2 月	因实际施工过程中各参建单位不断深化、优化施工图设计，施工方法。打造不同特色景观绿化，把撒播草籽全部改为灌木。
	撒播草籽	m²	150	0	-150		
	红叶石楠	株	58	462	+404		
	桂花	株	0	84	+84		
(二)	临时道路区						
1	绿化恢复					2024 年 2 月	因实际施工过程中各参建单位不断深化、优化施工图设计，施工方法。打造不同特色景观绿化，把撒播草籽全部改为灌木。
	撒播草籽	m²	350	0	-350		
	红叶石楠	株	134	238	+104		
(三)	主体工程区						
1	连通箱涵工程区					2024 年 2 月	根据实际施工情况优化调整，分区面积有所调整，连通箱涵工程区有所增加，实际施工过程中，在设计单位不断深化、优化施工图设计，因此绿化工程量相比增加。
	红叶石楠	株	0	1410	+1410		
	桂花	株	0	506	+506		
三	官牌夹泵站工程区						
四	蛟滩泵站工程区						
五	荷花塘泵站工程区						
(一)	主体工程区					2024 年 6 月	因实际施工过程中各参建单位不断深化、优化施工图设计，施工方法。打造不同特色景观绿化，把撒播草籽全部改为铺植草皮。
1	闸阀井工程区						
	撒播草籽	m²	140	0	-140		
	铺植草皮	m²	0	140	+140		
(二)	临时工程区				0		

水土保持施验收报告

序号	名称	单位	设计工程量	完成工程量	增减情况	工期	变化原因
1	临时堆土区				0		2024 年 6 月
	撒播草籽	m²	60	0	-60		
	铺植草皮	m²	0	60	+60		
六	琵琶湖泵站工程区						
(一)	主体工程区						根据实际施工情况优化调整，分区面积有所调整，泵站工程区、渠道工程区有所增加，实际施工过程中，在设计单位不断深化、优化施工图设计，因此绿化工程量相比增加。
1	泵站工程区						
	绿化恢复						
	撒播草籽	m²	830	865	+35	2024 年 6 月	
	铺植草皮	m²	0	990	+990		
2	渠道工程区						
	边坡撒播草籽	m²	500	1211	+711	2024 年 6 月	
(二)	临时工程区						
1	临时道路区						
	撒播草籽	m²	1500	1350	-150	2024 年 6 月	根据实际施工情况优化调整，临时道路区部分道路进行了硬化，因此绿化工程量相比减少。
2	临时堆土区						根据实际施工情况优化调整，分区面积有所调整，临时堆土区、施工生产区有所减少，因此绿化工程量相比减少，实际施工过程中，在设计单位不断深化、优化施工图设计，施工方法，把撒播草籽全部改为铺植草皮。
	撒播草籽	m²	1100	0	-1100	2024 年 6 月	
	铺植草皮	m²	0	1100	+1100		
3	施工生产区						
	撒播草籽	m²	400	0	-400	2024 年 6 月	
	铺植草皮	m²	0	400	+400		

水土保持施验收报告

序号	名称	单位	设计工程量	完成工程量	增减情况	工期	变化原因
七	袁家湖泵站工程区						
(一)	主体工程区						
1	泵站工程区						根据实际施工情况优化调整，分区面积有所调整，泵站工程区有所减少，实际施工过程中，在设计单位不断深化、优化施工图设计，因此绿化工程量相比减少。
①	场区绿化					2024 年 6 月	
	种植日本樱花	株	160	0	-160		
	撒播草籽	m²	330	92	-238		
(二)	临时工程区						
1	临时道路区						
	撒播草籽	m²	240	450	+210	2024 年 6 月	根据实际施工情况优化调整，分区面积有所调整，临时道路区有所减少，实际施工过程中，在设计单位不断深化、优化施工图设计，因此绿化工程量相比增加。
2	临时堆土区						根据实际施工情况优化调整，分区面积有所调整，临时堆土区、施工生产 ¹ 区有所增加，因此绿化工程量相比增加，实际施工过程中，在设计单位不断深化、优化施工图设计，施工方法，把撒播草籽全部改为铺植草皮和灌木。
	撒播草籽	m²	550	0	-550	2024 年 6 月	
	铺植草皮	m²	0	700	+700		
	桃子树	棵	0	10	+10		
	桂花树	棵	0	16	+16		
	红梅	棵	0	12	+12		
3	施工生产 1 区						
	撒播草籽（混合草籽）	m²	200	0	-200	2024 年 6 月	
	铺植草皮	m²	0	280	+280		
	红叶石楠球	株	0	8	+8		
	红柚	株	0	9	+9		

水土保持施验收报告

序号	名称	单位	设计工程量	完成工程量	增减情况	工期	变化原因
4	施工生产 2 区						
	撒播草籽（混合草籽）	m²	100	100	0	2024 年 6 月	
八	姬公庵泵站工程区						
（一）	主体工程区						
1	调蓄池工程区						
	撒播草籽	m²	0	354	+354	2024 年 7 月	实际施工过程中，在设计单位不断深化、优化施工图设计，增加了生态砼连锁块护坡的撒播草籽。
2	渠道工程区						
	边坡撒播草籽	m²	5500	5500	0	2024 年 7 月	
（二）	临时工程区						
1	施工生产区						
	撒播草籽（混合草籽）	m²	530	530	0	2024 年 7 月	。
2	临时道路区						
	撒播草籽	m²	4700	4700	0	2024 年 7 月	
3	临时堆土区						
	撒播草籽	m²	800	800	0	2024 年 7 月	
九	益公堤泵站工程区						
（一）	主体工程区						
1	管理房工程区						
	撒播草籽	m²	136	0	-136	2024 年 6 月	实际施工过程中，在设计单位不断深化、优化施工图设计，管理房工程区周边进行了硬化。
2	渠道工程区				0		

水土保持施验收报告

序号	名称	单位	设计工程量	完成工程量	增减情况	工期	变化原因
	边坡撒播草籽	m²	1710	1710	0	2024 年 6 月	
3	堤脚平台区						
	撒播草籽	m²	1300	1300	0	2024 年 6 月	
(二)	临时工程区						
1	临时道路区						
	撒播草籽	m²	3400	3400	0	2024 年 6 月	
2	临时堆土区						
	撒播草籽	m²	5100	5100	0	2024 年 6 月	
3	施工生产区						
	撒播草籽	m²	100	0	-100	2024 年 6 月	实际施工过程中，在设计单位不断深化、优化施工图设计，施工生产区进行了硬化。
十	土桥泵站工程区						
(一)	主体工程区						
1	泵站工程区						
	场区绿化						
	撒播草籽	m²	1000	1185	+185	2024 年 6 月	根据实际施工情况优化调整，绿化面积有所调整；在实际施工过程中，在设计单位不断深化、优化施工图设计，泵站工程区绿化工程量相比增加。
	铺植草皮	m²	0	691	+691		
	种植日本樱花	株	40	0	-40		
	红梅	株	0	10	-10		
2	副厂房工程区						
	场区绿化						

水土保持施验收报告

序号	名称	单位	设计工程量	完成工程量	增减情况	工期	变化原因
	撒播草籽	m ²	1300	0	-1300		实际施工过程中，在设计单位不断深化、优化施工图设计，施工方法，把撒播草籽全部改为铺植草皮和灌木。
	铺植草皮	m ²	0	1200	+1200		
	种植日本樱花	株	80	0	-80		
	桂花树	株	0	10	+10		
	水杉	株	0	10	+10		
(二)	临时工程区						
1	临时堆土区						
	撒播草籽	m ²	3320	0	-3320	2024 年 6 月	现场临时占用的临时堆土区为农田，因此撒播草籽工程量未实施。
2	临时道路区						
	撒播草籽	m ²	2030	1457	-573	2024 年 6 月	根据实际施工情况优化调整，部分道路进行了硬化，实际施工过程中，在设计单位不断深化、优化施工图设计，因此绿化工程量相比减少。
3	施工生产区						
	撒播草籽	m ²	420	0	-420	2024 年 6 月	现场临时占用的施工生产区为农田，因此撒播草籽工程量未实施。
第三部分	施工临时工程						
一	渠堤整治工程区						
(一)	主体工程区						
1	护坡修复工程区						
	裸露边坡苫布覆盖	m ²	8310	6230	-2080	2023 年 12 月至 2024 年 2 月	根据实际施工情况优化调整，因施工时间较短，裸露边坡苫布覆盖较方案相比减少了 2080m ² ，但基本满足项目区临时措施的要求。
(二)	临时工程区						

水土保持施验收报告

序号	名称	单位	设计工程量	完成工程量	增减情况	工期	变化原因
1	施工生产区						
	苫布覆盖	m ²	710	710	0	2024 年 1 月	根据实际施工情况优化调整，因表土堆存时间较短，装土草袋挡墙未实施，但基本满足项目区临时措施的要求。
	装土草袋挡墙	m ³	165	0	-165		
二	水系连通工程区						
(一)	主体工程区						
1	连通箱涵工程区						
	裸露边坡苫布覆盖	m ²	890	685	-205	2023 年 11 月至 2024 年 1 月	根据实际施工情况优化调整，因施工时间较短，裸露边坡苫布覆盖较方案相比减少了 205m ² ，但基本满足项目区临时措施的要求。
(二)	临时工程区						
1	施工生产区						
2	临时道路区						
	洗车槽	座	1	0	-1		根据实际施工情况优化调整，再施工过程中，洗车槽未实施
三	官牌夹泵站工程区						
1	临时堆土区						
	装土草袋挡墙	m ³	116	120	+4	2023 年 11 月至 2023 年 12 月	通过建设单位提供的资料和现场调查监测，实际完成装土草袋挡墙 120m ³ ，苫布覆盖 3000m ² ，洗车槽 1 座。
	苫布覆盖	m ²	2860	3000	+140		
	洗车槽	座	1	1	0		
四	蛟滩泵站工程区						
五	荷花塘泵站工程区						
(一)	主体工程区						

水土保持施验收报告

序号	名称	单位	设计工程量	完成工程量	增减情况	工期	变化原因
1	闸阀井工程区						
	临时截水沟	m	51	0	-51	2024 年 3 月	根据实际施工情况优化调整，因施工时间较短，临时截水沟和沉砂池未实施，裸露边坡苫布覆盖较方案相比减少了 35m ² ，但基本满足项目区临时措施的要求。
	临时沉砂池	座	1	0	-1		
	裸露边坡苫布覆盖	m ²	100	65	-35		
(二)	临时工程区						
1	临时堆土区						
	装土草袋挡墙	m ³	60	50	-10	2024 年 3 月	通过建设单位提供的资料和现场调查监测，项目实际布设的临时措施工程量较设计相比有所变化，但基本满足项目区临时措施的要求。实际完成装土草袋挡墙 50m ³ ，临时排水沟 30m，临时沉砂池 1 座，苫布覆盖 65m ² 。
	临时排水沟	m	30	30	0		
	临时沉砂池	座	1	1	0		
	苫布覆盖	m ²	65	65	0		
六	琵琶湖泵站工程区						
(一)	主体工程区						
1	泵站工程区						
	临时排水沟	m	235	150	-85	2023 年 11 月至 2023 年 12 月	通过建设单位提供的资料和现场调查监测，项目实际布设的临时措施工程量较设计相比有所变化，但基本满足项目区临时措施的要求。实际完成装土草袋挡墙 50m ³ ，临时排水沟 30m，临时沉砂池 1 座，苫布覆盖 65m ² 。
	临时沉砂池	座	7	2	-5		
(二)	临时工程区						
1	临时道路区						
	临时排水沟	m	405	200	-205	2023 年 12 月	通过建设单位提供的资料和现场调查监测，项目实际布设的临时措施工程量较设计相比有所变化，但基本满足项目区临时措施的要求。实际完成临时排水沟 200m，临时沉砂池 4 座。
	临时沉砂池	座	12	4	-8		
	洗车槽	座	1	0	-1		

水土保持施验收报告

序号	名称	单位	设计工程量	完成工程量	增减情况	工期	变化原因
2	临时堆土区						
	装土草袋挡墙	m ³	117	100	-17	2023 年 12 月至 2024 年 1 月	通过建设单位提供的资料和现场调查监测，项目实际布设的临时措施工程量较设计相比有所变化，但基本满足项目区临时措施的要求。实际完成装土草袋挡墙 100m ³ ，临时排水沟 80m，临时沉砂池 2 座，苫布覆盖 1000m ² ，洗车槽 1 座。
	临时排水沟	m	160	80	-80		
	临时沉砂池	座	4	2	-2		
	苫布覆盖	m ²	1400	1000	-400		
	洗车槽	座	1	1	0		
3	施工生产区						
	临时排水沟	m	90	50	40	2023 年 12 月至 2024 年 1 月	通过建设单位提供的资料和现场调查监测，项目实际布设的临时措施工程量较设计相比有所变化，但基本满足项目区临时措施的要求。实际完成临时排水沟 50m，临时沉砂池 1 座。
	临时沉砂池	座	3	1	-2		
七	袁家湖泵站工程区						
(一)	主体工程区						
1	泵站工程区						
	临时排水沟	m	15	20	+5	2023 年 12 月	通过建设单位提供的资料和现场调查监测，项目实际布设的临时措施工程量较设计相比有所变化，但基本满足项目区临时措施的要求。实际完成临时排水沟 20m，临时沉砂池 1 座。
	临时沉砂池	座	5	1	-4		
(二)	临时工程区						
1	临时道路区						
	临时排水沟	m	60	60	0	2023 年 12 月	通过建设单位提供的资料和现场调查监测，项目实际布设的临时措施工程量较设计相比有所变化，但基本满足项目区临时措施的要求。实际完成临时排水沟 60m，临时沉砂池 1 座。
	沉砂池	座	3	1	-2		
2	临时堆土区						

水土保持施验收报告

序号	名称	单位	设计工程量	完成工程量	增减情况	工期	变化原因
	装土草袋挡墙	m ³	68	0	-68	2023 年 12 月	通过建设单位提供的资料和现场调查监测，项目实际布设的临时措施工程量较设计相比有所变化，但基本满足项目区临时措施的要求。实际完成苫布覆盖 500m ² 。
	苫布覆盖	m ²	670	500	-170		
3	施工生产 ^{1区}				0		
	洗车槽	座	1	1	0	2023 年 11 月	
八	姬公庵泵站工程区						
(一)	主体工程区						
1	调蓄池工程区						
	裸露边坡苫布覆盖	m ²	1770	865	-905	2024 年 1 月至 2024 年 3 月	根据实际施工情况优化调整，因施工时间较短，裸露边坡苫布覆盖较方案相比减少了 865m ² ，但基本满足项目区临时措施的要求。
(二)	临时工程区						
1	施工生产区						
2	临时道路区						
	临时排水沟	m	782	500	-282	2023 年 12 月 至 2024 年 1 月	通过建设单位提供的资料和现场调查监测，项目实际布设的临时措施工程量较设计相比有所变化，但基本满足项目区临时措施的要求。实际完成临时排水沟 500m，临时沉砂池 3 座，洗车槽 1 座。
	临时沉砂池	座	14	3	-11		
	洗车槽	座	2	1	-1		
3	临时堆土区				0		
	装土草袋挡墙	m ³	95	80	-15	2023 年 12 月 至 2024 年 1 月	通过建设单位提供的资料和现场调查监测，项目实际布设的临时措施工程量较设计相比有所变化，但基本满足项目区临时措施的要求。实际完成装土草袋挡墙 80m ³ ，苫布覆盖 850m ² 。
	苫布覆盖	m ²	960	850	-110		
九	益公堤泵站工程区						
(一)	主体工程区						

水土保持施验收报告

序号	名称	单位	设计工程量	完成工程量	增减情况	工期	变化原因
1	管理房工程区						
	临时沉沙池	座	3	1	-2	2024 年 2 月	通过建设单位提供的资料和现场调查监测，项目实际布设的临时措施工程量较设计相比有所变化，但基本满足项目区临时措施的要求。实际完成临时沉砂池 1 座，。
2	堤脚平台区						
	临时排水沟	m	141	50	-91	2024 年 1 月	通过建设单位提供的资料和现场调查监测，项目实际布设的临时措施工程量较设计相比有所变化，但基本满足项目区临时措施的要求。实际完成临时排水沟 50m，临时沉砂池 2 座。
	临时沉沙池	座	3	2	-1		
(二)	临时工程区						
1	临时道路区					2024 年 1 月至 2024 年 3 月	通过建设单位提供的资料和现场调查监测，项目实际布设的临时措施工程量较设计相比有所变化，但基本满足项目区临时措施的要求。实际完成临时排水沟 300m，临时沉砂池 4 座，。
	临时排水沟	m	652	300	-352		
	临时沉沙池	座	15	4	-11		
	洗车槽	座	1	0	-1		
2	临时堆土区						
	装土草袋挡墙	m ³	211	125	-86	2024 年 1 月至 2024 年 3 月	通过建设单位提供的资料和现场调查监测，项目实际布设的临时措施工程量较设计相比有所变化，但基本满足项目区临时措施的要求。实际完成装土草袋挡墙 125m ³ ，苫布覆 3800m ² ，临时排水沟 120m，临时沉砂池 1 座。
	苫布覆盖	m ²	6090	3800	-2290		
	临时排水沟	m	280	120	-160		
	临时沉沙池	座	2	1	-1		
3	施工生产区						
十	土桥泵站工程区						
(一)	主体工程区						
1	泵站工程区						

水土保持施验收报告

序号	名称	单位	设计工程量	完成工程量	增减情况	工期	变化原因
	临时排水沟	m	94	50	-44	2023 年 11 月 至 2024 年 3 月	通过建设单位提供的资料和现场调查监测，项目实际布设的临时措施工程量较设计相比有所变化，但基本满足项目区临时措施的要求。实际完成临时排水沟 50m，临时沉砂池 1 座，苫布覆 100m ² 。
	临时沉砂池	座	5	1	-4		
	裸露边坡苫布覆盖	m ²	720	100	-620		
2	副厂房工程区						
	临时排水沟	m	53	20	-33	2024 年 2 月	通过建设单位提供的资料和现场调查监测，项目实际布设的临时措施工程量较设计相比有所变化，但基本满足项目区临时措施的要求。实际完成临时排水沟 20m，临时沉砂池 1 座。
	临时沉砂池	座	1	1	0		
(二)	临时工程区						
1	临时堆土区						
	装土草袋挡墙	m ³	205	120	-85	2023 年 11 月 至 2024 年 2 月	通过建设单位提供的资料和现场调查监测，项目实际布设的临时措施工程量较设计相比有所变化，但基本满足项目区临时措施的要求。实际完成装土草袋挡墙 120m ³ ，苫布覆 2000m ² ，临时排水沟 98m，临时沉砂池 1 座。
	苫布覆盖	m ²	3980	2000	-1980		
	临时排水沟	m	272	98	-174		
	临时沉砂池	座	5	1	4		
2	临时道路区						
	临时排水沟	m	220	200	-20	2023 年 11 月 至 2023 年 12 月	通过建设单位提供的资料和现场调查监测，项目实际布设的临时措施工程量较设计相比有所变化，但基本满足项目区临时措施的要求。实际完成临时排水沟 200m，临时沉砂池 2 座，洗车槽 1 座。
	临时沉砂池	座	6	2	-4		
	洗车槽	座	2	1	-1		
3	施工生产区						
	临时排水沟	m	390	260	-130	2023 年 12 月	通过建设单位提供的资料和现场调查监测，项目实际布设的临时措施工程量较设计相比有所变化，但基本满足项目区临时措施的要求。实际完成临时排水沟 260m，临时沉砂池 1 座。
	临时沉砂池	座	1	1	0		

3.6 水土保持投资完成情况

3.6.1 水土保持投资概算

根据九江市行政审批局下发的《关于江西省重点易涝区排涝能力建设九江长江堤涝区治理工程水土保持方案报告书的批复》。本工程水土保持总投资 231.34 万元，其中工程措施费 54.45 万元，植物措施费 11.46 万元，临时措施 71.87 万元，独立费用 72.53 万元，基本预备费 12.62 万元，水土保持补偿费 84128.0 元。

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。经查阅有关竣工资料，统计得出本项目实际完成水土保持总投资 202.12 万元，其中工程措施费 47.81 万元，植物措施费 39.85 万元，临时措施 50.35 万元，独立费用 53.55 万元。水土保持投资增减情况表 3-6。

表 3-6 水土保持投资增减情况表

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	54.45	47.81	-6.64	
II	第二部分植物措施	11.46	39.85	+28.39	
III	第三部分临时措施	71.87	50.35	-21.52	
IV	第四部分独立费用执行情况	72.53	53.55	-18.98	
1	建设管理费	2.76	2.42	-0.34	
2	工程建设监理费	4.13	4.13	0	
3	科研勘察设计费	25.00	25.00	0	
4	水土流失监测费	30.64	16.50	-14.14	
5	水土保持设施竣工验收费	10.00	5.50	-4.5	
V	一至四部分合计	210.31	191.56	-18.75	
VI	基本预备费	12.62	10.56	-2.06	
VII	静态总投资	222.93	202.12	-20.81	
VIII	水土保持补偿费	8.41	0	-8.41	
水土保持总投资		231.34	202.12	-29.22	

水土保持投资发生变化原因：

工程措施减少的原因：工程措施费用减少了 6.64 万元，主要减少了表土剥离、表土回填、场地平整及砖砌排水沟的工程量。

植物措施增加的原因：植物措施增加了 28.39 万元，主要把水系连通工程区、荷花塘泵站工程区、琵琶湖泵站工程区、袁家湖泵站工程区的撒播草籽全部改为铺植草皮和灌木。

临时措施增加的原因：临时措施减少了 21.52 万元，主要减少了洗车槽、临时排水沟、临时沉沙池、装土草袋挡墙、苫布覆盖的投资。

独立费用执行情况：工程建设管理费减少了 0.34 万元，独立费用减少了 18.48 万元，主要是优化工程管理；受市场经济影响水土流失监测费减少了 14.14 万元，水土保持设施验收费减少 4.5 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

建设单位按照水土保持法律法规的要求，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 53.55 万元；根据《财政部 国家发改委 水利部 中国人民银行 关于引发〈水土保持补偿费征收使用管理办法〉的通知》（财综〔2014〕8 号）中第十一条规定，建设保障性安居工程、市政生态环境保护基础设施项目的免征水土保持补偿费。因此本项目水土保持费予以免征。

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江西省重点易涝区排涝能力建设九江长江堤涝区治理工程管理与考核中，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。

本项目工程质量管理按照“业主负责，监理控制，施工保证，政府监督”的质量保证体系，参建方各司其责，严把质量关，确保工程按时按质完成。

4.1.2 设计单位质量保证体系

九江市水利电力规划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

本项目水土保持设施监理由九江市科翔水利工程监理有限公司承担，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，设备的定理，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范做好质量管理，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浙江良威水利建设有限公司，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和质量检查室，分别专职质量检查师，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 5 个单位工程，9 个分部工程，241 个单元工程。本次验收现场核查重点抽查 5 类单位工程（防洪排导工程、土地整治工程、植被建设工程、斜坡防护工程及临时防护工程）、9 类分部工程（排洪导流设施、点片状植被、场地整治、植物护坡、工程护坡、覆盖、排水、沉沙、拦挡）、91 个单元工程，特别是排水管网进行实地查勘，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 70% 以上，满足规范要求，抽查单元工程占总实施单元工程的 75%。

抽查情况表明：本项目水土保持措施从外观鉴定坚实牢固、道路大面平整，排水设施齐全，排水系统基本完善，经查原材料符合规范要求，综上所述，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，水保措施质量总体评定合格。

水土保持工程项目划分表

表 4-1

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
防洪排导工程	蛟滩泵站工程区、琵琶湖泵站工程区、益公堤泵站工程区、土桥泵站工程区	排洪导流设施	373m	按段划分，每 50—100m 作为一个单元工程	4
斜坡防护工程	姬公庵泵站工程区	工程护坡	1770m ²	1.基础面清理及削坡升级，坡面高度在 12m 以上的施工面长度每 50m 作为一个单元工程，坡面高度在 12m 以下的每 100m 作为一个单元工程 2.浆砌石、干砌石或喷涂水泥砂浆，相应坡面护砌高度，按施工面长度每 50m 或 100m 作为一个单元工程 3.坡面有涌水现象时，设置反滤体，相应坡面护砌高度，以每 50m 或 100m 作为一个单元工程 4.坡脚护砌或排水渠，相应坡面护砌高度，每 50m 或 100m 作为一个单元工程	2
		植物护坡	354m ²	高度在 12m 以上的坡面，按护坡长度每 50m 作为一个单元工程；高度在 12m 以下的坡面，每 100m 作为一个单元工程	1
土地整治工程	渠堤整治工程区、水系连通工程区、荷花塘泵站工程区、琵琶湖泵站工程区、袁家湖泵站工程区、姬公庵泵站工程区、益公堤泵站工程区、土桥泵站工程区	场地整治	27826m ²	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	3
植被建设工程	渠堤整治工程区、水系连通工程区、荷花塘泵站工程区、琵琶湖泵站工程区、袁家湖泵站工程区、姬公庵泵站工程区、益公堤泵站工程区	点片状植被	36247m ²	以设计的图斑作为一个单元工程，每个单元工程面积 0.1-1hm ² ，大于 1hm ² 的可划分为两个以上单元工程	4

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
	站工程区、土桥泵站工程区				
临时防护工程	渠堤整治工程区、水系连通工程区、官牌夹泵站工程区、荷花塘泵站工程区、琵琶湖泵站工程区、袁家湖泵站工程区、姬公庵泵站工程区、益公堤泵站工程区、土桥泵站工程区	覆盖	19870m ²	按面积划分, 每 100~1000m ² 作为一个单元工程, 不足 100m ² 的可单独作为一个单元工程, 大于 1000m ² 的可划分为两个以上单元工程	20
		排水	2188m	按段划分, 每 50—100m 作为一个单元工程	22
		沉沙	29 座	按容积分, 每 10~30m ³ 为一个单元工程, 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	29
		拦挡	595m	每个单元工程量为 50~100m 为一个单元工程, 不足 50m 的可单独作为一个单元工程, 大于 100m 的可划分为两个以上单元工程	6
合计		9			91

综上所述, 本项目水土保持工程划分为 5 个单位工程, 9 个分部工程, 91 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。

工程防治分区工程质量评定

表 4-2

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	
渠堤整治工程区、水系连通工程区、官牌夹泵站工程区、蛟滩泵站工程区、荷花塘泵站工程区、琵琶湖泵站工程区、袁家湖泵站工程区、姬公庵泵站工程区、益公堤泵站工程区、土桥泵站工程区	排洪导流设施	m	373	4	4	3	100.00%	75%	合格
	工程护坡	m ²	1770	2	2	2	100.00%	100%	优良
	植物护坡	m ²	354	1	1	1	100.00%	100%	优良
	场地整治	m ²	27826	3	3	3	100.00%	100%	优良
	点片状植被	m ²	36247	4	4	3	100.00%	75%	合格
	覆盖	m ²	19870	20	20	16	100.00%	80%	合格
	排水	m	2188	22	22	16	100.00%	72.72%	合格
	沉沙	座	29	29	29	22	100.00%	75.86%	合格
	拦挡	m	595	6	6	5	100.00%	83.33%	合格
合计				91	91	71	100.00%	78.02%	合格

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：

防洪排导工程：雨水管 240m，排水沟 133m；土地整治工程：完成场地整治 27826m²；植被建设工程：完成点片状植 36247m²；斜坡防护工程：生态砼连锁块护坡 1770m²，植物护坡 354m²；临时防护工程：裸露边坡苫布覆盖 7945m²，苫布覆盖 11925m²，临时排水沟 2188m，临时沉沙池 29 座，装土草袋挡墙 595m³。

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 5 个单位工程，9 个分部工程，91 个单元工程。其中单元工程合格 91 个，合格率 100%，优 71 个，优良率 78.02%。

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 水土流失治理度

水土流失总面积为扰动地表面积减去建（构）筑物、道路和场地硬化及水面面积，根据监测结果得知，本工程共扰动土地面积为 10.372hm^2 ；其中，道路、建筑物及硬化面积 5.363hm^2 ，水域面积 1.168hm^2 ，计算得出本工程水土流失面积为 3.841hm^2 ；建设单位对水土流失区域实施水土保持措施面积为 3.837hm^2 ，由此计算项目区水土流失治理度为99.90%，超过方案目标值98%。

水土流失治理度计算表

表 5-1

单位： hm^2

防治分区	防治责任面积	道路、建筑物及硬化面积	水土流失面积	水域	水土流失治理达标面积			治理度（%）
					工程措施	植物措施	小计	
渠堤整治工程区	3.531	3.46	0.071	/	/	0.071	0.071	100
水系连通工程区	0.22	0.197	0.023	/	/	0.023	0.023	100
官牌夹泵站工程区	0.139	0.139	/	/	/	/	/	/
蛟滩泵站工程区	0.085	0.085	/	/	//	/	/	/
荷花塘泵站工程区	0.026	0.006	0.020	/	/	0.020	0.020	100
琵琶湖泵站工程区	0.916	0.166	0.593	0.157	/	0.592	0.592	99.83
袁家湖泵站工程区	0.335	0.173	0.162	/	/	0.162	0.162	100
姬公庵泵站工程区	2.203	0.329	1.366	0.508	0.177	1.188	1.365	99.93
益公堤泵站工程区	1.500	0.031	1.152	0.317	/	1.151	1.151	99.91
土桥泵站工程区	1.417	0.777	0.454	0.186	/	0.453	0.453	99.78
合计	10.372	5.363	3.841	1.168	0.177	3.660	3.837	99.90

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 $500\text{t}/\text{km}^2\cdot\text{a}$ 。截至 2025 年 6 月本项目治理后的平均土壤侵蚀模数达到 $356\text{t}/\text{km}^2\cdot\text{a}$, 土壤流失控制比平均为 1.40, 超过了防治标准 1.0。

5.2.3 渣土防护率

工程实际施工过程中产生共计土石方挖填总量为 13.84 万 m^3 , 其中挖方 9.51 万 m^3 (表土 0.87 万 m^3), 填方 4.33 万 m^3 (表土 0.87 万 m^3), 余方 5.18 万 m^3 , 无借方。余方运往九江市柴桑区港口街镇洗心桥村高标准农田改造项目和濂溪区城东涝区治理工程小湖堤堤脚压浸平台工程进行综合利用。

施工过程中实际临时堆土数量约为 5.89 万 m^3 , 采取临时防护措施进行挡护堆土数量约为 5.87 万 m^3 , 渣土防护率为 99.66%, 超过方案目标值 99%。

5.2.4 表土保护率

根据查阅施工资料, 工程建设期间可剥离表土 0.889 万 m^3 , 施工过程中实际剥离表土 0.888 万 m^3 , 施工过程中采取装土编织袋挡墙、苫布覆盖等措施对临时堆存表土进行防护, 保护表土量 0.888 万 m^3 , 表土保护率达 99.89%, 超过方案目标值 92%。

5.2.5 林草植被恢复率

项目区可恢复植被面积为 3.664hm^2 , 完成水土保持植物措施面积为 3.660hm^2 , 林草植被恢复率为 99.89%, 超过方案目标值 98%。

林草植被恢复率计算表

表 5-2

单位: hm^2

防治分区	实际扰动面积	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	
渠堤整治工程区	3.531	0.071	0.071	/	0.071	100
水系连通工程区	0.22	0.023	0.023	/	0.023	100
官牌夹泵站工程区	0.139	/	/	/	/	/
蛟滩泵站工程区	0.085	/	/	/	/	/
荷花塘泵站工程区	0.026	0.020	0.020	/	0.020	100
琵琶湖泵站工程区	0.916	0.593	0.592	/	0.592	99.83
袁家湖泵站工程区	0.335	0.162	0.162	/	0.162	100
姬公庵泵站工程区	2.203	1.189	1.188	/	1.188	99.91
益公堤泵站工程区	1.500	1.152	1.151	/	1.151	99.91
土桥泵站工程区	1.417	0.454	0.453	/	0.453	99.78
合计	10.372	3.664	3.660	/	3.660	99.89

5.2.6 林草覆盖率

项目红线范围内总面积为10.372hm²，完成水土保持植物措施面积为3.660hm²，项目区林草覆盖率为35.29%，超过方案目标值27%。

林草覆盖率计算表

表 5-3

单位：hm²

防治分区	红线范围内总面积	林草植被面积			植被覆盖率 (%)
		人工绿化	自然恢复	小计	
渠堤整治工程区	3.531	0.071	/	0.071	2.01
水系连通工程区	0.22	0.023	/	0.023	10.45
官牌夹泵站工程区	0.139	/	/	/	
蛟滩泵站工程区	0.085	/	/	/	
荷花塘泵站工程区	0.026	0.020	/	0.020	76.92
琵琶湖泵站工程区	0.916	0.592	/	0.592	64.63
袁家湖泵站工程区	0.335	0.162	/	0.162	48.36
姬公庵泵站工程区	2.203	1.188	/	1.188	52.33
益公堤泵站工程区	1.500	1.151	/	1.151	76.73
土桥泵站工程区	1.417	0.453	/	0.453	29.02
合计	10.372	3.660	/	3.660	35.29

水土流失防治指标对比分析表

表 5-4

防治指标	方案设计	项目建设区	综合评价
水土流失治理度	98%	99.90%	达标
土壤流失控制比	1.0	1.40	达标
渣土防护率	99%	99.66%	达标
表土保护率	92%	99.89%	达标
林草植被恢复率	98%	99.89%	达标
林草覆盖率	27%	35.29%	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，有83.33%的人认为建设单位对林草植被建设做得很好，有91.67%的人认为本工程的建设带动了当地经济的发展，有91.67%的人认为本工程建设过程中采取了有效拦挡，有100%的人认为本工程建成后对所扰动的土地进行了有效的恢复。

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工作方面的企业形象。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分表详见附件 10。

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		6		6	
年龄段分布情况（人）	20 岁 ~ 34 岁		35 岁 ~ 59 岁		60 岁以上	
	5		3		4	
文化程度分布情况（人）	初中		中职或高中		大学专科	
	3		3		6	
调查项目评价	有	%	无	%	说不清	%
1.日常生产生活是否受到泥沙影响？	0	0	12	100	0	0
2.是否向工程建设人员反映泥沙情况？	0	0	12	100	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？	12	100	0	0	0	0
4.工程建设过程中，是否修建各种工程进行泥沙拦挡？	11	91.67	1	8.33	0	0
5.是否认同建设单位对林草植被建设做得很好？	10	83.33	2	16.67	0	0
6.建设单位对其临时使用的土地有没有进行有效的恢复？	12	100	0	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？	11	91.67	0	0	1	8.33

6.水土保持管理

6.1 组织领导

建设单位：九江市河道湖泊和水利工程管理中心；

设计单位：九江市水利电力规划设计院；

施工单位：浙江艮威水利建设有限公司；

监理单位：九江市科翔水利工程监理有限公司；

水土保持方案编制单位：九江市水利电力规划设计院；

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；

江西省重点易涝区排涝能力建设九江长江堤涝区治理工程全面实行了项目法人责任制、招标投标制和工程监理制，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。

九江市水利电力规划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。

浙江艮威水利建设有限公司为水土保持设施施工单位，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。

九江市科翔水利工程监理有限公司为工程水土保持监理单位，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，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起来，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，从江西省重点易涝区排涝能力建设九江长江堤涝区治理工程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

本工程水土保持设施于 2023 年 10 月开工，2023 年 7 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 11 月九江市河道湖泊和水利工程管理中心委托九江绿野环境工程咨询有限公司对项目进行水土保持监测，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 2024 年 1 月开始监测工作，2025 年 6 月结束，监测技术人员按照《水土保持监测技术规程》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研究，并提交了《水土保持监测报告表》6 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 22 个监测点位，为调查监测点。

6.5 水土保持监理

2023 年 10 月，建设单位委托水土保持监理单位九江市科翔水利工程监理有限公司开展水土保持监理工作。水土保持监理单位制定了施工期水土保持工作内容和相关制度，督促水土保持工作落实。

（1）监理工作范围

本项目水土保持监理工作范围为项目建设区的水土保持工程施工进度、质量、投资，负责全面监督水土保持工作开展与实施。监理工作内容：根据水土保持方案报告书以及施工图设计，编制水土保持施工监理规划、实施细则，并组织实施，参与水土保持施工图设计审查，并对施工落实情况进行监管；审查施工单位按施工合同约定提交的施工组织设计、施工措施计划、施工进度计划等各类文件；定期上报监理工作月报以及监理工作阶段报告和专题报告。

（2）质量控制

在项目实施过程中，监理部对水土保持施工单位的质量保证体系、施工组织设计、开工条件等进行了审查，对工程施工各主要环节实行了全过程、全方位的监督管理，重点对路基工程开挖、回填、地表恢复及水土保持工程等进行了检查，对发现的问题及时通知施工单位整改和完善，确保工程质量达到设计要求。在工程施工期间，质量控制是监理工程师的重点工作内容，监理工程师主要是从“事前、事中和事后”对重要质量控制点的质量进行了跟踪检查，并且着重点放在事前和事中施工质量控制上。另外，监理部先后多次在工程施工的关键阶段对施工进度情况进行了检查，确保了项目按进度计划顺利实施对主体工程各施工标段水土保持工程施工进行现场监理、检查。从施工质量、地表恢复、水土保持工程等方面提出了要求，对施工中存在的问题要求施工分包商进行了全面清理和整改。

（3）进度控制

按照监理的规定要求，采取巡视监理对水土保持工程措施的施工进度进行监督、检查和监控，对实际进度与计划进度之间的差别做出了具体分析。并结合主体工程的相关进度与实际要求，预测施工图施工进度时间，并按有关要求采取了相应的控制措施。通过各监理相关单位的共同努力，按计划完成了项目工程水土保持措施的施工监理任务。根据监理规划确定的进度控制实施系统，结合批准的工程总体施工进度计划、阶段进度计划和单项工程进度计划。同时现场核实进场人员、设备进场情况，看其是否与所上报的施工进度计划相一致，能否保证施工计划顺利实施。其次在施工过程中，对进度控制情况进行检查、督促与落实。

（4）投资控制

检查、监督施工单位执行合同情况，使其全面履约。严格经费签证，按合同

规定及时对已完工程进行阶段验收,审核施工单位提交的工程款支付申请;定期、不定期地进行工程费用超支分析,并提出控制工程费用突破的方案和措施,及时向建设单位报告工程投资动态情况;审核施工单位申报的完工报告,对工程数量不超验、不漏验,严格按照规定办理完工计价签证;保证签证的各项质量合格、数量准确。签证后报建设单位拨款。

通过查阅本工程水土保持监理规划和水土保持监理总结报告,监理单位根据实际情况,制定了监理方案,开展了监理工作,监理成果为验收提供了数据资料。

6.6 水行政主管部门监督检查意见落实情况

2024年6月14日,九江市水利局下发《关于开展2024年市管在建生产建设项目水土保持信息化项目监管的通知》(九水函【2024】57号)。

2024年9月19日,九江市水利局下发《关于引发九江市2024年建设项目水土保持信息化项目监管检查意见的通知》(九水函【2024】126号)。

接收检查文件后,建设单位高度重视水土保持工作,建设单位组织各参建单位对照存在问题及意见开展整改,于2024年11月,完成水土保持各项整改工作,并将整改情况书面反馈至九江市水利局。

2025年3月4日,九江市水利局下发《关于开展2025年生产建设项目水土保持自查工作的通知》(九水函【2025】10号),水土保持书面自查工作包含了本项目。

建设单位高度重视水土保持工作,于2023年3月完成生产建设项目水土保持工作开展情况自查表,并提交至九江市水利局。(详见附件14)

6.7 水土保持补偿费缴纳情况

根据《财政部 国家发改委 水利部 中国人民银行 关于引发〈水土保持补偿费征收使用管理办法〉的通知》(财综〔2014〕8号)中第十一条规定,建设保障性安居工程、市政生态环境保护基础设施项目的免征水土保持补偿费。因此本项目水土保持费予以免征。(详见附件13)

6.8 水土保持设施管理维护

工程完工后,九江市河道湖泊和水利工程管理中心对本项目水土保持设施实行行政主管部门领导下的专业人员负责制。其中:水系连通、渠堤整治、官牌夹泵站蛟滩泵站、荷花塘泵站由九江市河道湖泊和水利工程管理中心负责运行管理;袁

家湖泵站、姬公庵泵站由浔阳区金鸡坡街道办事处负责运行管理;琵琶湖泵站由中石化九江分公司负责运行管理;土桥泵站和益公堤泵站由濂溪区新港镇人民政府负责运行管理。

九江市河道湖泊和水利工程管理中心、浔阳区金鸡坡街道办事处、中石化九江分公司、濂溪区新港镇人民政府制定了管理维护养护办法,对实施的各种水土保持措施进行检查、管护和维修等工作:对植物措施出现干旱枯死或枯萎现象,采取补植、补种、更新等,使其水土保持功能不断增强,发挥长期、稳定的保持水土、改善生态环境的作用。

7.结论

7.1 结论

(1) 该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, 取得良好的工程效应、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、绿化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, 编报了工程水土保持方案, 并按九江市行政审批局批复的水土保持方案, 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和单位工程均验收合格。

(3) 该项目在建设过程中, 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) 按照水土保持方案和施工图设计要求, 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。

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

江西省重点易涝区排涝能力建设九江长江堤涝区治理工程已经完工, 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。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) 项目立项的批复;
- (3) 初步设计报告的批复;
- (4) 水土保持方案批复文件;
- (5) 水土保持植物措施工程结算表;
- (6) 水土保持工程措施工程结算表;
- (7) 水土保持临时措施工程结算表;
- (8) 重要水土保持单位工程验收照片;
- (9) 水土保持公众调查情况表;
- (10) 余方综合利用协议;
- (11) 土方工程签证资料;
- (12) 分部工程和单位工程验收签证资料;
- (13) 关于水土保持补偿费征收使用管理办法的通知文件;
- (14) 监督检查意见及回复。
- (15) 关于组建九江长江堤涝区治理工程建设项目部的通知
- (16) 水土保持验收技术服务合同

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、2022 年 12 月 23 日，九江市发展和改革委员会以《关于江西省重点易涝区排涝能力建设九江长江堤涝区治理工程可行性研究报告的批复》（九发改生态字〔2022〕612 号）对项目可行性研究报告进行了批复。

2、2023 年 1 月 16 日，九江市行政审批局以《关于江西省重点易涝区排涝能力建设九江长江堤涝区治理工程初步设计报告的批复》（九行审农字〔2023〕12 号）对项目初步设计报告进行了批复。

3、2023 年 7 月，建设单位对施工单位进行公开招标，中标单位为浙江艮威水利建设有限公司，2023 年 10 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、2023 年 9 月，建设单位对本项目水土保持监理单位进行公开招标，中标单位为九江市科翔水利工程监理有限公司，2023 年 10 月，正式成立监理项目部。

5、2023 年 10 月 28 日，九江市科翔水利工程监理有限公司江西省重点易涝区排涝能力建设九江长江堤涝区治理工程监理部签发《合同工程开工通知》（科翔监理〔2023〕开工 001 号），确定项目开工日期为 2023 年 10 月 30 日。

6、建设单位组织实施了水土保持设施，水土保持设施于 2023 年 11 月开工，2024 年 7 月完工，总工期 9 个月。

7、建设单位为尽快统一组织实施本项目水土保持工作，负责协调组织设计单位、施工单位、监理单位、监测单位等，严格按照《江西省水利厅关于进一步强化生产建设项目水土保持措施后续设计、施工管理及监理监测工作的通知》（赣水水保字【2022】1 号）的要求，全面落实水土保持方案的内容。2023 年 11 月，建设单位委托九江市水利电力规划设计院完成了《江西省重点易涝区排涝能力建设九江长江堤涝区治理工程水土保持施工图设计》。

8、2024 年 1 月 15 日，九江市行政审批局以《关于江西省重点易涝区排涝能力建设九江长江堤涝区治理工程水土保持方案报告书的批复》（九行审农字〔2024〕5 号）对项目水土保持方案报告书进行了批复，报告编制单位为九江市水利电力规划设计院。

9、2023 年 11 月，建设单位委托九江绿野环境工程咨询有限公司开展本项目水土保持监测工作。于 2024 年 1 月开始监测工作，2025 年 6 月结束，监测时

长 18 个月，并提交了《水土保持监测报告表》6 份。

10、2025 年 1 月，建设单位、施工单位、设计单位和监理单位对江西省重点易涝区排涝能力建设九江长江堤涝区治理工程防洪排导工程、斜坡防护工程、植被建设工程、土地整治工程、临时防护工程进行了验收，并进行了质量评定，评定结果为合格。

九江市发展和改革委员会

九发改生态字〔2022〕612 号

关于江西省重点易涝区排涝能力建设九江长江堤涝区治理工程可行性研究报告的批复

九江市河道湖泊和水利工程管理中心：

《江西省重点易涝区排涝能力建设九江长江堤涝区治理工程可行性研究报告》及项目用地、资金承诺等材料已收悉。现根据九江市水利局《关于报送〈江西省重点易涝区排涝能力建设九江长江堤涝区治理工程可行性研究报告〉评审意见的函》（九水函〔2022〕24 号），经研究，对该可行性研究报告批复如下：

一、九江长江堤涝区部分泵站建设年代早，存在水泵等设施陈旧，金属结构锈蚀严重，排涝标准低，调蓄能力下降，自

- 1 -

动化管理标准低，泵站之间联动性差，应对极端天气措施缺乏等问题。为减少保护区内的洪涝灾害损失，改善保护区内的生产、生活条件，促进区域经济建设和社会和谐稳定，同意建设江西省重点易涝区排涝能力建设九江长江堤涝区治理工程(项目代码：2212-360400-04-01-227502)。具体由九江市河道湖泊和水利工程管理中心组织实施，建设工期 24 个月。

二、拟建地址：位于九江市中心城区和濂溪区城东片境内。

三、建设内容和规模：琵琶湖、袁家湖、益公堤、土桥泵站扩建，琵琶湖泵站扩容改造后装机容量 1540kw (4x260kw+2x250kw)，设计排涝流量 16.62m³/s；袁家湖泵站扩容改造后装机容量 225kw (2x90kw+1x45kw)，设计排涝流量 1.82m³/s；益公堤泵站扩容改造后装机容量 660kw (3x220kw)，设计排涝流量 5.71m³/s；土桥泵站扩容改造后装机容量 1575kw (5x315kw)，设计排涝流量 16.08m³/s。

更新改造蛟滩、荷花塘泵站，增设姬公庵泵站调蓄池，整治八里湖泵站进水渠(新开河东、西堤)2.02km。新建 1 座连通箱涵将河西泵站进水箱涵与官牌夹泵站引水管道连通。

根据专家评审意见，官牌夹、蛟滩、琵琶湖及土桥泵站均为中型泵站，主要建筑物为 3 级，次要建筑物为 4 级，其余荷花塘、袁家湖、姬公庵及益公堤泵站均为小(1)型泵站，主要建筑物为 4 级，次要建筑物为 5 级，所有泵站涉及穿堤建筑物与所在堤防级别相同。基本同意蛟滩、荷花塘，琵琶湖、益

公堤、袁家湖、土桥共 6 座泵站的自动化升级或电气改造设计。

四、项目总投资及资金来源：建设方案总投资估算为 8560.02 万元。建设资金申请中央预算内资金解决部分，其余不足部分由当地财政配套解决。

接此批复后，请抓紧做好项目的各项前期准备工作，并尽快编制工程初步设计，按程序报市行政审批局审批，使工程早日开工建设，发挥效益。

本批复有效期为两年。

附件：关于报送《江西省重点易涝区排涝能力建设九江长江堤涝区治理工程可行性研究报告》评审意见的函

九江市发展和改革委员会
2022 年 12 月 23 日



（此件依申请公开）

九江市行政审批局

九行审农字〔2023〕12 号

关于江西省重点易涝区排涝能力建设九江长江堤 涝区治理工程初步设计报告的批复

九江市河道湖泊和水利工程管理中心：

你单位报送的《江西省重点易涝区排涝能力建设九江长江堤涝区治理工程初步设计报告》等有关材料收悉。

2022 年 12 月 30 日，九江市行政审批局组织召开了《江西省重点易涝区排涝能力建设九江长江堤涝区治理工程初步设计报告》（以下简称：《初设报告》）评审会。参加会议的有九江市水利局、濂溪区水利局、浔阳区农业农村水利局以及报告编制单位九江市水利电力规划设计院等单位的代表及特邀专家，会上成

- 1 -

立了专家组。专家组成员和与会代表听取了《初设报告》主要内容的汇报，进行了认真的讨论，提出了修改意见，并对《初设报告》修改稿进行了复核，提出了审查意见。经研究，基本同意修改复核后的《初设报告》，现提出如下批复意见。

一、长江堤涝区治理的必要性

九江长江堤涝区治理工程位于九江市中心城区和濂溪区城东片境内，九江长江堤涝区北濒长江，东滨鄱阳湖，城区内湖泊众多，地势低洼，治涝任务繁重。经过多年水利工程建设，现已初步形成了排涝工程体系。

九江长江堤涝区部分泵站建设年代早，存在水泵等设施陈旧，金属结构锈蚀严重，排涝标准低，调蓄能力下降，自动化管理标准低，泵站之间联动性差，应对极端天气措施缺乏等问题，为减少保护区内的洪涝灾害损失，改善保护区内的生产、生活条件，促进区域经济建设和社会和谐稳定，九江长江堤涝区治理工程是非常必要和十分迫切的。

二、水文

（一）基本同意采用《江西省暴雨洪水查算手册》推求设计暴雨的方法和成果。

（二）基本同意有调蓄区泵站(官牌夹、琵琶湖、袁家湖、益公堤、土桥、蛟滩)按 20 年一遇 24h 暴雨 24h 排至不淹重要建筑物高程的排涝标准；无调蓄区泵站(荷花塘、姬公庵)按《室外

排水设计规范》雨水管渠设计重现期取 $P=3$ 年排涝标准。

(三) 基本同意各座泵站设计排涝流量计算成果。

(四) 基本同意施工设计洪水计算方法及成果。

三、工程地质

(一) 据《中国地震动参数区划图》(GB18306-2015)的界定,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。

(二) 基本同意环境水对混凝土具无腐蚀性,对钢结构具弱腐蚀性。

(三) 基本同意土桥、袁家湖、琵琶湖等 3 座泵站工程地质条件及评价。

(四) 基本同意水系连通(河西泵站与官牌夹泵站)工程地质条件及评价。

(五) 基本同意天然建筑材料质量及储量的评价。

四、工程规模与主要建设任务

(一) 根据《水利水电工程等级划分及洪水标准》(SL252-2017)、《治涝标准》(SL723-2016)、《泵站设计规范》(GB/T50265-2010)等规范的规定,官牌夹、蛟滩、琵琶湖及土桥泵站均为中型泵站,主要建筑物为 3 级,次要建筑物为 4 级,其余荷花塘、袁家湖、姬公庵及益公堤泵站均为小(1)型泵站,主要建筑物为 4 级,次要建筑物为 5 级,所有泵站涉及穿堤建筑物与所在堤防级别相同。

(二)基本同意官牌夹等 8 座泵站总排涝面积 48.93km², 排涝流量由现状 70.70m³/s 增加至 99.03m³/s, 装机由现状 7610kW 扩容至 9335kW。

(三)基本同意新建 1 座连通箱涵将河西泵站进水箱涵与官牌夹泵站引水管道连通。

(四)基本同意琵琶湖、袁家湖、益公堤、土桥泵站扩建设计。琵琶湖泵站扩容改造后装机容量 1540kw(4x260kw+2x250kw), 设计排涝流量 16.62m³/s; 袁家湖泵站扩容改造后装机容量 225kw(2x90kw+1x45kw), 设计排涝流量 1.70m³/s; 益公堤泵站扩容改造后装机容量 660kw(3x220kw), 设计排涝流量 5.13m³/s; 土桥泵站扩容改造后装机容量 1575kw(5x315kw), 设计排涝流量 16.08m³/s。

(五)基本同意蛟滩、荷花塘泵站更新改造设计, 姬公庵泵站增设调蓄池设计, 八里湖泵站进水渠护坡等修复设计。

(六)基本同意蛟滩、荷花塘, 琵琶湖、益公堤、袁家湖、土桥共 6 座泵站的自动化升级或电气改造设计。

五、工程布置与主要建筑物

(一)基本同意官牌夹泵站引水管和出水箱涵清淤、更换防洪闸闸门设计。

(二)基本同意蛟滩泵站主、副厂房屋顶改造、泵室及前池清淤设计。

(三)基本同意荷花塘泵站副厂房、检修间地面沉降进行处理,主、副厂房修缮,清污机更换,电机更新改造并增设动力及自动化系统。

(四)基本同意琵琶湖泵站新增2台永久性潜水泵,改造前池进水口,进水渠道及箱涵清淤等设计。

(五)基本同意袁家湖泵站易址扩建方案,采用压力水箱出水方式设计。

(六)基本同意姬公庵泵站增设调蓄池、出口控制闸及其更换老泵站自排闸闸门设计。

(七)基本同意益公堤泵站近期扩容改造、进水渠清淤、增设管理房等设施的布置及设计。

(八)基本同意土桥泵站拆除扩建方案,采用单机单管出水方式设计。

(九)基本同意水系连通方案及设计。

(十)基本同意八里湖泵站进水渠护坡等修复设计。

六、水力机械及辅助设备

(一)基本同意琵琶湖泵站增加2台900ZQ-70型立式轴流潜水泵,配套2台250kW、380V电机;袁家湖泵站扩容改造为3台立式轴流潜水泵,其中2台500ZQ-50型,配套2台90kW、380V电机,1台350ZQ-50型,配套1台45kW、380V电机;益

公堤泵站扩容改造为 3 台 700ZLB-70G 型立式轴流泵，配套 3 台 220kW、380V 电机；土桥泵站拆除扩建为 5 台 1200ZLB-85 型轴流泵，配套 5 台 315kW、10kV 电机。

(二)基本同意官牌夹等 8 座泵站附属设备及金属结构选型设计。

七、电气

(一)基本同意蛟滩、荷花塘、琵琶湖和益公堤等四座泵站的电气主接线改造设计。

(二)基本同意拆除扩建的袁家湖和土桥泵站的电气主接线和主要电气设备布置。

(三)基本同意六座泵站的高、低压柜选型设计。

(四)基本同意蛟滩、荷花塘二座泵站的自动化监控系统接入九江市城区泵站远程集控中心的设计。

(五)基本同意六座泵站的主要电气设备的监控、保护、视频监控等综合自动化设计。

(六)基本同意六座泵站的防雷、接地及消防设计。

(七)基本同意六座泵站双电源接入设计。

八、施工组织设计

(一)基本同意主体工程的施工方法和施工总体布置。

(二)基本同意施工总进度安排，总工期按 24 个月控制。

(三) 基本同意主体工程施工布置及设计。

九、工程建设征地与移民安置

基本同意建设征地和移民安置设计。

十、环境保护设计

基本同意环境保护设计方案与环保措施。

十一、水土保持

基本同意水土保持设计方案与措施。

十二、劳动安全与卫生

基本同意劳动安全与工业卫生方案与措施。

十三、节能设计

基本同意节能设计。

十四、工程管理

(一) 基本同意各泵站按现状管理机构 and 人员的配置。

(二) 基本同意划定的工程管理与保护范围。

(三) 基本同意建设期的工程管理。

十五、设计概算

(一) 基本同意概算的编制原则、依据及采用的定额。

(二) 基本同意概算价格水平期采用 2022 年第 4 季度价格水平。

(三) 核定工程概算总投资为 7786.14 万元。

十六、经济评价

基本同意国民经济评价的计算原则、方法及评价结论，其评价指标满足规范要求。

附件：江西省重点易涝区排涝能力建设九江长江堤涝区治理
工程初步设计报告概算审核表



(此件主动公开)

九江市行政审批局

九行审农字〔2024〕5号

关于江西省重点易涝区排涝能力建设九江 长江堤涝区治理工程水土保持 方案报告书的批复

九江市河道湖泊和水利工程管理中心：

你单位提交的《关于要求审查〈江西省重点易涝区排涝能力建设九江长江堤涝区治理工程水土保持方案报告书〉的申请函》相关材料收悉。

江西省重点易涝区排涝能力建设九江长江堤涝区治理工程属改(扩)建建设类项目，项目位于九江市经开区、八里湖新区、浔阳区、濂溪区，共涉及8座泵站（官牌夹、蛟滩、荷花塘、琵琶湖、袁家湖、姬公庵、益公堤及土桥）改（扩）建和1处水系

- 1 -

连通(河西与官牌夹泵站)及 1 处渠堤整治(八里湖泵站进水渠)。项目中心地理坐标 E116°00'57.71", N29°43'57.61"。主要建设内容由渠堤整治、水系连通、官牌夹泵站、蛟滩泵站、荷花塘泵站、琵琶湖泵站、袁家湖泵站、姬公庵泵站、益公堤泵站及土桥泵站工程区组成。

项目建设征占地总面积 10.516hm²,其中永久占地 4.707hm²、临时占地 5.809hm²;土石方挖填总量 13.89 万 m³,其中挖方 8.85 万 m³(含表土 1.12 万 m³)、填方 5.04 万 m³(含表土 1.12 万 m³),借方 0.20 万 m³(外购粘土),余方 4.01 万 m³(其中 3.61 万 m³运往九江市柴桑区港口街镇洗心桥村高标准农田改造项目,0.40 万 m³运往濂溪区城东涝区治理工程小湖堤堤脚压浸平台工程进行综合利用)。

项目估算总投资 8560.02 万元,其中土建投资 3183.19 万元。资金来源于中央资金及地方配套。项目计划 2024 年 9 月完工。

项目区地处亚热带湿润季风气候区,多年平均降水量 1420mm,多年平均气温 18.5℃。项目区属丘陵地貌,地带性土壤为红壤,地带性植被为亚热带常绿阔叶林。项目区水土保持区划属鄱阳湖丘岗平原农田防护水质维护区,土壤侵蚀类型以水力侵蚀为主,容许土壤流失量为 500t/(km²·a)。

12 月 7 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南方红壤区建设类项目水土保持流失防治一级标准, 至设计水平年(2025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 99%、表土保护率 92%、林草植被恢复率 98%、林草覆盖率 27%。

(三) 基本同意本工程确定的水土流失防治责任范围为 10.516hm^2 , 其中永久占地面积为 4.707hm^2 , 临时占地面积为 5.809hm^2 。

(四) 基本同意水土流失防治分区和分区防治措施。

(五) 基本同意水土保持总投资为 231.34 万元, 其中水土保持补偿费 84128 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. 根据《财政部 国家发改委 水利部 中国人民银行 关于印发<水土保持补偿费征收使用管理办法>的通知》(财综〔2014〕

8号)中第十一条规定,建设保障性安居工程、市政生态环境保护基础设施项目的免征水土保持补偿费。因此该项目水土保持费予以免征。

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,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，并按时向九江市水利局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，或者因弃渣量增加导致弃渣场等级提高的，你单位应当开展弃渣减量化、资源化论证，并在弃渣前编制水土保持方案补充报告，报我局审批。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，并向九江市水利局报备。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。

你单位水土保持方案自批准之日起满 3 年，生产建设项目方
开工建设的，其水土保持方案应当报我局重新审核。项目建设涉
及其他审批事宜，应按照有关法律法规办理相关审批手续。



（此件主动公开）

抄送：九江市水利局，浔阳区农业农村局，九江市水利电力规划设计院。

九江市行政审批局农业事务审批科

2024 年 1 月 15 日印发

附件 5 水土保持植物措施工程结算表

工 程 预 结 算 书

施 工 单 位: 浙江良威水利建设有限公司

工 程 名 称: 江西省重点易涝区排涝能力建设九江长江堤涝区
治理工程绿化工程

结 构 类 型: _____

建 筑 面 积: _____ (平米)

工 程 总 价: 39.85 _____ (万元)

编 制 时 间: _____

工 程 编 号: _____

审核人: 任和勇 编制人: 王世家



项目名称：江西省重点易涝区排涝能力提升九江长江堤防区治理工程
 施工单位：浙江联成水利建设有限公司

序号	工程或费用名称			单价 (元)	合计 (元)
1	渠堤整治工程区				150.30
1.1	施工生产区				150.30
	撒播草籽 (栽植费)	hm ²	0.071	135.3	9.61
	草籽	kg	5.68	24.77	140.69
2	水系连通工程区				131026.80
2.1	施工生产区				57103.20
	桂花 (栽植费)	棵	84	50.9	4275.60
	桂花	棵	84	498.44	41868.96
	红叶石楠 (栽植费)	株	462	3.79	1750.98
	红叶石楠	株	462	19.93	9207.66
2.2	临时道路区				5645.36
	红叶石楠 (栽植费)	株	238	3.79	902.02
	红叶石楠	株	238	19.93	4743.34
2.3	主体工程区				68278.24
2.3.1	连箱涵工程区				68278.24
	桂花 (栽植费)	棵	506	50.9	25755.40
	桂花苗	棵	506	17.94	9077.64
	红叶石楠 (栽植费)	株	1410	3.79	5343.90
	红叶石楠	株	1410	19.93	28101.30
3	荷花塘泵站工程区				7234.00
3.1	主体工程区				5063.80
3.1.1	闸阀井工程区				5063.80
	草皮 (栽植费)	m ²	140	10.19	1426.60
	台湾青	m ²	140	25.98	3637.20
3.2	临时工程区				2170.20
3.2.1	临时堆土区				2170.20
	草皮 (栽植费)	m ²	60	10.19	611.40
	台湾青	m ²	60	25.98	1558.80
4	琵琶湖泵站工程区				90797.86
4.1	主体工程区				36246.50
4.1.1	泵站工程区				35992.47
	撒播草籽 (栽植费)	hm ²	0.087	135.3	11.77
	草籽	kg	6.96	24.77	172.40
	草皮 (栽植费)	m ²	990	10.19	10088.10
	台湾青	m ²	990	25.98	25720.20
4.1.2	渠道工程区				254.03
	撒播草籽 (栽植费)	hm ²	0.12	135.3	16.24
	草籽	kg	9.6	24.77	237.79
4.2	临时工程区				54551.37
4.2.1	临时道路区				296.37
	撒播草籽 (栽植费)	hm ²	0.14	135.3	18.94
	草籽	kg	11.2	24.77	277.42

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
4.2.2	临时堆土区				39787.00
	草皮(栽植费)	m ²	1100	10.19	11209.00
	台湾青	m ²	1100	25.98	28578.00
4.2.3	施工生产区				14468.00
	草皮(栽植费)	m ²	400	10.19	4076.00
	台湾青	m ²	400	25.98	10392.00
5	袁家湖泵站工程区				69748.67
5.1	主体工程区				21.17
5.1.1	泵站工程区				21.17
	撒播草籽(栽植费)	hm ²	0.01	135.3	1.35
	草籽	kg	0.8	24.77	19.82
5.2	临时工程区				69727.50
5.2.1	临时道路区				105.85
	撒播草籽(栽植费)	hm ²	0.05	135.3	6.77
	草籽	kg	4	24.77	99.08
5.2.2	临时堆土区				52925.96
	草皮(栽植费)	m ²	700	10.19	7133.00
	台湾青	m ²	700	25.98	18186.00
	乔木(栽植费)	棵	38	50.9	1934.20
	桂花	棵	16	498.44	7975.04
	桃树	棵	10	312.9	3129.00
	红梅	棵	12	1214.06	14568.72
5.2.3	施工生产1区				16674.53
	草皮(栽植费)	m ²	280	10.19	2853.20
	台湾青	m ²	280	25.98	7274.40
	灌木(栽植费)	株	8	3.79	30.32
	红叶石楠球	株	8	62.39	499.12
	乔木(栽植费)	棵	9	50.9	458.10
	红柚	棵	9	617.71	5559.39
5.2.4	施工生产2区				21.17
	撒播草籽(栽植费)	hm ²	0.01	135.3	1.35
	草籽	kg	0.8	24.77	19.82
6	姒公庵泵站工程区				2519.11
6.1	主体工程区				1248.97
6.1.1	调蓄池工程区				84.68
	撒播草籽(栽植费)	hm ²	0.04	135.3	5.41
	草籽	kg	3.2	24.77	79.26
6.1.2	渠道工程区				1164.30
	撒播草籽(栽植费)	hm ²	0.55	135.3	74.42
	草籽	kg	44	24.77	1089.88
6.2	临时工程区				1270.14
6.2.1	施工生产区				105.85
	撒播草籽(栽植费)	hm ²	0.05	135.3	6.77
	草籽	kg	4	24.77	99.08
6.2.2	临时道路区				994.94
	撒播草籽(栽植费)	hm ²	0.47	135.3	63.59

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
	草籽	kg	37.6	24.77	931.35
6.2.3	临时堆土区				169.35
	撒播草籽(栽植费)	hm ²	0.08	135.3	10.82
	草籽	kg	6.4	24.77	158.53
7	益公堤泵站工程区				2434.44
7.1	主体工程区				635.07
7.1.1	渠道工程区				359.87
	撒播草籽(栽植费)	hm ²	0.17	135.3	23.00
	草籽	kg	13.6	24.77	336.87
7.1.2	堤脚平台区				275.20
	撒播草籽(栽植费)	hm ²	0.13	135.3	17.59
	草籽	kg	10.4	24.77	257.61
7.2	主体工程区				1799.37
7.2.1	临时道路区				719.75
	撒播草籽(栽植费)	hm ²	0.34	135.3	46.00
	草籽	kg	27.2	24.77	673.74
7.2.2	临时堆土区				1079.62
	撒播草籽(栽植费)	hm ²	0.51	135.3	69.00
	草籽	kg	40.8	24.77	1010.62
8	土桥泵站工程区				94607.03
8.1	主体工程区				94289.50
8.1.1	泵站工程区				37897.10
	撒播草籽(栽植费)	hm ²	0.12	135.3	16.24
	草籽	kg	9.6	24.77	237.79
	草皮(栽植费)	m ²	691	10.19	7041.29
	台湾青	m ²	691	25.98	17952.18
	乔木(栽植费)	棵	10	50.9	509.00
	红梅	棵	10	1214.06	12140.60
8.1.2	副厂房工程区				56392.40
	草皮(栽植费)	m ²	1200	10.19	12228.00
	台湾青	m ²	1200	25.98	31176.00
	乔木(栽植费)	棵	20	50.9	1018.00
	桂花	棵	10	498.44	4984.40
	水杉	棵	10	698.6	6986.00
8.2	临时工程区				317.54
8.2.1	临时道路区				317.54
	撒播草籽(栽植费)	hm ²	0.15	135.3	20.30
	草籽	kg	12	24.77	297.24
	合计				398518.22

备注：最终结算以审计为准。

附件 6 水土保持工程措施工程结算表

工 程 预 结 算 书

施 工 单 位: 浙江良威水利建设有限公司

工 程 名 称: 江西省重点易涝区排涝能力建设九江长江堤滞区
治理工程工程措施

结 构 类 型: _____

建 筑 面 积: _____ (平方米)

工 程 总 价: 47.81 (万元)

编 制 时 间: _____

工 程 编 号: _____

审核人: 江和勇 编制人: 文和家



项目名称：江西省重点易涝区排涝能力建设及长江堤防治理工程
 施工单位：浙江良威水利建设有限公司

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1	渠堤整治工程区				2786.70
1.1	临时工程区				2786.70
1.1.1	施工生产区				2786.70
	表土剥离	m ³	210	5.48	1150.80
	表土回填	m ³	210	6.37	1337.70
	场地平整	m ²	710	0.42	298.20
2	水系连通工程区				900.72
2.1	临时工程区				370.02
2.1.1	施工生产区				265.56
	表土剥离	m ²	20	5.48	109.60
	表土回填	m ³	20	6.37	127.40
	场地平整	m ²	68	0.42	28.56
2.1.2	临时道路区				104.46
	表土剥离	m ³	8	5.48	43.84
	表土回填	m ³	8	6.37	50.96
	场地平整	m ²	23	0.42	9.66
2.2	主体工程区				530.70
2.2.1	连通箱涵工程区				530.70
	表土剥离	m ³	40	5.48	219.20
	表土回填	m ³	40	6.37	254.80
	场地平整	m ²	135	0.42	56.70
3	蛟滩泵站工程区				27704.13
3.1	施工生产区				27704.13
	雨水管网				27704.13
	雨水管	m	133	85.05	11311.65
	雨水口	口	16	1024.53	16392.48
4	荷花塘泵站工程区				795.00
4.1	主体工程区				532.80
4.1.1	闸阀井工程区				532.80
	表土剥离	m ³	40	5.48	219.20
	表土回填	m ³	40	6.37	254.80
	场地平整	m ²	140	0.42	58.80
4.2	临时工程区				262.20
4.2.1	临时堆土区				262.20
	表土剥离	m ³	20	5.48	109.60
	表土回填	m ³	20	6.37	127.40
	场地平整	m ²	60	0.42	25.20
5	琵琶湖泵站工程区				26366.38
5.1	主体工程区				15037.63
5.1.1	泵站工程区				15037.63
	表土剥离	m ³	557	5.48	3052.36

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)
	表土回填	m ³	557	6.37	3548.09
	场地平整	m ²	1855	0.42	779.10
	排水沟	m	16	478.63	7658.08
5.2	临时工程区				11328.75
5.2.1	临时道路区				5366.25
	表土剥离	m ³	405	5.48	2219.40
	表土回填	m ³	405	6.37	2579.85
	场地平整	m ²	1350	0.42	567.00
5.2.2	临时堆土区				4372.50
	表土剥离	m ³	330	5.48	1808.40
	表土回填	m ³	330	6.37	2102.10
	场地平整	m ²	1100	0.42	462.00
5.2.3	施工生产区				1590.00
	表土剥离	m ³	120	5.48	657.60
	表土回填	m ³	120	6.37	764.40
	场地平整	m ²	400	0.42	168.00
6	袁家湖泵站工程区				6452.19
6.1	主体工程区				370.44
6.1.1	泵站工程区				370.44
	表土剥离	m ³	28	5.48	153.44
	表土回填	m ³	28	6.37	178.36
	场地平整	m ²	92	0.42	38.64
6.2	临时工程区				6081.75
6.2.1	临时道路区				1788.75
	表土剥离	m ³	135	5.48	739.80
	表土回填	m ³	135	6.37	859.95
	场地平整	m ²	450	0.42	189.00
6.2.2	临时堆土区				2782.50
	表土剥离	m ³	210	5.48	1150.80
	表土回填	m ³	210	6.37	1337.70
	场地平整	m ²	700	0.42	294.00
6.2.3	施工生产1区				1113.00
	表土剥离	m ³	84	5.48	460.32
	表土回填	m ³	84	6.37	535.08
	场地平整	m ²	280	0.42	117.60
6.2.4	施工生产2区				397.50
	表土剥离	m ³	30	5.48	164.40
	表土回填	m ³	30	6.37	191.10
	场地平整	m ²	100	0.42	42.00
7	姬公庵泵站工程区				257812.80
7.1	主体工程区				233831.70
7.1.1	调蓄池工程区				233831.70
	生态砼连锁块护坡	m ²	1770	128.56	227551.20
	表土剥离	m ³	530	5.48	2904.40

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)
	表土回填	m ³	530	6.37	3376.10
7.2	临时工程区				23981.10
7.2.1	施工生产区				2118.60
	表土剥离	m ³	160	5.48	876.80
	表土回填	m ³	160	6.37	1019.20
	场地平整	m ²	530	0.42	222.60
7.2.2	临时道路区				18682.50
	表土剥离	m ³	1410	5.48	7726.80
	表土回填	m ³	1410	6.37	8981.70
	场地平整	m ²	4700	0.42	1974.00
7.2.3	临时堆土区				3180.00
	表土剥离	m ³	240	5.48	1315.20
	表土回填	m ³	240	6.37	1528.80
	场地平整	m ²	800	0.42	336.00
8	益公堤泵站工程区				58100.20
8.1	主体工程区				24312.70
8.1.1	管理房工程区				19145.20
	排水沟	m	40	478.63	19145.20
8.1.2	堤脚平台区				5167.50
	表土剥离	m ³	390	5.48	2137.20
	表土回填	m ³	390	6.37	2484.30
	场地平整	m ²	1300	0.42	546.00
8.2	临时工程区				33787.50
8.2.1	临时道路区				13515.00
	表土剥离	m ³	1020	5.48	5589.60
	表土回填	m ³	1020	6.37	6497.40
	场地平整	m ²	3400	0.42	1428.00
8.2.2	临时堆土区				20272.50
	表土剥离	m ³	1530	5.48	8384.40
	表土回填	m ³	1530	6.37	9746.10
	场地平整	m ²	5100	0.42	2142.00
9	土桥泵站工程区				97176.89
9.1	主体工程区				44297.68
9.1.1	泵站工程区				17032.07
	排水沟	m	20	478.63	9572.60
	表土剥离	m ³	563	5.48	3085.24
	表土回填	m ³	563	6.37	3586.31
	场地平整	m ²	1876	0.42	787.92
9.1.2	副厂房工程区				27265.61
	排水沟	m	47	478.63	22495.61
	表土剥离	m ³	360	5.48	1972.80
	表土回填	m ³	360	6.37	2293.20
	场地平整	m ²	1200	0.42	504.00
9.2	临时工程区				52879.21

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价（元）	合计（元）
9.2.1	临时道路区				52879.21
	雨水管	m	107	309.38	33103.66
	雨水井	座	6	2330.86	13985.16
	表土剥离	m³	437	5.48	2394.76
	表土回填	m³	437	6.37	2783.69
	场地平整	m²	1457	0.42	611.94
合计					478095.01

备注：最终结算以审计为准。

工 程 预 结 算 书

施 工 单 位: 浙江良威水利建设有限公司

工 程 名 称: 江西省重点易涝区排涝能力建设非江长江堤涝区

治理工程临时措施

结 构 类 型: _____

建 筑 面 积: _____ (平米)

工 程 总 价: 50.35 (万元)

编 制 时 间: _____

工 程 编 号: _____

审核人: 12 22 编制人: 江 如 芳

临时措施汇总表

项目名称：江西省重点易涝区排涝能力建设九江长江堤涝区治理工程

施工单位：浙江良威水利建设有限公司

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价（元）	合计（元）
1	渠堤整治工程区				54340.20
1.1	主体工程区				48780.90
1.1.1	护坡修复工程区				48780.90
	裸露边坡苫布覆盖	m ²	6230	7.83	48780.90
1.2	临时工程区				5559.30
1.2.1	施工生产区				5559.30
	苫布覆盖	m ²	710	7.83	5559.30
2	水系连通工程区				5363.55
2.1	主体工程区				5363.55
2.1.1	连通箱涵工程区				5363.55
	裸露边坡苫布覆盖	m ²	685	7.83	5363.55
3	官牌夹泵站工程区				84717.20
3.1	临时堆土区				84717.20
	装土草袋挡墙	m ³	120	193.56	23227.20
	苫布覆盖	m ²	3000	7.83	23490.00
	洗车槽	座	1	38000	38000.00
4	荷花塘泵站工程区				11351.90
4.1	主体工程区				508.95
4.1.1	闸阀井工程区				508.95
	裸露边坡苫布覆盖	m ²	65	7.83	508.95
4.2	临时工程区				10842.95
4.2.1	临时堆土区				10842.95
	装土草袋挡墙	m ³	50	193.56	9678.00
	临时排水沟	m	30	18	540.00
	临时沉沙池	座	1	116	116.00
	苫布覆盖	m ²	65	7.83	508.95
5	琵琶湖泵站工程区				74870.00
5.1	主体工程区				2932.00
5.1.1	泵站工程区				2932.00
	临时排水沟	m	150	18	2700.00
	临时沉沙池	座	2	116	232.00
5.2	临时工程区				71938.00
5.2.1	临时道路区				4064.00
	临时排水沟	m	200	18	3600.00
	临时沉沙池	座	4	116	464.00
5.2.2	临时堆土区				66858.00
	装土草袋挡墙	m ³	100	193.56	19356.00
	临时排水沟	m	80	18	1440.00

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)
	临时沉沙池	座	2	116	232.00
	苫布覆盖	m ²	1000	7.83	7830.00
	洗车槽	座	1	38000	38000.00
5.2.3	施工生产区				1016.00
	临时排水沟	m	50	18	900.00
	临时沉沙池	座	1	116	116.00
6	袁家湖泵站工程区				43587.00
6.1	主体工程区				476.00
6.1.1	泵站工程区				476.00
	临时排水沟	m	20	18	360.00
	临时沉沙池	座	1	116	116.00
6.2	临时工程区				43111.00
6.2.1	临时道路区				1196.00
	临时排水沟	m	60	18	1080.00
	临时沉沙池	座	1	116	116.00
6.2.2	临时堆土区				3915.00
	苫布覆盖	m ²	500	7.83	3915.00
6.2.3	施工生产1区				38000.00
	洗车槽	座	1	38000	38000.00
7	矩公庵泵站工程区				76261.25
7.1	主体工程区				6772.95
7.1.1	调蓄池工程区				6772.95
	裸露边坡苫布覆盖	m ²	865	7.83	6772.95
7.2	临时工程区				69488.30
7.2.1	临时道路区				47348.00
	临时排水沟	m	500	18	9000.00
	临时沉沙池	座	3	116	348.00
	洗车槽	座	1	38000	38000.00
7.2.2	临时堆土区				22140.30
	装土草袋挡墙	m ³	80	193.56	15484.80
	苫布覆盖	m ²	850	7.83	6655.50
8	益公堤泵站工程区				63337.00
8.1	主体工程区				1248.00
8.1.1	管理房工程区				116.00
	临时沉沙池	座	1	116	116.00
8.1.2	堤脚平台区				1132.00
	临时排水沟	m	50	18	900.00
	临时沉沙池	座	2	116	232.00
8.2	临时工程区				62089.00
8.2.1	临时道路区				5864.00
	临时排水沟	m	300	18	5400.00

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)
	临时沉沙池	座	4	116	464.00
8.2.2	临时堆土区				56225.00
	装土草袋挡墙	m ³	125	193.56	24195.00
	苫布覆盖	m ²	3800	7.83	29754.00
	临时排水沟	m	120	18	2160.00
	临时沉沙池	座	1	116	116.00
9	土桥泵站工程区				89670.20
9.1	主体工程区				2275.00
9.1.1	泵站工程区				1799.00
	临时排水沟	m	50	18	900.00
	临时沉沙池	座	1	116	116.00
	裸露边坡苫布覆盖	m ²	100	7.83	783.00
9.1.2	副厂房工程区				476.00
	临时排水沟	m	20	18	360.00
	临时沉沙池	座	1	116	116.00
9.2	临时工程区				87395.20
9.2.1	临时堆土区				40767.20
	装土草袋挡墙	m ³	120	193.56	23227.20
	苫布覆盖	m ²	2000	7.83	15660.00
	临时排水沟	m	98	18	1764.00
	临时沉沙池	座	1	116	116.00
9.2.2	临时道路区				41832.00
	临时排水沟	m	200	18	3600.00
	临时沉沙池	座	2	116	232.00
	洗车槽	座	1	38000	38000.00
9.2.3	施工生产区				4796.00
	临时排水沟	m	260	18	4680.00
	临时沉沙池	座	1	116	116.00
合计					503498.3

备注：最终结算以审计为准。

附件 8 重要水土保持单位工程照片



土桥泵站临时道路区雨水井



蛟滩泵站雨水口



蛟滩泵站雨水口



蛟滩泵站雨水口



土桥泵站排水沟



益公堤泵站管理房工程区排水沟



管理房工程区排水沟



琵琶湖泵站排水沟



姬公庵泵站生态砼连锁块护坡



姬公庵泵站生态砼连锁块护坡



土桥泵站临时堆土区基本农田复耕



土桥泵站临时堆土区基本农田复耕

工程措施



土桥泵站绿化  土桥泵站绿化	土桥泵站绿化  土桥泵站绿化
 袁家湖泵站施工生产 1 区绿化	 袁家湖泵站临时堆土区绿化
 琵琶湖泵站施工生产区绿化	 琵琶湖泵站临时堆土区绿化
	

琵琶湖泵站施工生产区绿化	琵琶湖泵站工程区绿化
植物措施	
 土桥泵站苫布覆盖	 土桥泵站苫布覆盖
 琵琶湖泵站工程区苫布覆盖	 土桥泵站苫布覆盖
 姬公庵泵站苫布覆盖	 姬公庵泵站苫布覆盖



袁家湖泵站工程区苫布覆盖



琵琶湖泵站工程区苫布覆盖



土桥泵站临时排水沟



袁家湖泵站临时排水沟



土桥泵站临时排水沟



土桥泵站临时排水沟



土桥泵站装土草袋挡墙



姬公庵泵站装土草袋挡墙

	
琵琶湖泵站洗车槽	姬公庵泵站洗车槽
	
袁家湖泵站临时沉砂池	土桥泵站临时沉砂池
临时措施	

附件 9

水土保持公众调查情况表

江西省重点易涝区排涝能力建设九江长江堤防区治理工程水土保持公众调查情况表

编制号: 1

调查人	被调查人姓名	男	女	备注
	李静	✓		
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: 葛长军

调查时间: 2015.3.13

编号: 填表说明, 调查文卷“有”可用“√”;“无”可用“×”表示。

江西省重点易涝区排涝能力建设九江长江堤防区治理工程水土保持公众调查情况表

编制号: 2

调查人	被调查人姓名		男	女	备注
	金雅琪			✓	
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: 葛晓军调查时间: 2015.3.13

编号: 填表说明, 调查文卷“有”可用“√”;“无”可用“×”表示。

江西省重点易涝区排涝能力建设九江长江堤涝区治理工程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
	蔡任芳		✓	
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: 余力

调查时间: 2015.3.13

编号: 填表说明, 调查文卷“有”可用“√”;“无”可用“×”表示。

江西省重点易涝区排涝能力建设九江长江堤涝区治理工程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
	陈秀德	✓		
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: 余力

调查时间: 2015.3.13

编号: 填表说明, 调查文卷“有”可用“√”;“无”可用“×”表示。

江西省重点易涝区排涝能力建设九江长江堤防治理工程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
	郑士昂		✓		
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: 周将

调查时间: 2015.3.13

编号: 填表说明, 调查文卷“有”可用“√”;“无”可用“×”表示。

江西省重点易涝区排涝能力建设九江长江堤涝区治理工程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
	陈自青		✓	
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: 周将

调查时间: 2025.3.13

编号: 填表说明, 调查文卷“有”可用“√”;“无”可用“×”表示。

江西省重点易涝区排涝能力建设九江长江堤防区治理工程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
	刘贵梅			✓	
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: 周建

调查时间: 2015.3.13

编号: 填表说明, 调查文卷“有”可用“√”;“无”可用“×”表示。

江西省重点易涝区排涝能力建设九江长江堤防区治理工程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
	方强		✓		
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?		X			
2.是否向工程建设人员反映泥沙情况?		X			
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: 周调查时间: 2015.3.13

编号: 填表说明,调查文卷“有”可用“√”;“无”可用“×”表示。

江西省重点易涝区排涝能力建设九江长江堤防区治理工程水土保持公众调查情况表

编号: 8

调查人	被调查人姓名		男	女	备注
	林子帆		✓		
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: 林子帆

调查时间: 2015.3.13

编号: 填表说明,调查文卷“有”可用“√”;“无”可用“×”表示。

江西省重点易涝区排涝能力建设九江长江堤防区治理工程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
	杨雅萍			✓	
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: 梅子群

调查时间: 2015.3.13

编号: 填表说明, 调查文卷“有”可用“√”;“无”可用“×”表示。

江西省重点易涝区排涝能力建设九江长江堤涝区治理工程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
	林国瑞		✓		
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: 邓辉

调查时间: 2015.3.13

编号: 填表说明, 调查文卷“有”可用“√”;“无”可用“×”表示。

江西省重点易涝区排涝能力建设九江长江堤防区治理工程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
	吴美玉		✓	
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: 邓辉

调查时间: 2015.3.13

编号: 填表说明, 调查文卷“有”可用“√”;“无”可用“×”表示。

余方综合利用协议

甲方：九江市河道湖泊和水利工程管理中心

乙方：江西惠仁建设有限责任公司

甲乙双方经过协商，自愿达成本土石方协议，条款如下：

1. 甲方开发建设的江西省重点易涝区排涝能力建设九江长江堤涝区治理工程项目，拟建场地位于九江市经开区、八里湖新区、浔阳区、濂溪区。

项目开完工日期为 2023 年 10 月-2024 年 9 月，项目建设过程中产生多余土方约 3.7 万 m^3 （具体数量以实际发生量为准）需外运处理。经甲乙双方协商一致，乙方同意接收甲方多余土方，用于九江市柴桑区港口街镇洗心桥村高标准农田改造项目场地回填。

2. 九江市柴桑区港口街镇洗心桥村高标准农田改造项目位于九江市柴桑区港口街镇洗心桥村，地块面积约 2.311 hm^2 ，现状为废弃坑塘，场地回填总量约 4.5 万 m^3 （绿化覆土采用一般土石方改良），可接收甲方项目多余土方约 3.7 万 m^3 。

3. 时序衔接上，本工程多余土方产出时间主要为 2023 年 11 月-2024 年 8 月，乙方项目回填时间约为 2023 年 11 月-2024 年 11 月，时间上可满足接收土方。运输过程由甲方负责，运输期间的水土流失防治责任由甲方承担，运输及回填利用过程接受城市管理执法部门及水行政主管部门的监督。土方接收后由乙方负责并落实回填场地的水土保持责任，避免产生水土流失。

4、甲乙双方根据施工进度情况协商运输时间，根据市场行情另行协商价格。

5、实际施工时，若土石方运输地点发生变更，需办理变更手续，重新签订运输协议，并及时报水行政主管部门备案。

甲方：九江市河道湖泊和水利工程管理中心

乙方：江西惠仁建设有限责任公司

(签章)

2023.11.8

(签章)

2023.11.8

关于申请深塘回填工程渣土消除安全隐患的报告

尊敬的各位领导您好

九江市柴桑区港口镇洗心桥村为响应国家政策，服从政府统一规划，由于周边村民较多，太多小孩玩耍，为了防止溺水现象，服从政府高标农田改造规划，急需将废弃深塘进行回填和改造，消除安全隐患，现委托江西惠仁建设有限责任公司施工，预计需回填土方约 4.5 万方，我方承诺督促施工单位加强现场管理，文明施工，做好安全升车环境保护等相关工作，特将此情况向贵单位申请，望领导根据实际情况给予批准，为盼！

特此报告



同委函
2023.9.25

村委收到
2023.9.25

九江市柴桑区港口镇洗心桥村村委会

2023.9.25

同委函
2023.9.25

2023.9.25

余方利用情况说明

“九江长江堤涝区治理工程”（2023 年 10 月 30 日开工）土桥泵站施工过程中产生余方约 0.4 万 m³，经协商，将运往濂溪区中小型水利工程建设项目部建设的“濂溪区城东涝区治理工程”（2023 年 10 月 30 日开工）小湖堤堤脚压浸平台工程进行综合利用，运距约 15km。

特此说明！

九江市河道湖泊和水利工程管理中心



濂溪区中小型水利工程建设项目部





九江市柴桑区港口街道洗心桥村高标准农田改造项目弃土点照片



濂溪区城东涝区治理工程弃土点照片

合同工程量中间计量表

项目名称	江西省重点易涝区排涝能力建设九江长江堤防治理工程	项目编号	
分部工程	建筑工程	工程部位	水系连通工程

计算简图:

1. 土方开挖 (1km 以内) = $36.3 \times (29.35 + 26.35) / 2 = 1010.96m^3$

2. 土方开挖 (外弃 15.8km) = $18.8 \times 15.22 \times 33.63 \times (23.77 + 18.68) / 2 + 28.82 \times (23.77 + 26.35) / 2 = 1722.16m^3$

3. 机械回填土: $1010.96 + 1722.16 - 31 - (12.2 \times 3.7 \times 3.2 + 5.2 \times 3.2 \times 1.9) = 2589.28m^3$

计算式及工程量:

1. 土方开挖 (外弃 15.8km): 1722.16m³

2. 土方开挖 (1km 以内): 1010.96m³

3. 机械回填土: $3628.9 - 31 - 12.2 \times 3.7 \times 3.2 - 5.2 \times 3.2 \times 1.9 = 2589.28m^3$

施工单位: 盖章	监理单位: 盖章	原审单位: 盖章	建设单位: 盖章
现场施工员: 签字	现场监理: 签字	原审代表: 签字	现场业主代表: 签字
日期: 2024年10月1日	日期: 2024年12月1日	日期: 2024年12月1日	日期: 2024年12月1日

合同工程量中间计量表

项目名称	江西省重点易涝区排涝能力建设九江长江堤垈区治理工程	项目编号	
分部工程	建筑工程	工程部位	水系连通工程

计算简图:

计算式及工程量:

1、土方开挖(外弃15.8km)外借土方回填:2589.28-1010.96=1578.32m³

2、土方开挖(1km以内)外借土方回填:1010.96m³

计算式及工程量:

1、土方开挖(外弃15.8km)外借土方回填:2589.28-1010.96=1578.32m³

2、土方开挖(1km以内)外借土方回填:1010.96m³

施工单位: 盖章	监理单位: 盖章	监理单位: 盖章	建设单位: 盖章
现场施工员: 王长	现场监理: 王长	现场代表: 王长	现场业主代表: 王长
日期: 2018年1月1日	日期: 2018年12月10日	日期: 2018年12月10日	日期: 2018年12月10日

合同工程量中间计量表

项目名称	江西省重点易涝区排涝能力建设九江长江堤漫岗区治理工程	项目编号	1.5.2
分部工程		工程部位	官牌夹泵站改造工程

计算简图：（见附图1）

图1 图2 图3

现状进水涵管清淤断面图

图1 图2 图3

现状出水涵管清淤断面图

计算式及工程量：

1. 涵管人工清淤：(0.88+1+1.12)/3*650=650m³

2. 箱涵人工清淤：(1.68+1.44+1.2)/3*250=360m³

施工单位：盖章	监理单位：盖章	跟审单位：盖章	建设单位：盖章
现场施工员：[Signature]	现场监理：[Signature]	跟审代表：[Signature]	现场业主代表：[Signature]
日期：2021年4月11日	日期：2021年4月11日	日期：2021年4月11日	日期：2021年4月11日

合同工程量中间计量表

项目名称	江西省重点易涝区排涝能力建设九江长江堤防治理工程	项目编号	
分部工程	建筑工程	工程部位	八里湖泵站进水泵渠(新开河东、西堤)整治工程
计算简图:			
计算式及工程量: 1、土方开挖(外运 5.8km): $1293.4 \times (0.5+0.6) \times 0.8 + 42 \times (0.8+0.6) \times (0.8+0.6) \times 1.2 = 819.38\text{m}^3$ 2、土方回填(外借土运距 1km) $1293.4 \times (0.5+0.6) \times 0.8 + 42 \times (0.8+0.6) \times (0.8+0.6) \times 1.2 = 517.36 - 32.256 = 687.36\text{m}^3$ 3、混凝土圈脚拆除(外运 5.8km): $1044 \times 0.5 \times 0.8 = 417.6\text{m}^3$ 4、砼预制块、垫层拆除(外运 5.8km): $448.62 \times 2 = 897.24\text{m}^3$ 5、C15 砼预制块护坡(10cm 厚): 448.62m^3 6、砂砾石垫层: 448.62m^3 7、C15 砼固脚: $1293.4 \times 0.5 \times 0.8 = 517.36\text{m}^3$ 8、模板制安: $(1293.4 \times 2 \times 0.8 + 0.5 \times 0.8 \times 11 \times 2) + (42 \times (0.8 \times 4 \times 1.2)) = 2239.52\text{m}^2$ 9、路灯 C25 砼基础: $42 \times (0.8 \times 0.8 \times 1.2) = 32.256\text{m}^3$ 10、钢筋制安: $0.057 \times 42 = 2.394\text{t}$ 11、闸房外墙真石漆: $(10.8+6.5) \times 2 \times 3 - (1.2 \times 1.5 \times 3 + 1.8 \times 2.5) = 93.9\text{m}^2$ 12、屋檐围栏更换 3 厚不锈钢板: $(12.4+8.1) \times 2 \times (0.63+1.05+1.2) = 118.08\text{m}^2$ 13、表面清洗后刷有机硅仿清水砼保护涂料: 1459.8m^2 14、双排脚手架: $(13.5 \times 8.6 \times 2 \times 4) + (66.6 \times (9.1+1.1)) \times 2 + (93 \times 6.7) \times 2 + (10.8+6.5) \times 2 \times 3.9 = 3668.58\text{m}^2$			
施工单位: 盖章	监理单位: 盖章	跟审单位: 盖章	建设单位: 盖章
现场施工员: 王红	现场监理: 王红	跟审代表: 王红	现场业主代表: 王红
日期: 2020 年 11 月 1 日	日期: 2020 年 12 月 11 日	日期: 2020 年 12 月 11 日	日期: 2020 年 12 月 11 日

合同工程量中间计量表

项目名称	江西省重点易涝区排涝能力建设九江长江堤涝区治理工程	项目编号	1.5.2
分部工程		工程部位	荷花塘泵站出口阀井

计算简图:

土方开挖: 24.0m (18.0+2.0+4.0) * 0.21 * 0.21m
土方回填: 18.0+2.0+4.0 * 0.21 * 0.21m
C15 商品砼垫层: 4.08m³
C25 钢筋砼整板基础: 9.51m³
C25 商品砼井壁: 24m³
模板制安: 186.766+6.825+2.73+5.265=201.59m²
钢筋制安: 6.38t
钢板止水环 10mm 厚: 3.14*0.9*4+3.14*0.6*2=15.072m
C25 管墩: 0.878m³
钢爬梯制安: 1.5*(8*6)*2.98/1000=0.215t
双排脚手架: (99.03+70.74)*0.5=84.89m²

施工单位: 盖章	监理单位: 盖章	跟审单位: 盖章	建设单位: 盖章
现场施工员: 杨海2	现场监理: 杨海	跟审代表: 王龙	现场业主代表: 郭
日期: 2024年11月1日	日期: 2024年12月7日	日期: 2024年12月7日	日期: 2024年12月7日

合同工程量中间计量表

项目名称	江西省重点易涝区排涝能力建设九江长江堤防治理工程	项目编号	1.6.3
分部工程		工程部位	琵琶湖泵站前池及西侧挡墙
计算简图：（见附图1）			
计算式及工程量： 1、土方开挖（外弃 24.6km）：$1571.975+228.025-1185.08=614.92m^3$（见计算表） 2、土方开挖（1km 以内）：$1185.08m^3$（见计算表） 3、土方回填：$1013.75+171.33=1185.08m^3$（见计算表）			
施工单位：盖章 现场施工员：[Signature] 日期：2019年11月1日	监理单位：盖章 现场监理：[Signature] 日期：2019年11月1日	监理单位：盖章 跟审代表：[Signature] 日期：2019年12月17日	建设单位：盖章 现场业主代表：[Signature] 日期：2019年12月17日

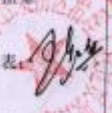
合同工程量中间计量表

项目名称	江西省重点易涝区排涝能力建设九江长江堤涝区治理工程	项目编号	1.6.3
分部工程		工程部位	琵琶湖泵站泵房
计算简图：（见附图1）			
计算式及工程量： 1、土方开挖（外弃 24.6km）：561.88-218.5=343.38m³（见计算表） 2、土方开挖（1km 以内）：218.5m³（见计算表） 3、土方回填：218.5m³（见计算表）			
施工单位：盖章 现场施工员：[Signature] 日期：2017年11月11日	监理单位：盖章 现场监理：[Signature] 日期：2017年11月11日	设计单位：盖章 设计代表：[Signature] 日期：2017年11月11日	建设单位：盖章 现场业主代表：[Signature] 日期：2017年11月11日

合同工程量中间计量表

项目名称	江西省重点易涝区排涝能力建设九江长江堤防治理工程	项目编号	1.6.7
分部工程		工程部位	琵琶湖泵站泵房钢管附属结构
计算简图：（见附图1）			
计算式及工程量： 1、土方开挖（外弃 24.6km）：238.44+572.43+116.7-374.51=553.06m³（见计算表） 2、土方开挖（1km 以内）：374.51m³（见计算表） 3、土方回填：108.35+153.58+85.58=374.51m³（见计算表）			
施工单位：盖章 现场施工员：[Signature] 日期：2024年11月1日	监理单位：盖章 现场监理：[Signature] 日期：2024年12月11日	跟踪单位：盖章 跟踪代表：[Signature] 日期：2024年12月11日	建设单位：盖章 现场业主代表：[Signature] 日期：2024年12月11日

合同工程量中间计量表

项目名称	江西省重点易涝区排涝能力建设九江长江堤防区治理工程	项目编号	1.7.1
分部工程		工程部位	袁家湖泵站进口检修闸
计算简图: (见附图1)			
计算式及工程量: 1. 土方开挖 (运 25.3km): $359.64 - 120.06 = 239.58\text{m}^3$ (见计算表) 2. 土方开挖 (1km 以内): 120.06m^3 (见计算表) 3. 土方回填: 120.06m^3 (见计算表) 4. 淤泥开挖(外弃 25.3km): 28.7m^3 (见计算表) 5. 砼预制块拆除 (25.3km): $4.5 \times 17 \times 0.2 = 15.3\text{m}^3$ 6. 预制块恢复: $4.5 \times 17 \times 0.1 = 7.65\text{m}^3$ 7. 碎石垫层: $4.5 \times 17 \times 0.2 = 7.65\text{m}^3$			
施工单位: 盖章 现场施工员:  日期: 2016年11月1日	监理单位: 盖章 现场监理:  日期: 2016年11月11日	跟审单位: 盖章 跟审代表:  日期: 2016年11月11日	建设单位: 盖章 现场业主代表:  日期: 2016年11月11日

合同工程量中间计量表

项目名称	江西省重点易涝区排涝能力建设九江长江堤防治理工程	项目编号	1.7.2
分部工程		工程部位	袁家湖泵站前池段
计算简图：（见附图1）			
计算式及工程量： 1. 土方开挖（运 25.3km）：1734.88-585.31=1149.57m³（见计算表） 2. 土方开挖（1km 以内）：585.31m³（见计算表） 3. 土方回填：585.31m³（见计算表） 4. 淤泥开挖(外弃 25.3km)：50.58m³（见计算表） 5. 块石换填：229.30m³(见计算表) 6. 粗砂反滤层：18.85m³(见计算表) 7. 卵石反滤层：18.85m³(见计算表) 7. 粗砂回填：369.24m³(见计算表)			
施工单位：盖章 现场施工员：[Signature] 日期：2024年11月1日	监理单位：盖章 现场监理：[Signature] 日期：2024年12月1日	跟踪单位：盖章 跟踪代表：[Signature] 日期：2024年12月14日	建设单位：盖章 现场业主代表：[Signature] 日期：2024年12月1日

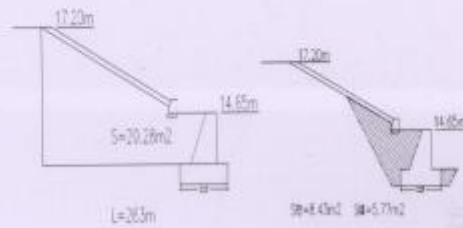
合同工程量中间计量表

项目名称	江西省重点易涝区排涝能力建设九江长江堤防区治理工程	项目编号	1.7.3
分部工程		工程部位	袁家湖泵站泵站室及压力水箱
计算简图: (见附图1) 			
计算式及工程量: 1. 土方开挖 (运 25.3km): $1241.96 - 832.64 = 409.32\text{m}^3$ (见计算表) 2. 土方开挖 (1km 以内): 832.64m^3 (见计算表) 3. 土方回填: 832.64m^3 (见计算表) 4. 淤泥开挖 (外弃 25.3km): 64m^3 (见计算表)			
施工单位: 盖章  现场施工员:  日期: 2024年11月17日	监理单位: 盖章  现场监理:  日期: 2024年11月17日	测量单位: 盖章  测量代表:  日期: 2024年11月17日	建设单位: 盖章  现场业主代表:  日期: 2024年11月17日

合同工程量中间计量表

项目名称	江西省重点易涝区排涝能力建设九江长江堤防区治理工程	项目编号	
分部工程		工程部位	姬公庵泵站调蓄池

计算简图：（见附图1）

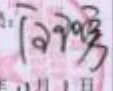


计算式及工程量：

1. 土方开挖（外弃 27.6km）：20904.04m³
2. 土方开挖（500m 以内）：1517.51m³
3. 土方回填（500m 以内）：1517.51m³

施工单位：盖章	监理单位：盖章	监理单位：盖章	建设单位：盖章
现场施工员：[Signature]	现场监理：[Signature]	监理单位代表：[Signature]	现场业主代表：[Signature]
日期：2017年11月1日	日期：2017年12月11日	日期：2017年12月11日	日期：2017年12月11日

合同工程量中间计量表

项目名称	江西省重点易涝区排涝能力建设九江长江堤溃区治理工程		项目编号	
分部工程			工程部位	益公堤泵站进水泵清淤
计算简图: (见附图1)				
计算式及工程量: 1. 进水泵清淤(外弃 5km): $4899.30m^3$ $4032.21m^3$ 2. 清淤(外弃 5km): $2820.92m^3$ $2464.18m^3$ 487.05				
施工单位: 盖章	监理单位: 盖章	监理单位: 盖章	建设单位: 盖章	
现场施工员: 	现场监理: 	现场代表: 	现场业主代表: 	
日期: 2024年11月11日	日期: 2024年11月11日	日期: 2024年11月11日	日期: 2024年11月11日	

合同工程量中间计量表

项目名称	江西省重点易涝区排涝能力建设九江长江堤防治理工程	项目编号	
分部工程		工程部位	土桥泵站
计算简图：（见附图1） 应当地村民要求新增抗旱引水管道发生工程量（见抗旱引水管道计量图）			
计算式及工程量： 1.土方开挖：4040.4m³ 2.土方回填：3728.58m³ 4.C20 基座：67.20m³ 5.模板制安：177.21m² 6.沥青砂板：6.34m² 7.Φ1.5 深 2.2m 钢筋混凝土成品井：6 个 8.砖砌井圈：8.47m³ 9.Φ1.9 钢筋混凝土成品井盖：6 个 10.Φ1000 承插预制管：106m 11.Φ0.8 钢筋混凝土成品井盖：6 个 12.1:2 砂浆抹面：27.13m²			
施工单位：盖章	监理单位：盖章	勘察单位：盖章	建设单位：盖章
现场施工员：[签名]	现场监理：[签名]	勘察代表：[签名]	现场业主代表：[签名]
日期 2024 年 11 月 7 日	日期 2024 年 11 月 13 日	日期 2024 年 12 月 11 日	日期 2024 年 12 月 11 日

合同工程量中间计量表

项目名称	江西省重点易涝区排涝能力建设九江长江堤防区治理工程	项目编号	
分部工程		工程部位	土桥泵站

计算简图：（见附图1）

计算式及工程量：

导流管开挖

1. 土方开挖：(17.15+21.6)/2*118.5=2295.93m³

2. 土方回填：(16.64+21.09)/2*118.5=2235.50m³

3. 800 钢管：118.5m

施工单位：盖章	监理单位：盖章	设计单位：盖章	建设单位：盖章
现场施工员：[Signature]	现场监理：[Signature]	现场代表：[Signature]	现场业主代表：[Signature]
日期：2019年1月1日	日期：2019年12月1日	日期：2019年12月1日	日期：2019年12月1日

合同工程量中间计量表

项目名称	江西省重点易涝区排涝能力建设九江长江堤涝区治理工程	项目编号	1.10.1
分部工程		工程部位	土桥泵站进口段
计算简图：（见附图1）			
计算式及工程量： 土方开挖：7530.11m³ 1、土方开挖（外弃 5km）：7530.11-3967.65=3562.46m³（见计算表） 2、土方开挖（500m 以内）：3967.65m³（见计算表） 土方回填：4930.15m³（见计算表） 3、土方回填（500m 以内）：4930.15-962.5=3967.65m³（见计算表） 4、粘土回填：962.5m³（见计算表）			
施工单位：盖章 现场施工员：[Signature] 日期：2024年11月10日	监理单位：盖章 现场监理：[Signature] 日期：2024年12月11日	测量单位：盖章 测量代表：[Signature] 日期：2024年12月11日	建设单位：盖章 现场业主代表：[Signature] 日期：2024年12月11日

合同工程量中间计量表

项目名称	江西省重点易涝区排涝能力建设九江长江堤防区治理工程	项目编号	1.10.2
分部工程		工程部位	土桥泵站拦污栅

计算简图：（见附图1）

计算式及工程量：

土方开挖：1139.57m³

1、土方开挖(外弃 5km)：1139.57-8.2=1131.37m³（见计算表）

2、土方开挖（500m 以内）：8.2m³（见计算表）

土方回填：750.32m³

3、土方回填（500m 以内）：8.2m³（见计算表）

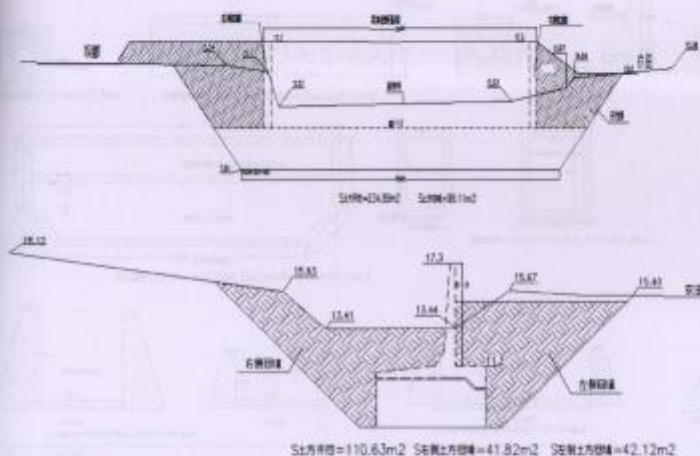
4、粘土回填：742.12m³（见计算表）

施工单位：盖章	监理单位：盖章	监理单位：盖章	建设单位：盖章
现场施工员：[Signature]	现场监理：[Signature]	监理单位：[Signature]	现场业主代表：[Signature]
日期：2024年11月7日	日期：2024年11月11日	日期：2024年12月1日	日期：2024年12月1日

合同工程量中间计量表

项目名称	江西省重点易涝区排涝能力建设九江长江堤溃区治理工程	项目编号	1.10.3
分部工程		工程部位	土桥泵站主厂房

计算简图：（见附图1）



计算式及工程量：

土方开挖：5549m³

1、土方开挖（外弃 5km）：5549-1312.15=4236.85m³（见计算表）

2、土方开挖（500m 以内）：1312.15m³（见计算表）

土方回填：2613.67m³

3、土方回填（500m 以内）：2613.67-1301.52=1312.15m³（见计算表）

4、粘土回填：1301.52m³（见计算表）

施工单位：盖章	监理单位：盖章	监理单位：盖章	建设单位：盖章
现场施工员：[Signature]	现场监理：[Signature]	监理单位代表：[Signature]	现场业主代表：[Signature]
日期：2024年11月1日	日期：2024年11月1日	日期：2024年12月11日	日期：2024年12月11日

合同工程量中间计量表

项目名称	江西省重点易涝区排涝能力建设九江长江堤防治理工程	项目编号	1.10.5
分部工程		工程部位	土桥泵站穿堤部分
计算简图：（见附图1） 			
计算式及工程量： 土方开挖：10665.91m³ 1、土方开挖(外弃 5km)：10665.91-4373.60-6292.31m³（见计算表） 2、土方开挖（500m 以内）：4373.60m³（见计算表） 土方回填：5137.54m³ 3、土方回填（500m 以内）：5137.54-761.21-4373.60m³（见计算表） 4、粘土回填：761.21m³（见计算表） 5、路面拆除：56*0.4*4.85=108.64m³			
施工单位：盖章 现场施工员：[Signature] 日期：2015年11月11日	监理单位：盖章 现场监理：[Signature] 日期：2015年11月11日	跟审单位：盖章 跟审代表：[Signature] 日期：2015年11月11日	建设单位：盖章 现场业主代表：[Signature] 日期：2015年11月11日

合同工程量中间计量表

项目名称	江西省重点易涝区排涝能力建设九江长江堤溃溃区治理工程	项目编号	1.10.6
分部工程		工程部位	土桥泵站出口工程

计算简图：（见附图1）

计算式及工程量：

土方开挖：1972.29m³

1、土方开挖(外弃 5km)：1972.29-645.98=1333.31m³（见计算表）

2、土方开挖（500m 以内）：645.98m³（见计算表）

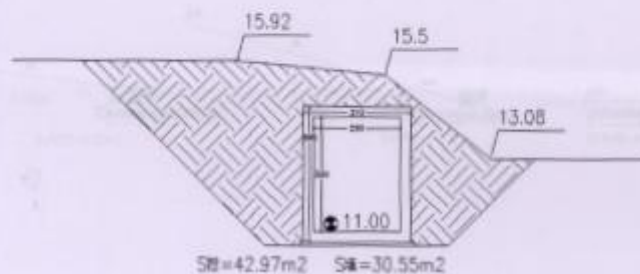
3、土方回填（500m 以内）：645.98m³（见计算表）

施工单位：盖章	监理单位：盖章	监理单位：盖章	建设单位：盖章
现场施工员：[Signature]	现场监理：[Signature]	现场代表：[Signature]	现场业主代表：[Signature]
日期：2020年11月1日	日期：2020年11月1日	日期：2020年12月1日	日期：2020年12月1日

合同工程量中间计量表

项目名称	江西省重点易涝区排涝能力建设九江长江堤溃区治理工程	项目编号	1.10.7
分部工程		工程部位	土桥泵站自排涵接长

计算简图：（见附图1）



计算式及工程量：

土方开挖：988.31m³

1. 土方开挖(外弃 5km)：988.31-702.65=285.66m³

2. 土方开挖（500m 以内）：702.65m³

3. 土方回填（500m 以内）：702.65m³

施工单位：盖章	监理单位：盖章	监理单位：盖章	建设单位：盖章
现场施工员：[Signature]	现场监理：[Signature]	监理单位代表：[Signature]	现场业主代表：[Signature]
日期：2014年1月1日	日期：2014年1月1日	日期：2014年2月1日	日期：2014年2月1日

合同工程量中间计量表

项目名称	江西省重点易涝区排涝能力建设九江长江堤防治理工程	项目编号	1.10.8
分部工程		工程部位	土桥泵站厂区

计算简图：（见附图1）

计算式及工程量：

1、土方开挖(外弃 5km)： $35 \times 6.65 + 4.21 \times 31 + 4 \times 35 + 20.6 = 710.86 \text{m}^3$

2、粘土回填： 5653.32m^3

3、路床碾压： $1812 + 155.54 \times 0.8 = 1687.568 \text{m}^2$

施工单位：盖章 现场施工员：白开勇 日期：2024年11月1日	监理单位：盖章 现场监理：白开勇 日期：2024年12月1日	勘测单位：盖章 跟审代表：白开勇 日期：2024年12月1日	建设单位：盖章 现场业主代表：白开勇 日期：2024年12月1日
---------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--

附件 12 分部工程和单位工程验收签证资料

编号:JXSZDYLQPLNLSJJCJDLQZLGC-01

生产建设项目水土保持设施 单位工程验收鉴定书

项目名称:江西省重点易涝区排涝能力建设九江长江堤涝区治理工程

单位工程:植被建设工程

建设单位:九江长江堤涝区治理工程建设项目部

施工单位:浙江良威水利建设有限公司

设计单位:九江市水利电力规划设计院

监理单位:九江市科翔水利工程监理有限公司

运行管理单位:

验收日期:2025年1月

验收地点:江西省九江市

前言

验收单位：九江长江堤涝区治理工程建设项目部

参加单位：九江市水利电力规划设计院（设计），浙江良威水利建设有限公司（施工），九江市科翔水利工程监理有限公司（监理）

验收时间及地点：2025 年 1 月，江西省九江市

一、工程概况

①工程位置（部位）及任务

工程位置：渠堤整治工程区、水系连通工程区、荷花塘泵站工程区、琵琶湖泵站工程区、袁家湖泵站工程区、姬公庵泵站工程区、益公堤泵站工程区、土桥泵站工程区中的植被建设工程。

②工程主要内容

包括：绿化面积 36247m²；其中草皮 5361m²，撒播草籽 30660m²，红叶石楠 2118 株，桂花树 590 株，桃子树 10 株，桂花树 26 株，红梅 22 株，红柚 9 株，水杉 10 株。

③工程建设有关单位

建设单位：九江长江堤涝区治理工程建设项目部。

工程设计单位：九江市水利电力规划设计院。

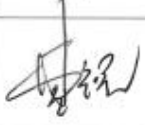
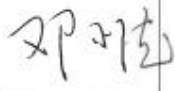
主体施工单位及水土保持工程施工单位：浙江良威水利建设有限公司。

水土保持工程监理单位：九江市科翔水利工程监理有限公司。

④工程建设过程

验收时工程面貌：植被建设工程已完工，植物措施保存完好，成

验收组成员及参验单位签字表

姓名	单位	职务/职称	签字
曹 锐	九江长江堤涝区治理工程建设项目部	常务副主任	
周云云	浙江良威水利建设有限公司	项目经理	
周 将	九江市水利电力规划设计院	设计负责人	
邓小德	九江市科翔水利工程监理有限公司	总监	

编号:JXSZDYLQPLNLSJJCJDLQZLGC-01-1

生产建设项目水土保持设施
分部、单元工程验收签证

项目名称:江西省重点易涝区排涝能力建设九江长江堤涝区治理
工程

单位工程:植被建设工程

所含分部工程:点片状植被

单元工程:以设计的图班作为一个单元工程,每个单元工程面积
0.1~1hm²,大于1hm²的可划分为两个以上单元工程

建设单位:九江长江堤涝区治理工程建设指挥部

施工单位:浙江良威水利建设有限公司

设计单位:九江市水利电力规划设计院

监理单位:九江市科翔水利工程监理有限公司

2025 年 1 月

一、开工完工日期

点片状植被施工时间是 2024 年 2 月至 2024 年 7 月,工期 6 个月。

二、主要工程量

工程措施: 点片状植被:36247m²。

三、工程内容及施工经过

工程内容: 绿化

施工经过: 清理场地→回填种植土平整堆坡→放线、挖穴→换土
→运苗、运种植材料→苗木验收→种植→保养、护理。

四、质量事故及缺陷处理

无

五、主要工程量质量指标

包括单元工程 4 个,施工单位自检合格,监理单位质量检验合格。

六、质量评定

单元工程 4 个,质量均达到合格标准

七、存在问题及处理意见

无

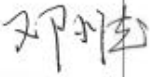
八、验收结论

该分部工程已按合同文件的内容全部完成,工程质量符合合同、
设计等规范要求,验收资料齐全并满足验收要求,验收工作组同意该
分部工程通过验收,分部工程质量等级合格。

九、保留意见

无

验收组成员及参验单位签字表

姓名	单位	职务/职称	签字
曹锐	九江长江堤涝区治理工程建设项 目部	常务副主任	
周云云	浙江良威水利建设有限公司	项目经理	
周将	九江市水利电力规划设计院	设计负责人	
邓小德	九江市科翔水利工程监理有限公 司	总监	

编号：JXSZDYLQPLNLSJJCDLQZLGC-02

生产建设项目水土保持设施
单位工程验收鉴定书

项目名称：江西省重点易涝区排涝能力建设九江长江堤涝区治理
工程

单位工程：土地整治工程

建设单位：九江长江堤涝区治理工程建设项目部

施工单位：浙江畏威水利建设有限公司

设计单位：九江市水利电力规划设计院

监理单位：九江市科翔水利工程监理有限公司

运行管理单位：

验收日期：2025 年 1 月

验收地点：江西省九江市

前言

验收单位：九江长江堤涝区治理工程建设项目部

参加单位：九江市水利电力规划设计院（设计），浙江艮威水利建设有限公司（施工），九江市科翔水利工程监理有限公司（监理）

验收时间及地点：2025 年 1 月，江西省九江市

一、工程概况

①工程位置（部位）及任务

工程位置：渠堤整治工程区、水系连通工程区、荷花塘泵站工程区、琵琶湖泵站工程区、袁家湖泵站工程区、姬公庵泵站工程区、益公堤泵站工程区、土桥泵站工程区中的土地整治工程。

②工程主要建设内容

工程的主要建设内容是按照设计，在场地绿化及硬化区域进行场平，再回填表土。

实际完成的内容：场地平整 27826m²。

③工程建设有关单位

建设单位：九江长江堤涝区治理工程建设项目部。

工程设计单位：九江市水利电力规划设计院。

主体施工单位及水土保持工程施工单位：浙江艮威水利建设有限公司。

水土保持工程监理单位：九江市科翔水利工程监理有限公司。

④工程建设过程

施工准备期约 1 周，工程于 2024 年 2 月至 2024 年 6 月；实际完

成场地平整 27826m²，与合同一致。验收时工程面貌：保存完好，运行情况正常，整体水土保持效果良好。

二、合同执行情况

合同双方都按合同内容进行管理、计量、支付与结算。

三、工程质量评定

（一）分部工程质量评定

施工单位自查全部合格，监理单位抽检全部合格。

（二）监测成果分析

根据水土保持监测单位调查监测结果，本单位工程水土流失治理度，扰动土地整治率，拦渣率，土壤流失控制臂，林草植被恢复率，林草覆盖率均达到或超过防治目标值。

（三）外观评价

单位工程外观质量评定结果为：外观质量合格。

（四）质量监督单位的工程质量等级核定意见

经检查验收评定，土地整治工程质量等级为合格。

四、存在的主要问题及处理意见

无

五、验收结论对工程管理的建议

土地整治工程的施工符合规定要求：工程质量验收合格；投资控制达到了预期目标工程满足生产运行功能和生产安全；水土保持工程验收合格，同意交付使用。

六、验收组成员及参验单位代表签字

验收组成员及参验单位签字表

姓名	单位	职务/职称	签字
曹 锐	九江长江堤涝区治理工程建设 项目部	常务副主任	
周云云	浙江艮威水利建设有限公司	项目经理	周云云
周 将	九江市水利电力规划设计院	设计负责人	周将
邓小德	九江市科翔水利工程监理有限 公司	总监	邓小德

编号:JXSZDYLQPLNLSJJCDLQZLGC-02-1

生产建设项目水土保持设施
分部、单元工程验收鉴证

项目名称:江西省重点易涝区排涝能力建设九江长江堤涝区治理
工程

单位工程:土地整治工程

所含分部工程:土地整治

单元工程:每 $0.1 \sim 1\text{hm}^2$ 作为一个单元工程,不足 0.1hm^2 的可单
位作为一个单元工程,大于 1hm^2 的可划分为两个以上单元工程

建设单位:九江长江堤涝区治理工程建设项目部

施工单位:浙江良茂水利建设有限公司

设计单位:九江市水利电力规划设计院

监理单位:九江市科翔水利工程监理有限公司

2025 年 1 月

一、开工完工日期

场地整治施工时间是 2024 年 2 月至 2024 年 6 月，工期 5 个月。

二、主要工程量

工程措施：场地平整 27826m²。

三、工程内容及施工经过：

工程内容：场地整治

施工经过：施工准备→测量放线→场地清理→场地平整→覆土整治→细部处理→验收。

四、质量事故及缺陷处理：

无

五、主要工程量质量指标

包括单元工程 3 个，施工单位自检合格，监理单位质量检验合格。

六、质量评定

单元工程 3 个，质量均达到合格标准

七、存在问题及处理意见

无

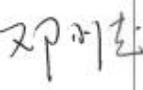
八、验收结论

该分部工程已按合同文件的内容全部完成，工程质量符合合同、设计等规范要求，验收资料齐全并满足验收要求，验收工作组同意该分部工程通过验收，分部工程质量等级合格。

九、保留意见

无

验收组成员及参验单位签字表

姓名	单位	职务/职称	签字
曹 锐	九江长江堤涝区治理工程建设项 目部	常务副主任	
周云云	浙江良威水利建设有限公司	项目经理	
周 将	九江市水利电力规划设计院	设计负责人	
邓小德	九江市科翔水利工程监理有限公 司	总监	

编号:JXSZDYLQPLNLSJJCDLQZLGC-03

生产建设项目水土保持设施
单位工程验收鉴定书

项目名称:江西省重点易涝区排涝能力建设九江长江堤涝区治理
工程

单位工程:防洪排导工程

建设单位:九江长江堤涝区治理工程建设项目部

施工单位:浙江昆成水利建设有限公司

设计单位:九江市水利电力规划设计院

监理单位:九江市科翔水利工程监理有限公司

运行管理单位:

验收日期:2025年1月

验收地点:江西省九江市

前言

验收单位：九江长江堤涝区治理工程建设项目部

参加单位：九江市水利电力规划设计院（设计），浙江良威水利建设有限公司（施工），九江市科翔水利工程监理有限公司（监理）

验收时间及地点：2025 年 1 月，江西省九江市

一、工程概况

①工程位置（部位）及任务

工程位置：蛟滩泵站工程区、琵琶湖泵站工程区、益公堤泵站工程区、土桥泵站工程区的排水管网及排水沟，修建完善的雨水排放、检修和收集系统。

②工程主要内容

工程设计标准采用雨水设计标准雨水流量计算公式计算，主要建设雨水管 240m，雨水口 16 口，雨水井 6 座，排水沟 133m。

③工程建设有关单位

建设单位：九江长江堤涝区治理工程建设项目部。

工程设计单位：九江市水利电力规划设计院。

主体施工单位及水土保持工程施工单位：浙江良威水利建设有限公司。

水土保持工程监理单位：九江市科翔水利工程监理有限公司。

④工程建设过程

施工准备期约 1 周，工程于 2024 年 4 月至 2024 年 5 月；实际完成雨水管 240m，雨水口 16 口，雨水井 6 座，排水沟 133m，防洪排

导工程已完工，保存完好，运行情况正常，整体水土保持效果良好。

二、合同执行情况

防洪排导工程含于主体工程合同中，计算采取工程测量核验记录表等方式，采取按进度和完成工程量来支付与结算。

三、工程质量评定

（一）分部工程质量评定

施工单位自查全部合格，监理单位抽检全部合格。

（二）监测成果分析

无。

（三）外观评价

外观整齐，与周围基本协调，外观质量得分率为三级 70%。

（四）质量监督单位的工程质量等级核定意见

经检查验收评定，土地整治工程质量等级为合格。

四、存在的主要问题及处理意见

无

五、验收结论对工程管理的建议

防洪排导工程的施工符合规定要求：工程质量验收合格；投资控制达到了预期目标工程满足生产运行功能和生产安全；水土保持工程验收合格，同意交付使用。

六、验收组成员及参验单位代表签字

验收组成员及参验单位签字表

姓名	单位	职务/职称	签字
曹 锐	九江长江堤涝区治理工程建设项 目部	常务副主任	
周云云	浙江良威水利建设有限公司	项目经理	周云云
周 将	九江市水利电力规划设计院	设计负责人	周将
邓小德	九江市科翔水利工程监理有限公 司	总监	邓小德

编号:JXSZDYLQPLNLSJJCIDLQZLGC-03-1

生产建设项目水土保持设施
分部、单元工程验收签证

项目名称:江西省重点易涝区排涝能力建设九江长江堤涝区治理工程

单位工程:防洪排导工程

所含分部工程:排洪导流设施

单元工程:排水按段划分,每 50~100m 作为一个单元工程,不足 50m 的可单独作为一个单元工程,沉砂按容积分,每 10~30m³ 为一个单元工程,不足 10m³ 的可单独作为一个单元工程,大于 30m³ 的可划分为两个以上单元工程

建设单位:九江长江堤涝区治理工程建设项目部

施工单位:浙江良威水利建设有限公司

设计单位:九江市水利电力规划设计院

监理单位:九江市科翔水利工程监理有限公司

2025 年 1 月

一、开工完工日期

雨水管网、排水沟施工时间是 2024 年 4 月至 2024 年 5 月，工期 2 个月。

二、主要工程量

工程措施：雨水管 240m，雨水口 16 口，雨水井 6 座，排水沟 133m。

三、工程内容及施工经过：

工程内容：雨水管布设

施工经过：材料准备→测量放线→管道预制→管沟开挖→标高测量→基础处理→管道安装。

四、质量事故及缺陷处理：

无

五、主要工程量质量指标

包括单元工程 4 个，施工单位自检合格，监理单位质量检验合格。

六、质量评定

单元工程 4 个，质量均达到合格标准

七、存在问题及处理意见

无

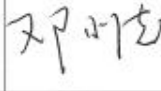
八、验收结论

该分部工程已按合同文件的内容全部完成，工程质量符合合同、设计等规范要求，验收资料齐全并满足验收要求，验收工作组同意该分部工程通过验收，分部工程质量等级合格。

九、保留意见

无

验收组成员及参验单位签字表

姓名	单位	职务/职称	签字
曹锐	九江长江堤涝区治理工程建设 项目部	常务副主任	
周云云	浙江良威水利建设有限公司	项目经理	
周将	九江市水利电力规划设计院	设计负责人	
邓小德	九江市科翔水利工程监理有限 公司	总监	

编号:JXSZDYLQPLNLSJJCDLQZLGC-04

生产建设项目水土保持设施
单位工程验收鉴定书

项目名称:江西省重点易涝区排涝能力建设九江长江堤涝区治理
工程

单位工程:斜坡防护工程

建设单位:九江长江堤涝区治理工程建设项目部

施工单位:浙江展威水利建设有限公司

设计单位:九江市水利电力规划设计院

监理单位:九江市科翔水利工程监理有限公司

运行管理单位:

验收日期:2025年1月

验收地点:江西省九江市

前言

验收单位：九江长江堤涝区治理工程建设项目部

参加单位：九江市水利电力规划设计院（设计），浙江良威水利建设有限公司（施工），九江市科翔水利工程监理有限公司（监理）

验收时间及地点：2025 年 1 月，江西省九江市

一、工程概况

①工程位置（部位）及任务

工程位置：姬公庵泵站工程区中的工程护坡、植草护坡。

②工程主要建设内容

主要建设内容包括：生态砼连锁块护坡 1770m²、植物护坡 354m²。

③工程建设有关单位

建设单位：九江长江堤涝区治理工程建设项目部。

工程设计单位：九江市水利电力规划设计院。

主体施工单位及水土保持工程施工单位：浙江良威水利建设有限公司。

水土保持工程监理单位：九江市科翔水利工程监理有限公司。

④工程建设过程

施工准备期约 1 周，工程于 2024 年 4 月至 2024 年 7 月；生态砼连锁块护坡 1770m²、植物护坡 354m²，斜坡防护工程已完工，保存完好，运行情况正常，整体水土保持效果良好。

三、合同执行情况

斜坡防护工程含于主体工程合同中，计算采取工程测量核验记录

表等方式，采取按进度和完成工程量来支付与结算。

三、工程质量评定

（一）分部工程质量评定

施工单位自查全部合格，监理单位抽检全部合格。

（二）监测成果分析

无。

（三）外观评价

外观整齐，与周围基本协调，外观质量得分率为三级 70%。

（四）质量监督单位的工程质量等级核定意见

经检查验收评定，土地整治工程质量等级为合格。

四、存在的主要问题及处理意见

无

五、验收结论对工程管理的建议

斜坡防护工程的施工符合规定要求：工程质量验收合格；投资控制达到了预期目标工程满足生产运行功能和生产安全；水土保持工程验收合格，同意交付使用。

六、验收组成员及参验单位代表签字

验收组成员及参验单位签字表

姓名	单位	职务/职称	签字
曹 锐	九江长江堤涝区治理工程建设 项目部	常务副主任	
周云云	浙江良威水利建设有限公司	项目经理	周云云
周 将	九江市水利电力规划设计院	设计负责人	周将
邓小德	九江市科翔水利工程监理有限 公司	总监	邓小德

编号:JXSZDYLQPLNLSJJCDLQZLGC-04-1

生产建设项目水土保持设施
分部、单元工程验收签证

项目名称:江西省重点易涝区排涝能力建设九江长江堤涝区治理
工程

单位工程:斜坡防护工程

所含分部工程:植物护坡

单元工程:高度在 12m 以上的坡面,按护坡长度每 50m 作为一个

单元工程;高度在 12m 以下的坡面,每 100m 作为一个单元工程。

建设单位:九江长江堤涝区治理工程建设项目部

施工单位:浙江昆威水利建设有限公司

设计单位:九江市水利电力规划设计院

监理单位:九江市科翔水利工程监理有限公司

2025 年 1 月

一、开工完工日期

工程护坡、植物护坡施工时间是 2024 年 4 月至 2024 年 7 月，工期 4 个月。

二、主要工程量

工程量：生态砼连锁块护坡 1770m²、植物护坡 354m²。。

三、工程内容及施工经过:

工程内容：工程护坡、植物护坡

施工经过：材料准备→测量放线→坡顶、坡面、坡脚定标高→拉设坡面线→坡面土方开挖→坡面平整→生态砼连锁块铺设→撒播草籽→养护。

四、质量事故及缺陷处理:

无

七、主要工程量质量指标

包括单元工程 3 个，施工单位自检合格，监理单位质量检验合格。

六、质量评定

单元工程 3 个，质量均达到合格标准

七、存在问题及处理意见

无

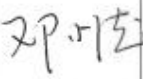
八、验收结论

该分部工程已按合同文件的内容全部完成，工程质量符合合同、设计等规范要求，验收资料齐全并满足验收要求，验收工作组同意该分部工程通过验收，分部工程质量等级合格。

九、保留意见

无

验收组成员及参验单位签字表

姓名	单位	职务/职称	签字
曹锐	九江长江堤涝区治理工程建设项 目部	常务副主任	
周云云	浙江良威水利建设有限公司	项目经理	
周将	九江市水利电力规划设计院	设计负责人	
邓小德	九江市科翔水利工程监理有限公 司	总监	

编号:JXSZDYLQPLNLSJJCDLQZLGC-05

生产建设项目水土保持设施
单位工程验收鉴定书

项目名称:江西省重点易涝区排涝能力建设九江长江堤涝区治理
工程

单位工程:临时防护工程

建设单位:九江长江堤涝区治理工程建设项目部

施工单位:浙江良威水利建设有限公司

设计单位:九江市水利电力规划设计院

监理单位:九江市科翔水利工程监理有限公司

运行管理单位:

验收日期:2025年1月

验收地点:江西省九江市

前言

验收单位：九江长江堤涝区治理工程建设项目部

参加单位：九江市水利电力规划设计院（设计），浙江良威水利建设有限公司（施工），九江市科翔水利工程监理有限公司（监理）

验收时间及地点：2025 年 1 月，江西省九江市

一、工程概况

①工程位置（部位）及任务

工程位置：渠堤整治工程区、水系连通工程区、官牌夹泵站工程区、荷花塘泵站工程区、琵琶湖泵站工程区、袁家湖泵站工程区、姬公庵泵站工程区、益公堤泵站工程区、土桥泵站工程区中苫布覆盖、临时排水沟、临时沉沙池、装土草袋挡墙。

②工程主要建设内容

主要建设内容包括：裸露边坡苫布覆盖 7945m²、苫布覆盖 11925m²、临时排水沟 2188m、临时沉沙池 29 座、装土草袋挡墙 595m³。

③工程建设有关单位

建设单位：九江长江堤涝区治理工程建设项目部。

工程设计单位：九江市水利电力规划设计院。

主体施工单位及水土保持工程施工单位：浙江良威水利建设有限公司。

水土保持工程监理单位：九江市科翔水利工程监理有限公司。

④工程建设过程

施工准备期约 1 周，工程于 2023 年 11 月至 2024 年 3 月；实际

完成裸露边坡苫布覆盖 7945m²、苫布覆盖 11925m²、临时排水沟 2188m、临时沉沙池 29 座、装土草袋挡墙 595m³，临时防护工程已完工，保存完好，运行情况正常，整体水土保持效果良好。

四、合同执行情况

临时防护工程含于主体工程合同中，计算采取工程测量核验记录表等方式，采取按进度和完成工程量来支付与结算。

三、工程质量评定

（一）分部工程质量评定

施工单位自查全部合格，监理单位抽检全部合格。

（二）监测成果分析

无。

（三）外观评价

外观整齐，与周围基本协调，外观质量得分率为三级 70%。

（四）质量监督单位的工程质量等级核定意见

经检查验收评定，临时防护工程质量等级为合格。

四、存在的主要问题及处理意见

无

五、验收结论对工程管理的建议

临时防护工程的施工符合规定要求：工程质量验收合格；投资控制达到了预期目标工程满足生产运行功能和生产安全；水土保持工程验收合格，同意交付使用。

六、验收组成员及参验单位代表签字

验收组成员及参验单位签字表

姓名	单位	职务/职称	签字
曹银	九江长江堤涝区治理工程建设 项目部	常务副主任	
周云云	浙江良威水利建设有限公司	项目经理	周云云
周将	九江市水利电力规划设计院	设计负责人	周将
邓小德	九江市科翔水利工程监理有限 公司	总监	邓小德

编号:JXSZDYLQPLNLSJJCDLQZLGC-05-1

生产建设项目水土保持设施
分部、单元工程验收签证

项目名称:江西省重点易涝区排涝能力建设九江长江堤涝区治理
工程

单位工程:临时防护工程

所含分部工程:拦挡、沉砂、排水、覆盖

单元工程:按施工面长度划分单元工程,每30~50m划分为一个
单元工程,不足30m的可单独作为一个单元工程。

建设单位:九江长江堤涝区治理工程建设项目部

施工单位:浙江良泰水利建设有限公司

设计单位:九江市水利电力规划设计院

监理单位:九江市科翔水利工程监理有限公司

2025年1月

一、开工完工日期

沉砂、排水、拦挡、覆盖施工时间是 2023 年 11 月至 2024 年 3 月，工期 5 个月。

二、主要工程量

临时措施：裸露边坡苫布覆盖 7945m²、苫布覆盖 11925m²、临时排水沟 2188m、临时沉沙池 29 座、装土草袋挡墙 595m³。

三、工程内容及施工经过：

工程内容：拦挡、沉砂、排水、覆盖

施工经过：材料准备→测量放线→基坑开挖→砂浆砌筑→施工排水。

四、质量事故及缺陷处理：

无

八、主要工程量质量指标

包括单元工程 77 个，施工单位自检合格，监理单位质量检验合格。

六、质量评定

单元工程 77 个，质量均达到合格标准

七、存在问题及处理意见

无

八、验收结论

该分部工程已按合同文件的内容全部完成，工程质量符合合同、设计等规范要求，验收资料齐全并满足验收要求，验收工作组同意该分部工程通过验收，分部工程质量等级合格。

九、保留意见

无

验收组成员及参验单位签字表

姓名	单位	职务/职称	签字
曹锐	九江长江堤涝区治理工程建设项 目部	常务副主任	
周云云	浙江良威水利建设有限公司	项目经理	13 云云
周将	九江市水利电力规划设计院	设计负责人	周将
邓小德	九江市科翔水利工程监理有限公 司	总监	邓小德

附件 13 关于水土保持补偿费征收使用管理办法的通知文件

财综[2014]8 号

财政部国家发展改革委水利部 中国人民银行关于印发《水土保持补偿费征收使用管理办法》的通知

各省、自治区、直辖市财政厅（局）、发展改革委、物价局、水利（水务）厅局，中国人民银行上海总部、各分行、营业管理部、省会（首府）城市中心支行、大连、青岛、宁波、厦门、深圳中心支行：

为了规范水土保持补偿费征收使用管理，促进水土流失预防和治理，改善生态环境，根据《中华人民共和国水土保持法》的规定，我们制定了《水土保持补偿费征收使用管理办法》，现印发给你们，请遵照执行。

财政部 国家发展改革委 水利部 中国人民银行

2014 年 1 月 29 日

附件：

水土保持补偿费征收使用管理办法

第一章 总 则

第一条 为了规范水土保持补偿费征收使用管理，促进水土流失防治工作，改善生态环境，根据《中华人民共和国水土保持法》的规定，制定本办法。

第二条 水土保持补偿费是水行政主管部门对损坏水土保持设施和地貌植被、不能恢复原有水土保持功能的生产建设单位和个人征收并专项用于水土流失预防治理的资金。

第三条 水土保持补偿费全额上缴国库，纳入政府性基金预算管理，实行专款专用，年终结余结转下年使用。

第四条 水土保持补偿费征收、缴库、使用和管理应当接受财政、价格、人民银行、审计部门和上级水行政主管部门的监督检查。

第二章 征 收

第五条 在山区、丘陵区、风沙区以及水土保持规划确定的容易发生水土流失的其他区域开办生产建设项目或者从事其他生产建设活动，损坏水土保持设施、地貌植被，不能恢复原有水土保持功能的单位和个人（以下简称缴纳义务人），应当缴纳水土保持补偿费。

前款所称其他生产建设活动包括：

- （一）取土、挖砂、采石（不含河道采砂）；
- （二）烧制砖、瓦、瓷、石灰；
- （三）排放废弃土、石、渣。

第六条 县级以上地方水行政主管部门按照下列规定征收水土保持补偿费。

开办生产建设项目的单位和个人应当缴纳的水土保持补偿费，由县级以上地方水行政主管部门按照水土保持方案审批权限负责征收。其中，由水利部审批水土保持方案的，水土保持补偿费由生产建设项目所在地省（区、市）水行政主管部门征收；生产建设项目跨省（区、市）的，由生产建设项目涉及区域各相关省（区、市）水行政主管部门分别征收。

从事其他生产建设活动的单位和个人应当缴纳的水土保持补偿费，由生产建设活动所在地县级水行政主管部门负责征收。

第七条 水土保持补偿费按照下列方式计征：

- （一）开办一般性生产建设项目的，按照征占用土地面积计征。

（二）开采矿产资源的，在建设期间按照征占用土地面积计征；在开采期间，对石油、天然气以外的矿产资源按照开采量计征，对石油、天然气按照油气生产井占地面积每年计征。

（三）取土、挖砂、采石以及烧制砖、瓦、瓷、石灰的，按照取土、挖砂、采石量计征。

（四）排放废弃土、石、渣的，按照排放量计征。对缴纳义务人已按照前三种方式计征水土保持补偿费的，其排放废弃土、石、渣，不再按照排放量重复计征。

第八条 水土保持补偿费的征收标准，由国家发展改革委、财政部会同水利部另行制定。

第九条 开办一般性生产建设项目的，缴纳义务人应当在项目开工前一次性缴纳水土保持补偿费。

开采矿产资源处于建设期的，缴纳义务人应当在建设活动开始前一次性缴纳水土保持补偿费；处于开采期的，缴纳义务人应当按季度缴纳水土保持补偿费。

从事其他生产建设活动的，缴纳水土保持补偿费的时限由县级水行政主管部门确定。

第十条 缴纳义务人应当向负责征收水土保持补偿费的水行政主管部门如实报送征占用土地面积（矿产资源开采量、取土挖砂采石量、弃土弃渣量）等资料。

负责征收水土保持补偿费的水行政主管部门审核确定水土保持补偿费征收额，并向缴纳义务人送达水土保持补偿费缴纳通知单。缴纳通知单应当

载明征占用土地面积（矿产资源开采量、取土挖砂采石量、弃土弃渣量）、征收标准、缴纳金额、缴纳时间和地点等事项。

缴纳义务人应当按照缴纳通知单的规定缴纳水土保持补偿费。

第十一条 下列情形免征水土保持补偿费：

（一）建设学校、幼儿园、医院、养老服务设施、孤儿院、福利院等公益性工程项目的；

（二）农民依法利用农村集体土地新建、翻建自用住房的；

（三）按照相关规划开展小型农田水利建设、田间土地整治建设和农村集中供水工程建设的；

（四）建设保障性安居工程、市政生态环境保护基础设施项目的；

（五）建设军事设施的；

（六）按照水土保持规划开展水土流失治理活动的；

（七）法律、行政法规和国务院规定免征水土保持补偿费的其他情形。

第十二条 除本办法规定外，任何单位和个人不得擅自减免水土保持补偿费，不得改变水土保持补偿费征收对象、范围和标准。

第十三条 县级以上地方水行政主管部门征收水土保持补偿费，应当到指定的价格主管部门申领《收费许可证》，并使用省级财政部门统一印制的票据。

第十四条 县级以上地方水行政主管部门应当对水土保持补偿费的征收依据、征收标准、征收主体、征收程序、法律责任等进行公示。

第三章 缴 库

第十五条 县级以上地方水行政主管部门征收的水土保持补偿费，按照1：9的比例分别上缴中央和地方国库。

地方各级政府之间水土保持补偿费的分配比例，由各省（区、市）财政部门商水行政主管部门确定。

第十六条 水土保持补偿费实行就地缴库方式。

负责征收水土保持补偿费的水行政主管部门填写“一般缴款书”，随水土保持补偿费缴纳通知单一并送达缴纳义务人，由缴纳义务人持“一般缴款书”在规定时间内到商业银行办理缴款。在填写“一般缴款书”时，预算科目栏填写“1030176 水土保持补偿费收入”，预算级次栏填写“中央和地方共享收入”，收款国库栏填写实际收纳款项的国库名称。

第十七条 水土保持补偿费收入在政府收支分类科目中列103类01款76项“水土保持补偿费收入”，作为中央和地方共用收入科目。

第十八条 地方各级水行政主管部门要确保将中央分成的水土保持补偿费收入及时足额上缴中央国库，不得截留、占压、拖延上缴。

财政部驻各省（区、市）财政监察专员办事处负责监缴中央分成的水土保持补偿费。

第四章 使用管理

第十九条 水土保持补偿费专项用于水土流失预防和治理，主要用于被损坏水土保持设施和地貌植被恢复治理工程建设。

第二十条 县级以上水行政主管部门应当根据水土保持规划，编制年度水土保持补偿费支出预算，报同级财政部门审核。财政部门应当按照政府性基金预算管理规定审核水土保持补偿费支出预算并批复下达。其中，水土保

持补偿费用于固定资产投资项目的，由发展改革部门商同级水行政主管部门纳入固定资产投资计划。

第二十一条 水土保持补偿费的资金支付按照财政国库管理制度有关规定执行。

第二十二条 水土保持补偿费支出在政府收支分类科目中列 213 类 70 款“水土保持补偿费安排的支出” 01 项“综合治理和生态修复”、02 项“预防保护和监督管理”、03 项“其他水土保持补偿费安排的支出”。

第二十三条 各级财政、水行政主管部门应当严格按照规定使用水土保持补偿费，确保专款专用，严禁截留、转移、挪用资金和随意调整预算。

第五章 法律责任

第二十四条 单位和个人违反本办法规定，有下列情形之一的，依照《财政违法行为处罚处分条例》和《违反行政事业性收费和罚没收入收支两条线管理规定行政处分暂行规定》等国家有关规定追究法律责任；涉嫌犯罪的，依法移送司法机关处理：

（一）擅自减免水土保持补偿费或者改变水土保持补偿费征收范围、对象和标准的；

（二）隐瞒、坐支应当上缴的水土保持补偿费的；

（三）滞留、截留、挪用应当上缴的水土保持补偿费的；

（四）不按照规定的预算级次、预算科目将水土保持补偿费缴入国库的；

（五）违反规定扩大水土保持补偿费开支范围、提高开支标准的；

（六）其他违反国家财政收入管理规定的行为。

第二十五条 缴纳义务人拒不缴纳、拖延缴纳或者拖欠水土保持补偿费的，依照《中华人民共和国水土保持法》第五十七条规定进行处罚。缴纳义务人对处罚决定不服的，可以依法申请行政复议或者提起行政诉讼。

第二十六条 缴纳义务人缴纳水土保持补偿费，不免除其水土流失防治责任。

第二十七条 水土保持补偿费征收、使用管理有关部门的工作人员违反本办法规定，在水土保持补偿费征收和使用管理工作中徇私舞弊、玩忽职守、滥用职权的，依法给予处分；涉嫌犯罪的，依法移送司法机关。

第六章 附 则

第二十八条 各省（区、市）根据本办法制定具体实施办法，并报财政部、国家发展改革委、水利部、中国人民银行备案。

第二十九条 按本办法规定开征水土保持补偿费后，原各地区征收的水土流失防治费、水土保持设施补偿费、水土流失补偿费等涉及水土流失防治和补偿的收费予以取消。

第三十条 本办法由财政部商国家发展改革委、水利部、中国人民银行负责解释。

第三十一条 本办法自 2014 年 5 月 1 日起施行。

九江市水利局

九水函〔2024〕57号

关于开展九江市 2024 年市管在建生产建设 项目水土保持信息化项目监管的通知

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》，充分利用卫星遥感、无人机、业务系统平台等信息化手段强化我市生产建设项目水土保持事中事后监管，进一步督促生产建设单位落实主体责任，根据《2024 年江西省水土保持目标责任考核方案》《关于印发〈九江市 2024 年生产建设项目水土保持监督检查工作计划〉的通知》（九水水保字〔2024〕9 号）等文件要求，我局委托江西省水利科学院对我市境内在建、已完工（投产）但未验收的生产建设项目开展水土保持信息化项目监管。为确保工作顺利开展，现就有关事项通知如下：

一、监管项目

书面检查中纳入重点监管的生产建设项目，监测季报检查发

— 1 —

现问题项目，省水利厅下放监管项目，以及 2024 年市本级批复的在建、已完工（投产）但未验收的生产建设项目（详见附件）。

二、监管方式及内容

水土保持信息化项目监管由市水利局负责组织，江西省水利科学院具体实施，市、县水利部门有关人员参加。

（一）通过查阅资料，对水土保持方案编报、水土保持补偿费、水土保持措施后续设计、监理、监测、验收等工作开展监管。

（二）采用卫星遥感调查、无人机和移动终端现场信息采集相结合的方法，对前期监督检查、监测季报分析发现问题整改情况以及已批复水土保持方案的生产建设项目扰动状况、水土保持措施落实等情况现场开展高精度监管，掌握项目的扰动合规性、取（弃）土场选址及防护、表土保护利用、水土保持方案落实及变更等情况。

三、检查人员和时间

现场调查将于 2024 年 6 月中旬开始，具体人员和时间情况另行电话通知。

四、有关要求

（一）项目建设单位应主动配合省水利科学院开展现场检查工作，通知项目所涉及的水土保持后续设计、施工、监测、监理等有关单位参加现场检查，并准备好水土保持后续设计、施工、

监测、监理等相关材料备查。对拒不配合现场检查的生产建设单位，将依据水利部《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）追究有关单位和人员的责任。

（二）各有关县（市、区）水利部门要积极配合省水利科学院开展现场检查。

（三）严格落实廉政纪律。现场调查组要严格遵守中央八项规定精神和省市相关廉政规定，严禁在检查期间接受任何宴请和礼品。

联系人及方式：

九江市水利局 刘俊海 17770243353

江西省水科院 李晓放 17707911124

附件：九江市2024年市管在建生产建设项目信息化项目监管清单



抄送：江西省水利科学院，各有关县（市、区）水利局。

附件

九江市 2024 年市管在建生产建设项目 信息化项目监管清单

序号	项目名称	行政区	建设单位
1	瑞昌横立山二期风电项目	瑞昌市	特变电工瑞昌风电有限公司
2	江西省重点易涝区排涝能力建设九江长江堤防区治理工程	濂溪区、浔阳区、八里湖新区	九江市河道湖泊和水利工程管理中心
3	湖口县马垱镇综合服务中心项目	湖口县	江西多美达文化旅游发展集团有限公司
4	九江市中心城区水环境系统综合治理二期项目老鹤塘污水系统提质增效工程	浔阳区、濂溪区	九江市三峡二期水环境综合治理有限责任公司
5	修水县县道 X811 船滩至马垱（新湾至上杭段）升级改造工程	修水县	修水县交通运输局
6	S221 修水界下至杭口镇段公路改建工程	修水县	修水县交通运输局
7	江西省彭泽县棉船风电项目	彭泽县	江西赣核能源有限公司
8	修水县中心城区城西拓展区天然气利用工程项目（一期）	修水县	修水县恒光燃气有限公司
9	江西省重点易涝区排涝能力建设九江市赤湖涝区治理工程	柴桑区	九江市河道湖泊和水利工程管理中心
10	九江市公共卫生临床中心（一期）建设项目	濂溪区	九江市卫生健康委员会
11	瑞昌市蜈蚣山二期分散式风电项目（变更）	瑞昌市	江西大唐国际新能源有限公司
12	S214 马都线彭泽南阳至东风段公路改建工程	彭泽县	彭泽县交通运输局
13	南阳 110 千伏输变电工程	瑞昌市	国网江西省电力有限公司九江供电分公司
14	S214 马都线都昌县城绕城段公路改建工程	都昌县	都昌县交通运输局
15	江西水利职业学院赣江新区校区建设项目	永修县	江西水利职业学院
16	国能神华九江电厂 2×1000MW 二期扩建工程	湖口县	国能神华九江发电有限责任公司

九江市水利局

九水函〔2024〕126号

关于印发九江市2024年生产建设项目水土保持 信息化项目监管检查意见的通知

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》，充分利用卫星遥感、无人机等信息化手段强化我市生产建设项目水土保持事中事后监管，检查项目建设过程中水土保持“三同时”制度落实情况，根据《关于开展九江市2024年市管在建生产建设项目水土保持信息化项目监管的通知》（九水函〔2024〕57号）以及相关工作要求，我局委托江西省水利科学院于7月中旬开始对市本级监管的部分生产建设项目开展水土保持信息化项目监管。现将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：王心铭 电话：17770243905

— 1 —

附件：2024 年生产建设项目水土保持信息化项目监管检查
意见表



抄送：省水利厅，省水利技术中心，各县（市、区）水利局，共青城市、
浔阳区农业农村水利局，九江经开区社会发展局，八里湖新区文
化旅游服务中心、庐山西海风景名胜区农林水务局。

— 2 —

附件

2024 年生产建设项目水土保持信息化项目
监管检查意见表

项目名称	江西省重点易涝区排涝能力建设九江长江堤涝区治理工程
建设单位	九江市河道湖泊和水利工程管理中心
组织单位	九江市水利局
技术服务单位	江西省水利科学院
检查时间	2024 年 7 月 26 日
检查情况	1. 水土保持措施未全面落实。现场土桥泵站工程区内的施工生产区、临时堆土区存在裸露情况，植物措施不完善。 2. 未按规定组织开展水土保持后续设计。建设单位未按法律法规及水土保持方案的要求组织开展水土保持后续设计工作。 3. 未及时开展水土保持设施自主验收。项目已完工并投入使用，建设单位仍未依法开展水土保持设施自主验收。 (续后)

检查意见	1.造成水土流失不治理行为违反《水土保持法》第三十二条规定。按《水土保持法》第五十六条规定，责令你单位于2024年10月30日前组织参建单位按照批复的水土保持方案落实水土保持措施，严格控制水土流失。 2.责令你单位于2024年10月30日前组织开展水土保持后续设计工作，并按照《江西省水土保持信息系统数据录入管理办法》要求，将相关材料录入“全国水土保持信息系统”。 3.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。现责令你单位于2024年12月15日前完成水土保持设施自主验收。 你单位应于2024年9月30日前向我局书面反馈整改落实情况，并在相关规定时限内完成相关整改，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的，我局将根据《水土保持法》《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，以及水利部关于水利建设市场主体信用信息管理的有关规定，对你单位采取信用惩戒措施，并依法立案查处。
-------------	---

关于江西省重点易涝区排涝能力建设九江长江堤涝区治理工程 水土保持信息化项目监管检查意见的整改回复报告

九江市水利局：

2024年7月26日，九江市水利局委托江西省水利科学院对我单位建设项目“江西省重点易涝区排涝能力建设九江长江堤涝区治理工程”进行生产建设项目水土保持信息化项目监管检查工作，调查组查看了工程施工现场及相关工程资料，针对检查发现的问题提出了意见和建议，我单位及时组织参建各方召开了专题部署会议，督促按期完成整改。目前整改工作已完成，具体整改情况如下：

问题一：水土保持措施未全面落实。现场土桥泵站工程区内的施工生产区、临时堆土区存在裸露情况，植物措施不完善。

整改情况：土桥泵站工程区内的施工生产区、临时堆土区为临时占地，施工过程中临时占用；经复核，临时占用的施工生产区、临时堆土区为农田，现已全部复耕完成。

问题二：未按规定组织开展水土保持后续设计。建设单位未按规定法规及水土保持方案的要求组织开展水土保持后续设计工作。

整改情况：本项目开展了水土保持后续设计工作。2023年1月16日，九江市行政审批局以《关于江西省重点易涝区排涝能力建设九江长江堤涝区治理工程初步设计报告的批复》（九行审农字〔2023〕12号）批复了本项目初步设计，初步设计含水土保持篇章。（详见附件1）

问题三：未及时开展水土保持设施自主验收。项目已完工并投入

使用，建设单位仍未依法开展水土保持设施自主验收。

整改情况：项目已全部完工，目前正在工程审计中；审计完成后，立即启动验收，预计今年 12 月完成水土保持设施自主验收。

经我单位复核，认为已按要求完成整改，特向贵局报告。

附件：1.关于江西省重点易涝区排涝能力建设九江长江堤涝区治理工程初步设计报告的批复



九江市河道湖泊和水利工程建设管理中心

2024 年 11 月 27 日

九江市行政审批局

关于江西省重点易涝区排涝能力建设九江长江堤防区治理工程初步设计报告的批复

[illegible]

为了全权起 见, 剧组成员和与会代表听取了《论语》主编内容的主张, 进行了认真的讨论, 提出了修改意见。并对《论语》主编内容进行了修改, 提出了修改意见。经过讨论, 最终确定了《论语》主编内容, 经讨论和修改后, 最终确定了《论语》主编内容。

北京北运河治理工程位于北京市中心城区和通州区城市开发区内, 北运河治理涉及村庄, 系首都咽喉, 城市命脉, 群众众多, 任务艰巨, 治理任务繁重, 经过多年水利工程实践, 现已初步形成了治理工程体系。

九江市及其辖区部分严重污染区中, 有企业废水溢流四、五处, 造成结构破坏严重, 使得桥梁承压、刚度急剧下降, 自动报警系统瘫痪。其原因与污染物质, 比如硫酸气态物腐蚀有关, 因为大部分污水以此类物质危害最大, 造成部分区内的生产、生活条件, 造成水质急剧下降和危害人体健康。九江市区废水溢流四、五处造成严重污染和冲刷。

(一) 基本型式采用《浙江省暴雨洪水计算手册》推荐设计暴雨计算方法成果。

(二) 基本可查有调查区基址(半壁山、梵皇地、金家湾、前山堡、太平、板桥)共 20 处。清 200 墓所 243 座(平陆墓室堆筑区外墓葬的地理坐标: 无阳镇从北向南为: 新台岭 197 王庄村

- 2 -

九江市水利局

九水函〔2025〕10号

关于开展2025年生产建设项目水土保持 自查工作的通知

各有关生产建设单位：

为贯彻落实《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”制度要求，切实遏制生产建设造成的人为水土流失，我局决定组织开展2025年度生产建设项目水土保持自查工作。现将有关要求通知如下：

一、自查对象

市级审批的在建及完工未验收生产建设项目（详见附件1）。

二、自查内容

生产项目水土保持“三同时”制度落实情况，主要包括以下内容：

1. 基本情况：项目主要技术指标（包括征占地面积、挖填土石方总量）、主要建设内容、项目目前施工状态（是否开工、停工）及工程进展情况；

2. 水土保持组织管理情况：组织管理体系建立情况、水土保持后续设计情况、施工组织管理情况、水土保持监理开展情况、

— 1 —

水土保持监测开展情况、水土保持方案变更情况、档案管理情况、水土保持补偿费缴纳情况等。

3. 水土保持方案落实情况: 项目建设区表土的分层剥离、保存和利用情况;水土保持工程措施、植物措施、临时措施的施工形象进度;拦挡、沉沙、防洪排导、碾压堆放等水保措施实际工程量与后续设计工程量差异情况等。

4. 水土保持监督检查情况: 各级水行政主管部门开展水土保持监督检查情况及提出的主要整改意见;生产建设单位对监督检查意见的整改落实和反馈情况。

5. 水土保持设施验收: 是否具备水土保持设施验收条件;计划验收的时间和验收工作准备情况。

6. 重大问题说明: 施工区域是否存在重大水土流失风险隐患;弃土(渣)场、取土(料)场、高陡边坡等施工区域是否存在重大安全隐患。

7. 全国水土保持信息系统填报情况。

三、自查时间

2025 年 3 月 20 日前。

四、相关要求

1. 各生产建设单位要对照检查内容,对本单位水土保持工作情况进行全面自查,于 2025 年 3 月 20 日前向我局如实报送自查报告。其中,编制水土保持方案报告书的项目提交《生产建设项目水土保持工作自查报告》(提纲见附件 2),编制水土保持方案报告表的项目填报《生产建设项目水土保持工作自查报告表》(附件 3)。同时,及时组织各技术服务单位填报相关信息至全

国水土保持信息系统。

2. 已完工未开展水土保持设施验收的生产建设项目，建设单位应尽快组织开展水土保持设施自主验收，明确验收结论，向社会公开验收情况后，按规定向我局报备验收材料。

3. 各生产建设单位对所上报材料真实性负责，对不按时上报自查材料或自查材料存在弄虚作假情况的生产建设单位，将纳入重点检查对象进行重点监管。

联系人：王心铭 17770243905

邮 箱：jjstbc@126.com

地址：九江市八里湖新区八里湖大道 166 号市民服务中心东附楼 C426

附件：1. 九江市 2025 年水土保持书面自查生产建设项目表

2. 生产建设项目水土保持工作自查报告（提纲）

3. 生产建设项目水土保持工作自查报告表（样表）



抄送：省水利厅，各县（区、市）水利局，共青城市、浔阳区农业农村水利局，九江经开区社会发展局，八里湖新区文化旅游服务中心，庐山西海风景名胜区农林水务局。

附件 1

2025 年水土保持书面自查生产建设项目表

序号	生产建设项目	涉及县区	建设单位	审批文号
1	马回岭至妙智 220 千伏线路改造工程	柴桑区、八里湖新区	国网江西省电力有限公司九江供电公司	承诺制审批〔2024〕025 号
2	妙智至庐峰 220 千伏线路改造工程	八里湖新区	国网江西省电力有限公司九江供电公司	承诺制审批〔2024〕024 号
3	九江职业大学理想信念教育基地一期工程	濂溪区	九江职业大学	承诺制审批〔2024〕022 号
4	三峡后续工作长江中下游影响处理江西九江段一期河道整治工程	柴桑区、浔阳区、濂溪区	九江市水利局	九行审农字〔2024〕80 号
5	鄱阳湖水生生物保护中心项目	濂溪区	九江市农业科学院	九行审农字〔2024〕79 号
6	瑞昌横立山二期风电项目送出工程	瑞昌市	特变电工瑞昌风电有限公司	承诺制审批〔2024〕020 号
7	江西省德安县柘林灌区新建梅棠至九里分干渠项目	德安县、永修县	德安县水利局	九行审农字〔2024〕67 号
8	九江市消防救援支队战勤保障车库建设项目	濂溪区	九江市消防救援支队	承诺制审批〔2024〕019 号
9	修水县渣津液化气站搬迁项目	修水县	修水县兴欣燃气有限公司	承诺制审批〔2024〕018 号
10	九江市老城区道路积水点及海绵化改造二期工程	浔阳区	九江市三峡二期水环境综合治理有限公司	承诺制审批〔2024〕016 号
11	都昌县集中式（一期）风电项目	都昌县	都昌国电投新源新能源科技有限公司	九行审农字〔2024〕39 号
12	江西省九江军分区机关营区基地化标准化工程	八里湖新区	八里湖新区兴城建设有限公司	承诺制审批〔2024〕014 号

序号	生产建设项目	涉及县区	建设单位	审批文号
13	S221 修水界下至杭口镇段公路改建工程弃渣场变更	修水县	修水县交通运输局	九行审农字〔2024〕35号
14	柴桑区三能风电场项目	柴桑区	九江市柴桑区三能风力发电有限公司	九行审农字〔2024〕32号
15	修水大湖山风电场项目送出工程	修水县	修水县弘业新能源科技有限公司	承诺制审批〔2024〕012号
16	马回岭-共青1220kV线路改造工程	柴桑区、德安县、共青城	国网江西省电力有限公司九江供电分公司	承诺制审批〔2024〕011号
17	瑞昌横立山二期风电项目	瑞昌市	特变电工瑞昌风电有限公司	九行审农字〔2024〕22号
18	九江市廉政教育中心改造项目	濂溪区	中国共产党九江市纪律检查委员会	承诺制审批〔2024〕010号
19	神华九江电厂二期220千伏送出工程	湖口县、彭泽县	国网江西省电力有限公司九江供电分公司	承诺制审批〔2024〕009号
20	尚上110千伏输变电工程	修水县	国网江西省电力有限公司九江供电分公司	承诺制审批〔2024〕008号
21	永修到临空1线和2线220千伏线路九江段改造工程	永修县	国网江西省电力有限公司九江供电分公司	承诺制审批〔2024〕007号
22	星火热电联产110千伏送出工程	永修县	国网江西省电力有限公司九江供电分公司	承诺制审批〔2024〕006号
23	彭泽梯船风电送出工程	彭泽县	江西赣核能源有限公司	承诺制审批〔2024〕005号
24	江西九江武宁南义-巾口35千伏线路工程	武宁县	国网江西省电力有限公司武宁县供电分公司	承诺制审批〔2024〕004号
25	幸福220kV输变电工程	柴桑区、瑞昌市	国网江西省电力有限公司九江供电分公司	承诺制审批〔2024〕003号
26	江西九江修水尚上110千伏变电站35千伏送出工程	修水县	国网江西省电力有限公司修水县供电分公司	承诺制审批〔2024〕002号

序号	生产建设项目	涉及县区	建设单位	审批文号
27	九江职业技术学院产教融合实训基地建设项目	濂溪区	九江职业技术学院	承诺制审批 〔2024〕001号
28	江西省重点易涝区排涝能力建设九江长江堤防治理工程	濂溪区、 浔阳区、 八里湖新 区	九江市河道湖泊和水利工程 管理中心	九行审农字 〔2024〕5号
29	湖口县均桥镇金山寺村乡村振兴示范村项目	湖口县	湖口县均桥镇金山寺村文化旅 游发展集团有限公司	九行审农字 〔2024〕4号
30	鲁溪 110 千伏变电站主变扩建工程	武宁县	国网江西省电力有限公司九 江供电分公司	承诺制审批 〔2023〕029号
31	江西九江武宁鲁溪~横路 35kV 线路工程	武宁县	国网江西省电力有限公司武 宁县供电分公司	承诺制审批 〔2023〕028号
32	江西九江武宁武宁~罗坪 35kV 线路工程	武宁县	国网江西省电力有限公司武 宁县供电分公司	承诺制审批 〔2023〕027号
33	幸福 220kV 变电站 110kV 配套送出工程	柴桑区	国网江西省电力有限公司九 江供电分公司	承诺制审批 〔2023〕026号
34	九江职业技术学院濂溪校区扩建项目	濂溪区	九江职业技术学院	九行审农字 〔2023〕94号
35	江西九江棉船风电~棉船 35kV 线路工程	彭泽县	国网江西省电力有限公司彭 泽县供电分公司	承诺制审批 〔2023〕025号
36	九江市中心城区水环境系统综合治理二期项目老藕塘污水系统提质增效工程	浔阳区、 濂溪区	九江市三峡二期水环境综合 治理有限责任公司	九行审农字 〔2023〕89号
37	国网九江供电公司新建输变电工程区管理、 电力技术研究用房项目（变更）	八里湖新 区	国网江西省电力有限公司九 江供电分公司	承诺制审批 〔2023〕023号
38	修水县县道 X811 船滩至马场（新湾至上杭 段）升级改造工程	修水县	修水县交通运输局	九行审农字 〔2023〕80号
39	S221 修水界下至杭口镇段公路改建工程	修水县	修水县交通运输局	九行审农字 〔2023〕78号
40	江西省彭泽县棉船风电项目	彭泽县	江西赣核能源有限公司	九行审农字 〔2023〕78号

江西省重点易涝区排涝能力建设九江长江
堤涝区治理工程

水土保持自查报告

建设单位：九江长江堤涝区治理工程建设项目部

2025 年 3 月



生产建设项目水土保持工作报告

一、生产建设项目基本情况

江西省重点易涝区排涝能力建设九江长江堤涝区治理工程位于九江市经开区、八里湖新区、浔阳区、濂溪区，共涉及 8 座泵站（官牌夹、蛟滩、荷花塘、琵琶湖、袁家湖、姬公庵、益公堤及土桥泵站）改（扩）建和 1 处水系连通（河西与官牌夹泵站）及 1 处渠堤整治（八里湖泵站进水管）。项目中心地理坐标 E116°00'57.71"，N29°43'57.61"。本项目由九江长江堤涝区治理工程建设项目部投资开发建设，琵琶湖、袁家湖、益公堤、土桥泵站扩建，琵琶湖泵站扩容改造后装机容量 1540kw(4x260kw+2x250kw)，设计排涝流量 16.62m³/s;袁家湖泵站扩容改造后装机容量 225kw(2x90kw+1x45kw)，设计排涝流量 1.82m³/s;益公堤泵站扩容改造后装机容量 660kw(3x220kw)，设计排涝流量 5.71m³/s;土桥泵站扩容改造后装机容量 1575kw(5x315kw)，设计排涝流量 16.08m³/s，更新改造蛟滩、荷花塘泵站，增设姬公庵泵站调蓄池，整治八里湖泵站进水管(新开河东、西堤)2.02km。新建 1 座连通箱涵将河西泵站进水管涵与官牌夹泵站引水管涵连通及绿化等配套设施。

本项目征占地总面积 10.516hm²，按土地利用现状分类：交通运输用地 0.290hm²、水域及水利设施用地 10.226hm²；按是否扰动地面分类：扰动面积 6.501hm²，保留原地貌面积 4.015hm²；按占地性质分类：永久占地 4.707hm²，临时占地 5.809hm²。按行政区域划分：九江经开区 3.96hm²，八里湖新区 0.08hm²，浔阳区 3.415hm²，濂溪区 3.061hm²。

本工程土石方挖填量 13.89 万 m³，其中挖方 8.85 万 m³（含表土 1.12 万 m³），填方 5.04 万 m³（含表土 1.12 万 m³），借方 0.20 万 m³（外购粘土），余方 4.01 万 m³（其中 3.61 万 m³运往九江市柴桑区港口街镇洗心桥村高标准农田改造项目，0.40 万 m³运往濂溪区城东涝区治理工程小湖堤堤脚压浸平台工程进行综合利用）。

项目于 2023 年 11 月开工，2024 年 7 月完工，总工期 9 个月，工程总投资 7786.14 万元，其中土建投资 2338.84 万元，资金来源为中央资金、省级补助资金、市县级配套。

截止至 2025 年 3 月项目工程建设情况如下：本项目已全部完工。

二、水土保持组织管理情况

（一）组织管理体系建立情况

本项目水土保持工作由建设单位项目部负责，联系人：葛尧军，联系电话：13970288433；

设计单位：九江市水利电力规划设计院

建设单位：九江长江堤湖区治理工程建设项目部

施工单位：浙江民威水利建设有限公司

监理单位：九江市科翔水利工程监理有限公司

水土保持方案编制单位：九江市水利电力规划设计院

水土保持监测单位：九江绿野环境工程咨询有限公司

为保证水土保持措施施工质量，建立建设管理单位负责、监理单位监控、施工单位保证、政府部门监督的质量管理体系。建设管理单位在施工过程中建立了安全生产、质量目标责任制，加强薄弱环节和工程主要部位的质量控制；对各施工单位实施科学的全过程管理，并建立层层负责的质量责任制，使工程质量处于良好的受控状态。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，保障工程质量。

（二）水土保持后续设计情况

2023年1月，九江市水利电力规划设计院完成了《江西省重点易涝区排涝能力建设九江长江堤湖区治理工程初步设计报告》；按照《江西省水土保持信息系统数据录入办法》要求已将相关材料录入“全国水土保持监督管理系统”。

（三）施工组织管理情况

施工单位严格按照后续设计施工；我公司在项目建设过程中严格要求，对水土保持监理、监测过程中发现的问题要求立行立改，并监督施工单位整改到位。

（四）水土保持监理开展情况

水土保持监理工作由九江市科翔水利工程监理有限公司承担。监理单位及时设置了水土保持监理工作小组，并安排了水土保持监理专业技术人员进入现场，

全面查阅和研究工程承建合同条件，熟悉工程项目建设标准，熟悉合同工程目标。完成了本项目监理实施细则，按照《项目水土保持报告书》中的水土流失防治分区和防治措施总体布局，结合工程施工过程中实际发生的水土流失防治区及防治措施情况，确定本项目水土保持监理范围为工程实施的水土保持措施，按月完成监理月报，监理月报内容主要是建设工期和工程数量、质量，进行工程建设合同管理，协调有关单位间的工作关系。对各防治责任分区内不同水土保持工程的质量、进度和投资等方面进行必要的管理，重点针对新增水土保持工程。实现项目的合同管理和信息管理，协调有关各方的关系，为实现项目的总体目标服务。

（五）水土保持监测开展情况

本项目开展了水土保持监测工作。

2023年11月，委托九江绿野环境工程咨询有限公司作为项目水土保持监测单位，监测单位接受委托后组织专业技术人员组建了监测组，配备相关水土保持专业人员，分为监测项目负责人、外业监测工程师、内业工程师（数据文档处理人员）等，2023年11月对本项目开展水土保持监测工作，在无人机遥感监测的基础上，对项目现状进行监测；之后完成了本项目《水土保持监测实施方案》的编制工作，并向水行政主管部门进行报备。随后从地表组成物质和地表扰动开展了对项目区水土流失情况进行了全面的监测。至本月，已向九江市水行政主管部门提交了《水土保持监测实施方案》1份，《水土保持监测季度报告表》4份。同时向建设单位落实了监测反馈意见及建议等。最近一期反映的主要问题是：

1、矩公庵泵站工程区植物措施覆盖率不达标，可见明显裸露区域，受降水因子的影响易产生水土流失。

建议：

建设单位督促施工单位对植物措施成活率低区域尽快进行补植。

项目区内已完成的水土流失防治措施，要加强管理、维护，尤其是植物措施应加强肥、水及温差的管理，并认真做好抚育管理，使其尽快发挥防护效益。

（六）水土保持方案变更情况

水土保持方案无重大变更。

（七）档案管理情况

我单位已将水土保持设计、施工、监理、监测等档案资料按照有关规范进行了整理并归档，相关材料按时录入全国水土保持信息系统。

（八）水土保持补偿费缴纳情况

根据《财政部 国家发改委 水利部 中国人民银行 关于引发〈水土保持补偿费征收使用管理办法〉的通知》（财综〔2014〕8号）中第十一条规定，建设保障性安居工程、市政生态环境保护基础设施项目的免征水土保持补偿费。因此本项目水土保持费予以免征。

三、水土保持方案落实情况

1.项目建设区表土的分层剥离、保存和利用情况；

方案批复表土剥离 1.12 万 m³，实际剥离 0.87 万 m³，表土回填 0.87 万 m³。

2.水土保持工程措施、植物措施、临时措施的施工形象进度；

根据批复的水土保持方案及后续设计，已实施工程措施场地整治 27402m³，表土剥离 8749m³，表土回填 8749m³，生态砼连锁块护坡 1770m²，雨水管 240m，雨水口 16 口，雨水井 6 座，排水沟 133m，物措施 35333m²，植物护坡 354m²，临时排水沟 2188m，沉沙池 29 座，装土草袋挡墙 595m³，苫布覆盖 11925m²，裸露边坡苫布覆盖 7945m²。

拦挡、沉沙、防洪排导、碾压堆放等水保措施实际工程量与后续设计工程量差异情况。

已采取的水土流失防治措施能够防治水土流失，各项水土保持工程措施继续发挥效益，水土保持措施的实际工程量与后续设计工程量基本一致。

四、水土保持监督检查情况

2024 年 6 月 14 日，九江市水利局下发《关于开展 2024 年市管在建生产建设项目水土保持信息化项目监管的通知》（九水函【2024】57 号）。

2024 年 9 月 19 日，九江市水利局下发《关于引发九江市 2024 年建设项目水土保持信息化项目监管检查意见的通知》（九水函【2024】126 号）。

接收检查文件后，建设单位高度重视水土保持工作，建设单位组织各参建单位对照存在问题及意见开展整改，于 2024 年 11 月，完成水土保持

各项整改工作，并将整改情况书面反馈至九江市水利局。

五、水土保持设施验收

1、是否具备水土保持设施验收条件

项目已完工，具备开展水土保持设施验收工作。

2、计划验收的时间和验收工作准备情况

计划 2025 年 4 月完成水土保持验收工作。

六、重大问题说明

1、施工区域是否存在重大水土保持流失风险隐患

本项目施工期间水土保持措施能满足现场要求，施工区域不存在重大水土流失风险隐患。

2、弃土（渣）场、取土（料）场、高陡边坡等施工区域是否存在重大安全隐患

高陡边坡等施工的期间做了混凝土护坡及挡土墙等水保措施，不存在重大安全隐患。

无

附件3

市管在建生产建设工程渣场水土保持安全管理自查情况表

建设单位（盖章）：九江长江沿岸区治理工程建设项目部

填报时间： 年 月 日

项目名称	渣场数量 (处)	渣场名称	渣场位置 (桩号)	设计渣场 高 (m)	实际渣场 高 (m)	设计渣场 容量 (m³)	实际渣场 容量 (m³)	是否属 水土保持 方案要求 渣场	是否属 增、减、改 (何 时) 任 渣场	是否属 渣场是否 符合 渣场 变更补 充报告	下游 1km内 是否存 在敏感 因素及 处理措 施	是否开 展渣场 评估	是否存 在水土 流失 隐患	弃渣场 预计填 固完成 时间	备注
江西省重点 工程区治理 能力建设九 江长江沿岸 区治理工程	无														

填表说明：1.本表只填写实际已启用的弃土（渣）场相关情况；
2.弃渣场位置：XX县XX乡（镇）XX小地名；
3.下游1km内是否存在公共设施、基础设施、工业企业、居民点等敏感因素及处理措施：如有，阐述相关情况；
4.弃渣场预计使用完成时间为：XXXX年XX月。
5.如项目无弃渣场，填写“项目名称”，并在“弃渣场数量”一栏填写“无”，盖章上报。

九江市水利局

九水字（2023）126 号

签发人：叶凌志

关于组建九江长江堤涝区治理工程 建设项目部的通知

浔阳区农业农村水利局、濂溪区水利局、局直各单位：

按照水利部、省水利厅部署要求，为加快推进九江长江堤涝区治理工程建设，提高长江堤涝区防洪排涝能力，经研究决定，组建九江长江堤涝区治理工程建设项目部。根据《水利部关于印发水利工程项目法人管理指导意见的通知》要求，因工程建设内容涉及市本级、浔阳区、濂溪区日常运行管理的排涝泵站，为加强工程建设项目部管理能力，遵循属地管理原

则，项目部下设综合协调处、工程建设处、计划财务处和浔阳区、濂溪区两个工程建设工作组。项目部组成人员如下：

建设项目部名单及职责：

主任（法人代表）：余景星 主持全面工作。

副主任：曹锬 负责项目部日常工作；分管综合协调处、工程建设处。

副主任：徐克俭 负责项目部财务管理；分管财务处。

副主任：王红兵 负责浔阳区内工程建设管理及配套资金筹措执行；分管浔阳区建设工作组。

副主任：胡天威 负责濂溪区内工程建设管理及配套资金筹措执行；分管濂溪区建设工作组。

综合协调处处长：曹锬（兼）

副处长：江国平

成 员：徐 极 刘世旺 鲍世儒

综合协调处主要负责前期项目报批手续，协调相关行业部门关系，项目投资计划编制与执行、计划的上报下达，承担办文、办会、上传下达等综合协调服务工作。

工程建设处处长：葛尧军（技术负责人）

副处长：余 力 周 将（设计院）

成 员：陈世龙 刘宗奇 孙 猛 梅元青 余 清
邓 辉

工程建设处主要负责招投标、工程建设、协调、质量安全
管理、档案管理工作。

计划财务处处长：徐克俭（兼）

副处长：章智彪

成 员：夏艳红 赵娅莉

计划财务处主要负责草拟有关合同及其管理，项目资金归
集、支付与管理、工程预（决）算编制、审计。

浔阳区工程建设工作组：

组长：王红兵（兼）

技术负责人：伍敏

工程建设和质量安全小组：毛英

合同财务小组：张宝凤 曹微微

综合协调小组：汤亚洲 桑滔 徐放 李文 邱子涵

濂溪区工程建设工作组：

组长：胡天威（兼）

技术负责人：刘 峻

工程建设和质量安全小组：段 骁 魏志军 郭昌盛

合同财务小组：潘 兰 陈美华 潘 妮

综合协调小组：查骏雄 赵习武 庄 毅

各区工程建设工作组职责：各工程建设工作组负责辖区内工程建设组织、施工协调、建设管理、征地拆迁、县级配套资金落实以及投资计划执行等工作。

后期，如因项目建设工作需要，项目部可进行人员充实和调整。



九江市水利局办公室

2023年8月23日印发

附件 16 水土保持验收技术服务合同

合同编号：

水土保持验收技术服务合同

甲 方： 九江市河道湖泊和水利工程管理中心

乙 方： 江西园景环境科技有限公司

签订地点： 江西 九江

签订日期： 2023 年 11 月

中华人民共和国科学技术部印制

甲 方：_____九江市河道湖泊和水利工程管理中心_____

住所地：_____

法定代表人：_____

项目联系人：_____

联系方式：_____

乙 方：_____江西园景环境科技有限公司_____

住所地：_____江西省九江市浔阳区莲花池 135 号 2-602_____

法定代表人：_____魏孔山_____

项目联系人：_____魏孔山_____

联系方式：_____17707926280_____

本合同甲方委托乙方就江西省重点易涝区排涝能力建设九江长江堤
涝区治理工程项目进行水土保持竣工验收的专项技术服务，并支付相应的
技术服务报酬。双方经过平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基
础上，根据《中华人民共和国民法典》的规定，达成如下协议，并由双方
共同恪守。

第一条 甲方委托乙方进行技术服务的内容如下：

1. 技术服务的目标：

根据《中华人民共和国水土保持法》等，按照《水利部关于加强
事中事后监管规范生产建设项目水土保持设施自主验收的通知（水保
〔2017〕365 号）》的要求，编制项目《水土保持竣工验收报告》，
协助甲方组织水土保持设施验收会，为建设项目水土保持设施自主验
收提供依据。

2. 技术服务的内容：

(1) 组织水土保持设施验收组进行水土保持设施野外核查；



能的，可以解除本合同；

1. 发生不可抗力：甲乙双方的任何一方由于法定不可抗力因素不能履行本合同时，应在 24 小时内向对方通知，并应在 15 天内提供权威机关的书面证明。

第十二条 双方因履行本合同而发生的争议，应协商、调解解决。协商、调解不成的，确定按以下第 二 种方式处理：

1. 提交_____仲裁委员会仲裁；
2. 依法向乙方所在地人民法院起诉。

第十三条 双方约定本合同其他相关事项为：本合同未尽事宜，双方协商签订补充协议。本合同的附件及补充协议是本合同组成部分，与本合同具有同等法律效力。

第十四条 本合同一式 四 份，甲方 二 份，乙方 二 份，具有同等法律效力。

第十五条 本合同经甲、乙双方签字盖章后生效。

甲方：九江市河道湖泊和水利工程管理中心 乙方：江西园景环境科技有限公司

(盖章)

(盖章)

法定代表人

法定代表人

或委托代理人 (签字)

或委托代理人 (签字)：

地 址：

地 址：江西省九江市浔阳区莲花池 135 号 2-602

开户银行：

开户银行：中国银行九江市经济技术开发区支行

银行帐号：

银行帐号：194741463208

统一社会信用代码：

统一社会信用代码：91360403MA37TURG16

年 月 日

年 月 日