

安吉县石坞岭水库除险加固工程

竣 工 验 收 鉴 定 书

安吉县石坞岭水库除险加固工程竣工验收委员会

2023 年 3 月 24 日

安吉县石坞岭水库除险加固工程竣工验收 鉴 定 书

验收主持单位：安吉县水利局

项目法人：安吉县梅溪镇人民政府

设计单位：浙江中水工程技术有限公司

监理单位：杭州建义建设工程监理有限公司

施工单位：浙江佳薏建设有限公司（原安吉创新建设有限公司）

运行管理单位：安吉县梅溪镇人民政府

质量监督机构：安吉县水利工程质量与安全管理站（原安吉县水利水电工程质量监督站）

竣工验收日期：2023 年 3 月 24 日

竣工验收地点：安吉县梅溪镇

安吉县石坞岭水库除险加固工程竣工验收 鉴定书

安吉县石坞岭水库除险加固工程于 2018 年 6 月 8 日开工建设，2020 年 6 月 19 日完工，并经过初期运行使用，工程运行情况良好，竣工验收各项准备工作已完成。按照《水利水电建设工程验收规程》[SL223-2008]、《浙江省小型水库除险加固工程验收办法（暂行）》（浙水管[2006]40 号）的规定，2023 年 3 月 24 日，安吉县水利局在梅溪镇人民政府主持召开了安吉县石坞岭水库除险加固工程竣工验收会议，会议成立了竣工验收委员会（名单附后）。参加单位有：安吉县水利局、梅溪镇人民政府、浙江中水工程技术有限公司、浙江佳薏建设有限公司、杭州建义建设工程监理有限公司、安吉县水利工程质量与安全管理站。验收委员会检查了工程现场，听取了各参建单位的报告，查阅了有关资料，经认真讨论，形成本鉴定书。

一、工程概况

（一）工程名称及位置

工程名称：安吉县石坞岭水库除险加固工程

工程位置：安吉县梅溪镇铜山村

（二）工程主要内容

安吉县石坞岭水库除险加固工程初步设计由湖水发[2017]79号文件批复。除险加固主要包括：大坝防渗加固、大坝上、下游护坡改造，拆建溢洪道及交通桥，放水涵管改造，增设大坝位移、沉降观测设施，量水堰，新建管理房等。

(三) 工程建设有关单位

建设单位：安吉县梅溪镇人民政府

设计单位：浙江中水工程技术有限公司

监理单位：杭州建义建设工程监理有限公司

施工单位：浙江佳蕙建设有限公司（原安吉创新建设有限公司）

质量监督机构：安吉县水利工程质量与安全监督站（原安吉县水利水电工程质量监督站）

(四) 工程施工过程

2018年6月8日，监理单位签发开工令，工程全面开工；计划工期300天。2018年6月19日进行库区虹吸管拆除，迎水面基础开挖。大坝主体迎水面于2019年12月5日施工完成，管理房及室外于2020年5月15日完成，放水设施于2020年5月20日完成施工，其它工程于2020年6月12日施工完成，2020年6月19日，工程通过完工验收。

(五) 工程完成情况和主要工程量

大坝防渗加固、大坝上、下游护坡改造，拆建溢洪道及交通桥，放水涵管改造，增设大坝位移、沉降观测设施，量水堰，新建管理房等均已按批准的设计规模、标准和建设内容完成。

实际工程量与初设工程量对比情况如下：

石坞岭水库完成工程量与初设批复工程量对比表				
项目名称	单位	初设工程量	实际完成	备注
土石方开挖	m ³	13200	17463	
土石方回填	m ³	12000	6310	
混凝土（大坝）	m ³	16415	3496	
埋石砼混凝土（大坝）	m ³	0	10147	

（六）建设征地补偿

土地征用及迁移补偿费 16.55 万元。

二、概算执行情况及分析

（一）工程概算及到位资金

本工程批复概算总投资 1927.62 万元。工程投资由省级补助、地方配套组成，其中中央财政水利发展资金 320.00 万元、浙江省水利建设与发展专项资金 515.8 万元，县财政及乡镇自筹资金 685.2395 万元。

截至竣工验收日，根据竣工财务决算审计报告，石坞岭水库总投资 1521.0395 万元，其中建安工程投资 1310.6749 万元，临时水站费用 105.6356 万元，设计费 46.7187 万元，监理费

28.0643 万元,土地征用及迁移补偿费 16.55 万元,审计费 0.3141 万元、招投标费 7.4389 万元,第三方检测费 5.643 万元。工程已按合同约定支付 1295.67 万元。

(二) 工程竣工决算审计

工程决算审计由浙江新华会计师事务所有限公司,工程实际审核总投资 1521.0395 万元。

三、完工验收及遗留问题处理情况

2020 年 6 月 19 日,安吉县水利局组织并通过安吉县石坞岭水库除险加固工程完工检查。结论为:“安吉县石坞岭水库除险加固工程已按设计要求和合同规定的建设内容全面完成施工,投资控制合理,资料基本齐全,工程运行情况正常,经验收小组讨论同意工程恢复蓄水并通过本合同工程完工检查。”

完工验收遗留问题已按要求整改完成。

四、工程初期运用及工程观测成果

安吉县石坞岭水库除险加固工程完工检查后,水库恢复正常蓄水,运行正常。

工程试运行期间经历了二次汛期,经历了 2021 年“烟花”台风,坝体无沉降,溢洪道、放水设施、管理房和上坝抢险道路等工程运行正常,工程观测各项成果满足规范要求。

综上所述，该水库已具备竣工验收条件。

五、工程质量

本项目共分为 1 个单位工程，3 个分部工程，168 个单元工程，经施工单位自评，监理单位复评，项目法人认定，质监机构核备质量等级均为合格。

六、存在问题及建议

1、山体防护栏杆部分破损，要求整改。

建议在今后的运行管理过程中，加强大坝安全观测，完善各项规章制度及观测记录，加强水库的管护，确保水库的正常运行。

七、验收结论

安吉县石坞岭水库除险加固工程已按批准的标准和内容建设完成，建设管理规范；运行管理单位已确定，管理养护经费已基本落实；工程质量合格，恢复蓄水后工程运行正常；竣工验收资料齐全。竣工验收委员会同意通过竣工验收。

附件：1、安吉县石坞岭水库除险加固工程竣工验收委员会
签到表

2、安吉县石坞岭水库除险加固工程竣工验收被验单位代表签到表

安吉县石坞岭水库除险加固工程

竣工验收委员会签到表

工程名称：安吉县石坞岭水库除险加固工程

会议时间：2023 年 3 月 24 日

会议地点:梅溪镇人民政府

[illegible]

安吉县石坞岭水库除险加固工程

竣工验收被验单位代表签到表

工程名称：安吉县石坞岭水库除险加固工程

会议时间：2023 年 3 月 24 日

会议地点：梅溪镇人民政府

姓名	单位	职务(职称)	联系方式	备注
方明强	梅溪镇政府	城建办副主任	157-1234-5678	
李元	安吉水利局 质管站	副 2	138-1234-5678	
张华	质管站	工程师	157-1234-5678	
李国生	县水利局	副 2	139-1234-5678	
胡江毅	安吉县水利局	工程师	1351-1234-5678	
祝小华	杭州建义工程管理有限公司	总监	182-1234-5678	
朱瑞良	杭州建义工程管理有限公司	监理	188-1234-5678	
饶历	浙江佳慧	项目经理	151-1234-5678	
陈朝星	杭州建义工程管理有限公司	监理	183-1234-5678	
袁国峰	浙江水利技术咨询有限公司	工程师	181-1234-5678	