生产建设项目水土保持设施

验收鉴定书

项目名称：融安县石门水库除险加固工程

项目代码：

建设地点：柳州市融安县

验收单位：融安县水利局

2023年7月18日

一、生产建设项目水土保持设施验收基本情况表

项目名称	融安县石门水库除险加固工程	行业类别	水利枢纽工程
主管部门 (或主要投资方)	融安县水利局	项目性质	改建
水土保持方案批复机关、文号及时间	柳州市水利局、柳水利水保〔2012〕20号 2012年8月24日		
水土保持方案变更批复机关、文号及时间	/		
水土保持初步设计批复机关、文号及时间	/		
项目建设起止时间	2012年13月开工建设，2022年2月完工		
水土保持方案编制单位	柳州市水土保持监测分站		
水土保持初步设计单位	/		
水土保持监测单位	广西俊宸项目管理有限公司		
水土保持施工单位	中国能源建设集团广西水电工程局有限公司、湖南水总水电建设集团有限公司		
水土保持监理单位	广西柳州明园工程建设监理有限责任公司		
水土保持设施验收报告编制单位	柳州中颖工程技术咨询服务有限公司		

二、验收意见

根据《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）和《水利厅关于加强生产建设项目水土保持设施验收事中事后监管的通知》（桂水水保〔2017〕14号）、《开发建设项目水土保持设施验收管理办法》（水利部第16号令）、《开发建设项目水土保持设施验收技术规程》（GB/T 22490-2008）和《水利部关于进一步深化“放管服”改革全面加强水土保持监管的意见》（水保〔2019〕160号）的有关规定，2023年7月18日，融安县水利局在柳州市融安县组织召开融安县石门水库除险加固工程水土保持设施验收会议。

参加会议的有建设单位融安县水利局、运行管理单位融安县水利工程管理站、特邀专家、方案编制单位柳州市水土保持监测分站、施工单位中国能源建设集团广西水电工程局有限公司、湖南水总水电建设集团有限公司、监理单位广西柳州明园工程建设监理有限责任公司、水土保持监测单位广西俊宸项目管理有限公司、水土保持设施验收报告编制单位柳州中颖工程技术咨询服务有限公司等单位的代表及技术专家共8人。会议成立了验收组（名单附后）。

验收组成员及与会代表踏勘了项目现场，查阅了相关技术资料，听取了建设单位、方案编制单位、施工单位、监理单位、水土保持监测单位及水土保持设施验收报告编制单位关于水土保持工作和技术评估情况的汇报，经质询、讨论，形成验收意见如下：

（一）项目概况

石门水库位于柳州市融安县大良镇石门村旁的融江支流石泯河上。坝址地理位置为东经109°23'，北纬24°52'28"，水库距大良镇7.00km，

距融安县城约 53.00km，距柳长公路(G209)约 7.00km。对外交通尚便利。

项目占地为 0.41hm²，由大坝（包括溢流坝、非溢流坝）、输水建筑物（放水塔、输水隧洞等）、防汛抢险道路及管理区等组成。该工程属III等中型水库工程，其主要水工建筑物：大坝为 3 级建筑物，输放水塔为 4 级建筑物，防汛抢险道路按四级公路设计；管理区变更取消。洪水标准按 50 年一遇设计，500 年一遇校核。

本工程验收水土流失防治责任范围为 0.41hm²，其中永久占地 0.39hm²，临时占地 0.02hm²，据调查资料，本项目建设土石方挖方总量为 1.05 万 m³，填方总量为 1.05 万 m³，无借方，无余（弃）方。本项目土石方均换算为自然方。

本项目总投资 1124.55 万元（初结算），其中土建工程投资 853.56 万元，本工程建设资金主要来源于申请中央补助资金及地方配套资金。

本项目于 2012 年 3 月开工建设，2022 年 2 月完工，建设期 132 个月。

（二）水土保持方案批复情况（含变更）

柳州市水利局于 2012 年 8 月 24 日以《关于融安县石门水库除险加固工程水土保持方案的批复》（柳水利水保[2012]20 号）文对水保方案进行批复。批复的水土流失防治责任范围为 1.03hm²，其中项目建设区 0.85hm²，直接影响区面积为 0.18hm²。批复的水土保持方案确定水土保持估算总投资 65.49 万元，其中水土保持设施补偿费为 0.37 万元。

（三）水土保持施工图设计情况

水土保持施工图设计纳入了主体工程的施工图设计文件。

（四）水土保持监测情况

2023 年 6 月，建设单位委托广西俊宸项目管理有限公司开展了水土

保持监测，2023 年 7 月编制完成了《融安县石门水库除险加固工程水土保持监测总结报告》。

监测总结报告主要结论为：本工程水土保持措施总体布局合理，完成了工程设计和水土保持方案所要求的水土流失防治的任务，水土保持设施工程质量合格，水土流失得到有效控制，项目区生态环境得到根本改善。水土保持工程运行情况基本良好，达到了防治水土流失的目的，整体上已具备较强的水土保持功能，能够满足水土保持相关规范对开发建设项目水土保持的要求。

（五）验收报告编制情况和主要结论

建设单位委托柳州中颖工程技术咨询有限公司对该项目开展水土保持设施验收报告编制工作。2023 年 7 月，编写完成《融安县石门水库除险加固工程水土保持设施验收报告》。

验收报告主要结论为：该项目基本完成了水土保持方案确定的防治任务，投资控制使用合理，完成的水土保持设施质量总体合格，其中扰动土地整治率 99.76%，水土流失总治理度 99.17%，土壤流失控制比 1.0，林草植被恢复率 99.17%，林草覆盖率 29.02%，除拦渣率不作计算，其他各项指标均达到了方案确定的防治目标值，各项水土保持设施运行正常，发挥了较好的水土保持功能。符合国家水土保持法律法规及技术标准规定的验收条件，可以组织水土保持设施验收。

（六）验收结论

综上所述，该项目编报了水土保持方案，基本落实了水土保持方案及批复的文件要求，基本完成了水土流失预防和治理任务，水土流失防治指标基本达到水土保持方案确定的目标值，落实了运行期管理维护责任，符

合水土保持设施验收的条件。验收组同意该项目水土保持设施通过验收。

(七) 后续管护要求

项目水土保持设施验收后,管理单位应对该项目管理范围内的水土保持设施加强管护,营造良好的生态环境,确保水土保持设施持续有效运转。