

丰都县发展和改革委员会文件

丰都发改委发〔2023〕452号

丰都县发展和改革委员会 关于丰都县小型病险水库除险加固项目 可行性研究报告的批复

县水利工程服务中心：

你中心报送的《关于审批丰都县小型病险水库除险加固项目可行性研究报告的请示》（丰水工程文〔2023〕119号）及有关资料收悉。经研究，同意实施丰都县小型病险水库除险加固项目，现就有关内容批复如下：

一、项目名称

丰都县小型病险水库除险加固项目（项目代码：2309-500230-04-01-689878）。

二、项目法人

丰都县水利工程服务中心。

三、建设地点

丰都县江池镇横梁村、虎威镇人和村 3 社、兴义镇大池坝村、社坛镇五福村 5 社、许明寺镇隆家沟村、社坛镇三桥村、龙河镇陡蹬子村、高家镇桂花社区、太平坝乡中坝村曾家湾。

四、主要建设内容及建设规模

本次除险加固工程共涉及蒲池、红泉、文汇、隆家沟、后冲、江山、陡蹬子、雷家沟、太平水库等 9 座水库。

（一）蒲池水库。1.大坝：下游坝坡整治，排水棱体修复；对大坝与坝基接触带进行防渗帷幕灌浆，坝体进行劈裂灌浆防渗；2.溢洪道：改建溢洪道泄槽段、消力池。3.放水设施：拆除重建放水设施。4.监测设施：修复防渗截留沟 1 座，安装三角堰 1 处。5.其他：管理房外墙面抹灰，整治面积约 100 m²。

（二）红泉水库。1.大坝主要整治内容：坝体劈裂灌浆；重建排水棱体，包括反滤层、涉及到的 C20 砼框格、人行梯步、涉及到的灌渠段、排水棱体以及干砌条石面层；新建排水沟。2.溢洪道整治内容：溢洪道和消力池清淤。3.放水设施整治内容：对卧管以及涵卧管连接处采用 C20 砼外包处理，更换卧管取水口的盖板铸铁翻盖闸 13 个（3 级用一个），更换钢筋砼预制盖板 27 个。4.监测整治内容：新增 1 个渗流监测点、3 个水平位移监测点、3 个沉降监测点。5.管理房整治：拆除原管理房并抬高管理房地坪高程至 573.500，新建管理房 1 座。

（三）文汇水库。1.放水卧管漏水，本次拟对放水卧管进行拆除重建；2.溢洪道尾端消力池破损，穿孔，拟对溢洪道消力池及尾水坎拆除重建，溢洪道交通桥上游增设防浪墙；3.大坝防浪墙美化，拟采用表面涂刷真石漆；4.坝顶混凝土存在裂缝，本次考虑凿除裂缝段并重新硬化，整个坝顶再加厚 20cm 混凝土路面；5.下游坝坡杂草丛生，管理不便，且钢筋砼框格护坡已有损坏的迹象，本次拆除下游护坡，重新采用砂砾石垫层(150mm)+C20 砼预制空心六棱块厚 10cm 进行护坡；6.管理房拆除重建；7.坝顶至管理房人行道路硬化。

（四）隆家沟水库。1.大坝：修复上游坝坡损坏六棱块，新增检修梯步；下游坝坡整治，排水棱体修复；对大坝与坝基接触带进行防渗帷幕灌浆；上坝公路油化，增加下游防护栏杆。2.溢洪道：清理溢洪道内淤积及杂草；更换交通桥上下游栏杆。3.放水设施：拆除重建放水设施。4.监测设施：新增位移观测墩 8 处，新建防渗截留沟 1 座，安装三角堰 1 处。

（五）后冲水库。1.大坝：提高坝高满足防洪能力要求，修复上游坝坡局部垮塌部分，为上游坝坡满足稳定，新建坡脚齿墙，用六棱块对上游坝坡进行护坡；下游坝坡培厚，采用框格植草护坡；硬化坝顶，拆除重建防浪墙；硬化上坝公路。2.溢洪道：改造溢洪道控制段及交通桥，新建消力池。3.放水设施：拆除重建卧管。4.监测设施：新增位移观测墩 8 处，安装三角堰 1 处。

(六) 江山水库。1.大坝：全坝段帷幕灌浆防渗处理，充填灌浆和帷幕灌浆孔位布置；2.放水设施：拆除重建卧管采用 C20 钢筋砼结构，卧管消力池过水断面尺寸为 2.3×2.1 ，边墙与顶、底板最小厚度均为 0.3m。3.尾水渠：尾水渠长 60m，净空尺寸 3m，高 1.7m，渠道底板采用 20cmC20 砼浇。4.人行桥：在尾水渠修建后，破坏了原人行道路，在渠 K0+040 处新建一座长 3.8m，宽 2m 的人行桥。5.人行便道：新建 1m 的人行便道。6.管理房设计：新建一座管理房，管理房建筑面积 50.22 m^2 ，长 10.8m，宽 4.65m，布置有值班室、厨房、卫生间、防汛物资仓库；管理房采用框架结构，一层设计，斜坡屋顶，房屋高度 4m，屋顶高度 1.86m。7.大坝监测设施：增设库区降水观测设施、水情和雨情的环境监测设施、竖直和水平位移监测设施以及大坝渗流监测设施。

(七) 陡蹬子水库。1.溢洪道：溢洪道及消力池进行清淤清杂 400 m^3 ；2.放水设施：放水孔维修；3.库区工程：库区防渗工程 13654.83 m^2 ，一区防渗面积 11244.08 m^2 ，二区防渗面积 1610.14 m^2 ，三区防渗面积 800.61 m^2 。4.管理设施：增设库区降水观测设施、竖直和水平位移监测设施以及大坝渗流监测设施。

(八) 雷家沟水库。1.大坝：大坝坝顶增加防浪墙。2.溢洪道：降低溢洪道高程，拆除原溢洪道边墙，新建溢洪道边墙及消力池。3.放水设施：新增放水设施。4.监测设施：新增水位、雨量观测设施 1 套，新增位移观测墩 6 处，安装三角堰 1 处。

(九) 太平水库。1.大坝防渗设计。库区左、右岸防渗帷幕：本工程左岸帷幕灌浆孔共 179 孔，右岸帷幕灌浆孔共 226 孔，孔位布置在两岸单薄分水岭位置，按三序布置三排孔，灌浆按分序加密的原则进行施工。2.暗河封堵：根据分别在库区两岸布置 3 座工作竖井，与地下暗河连通，从上下游两侧分别封堵地下暗河。3.田家湾溢流井及引水管道：在暗河上游田家湾落水洞布置溢流井，并埋设 DN200 补水管道，将原水引至老龙洞出口，减小暗河封堵后对水源水量的影响。

五、总投资及资金来源

项目总投资 3380 万元，其中：建筑工程费 2695.36 万元，安装工程费 56.99 万元，前期工作费 328.13 万元，基本预备费 192.10 万元，水土保持工程费 61.69 万元，环境保护工程费 42.44 万元，移民及征地补偿费 3.28 万元。资金来源为市级及以上财政补助资金 2704 万元，其余资金业主自筹。

六、建设工期

7 个月。

七、招投标

本项目工程施工招标方式为公开招标，招标组织形式为委托招标，其余内容按国家招投标有关规定及丰都府办〔2020〕78 号文件执行。

八、节能

该项目须按建筑节能标准设计，并按国家有关节能要求选用节能建筑材料。

接此批复后，请你中心抓紧开展项目前期工作，认真落实

环保、安全“三同时”制度，并将投资概算报我委审批，争取早日开工建设。

丰都县发展和改革委员会

2023 年 11 月 9 日