

云浮市水务局文件

云水许决字〔2022〕5号

关于云安区莲塘水库除险加固 工程初步设计的批复

云安区农业农村和水务局：

你局报来的《关于上报云安区莲塘水库除险加固工程初步设计初审意见的请示》及设计单位广东鸿利设计顾问有限公司根据专家组审查意见修改完善的《云安区莲塘水库除险加固工程初步设计报告书（报批稿）》（以下简称《初设报告》）等附件资料收悉。经研究，批复如下：

一、鉴于莲塘水库于2020年12月30日经安全鉴定为三类坝，为消除工程安全隐患，发挥水库综合效益，促进当地经济社会可持续发展，对莲塘水库进行除险加固建设是必要和迫切的，同意对莲塘水库进行除险加固。

二、莲塘水库为小（2）型水库，工程任务以灌溉为主，兼有防洪、供水等综合利用效益。同意水库为 V 等工程，主要建筑物为 5 级，次要水工建筑物为 5 级。同意设计洪水标准为 20 年一遇，校核洪水标准为 200 年一遇，消能防冲建筑物洪水标准为 20 年一遇，施工期洪水标准为 5 年一遇。

三、基本同意水库调洪原则和调洪计算成果，水库正常蓄水位 193.15m，相应库容 39 万 m^3 ；设计洪水位 193.95m（ $P=5\%$ ），相应库容 54.98 万 m^3 ；校核洪水位 194.18m（ $P=0.5\%$ ），相应库容 62.78 万 m^3 ；水库死水位 183.00m，相应库容 0.5 万 m^3 。

四、基本同意水库除险加固主要内容为：

（一）大坝

1. 上游坝坡：上游坝坡砼护坡及浆砌石挡墙裂缝化学灌浆（裂缝总长度 62.8m）。2. 排水棱体：保留原有排水棱体，排水棱体修整 41.29m。排水棱体外侧坡比为 1:1.5。3. 坝顶：坝顶宽 5.2m，采用 0.10m 厚中砂垫层+0.20m 厚 C25 砼路面。坝顶控制高程为 195.72m，坝顶硬化 83m。

（二）溢洪道

1. 溢洪道末端新建挑流消能工，对溢洪道末端存在裂缝的右侧墙结合消能工的建设一并进行处理；2. 新建人行便桥 1 座，采用 C25 钢筋砼简支梁结构，桥长 6.46m。

（三）输水建筑物

1. 新建梯级窰 1 座，新建输水涵管 100m（其中顶管 86m，明铺管 14m）及其他配套设施；2. 封堵原输水涵管约 86m。

（四）防汛公路

防汛公路总长约 1280m，路宽 3.5m，采用 0.10m 厚碎石垫层+0.20m 厚 C30 砼路面，配套建设道路内侧排水沟 1280m。

（五）其他

1. 新建测压管 9 支，大坝位移监测点 5 处；2. 新建集渗沟 33m，量水堰 1 宗。3. 同意按有关标准配足防汛物料，配备的防汛物料包括：编织袋 2100 个、土工布 1120m²、砂石料 280m³、块石 210m³、7KW 发电机组一套等。

下一阶段，按照小型水库安全运行管理标准化创建和《广东省水利厅关于落实病险水库除险加固工作中几项重要内容的通知》（粤水运管函〔2021〕1318 号）要求，补充完善水库标识标牌、界桩布设等管护设施设计。

五、基本同意施工组织设计方案，建议优化施工进度安排，确保今年年底前完成除险加固建议任务。

六、同意本工程无新增永久占地。基本同意环境保护设计、水土保持设计、劳动安全与工业卫生防护措施设计及节能设计等方案。

七、基本同意工程管理机构、工程管理范围和保护范围及运行管理等设计内容；工程建设完成后的日常管理工作由云安区富林镇水利水电管理站负责，管理单位应进一步落实

管护措施和管养经费，确保工程发挥长远效益。另外，应将工程档案工作纳入工程建设和管理工作中，确保水利工程档案完整。

八、工程送审概算总投资 465.5 万元，审核概算总投资 446.29 万元（详见概算审核对照表），资金来源除按有关规定申请省级以上投资补助外，不足部分由地方自筹解决。

九、其余同意你局的意见。

此复。



抄报：省水利厅

云浮市水务局

2022 年 6 月 13 日印发
