

云浮市水务局文件

云水许决字〔2022〕8号

关于罗定市华石镇双塘水库除险加固 工程初步设计的批复



罗定市水务局：

你局报来的《关于罗定市华石镇双塘水库除险加固工程初步设计报告的初审意见》（罗水字〔2022〕6号）及设计单位罗定市泮江水利水电勘测设计院根据专家组审查意见修改完善的《罗定市华石镇双塘水库除险加固工程初步设计报告（报批稿）》等附件资料收悉。经研究，批复如下：

一、鉴于双塘水库于2020年12月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，对双塘水库进行除险加固建设是必要和迫切的，同意对双塘水库进行除险加固。

二、双塘水库为小（1）型水库，工程任务以灌溉为主，

兼有防洪等综合利用效益。同意水库为 IV 等工程，主要建筑物为 4 级，次要水工建筑物为 5 级。同意设计洪水标准为 30 年一遇，校核洪水标准为 500 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 55.67m，相应库容 153 万 m^3 ；设计洪水位 56.22m ($P=3.33\%$)，相应库容 191.71 万 m^3 ；校核洪水位 56.53m ($P=0.2\%$)，相应库容 213.91 万 m^3 ；水库死水位 52.30m，相应库容 23.17 万 m^3 。

四、基本同意水库除险加固主要建设内容为：

(一) 大坝

1. **上游坝坡：**拆除原干砌石护坡，重建砼护坡，采用 15cm 厚掺入 6%水泥石粉垫层+12cm 厚 C25 砼护坡结构；拆除原护坡脚浆砌石齿墙，重建 C25 砼齿墙。

2. **排水棱体：**延长坝脚干砌石排水反滤棱体，反滤棱体外侧坡比为 1:1.8，并增设 1 条浆砌石集渗沟。

3. **坝顶：**坝顶宽 4.2m，坝顶控制高程为 57.90m，坝顶路面采用 0.10m 厚掺入 6%水泥石粉稳定层+0.18m 厚 C25 砼路面结构，坝顶硬化共 202m；拆除坝顶上游侧原浆砌石防浪墙，重建 C25 砼防浪墙；拆除坝顶下游侧原浆砌石坝肩石，重建 C25 砼坝肩石；坝顶上游侧增设 6 套太阳能路灯(杆高 6m，30W)。

(二) 溢洪道

1. 拆除原浆砌石溢洪道，重建 C25 砼溢洪道 1 座(包括

进水段、控制段、泄槽段、消力池及尾水渠段)。

2. 新建 C30 钢筋砼便桥 1 座，便桥为 T 型梁桥，便桥宽 4.5m，长 13m，便桥中间设钢筋砼桥墩 1 座。重建便桥两侧连接段 C25 砼路面 57m。

(三) 输水建筑物

拆除原毁坏的输水涵出口尾水渠 15m，重建 C25 砼尾水渠 15m。

(四) 其他

1. 新增一杆式自动化水库大坝安全监测系统(包括智能渗压计、智能量水堰计、智能固定式测斜仪、智能测缝计、视频摄像头、太阳能供电系统、立杆、横臂各 1 套)及水库警示标识标牌共 17 套。

2. 同意按有关标准配足防汛物料。

3. 同意对 120m² 管理房进行修缮。

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设任务。

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罗定市华石镇基层综合服务中心负责，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 286.80 万元，审核概算总投资 283.57 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 27 日印发

序号	项目编号	项目名称	送审概算投资/万元	审核概算投资/万元	核增(减)情况/万元	审核说明
1		第一部分 建筑工程	190.64	188.88	-1.76	调整部分单价定额
2		第二部分 机电设备及安装工程	7.39	7.39	0.00	根据询价单价, 无核减
3		第三部分 金属结构设备及安装工程	0.00	0.00	0.00	根据询价单价, 无核减
4		第四部分 施工临时工程	18.46	17.33	-1.13	
5		第五部分 独立费用	49.28	49.12	-0.16	
5.1		建设管理费	3.51	3.46	-0.05	
5.1.1		建设单位人员费和项目管理费	3.51	3.46	-0.05	
5.2		招标业务费	1.82	1.82	0.00	
5.3		经济技术咨询费	3.46	3.42		
5.4		工程造价咨询服务费	2.98	2.94	-0.04	
5.5		勘测费	0.00	0.00	0.00	
5.6		设计费	15.06	15.06	0.00	根据合同价, 不作审核
5.7		工程建设监理费	7.29	7.29	0.00	
5.8		工程质量检测费	1.30	1.28	-0.02	
5.9		工程保险费	0.97	0.96	-0.01	
5.1		防汛物料购置费	12.89	12.89	0.00	
6		一至五部分投资合计	265.77	262.72	-3.05	
7		基本预备费	13.29	13.14	-0.15	
8	I	工程部分静态投资	279.06	275.86	-3.20	
9		价差预备费				
10	II	建设征地移民补偿静态投资	0.00	0.00	0.00	
11	III	水土保持工程静态投资	2.32	2.32	0.00	
12	IV	环境保护工程静态投资	5.42	5.39	-0.03	
13	V	专项工程静态投资	7.74	7.71	-0.03	
14	VI	静态总投资(I+II+III+IV+V合计)	286.80	283.57	-3.23	
15		价差预备费合计				
16		建设期融资利息				
17	VII	总投资	286.80	283.57	-3.23	

