

新兴县水务局

新水函〔2024〕54号

关于新兴县共成水库防洪及资源利用能力提升工程初步设计报告的批复

新兴县共成水库管理处：

你处报来的《新兴县共成水库防洪及资源利用能力提升工程初步设计报告的请示》及随文转来相关材料收悉。经研究，现批复如下：

一、工程建设必要性

共成水库始建于1958年11月，是一宗以防洪、供水、灌溉为主，兼有发电和水产养殖等综合效益的中型水库。随着多年的运行，水库的淤积情况已缩减了水库兴利库容和防洪库容，影响水库上下游防洪安全和灌溉、供水效益的正常发挥，为了缓解水库水资源供需矛盾，增强纳洪防洪能力，提高水资源利用能力和利用率，延长水库寿命，同意工程实施。

二、工程建设任务

共成水库防洪及资源利用能力提升工程位于共成水库库尾，通过对共成水库凤山方向库尾区域（报告书A区）及

白马方向库尾区域（报告书 B 区）进行清淤。本工程属共成水库维护性疏浚工程，清淤方量约 100 万 m³。

三、水文

基本同意共成水库年径流及设计洪水计算方法及成果。

四、工程地质

（一）根据《中国地震参数区划图》（GB18306-2015），共成水库区地震动峰值加速为 0.05g，II 类场地地震动加速度反应谱特征周期为 0.35s，相应地震基本烈度 VI 度。

（二）基本同意工程地质条件及其评价意见。

（三）基本同意对淤积区域及分布的评价意见。

（四）基本同意清淤工作对环境的影响及评价意见。

五、工程任务和规模

（一）工程现状

共成水库始建于 1958 年 11 月，水库淤积现象较严重，大部分淤积泥沙都分布在水位变动区，从而导致水库兴利库容减少。

（二）工程任务

同意本工程任务为清淤，并在库尾末端增加一座固床陂。通过对共成水库凤山方向库尾区域（报告书 A 区）及白马方向库尾区域（报告书 B 区）进行清淤，提高水库纳洪防洪能力，提升水库水资源利用能力和水质，提高供水保障能力。

力。

（三）工程规模

本工程属共成水库维护性疏浚工程，清淤方量约 100 万 m^3 。

（四）洪水影响分析

施工期区域范围内的房屋不受淹，但下一阶段建议做好施工期的防汛应急预案和防汛物资筹备。

六、工程布置及建筑物

（一）工程等级和标准

共成水库属 III 等工程，主要建筑物为 3 级，次要建筑物为 4 级，水库设计洪水标准为 50 年一遇，校核洪水标准为 1000 年一遇。本项目以水库清淤为主，原有工程等别、主要建筑物级别及洪水标准不重新核定，保持不变。

本工程属共成水库维护性疏浚工程，清淤方量约 100 万 m^3 ，根据《疏浚与吹填工程技术规范》（SL17—2014），工程规模为中型。

（二）工程选址及工程总布置

1. 同意本工程总体布置设计，拟定清淤范围为 A 区和 B 区两个区域，工程范围约 $0.36km^2$ 。库尾末端增加一座固床陂，保护水库上游河床。

2. 基本同意本清淤工程设计方案。

3. 基本同意配套建筑物设计方案。

4. 基本同意工程安全监测方案。

5. 清淤物处理方案须报新兴县人民政府同意。

6. 下一阶段要严格做好水质及水生态环境保护措施，加强施工期监测，确保水质安全。

七、施工组织设计

（一）基本同意主体工程施工设计，下一阶段应进一步复核排泥场布置、容量及临时围堰稳定性。

（二）基本同意施工总布置和总进度设计，工程建设总工期为 10 个月，施工阶段须进一步优化施工组织和配置，减少汛期影响。

八、建设征地与移民安置

基本同意工程用地范围及主要实物指标调查结果。

九、环境保护设计

基本同意环境保护设计及投资概算，下一阶段应严格施工工艺，确保水质安全。

十、水土保持设计

基本同意水土保持设计及投资概算。

十一、工程管理设计

工程完工后，由新兴县共成水库管理处（水管体制改革后为新兴县水利工程服务中心）负责运维管理。

十二、设计概算

项目总投资 2975.89 万元。根据《新兴县政府投资项目

管理暂行办法》（新府〔2013〕1号），项目投资概算以县发展和改革委员会审批为准。

十三、其他意见

（一）有关单位应严格基建程序，落实工程资金，建立健全工程质量和安全管理及监督体系，确保工程质量、安全和进度。

（二）按经审批的清淤物处置方案严格对清淤的施工、运输、堆放全过程进行监督管理，确保国有资产不流失。

（三）施工前，按要求办理相关报备手续。



抄送：云浮市水务局

