

河源市水务局

河水许决字（2025）11号

河源市水务局准予行政许可决定书

紫金县水利水电工程服务中心：

我局于2024年12月10日受理了你单位提交的紫金县散滩水库除险加固工程水土保持方案审批申请等材料（办理号：HY202412100005），并委托市水利水电技术中心对该项目水土保持方案报告书进行了技术审查（审查意见详见附件）。经审查，该申请符合法定条件，根据《广东省水土保持条例》和《中华人民共和国行政许可法》第三十八条第一款、《水行政许可实施办法》第三十二条第一项，决定准予行政许可。

一、项目基本情况

根据申请材料，紫金县散滩水库除险加固工程位于紫金县紫城镇横径村境内，中心地理位置坐标为东经115°10'5"、北纬23°42'17"。散滩水库总库容为1301万立方米，属于中型水库，工程等别为Ⅲ等，主要建筑物级别为3级，次要建筑物级别为4级。水库除险加固主要建设内容为坝体加固、溢流坝段

加固、进水闸及输水涵管加固、其它部位加固、完善水库监测及信息化系统，更换金属结构以及电气设备等。项目总占地面积 3.16 公顷，其中永久占地 0.87 公顷，临时占地 2.29 公顷。工程土石方挖填总量为 11.20 万立方米，其中总挖方 8.14 万立方米，借方 0.07 万立方米，填方 3.06 万立方米，弃方 2.04 万立方米（运至月坑弃渣场），综合利用方 3.11 万立方米（主要为河砂）。项目总投资 6088.42 万元，其中土建投资 4946.22 万元，工程建设资金除采取上级补助外，其余由紫金县自筹解决。项目已于 2024 年 6 月开工，计划 2025 年 5 月完工，建设总工期 12 个月。

二、项目水土保持方案主要意见

（一）基本同意项目建设期水土流失防治责任范围为 3.16 公顷。

（二）同意水土流失防治执行南方红壤区建设类项目一级标准。

（三）同意水土流失防治目标为：水土流失治理度 98%，土壤流失控制比 1.0，渣土防护率 97%，林草植被恢复率 98%，林草覆盖率 27%。

（四）基本同意水土流失防治分区及分区防治措施安排。

（五）基本同意水土保持投资编制的原则、依据和方法。

本项目水土保持工程总投资 171.58 万元，其中主体工程已列水土保持投资 77.05 万元，新增水土保持投资 94.53 万元。经技术审查核定的水土保持补偿费为 18969.6 元，请按法律法规要求抓紧办理缴纳水土保持补偿费相关手续。

三、有关工作要求

（一）你单位应依法履行水土流失防治责任，严格落实水土保持“三同时”（水土保持设施应与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用）要求。

（二）你单位要加强对水土保持工作的组织管理，将水土保持方案确定的各项目标任务分解细化到具体部门和各参建单位，并在招投标文件和施工合同中明确。同时要按相关规定制定项目水土保持工作管理制度，确定水土保持目标、任务与要求，落实责任跟踪与奖惩措施，定期检查落实。

（三）你单位要严格按照水土保持方案要求落实各项水土保持措施。各类施工活动要严格限定在用地范围内，严禁随意占压、扰动和破坏地表植被。做好表土的剥离和弃渣综合利用，建设过程中产生的弃渣要及时运至方案确定的专门场地；合理安排施工时序和水土保持措施实施进度，施工建设期间应注重做好临时排水、拦挡、覆盖等措施，严格控制施工期间可能造成水土流失。施工结束后，及时恢复迹地植被。

(四) 你单位要落实水土保持监测工作制度，加强水土流失动态监控。项目开工前开展水土保持监测工作，并向我局及紫金县水务局提交水土保持监测报告。

(五) 你单位要落实水土保持监理工作制度，及时做好水土保持分部工程及单元工程的验收工作，确保水土保持工程建设质量和进度。

(六) 请及时缴纳水土保持补偿费。

(七) 项目水土保持方案经批准后，如项目水土流失防治责任范围或者开挖填筑土石方总量增加 30%以上，表土剥离量或者植物措施总面积减少 30%以上，或者水土保持重要单位工程措施发生变化，你单位应当补充或者修改水土保持方案，报我局审批。因工程扰动范围减少，相应表土剥离和植物措施数量减少的，不需要补充或者修改水土保持方案。

(八) 依法依规处置工程建设中拆除的围堰砂料。做好临时堆放过程中的水土流失防治措施和堆放结束后的植被恢复措施。

(九) 在批复的水土保持方案确定的弃渣场以外新设弃渣场的，或者因弃渣量增加导致弃渣场等级提高的，你单位应当在弃渣前编制水土保持方案补充报告，报我局审批。

(十) 项目在竣工验收和投产使用前，你单位应对该项目

整体水土保持设施进行自主验收。在水土保持设施自主验收通过后三个月内，向我局报备水土保持设施验收材料。水土保持设施未经验收或者验收不合格的，生产建设项目不得投产使用。

（十一）请配合做好监督检查工作。我局以及项目所涉及的紫金县水行政主管部门将对水土保持方案的实施情况进行监督检查时，你单位应配合做好相关工作。项目所涉及的县水行政主管部门要落实属地监管责任，要对我局监督检查发现问题的整改情况进行跟踪督促落实。

（十二）本许可文件自批准之日起有效期限3年。在许可文件有效期内未开工建设的，你公司应在许可文件有效期届满的30个工作日之前向我局申请重新审核。项目在许可文件有效期内未开工建设也未申请重新审核的，或虽提出重新审核申请但未获批准的，本许可文件自动失效。

附件：关于紫金县散滩水库除险加固工程水土保持方案报告书（报批稿）技术审查意见（河水技〔2025〕8号）



抄送：广东省水利厅，河源市发展和改革局，国家税务总局河源市税务局，紫金县水务局，广东省水利电力勘测设计研究院有限公司。

河源市水利水电技术中心

河水技〔2025〕8号

关于紫金县散滩水库除险加固工程水土保持 方案报告书（报批稿）技术审查意见

水土保持科：

2025年3月3日，我中心在紫金县组织召开了《紫金县散滩水库除险加固工程水土保持方案报告书（送审稿）》（以下简称《水保方案》）技术审查会，参加会议的有河源市水务局、紫金县水务局、建设单位紫金县水利水电工程服务中心以及《水保方案》方案编制单位广东省水利电力勘测设计研究院有限公司等单位的代表和专家共15人。与会代表和专家察看了工程现场，听取了项目建设单位关于项目概况的介绍和方案编制单位关于《水保方案》编制成果的汇报并进行了讨论，专家组形成了专家评审意见。此后，方案编制单位对《水保方案》进行了多次修改、补充和完善，并于2025年5月上旬将《水保方案》（报批稿）送我中心复审。经审查，该水土保持方案报告书基本符合国家水土保持方针政策，符合《生产建设项目水土保持技术标准》（GB

50433-2018)、《生产建设项目水土流失防治标准》(GB/T 50434-2018)等技术标准。主要审查意见如下:

本项目为改建建设类项目,位于紫金县紫城镇横径村境内,中心地理位置坐标为东经 115°10'5"、北纬 23°42'17"。散滩水库总库容为 1301 万 m³,属于中型水库,工程等别为 III 等,主要建筑物级别为 3 级,次要建筑物级别为 4 级。水库除险加固主要建设内容为坝体加固、溢流坝段加固、进水闸及输水涵管加固、其它部位加固、完善水库监测及信息化系统,更换金属结构以及电气设备等。项目建设计划总工期约 12 个月,施工工期为 2024 年 6 月~2025 年 5 月。工程概算总投资 6088.42 万元,其中土建投资 4946.22 万元。工程建设资金除采取上级补助外,其余由紫金县自筹解决。

工程建设总占地面积 3.16hm²,其中永久占地 0.87hm²,临时占地 2.29hm²。工程土石方挖填总量为 11.20 万 m³,其中总挖方 8.14 万 m³(土石方 3.06 万 m³,砼拆除 0.39 万 m³,围堰抽砂 4.7 万 m³),借方 0.07 万 m³,填方 3.06 万 m³(利用土方回填 2.99 万 m³,围堰填筑外购黏土 0.07 万 m³),弃方 2.04 万 m³,综合利用方 3.11 万 m³(主要为河砂)。

本工程弃方运往月坑弃渣场堆放,月坑弃渣场距散滩水库约 19km,现状为第三方运营管理的淤泥渣料消纳场地。堆放场地水保措施由弃渣场运营方统一实施,本次水土保持方案不涉及月坑弃渣场的水土保持设计及实施。综合利用砂料堆放于水库

周边两处临时转运场，临时转运场均位于散滩水库附近的 X171 县道上。围堰拆除料经检测含有砂石，如需外销，需由紫金县人民政府决定销售模式。

本项目所在地属亚热带季风气候区，高温多雨湿润，具有明显的干湿季节，多年平均降雨量 1761.1mm。项目区地带性土壤主要为赤红壤，植被类型以南亚热带常绿阔叶林为主。根据《土壤侵蚀分类分级标准》（SL 190-2007），项目区所在土壤侵蚀类型区为水力侵蚀类型区—南方红壤丘陵区，土壤侵蚀强度为轻度水平，容许土壤流失量为 $500t/(km^2 \cdot a)$ 。水土流失防治标准执行南方红壤区一级标准，设计水平年为 2025 年。本方案属补报方案。

一、综合说明

（一）同意编制原则和依据。

（二）同意方案设计水平年为 2025 年。

（三）同意水土流失防治责任范围的界定。根据编制单位测算，本项目水土流失防治责任范围面积为 $3.16hm^2$ 。

（四）根据《生产建设项目水土流失防治标准》（GB/T 50434-2018）、《水利部办公厅关于印发〈全国水土流失规划国家级水土流失重点预防区和重点治理区复核划分成果〉的通知（办水保〔2013〕188 号）》和《广东省水利厅关于划分省级水土流失重点预防区和重点治理区的公告（2015 年 10 月 13 日）》等文件，项目区所在地紫金县属于国家级水土流失重点预防区，

同意本工程水土流失防治标准执行南方红壤区一级标准。

(五) 同意水土流失防治目标值。设计水平年防治目标值: 水土流失治理度 98%, 土壤流失控制比 1.0, 渣土防护率 97%, 林草植被恢复率 98%, 林草覆盖率 27%, 不设置表土保护率。

二、项目概况

(一) 同意项目概况介绍。项目基本情况、项目组成及工程布置、施工组织、工程占地、土石方平衡、工程投资、进度安排等介绍比较清晰。

(二) 本项目挖填总量为 11.20 万 m^3 , 其中挖方量为 8.14 万 m^3 , 借方为 0.07 万 m^3 , 填方量为 3.06 万 m^3 , 弃方为 2.04 万 m^3 , 综合利用方为 3.11 万 m^3 (主要为河砂)。

(三) 同意项目区自然概况介绍。地形地貌、地质、气象、水文、土壤、植被及水土保持敏感区等内容介绍较全面。

三、项目水土保持评价

(一) 基本同意主体工程选址、建设方案、工程占地、土石方平衡、施工组织、施工方法与工艺等在水土保持方面的评价结论。从水土保持角度分析, 本工程建设不存在绝对制约性因素, 工程建设可行。

(二) 同意主体工程设计中水土保持措施界定。主体工程设计考虑了 C25 砼排水沟、砼挡土墙以及景观绿化等措施。

四、水土流失分析及预测

(一) 基本同意本工程项目区水土流失现状、水土流失影响

因素分析等情况介绍。

(二)基本同意水土流失调查方法和调查结果。本项目建设预测土壤流失总量 69.4t, 新增土壤流失量 43.5t。产生土壤流失的主要时段是在施工期, 重点区域是临时道路区和临时围堰区。

(三)基本同意本工程水土流失预测范围、预测时段、预测内容与方法。

(四)基本同意水土流失预测成果及其综合分析结论。本项目需缴纳水土保持补偿费面积为 31616m², 水土保持补偿费为 18969.6 元。水土流失防治和监测的重点区域为临时围堰区及临时道路区, 施工期为水土流失防治和监测的重点时段。

(五)本项目区如未采取有效措施, 水土流失有可能直接影响到江河湖泊安全。

五、水土保持措施

(一)同意水土流失防治区划分。将项目区分为主体工程区和临时工程区 2 个一级防治分区, 其中, 主体工程区分为大坝加固区、附属加固区、坝肩边坡区 3 个二级防治分区; 临时工程区分为施工工区、临时道路区、临时围堰区、临时转运场区 4 个二级防治分区。

(二)基本同意本项目水土流失防治措施布设原则、措施体系和总体布局。

1.主体工程区

(1)大坝加固区: 方案新增拦挡及彩条布覆盖等临时措施。

(2) 附属加固区：方案新增排水沟及彩条布覆盖等临时措施。

(3) 坝肩边坡区：主体工程在设计时已考虑了右坝坡坡脚排水沟以及景观绿化措施，方案新增彩条布覆盖等临时措施。

2.临时工程区

(1) 施工工区：方案新增土地整治，临时排水沟、沉沙池等措施。

(2) 临时道路区：方案新增土地整治，撒播草籽、临时排水沟、沉沙池和彩条布覆盖等措施。

(3) 临时围堰区：方案新增土地整治，临时排水沟、沉沙池和彩条布覆盖等措施。

(4) 临时转运场区：方案新增土地整治，栽植乔木、撒播草籽、临时拦挡、排水沟、沉沙池和彩条布覆盖等措施。

(三) 基本同意水土保持工程施工组织设计。下阶段应及时处理需转运的砂料，落实临时转运场区防护措施和植物措施，合理安排施工进度。植物品种应结合当地立地条件优先选择乡土植物，做好植物措施的抚育工作。

(四) 施工过程中应加强组织与管理，各类施工活动要严格控制在地范围内，禁止随意占压、扰动地表和损坏植被及水土保持设施。

六、水土保持监测

(一) 同意水土保持监测范围、监测时段、监测内容、监测

方法和监测频次。重点做好雨季施工的监测工作。

(二) 基本同意监测点位布设。

七、投资估算及效益分析

(一) 同意投资估算的编制办法及定额依据。

(二) 经审核, 本项目水土保持工程总投资为 171.58 万元, 其中主体工程中具有水土保持功能的工程投资为 77.05 万元, 方案新增水土保持投资 94.53 万元, 新增投资中工程措施费为 0.21 万元, 植物措施费为 4.90 万元, 监测措施费为 14.69 万元, 施工临时工程费为 34.82 万元, 独立费用 33.61 万元, 基本预备费 4.41 万元, 水土保持补偿费 18969.6 元。根据《广东省发展改革委 广东省财政厅 广东省水利厅关于规范水土保持补偿费征收标准的通知》(粤发改价格〔2021〕231号)要求, 水土保持补偿费按每平方米 0.6 元缴纳, 需缴纳补偿费 18969.6 元。

(三) 同意本工程水土保持效益分析方法和内容。实施本方案各项防治防护措施后, 设计水平年各项指标可达到防治目标值。

八、水土保持管理

同意方案编制单位拟定的本《水保方案》(报批稿)水土保持管理措施。实施阶段, 建设单位应切实加强施工管理, 落实水土流失防治责任, 实行水土保持监理制度, 做好工程水土流失监测。工程完工后应及时按照相关规范要求组织水土保持设施验收, 确保水土保持工程与主体工程同时设计、同时施工、同时投

入使用。

综上所述，经审查，《紫金县散滩水库除险加固工程水土保持方案报告书》（报批稿）的编制基本满足有关技术规范和要求，同意通过评审，可上报审批。

河源市水利水电技术中心

2025年5月15日

