

广东省廉江市汇能矿业有限公司廉江市塘
蓬镇坭浪蛇坡村矿区饰面用花岗岩矿矿山
地质环境保护与土地复垦方案

评 审 意 见 书

湛矿环审字[2025]2 号

湛江市矿业与地质环境监测中心

2025年3月6日



《广东省廉江市汇能矿业有限公司廉江市塘蓬镇坭浪蛇坡村矿区饰面用花岗岩矿矿山地质环境保护与土地复垦方案》复核意见

廉江市自然资源局：

由广东省地质局第四地质大队编制的《广东省廉江市汇能矿业有限公司廉江市塘蓬镇坭浪蛇坡村矿区饰面用花岗岩矿矿山地质环境保护与土地复垦方案》于2025年2月13日通过了审查，现已按专家组意见进行了修改，经复核审查，达到了专家组的要求，同意按规定程序上报贵局办理相关手续。

专家组组长：



2025年3月6日

《广东省廉江市汇能矿业有限公司 廉江市塘蓬镇坭浪蛇坡村矿区饰面用花岗岩矿 矿山地质环境保护与土地复垦方案》 评审意见

2025年2月13日，廉江市自然资源局组织专家组（名单附后）对广东省地质局第四地质大队（广东省湛江地质灾害应急抢险技术中心）（以下简称“广东省地质局第四地质大队”）编写的《广东省廉江市汇能矿业有限公司廉江市塘蓬镇坭浪蛇坡村矿区饰面用花岗岩矿矿山地质环境保护与土地复垦方案》（以下简称《方案》）进行了评审。专家组认真审阅了《方案》、对现场进行了实地核查、认真听取了项目单位对项目的介绍和编制单位对《方案》编制情况的汇报。经充分讨论交流，形成专家审查意见如下：

一、方案概况

广东省廉江市塘蓬镇坭浪蛇坡村矿区饰面用花岗岩矿位于广东省廉江市区北西约328°方向，直距约26.2km，行政区划隶属廉江市塘蓬镇管辖。2024年9月18日受廉江市汇能矿业有限公司的委托，广东省地质局第四地质大队承担了《广东省廉江市汇能矿业有限公司廉江市塘蓬镇坭浪蛇坡村矿区饰面用花岗岩矿矿山地质环境保护与土地复垦方案》的编制工作。

二、编制依据

方案依据《广东省矿山地质环境保护与土地复垦方案编制指南》（试行）和《矿山地质环境保护与治理恢复方案编制规范》的要求编制，编制程序正确，内容较全面，依据的地质资料和矿山开采资料可信，评估内容较客观。

三、完成的实物工作量

完成1:2000矿山地质环境及土地资源调查面积约0.41km²，调查路线长度3.2km，综合地质调查点18个，拍摄照片52张（报告选用8张）；

6、根据矿山地质环境影响现状评估和预测评估的结果，将评估区划分为矿山地质环境重点防治区（A）、矿山地质环境次重点防治区（B）和矿山地质环境一般防治区（C）3个区。重点防治区按土地利用情况分为2个亚区，分布于矿山的露天采场和临时排土场，总面积 7.60hm^2 ，占评估区面积的19.00%。次重点防治区划分为3个亚区，分布于矿山的工业场地、荒料转运堆场、综合服务区、截水沟及其他设施用地以及调查区西部和南部区域，总面积 11.61hm^2 ，占评估区面积的29.04%。一般防治区（C）分布于矿山外围区域，面积 20.79hm^2 ，占评估区面积的51.98%。

7、矿山拟损毁土地类型为乔木林地、其它林地、其它草地和农村道路、坑塘水面、设施农用地、盐田及采矿用地、特殊用地、公路用地，土地损毁方式以压占和挖损为主，总损毁土地面积 12.95hm^2 。依据采矿权人与土地权属人协议及土地复垦适宜性评价结果，确定复垦面积为 12.95hm^2 。其中复垦为乔木林地 4.20hm^2 、其他草地 1.50hm^2 、裸岩石砾地 1.70hm^2 、坑塘水面 4.66hm^2 、沟渠 0.89hm^2 。土地复垦率为100%。

8、提出的截排水工程、修筑沉砂池、植被重建、安全警示（防护）、矿山地质环境监测等措施可靠，技术可行。

9、本方案估算的矿山地质环境保护与土地复垦工程静态总投资费用为485.52万元；动态投资总额为580.37万元。估算结果基本合理。

五、意见和建议

- 1、进一步完善土地类型和土地权；
- 2、合理优化截排水沟、挡水墙截面图；
- 3、复核复垦区土地利用现状内容，应分析所有用地范围；
- 4、树木灌溉管网分布图，材料计入预算；
- 5、文字报告和图件中错漏处按各评审专家意见修改。

广东省廉江市汇能矿业有限公司廉江市塘蓬镇坭浪

蛇坡村矿区饰面用花岗岩矿

矿山地质环境保护与土地复垦方案

评审专家组

评审 职务	姓 名	单 位	职 称	专 业	签 名
组长	陈士银	广东海洋大学	教授	土地整理	
组员	蔺 中	广东海洋大学	教授	环 境	
	倪民军	广东海洋大学	教授	预 算	
	苏肇汉	湛江市节约用水 办公室	高级 工程师	水工环	
	李义民	湛江市义诚水利 水电工程技术有 限公司	高级 工程师	岩 土	

时间：2025 年 2 月 13 日