

# 湛江市矿业与地质环境监测中心

湛矿字〔2023〕4号

## 关于《广东省徐闻县永富石场有限公司徐闻县南山矿区五里村东南侧矿段建筑用玄武岩矿矿山地质环境保护与土地复垦方案（闭坑）》评审复核意见

徐闻县自然资源局：

我中心受贵局委托，根据《国土资源部办公厅关于做好矿山地质环境保护与土地复垦方案编报有关工作的通知》（国土资规〔2016〕21号）及《广东省国土资源厅关于切实做好矿山地质环境保护与土地复垦方案审查工作的通知》（粤国土资规字〔2018〕4号）的要求，于2023年3月15日在徐闻县组织了专家评审会，对徐闻县永富石场有限公司（以下简称“项目单位”）委托广州德一地质勘察有限公司编制的（以下简称“编制单位”）《广东省徐闻县永富石场有限公司徐闻县南山矿区五里村东南侧矿段建筑用玄武岩矿矿山地质环境保护与土地复垦方案（闭坑）》（以下简称《方案》）进行了评审，评审专家组成符合要求，评审程序合理，《方案》经专家组评审通过，项目单位、编制单位按专家组提出的意见对《方案》进行了补充修改，经专家组与我中心复

6、《方案》对矿山地质环境影响和土地损毁评估的依据较充分，分区较合理；对矿山地质环境治理与土地复垦可行性分析技术可行，矿山地质环境保护与土地复垦目标和任务明确，资料收集齐全，内容和格式符合相关要求，复垦方向基本符合徐闻县南山镇土地利用总体规划。

7、矿山露天采场复垦责任区土地面积为 $3.3526\text{hm}^2$ ，复垦方向为乔木林地及坑塘水面，其中采坑+1m高程以上边坡、台阶复垦为乔木林地，复垦面积 $0.8110\text{hm}^2$ ，+1m高程以下复垦为坑塘水面，复垦面积 $2.5416\text{hm}^2$ ；矿山工业场地复垦责任区土地面积为 $1.3856\text{hm}^2$ ，复垦方向为乔木林地；矿山堆放场地复垦责任区土地面积为 $1.8354\text{hm}^2$ ，复垦方向为乔木林地及果园，其中复垦为乔木林地面积 $1.8082\text{hm}^2$ ，复垦为果园面积 $0.0272\text{hm}^2$ ；矿山综合服务区复垦责任区土地面积为 $0.1616\text{hm}^2$ ，复垦方向为乔木林地；矿山矿区道路复垦责任区土地面积为 $0.6827\text{hm}^2$ ，复垦方向为乔木林地；总的复垦土地面积为 $7.4179\text{hm}^2$ 。土地利用现状分析、对拟损毁土地预测较合理，提出的土地复垦方向、复垦范围、面积计算较准确，提出的复垦标准基本符合国家有关要求和当地实际情况，复垦工程及资金预算较合理，复垦计划和措施基本可行。

8、提出的截排水工程、拦挡工程、边坡地质灾害防护工程、防护安全警示工程、植被重建、矿山地质环境监测等矿山地质环境防治措施基本可靠，技术可行。

## 五、存在主要问题

1、开采范围基本与红线重合，没有预留出相应的边坡及围栏安装空间，且现场大部分边界土体已松动或塌陷，存在明显安全隐患，建议矿山企业尽快进行整改；

- 2、完善水土资源平衡分析，明确覆土来源；
- 3、优化复垦工程设计，核实工程量及投资估算；
- 4、完善文本、图件及相关附件。

## 六、意见和建议

1、复垦责任人应对方案采用的工程技术和生物化学措施落到实处。经常性召集矿区周边农户、住户开座谈会，征求他们对矿山环境保护、废水排放、固体废弃物排放、道路粉尘等方面的意见和建议，同时，责任方必须加强矿山周边的安全防护及警示，以策安全。

2、土地复垦资金应单独划拨出来并设立专户账号，由复垦责任人、属地自然资源部门、银行三家共同监督使用。矿山每年的土地复垦规划、资金投入、目标效果等要张榜公示，以便于地方行政村和周边群众监督。

3、对于土地复垦方面的技术难题，要及时聘请市自然资源局、环保局、林业局、水利局等职能部门的专家进行指导。

## 七、评审结论

经评审，本矿山地质环境保护与土地复垦方案资料较丰富，内容齐全，依据较充分，结论基本正确。符合矿山地质环境保护与土地复垦方案编写的有关规定和技术要求，予以评审通过。

编制单位须按专家意见进行修改完善，该方案修改补充完善之后，可作为主管部门审批的技术依据。

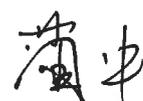
专家组组长签名:



2023年4月7日



广东省徐闻县永富石场有限公司徐闻县南山矿区五里村东南侧  
矿段建筑用玄武岩矿矿山地质环境保护与土地复垦方案（闭坑）

评审 职务	姓名	单 位	职 称	专 业	签 名
组长	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	
组员	吴 小 云	广东省地质局第 四地质大队	高级 工程师	水工环	
	倪 民 军	广东海洋大学	教授	预算	
	陈 士 银	广东海洋大学	教授	土地整理	
	蔺 中	广东海洋大学	正高级 工程师	环境	

时间：2023 年 3 月 15 日

