

资源开发利用、地质环境恢复治理与土地复垦方案 专家评审意见表

项目名称	江西省兴国县杞下矿区饰面用花岗岩矿矿产资源开发利用、地质环境恢复治理与土地复垦方案		
建设单位	兴国县兴泰石制工艺有限公司		
方案编制单位	江西省煤田地质勘察研究院		
开采矿种	花岗岩饰面石材	矿区面积	0.1977km ²
储量规模	中型	生产能力	66 万立方米/年
地质环境影响评估级别	一级	土地复垦面积	28.3801 hm ²
专家 评审 结论	<p>赣州市地质矿产服务中心受赣州市自然资源局委托，2022年5月12日组织专家对《江西省兴国县杞下矿区饰面用花岗岩矿矿产资源开发利用、地质环境恢复治理与土地复垦方案》进行评审，赣州市自然资源局矿业权管理科、生态修复科以及兴国县自然资源局等有关人员参加了会议。与会专家听取了建设单位、编制单位对方案的介绍，经充分讨论和认真评审，形成如下意见：</p> <p>一、主要意见</p> <p>1、资源储量根据《江西省兴国县杞下矿区饰面用花岗岩矿资源储量地质报告》（备案文号：赣市自然资储备字〔2020〕011号）。依据充分，方案章节内容编写符合编制要求，附件附图齐全。</p> <p>2、根据《江西省兴国县杞下矿区饰面用花岗岩矿资源储量地质报告》，截止2019年11月30日，资源储量估算范围内饰面用花岗岩矿资源储量(KZ+TD)矿石量为836.6万m³，荒料量为171.0万m³，生产规模为矿石量66万立方米/年，产品方案为花岗岩荒料，服务年限11.1年；采用露天开采方式，公路开拓，开采高度6m、，挖掘机剥离、采用盘锯开采，履带式起重机吊装、汽车运输，方案经济合理，技术上安全可行，符合相关规定要求。</p> <p>3、方案设计的矿石采矿回收率为87.47%，产品方案为荒料，废石废土用于复垦和它用，综合利用率较高，指标合理，符合原国土资源部三</p>		

率指标要求。

4、根据评估结果，将评估区范围分为重点防治区、重要防治区和一般防治区，重点防治区主要由露采区、老采区、工业场地构成，面积为 18.4365hm²，次重点防治区主要由矿部、排土场、矿山公路构成，面积为 9.9436hm²，评估区其他范围为一般防治区主要由矿山建设和其他影响范围区域，分布面积 89.5251hm²。方案基本阐明了评估区地质环境条件及矿山环境恢复治理工程，矿山地质环境影响评估级别为一级，评估依据较充分，评估意见和结论基本可信；矿山地质环境保护与恢复治理分区的划分基本合理，目标任务较明确，工作部署及防治工程方案基本可行。

5、主要治理恢复措施是：边坡清理、修筑拦挡坝、修建截排水沟等工程措施消除崩塌、滑坡隐患；对采坑进行土地平整及回填工程治理，进行土地复垦，进行地形景观恢复与再造；采用生物措施恢复生态环境；监测预警措施。地质环境恢复治理与土地复垦投资估算为 2612.43 万元。项目区土地利用现状及权属清晰，土地复垦责任范围、面积确定准确，土地损毁程度预测、土地复垦方量和工程量的计算基本合理，复垦措施及进度安排基本合理可行。

6、项目经济评价方法正确，采用的经济参数基本合理。

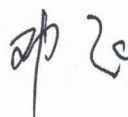
二、问题与建议

- 1、加强对生产废弃物的管理和处理，防治对附近耕地造成影响；
- 2、制定好矿山安全生产的管理制度。

三、评审结论

方案编制依据充分，主要建设方案合理可行，符合《江西省矿产资源开发利用、地质环境保护与治理恢复、土地复垦方案三合一编制提纲》和相关规定要求，同意通过评审。

专家组组长：



2022 年 5 月 23 日

附：专家组名单

附件

江西省兴国县杞下矿区饰面用花岗岩矿

矿产资源开发利用、地质环境恢复治理与土地复垦方案

2022年5月2日

姓名	专业	职称	签名
邓飞	采矿工程	副教授	邓飞
陈小勇	地质勘查	教授级高工	陈小勇
李珺	技术经济	高职教授	李珺
夏青	矿物加工工程	副教授	夏青
罗建林	水工环	高级工程师	罗建林
李福平	土地规划与利用	副教授	李福平
吴运连	环境保护	高级工程师	吴运连
陈仁祥	水工环	高级工程师	陈仁祥
黄联鑫	地质勘查	高级工程师	黄联鑫