

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	瑞金市山之河石业有限公司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	瑞金市山之河石业有限公司		
方案编制单位	江西恒达技术服务有限公司		
开采矿种	花岗岩饰面石材	矿区面积	1.7769km ²
储量规模	中型	生产能力	9.95 万立方米/年
地质环境影响 评估级别	二级	土地复垦面积	15.0081 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，2021年12月20日组织专家对《瑞金市山之河石业有限公司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、生态修复科以及瑞金市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2021年7月编制的《江西省瑞金市船坑矿区饰面用花岗岩矿资源储量核实报告》（赣市自然储量备字[2021]018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《江西省瑞金市船坑矿区饰面用花岗岩矿资源储量核实报告》，截止2020年11月30日止采矿证范围内保有饰面用花岗岩矿资源储量（控制+推断）矿石量212.39万立方米，荒料量55.52万立方米。生产规模为矿石量9.95万立方米/年（荒料2.6万立方米/年），产品方案为花岗岩荒料，服务年限19.2年；采用露天开采方式，公路开拓，分台阶开采高度10m、开拓公路，爆破方式剥离、采用金刚石绳锯开采，挖掘机采装，平板拖车运输，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90%，产品方案为荒料，废石废料</p>		

用作建筑石料，综合利用率达 100%，指标合理，符合原国土资源部三率指标要求。

4、根据现状评估、预测评估结果和防治难易程度，对矿山地质环境恢复治理与土地复垦进行分区。划分了 1 个重点防治区，防治面积约为 12.7225hm²；5 个次重点防治区，总防治面积约为 2.7377hm²；其余为一般防治区，面积 404.6712hm²，土地复垦方向主要为有林地及水库水面。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二级，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、矿山地质环境恢复治理与土地复垦主要工程措施有：地质灾害治理工程（截、排水沟、挡土墙）；地形地貌景观修复工程（清理工程、覆土工程、植被恢复工程）和监测管护工程（地质灾害监测、水质与环境监测、地形地貌景观监测、复垦效果监测及管护），地质环境恢复治理与土地复垦投资估算为 383.9260 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、建议矿山爆破剥离时要采取可靠措施防止爆破震动对花岗岩矿体造成损伤破坏。

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。

专家组长：



2021 年 12 月 20 日

附：专家组名单

附件

瑞金市山之河石业有限公司饰面用花岗岩矿

矿产资源开发利用、地质环境恢复治理与土地复垦方案

2021年12月20日

姓名	专业	职称	签名
邓飞	采矿工程	副教授	邓飞
钟春晖	采矿工程	讲师	钟春晖
黄联鑫	地质勘查	高级工程师	黄联鑫
喻泽琼	地质勘查	高级工程师	喻泽琼
李福平	土地整理	高校副教授	李福平
王太伟	水工环	高级工程师	王太伟
李海滨	技术经济	高级会计师	李海滨
陈文熙	矿物加工工程	高级工程师	陈文熙
吴运连	水土保持	高级工程师	吴运连