

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	瑞金市隆生矿业有限公司万田钾长石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	瑞金市隆生矿业有限公司		
方案编制单位	瑞金市隆生矿业有限公司		
开采矿种	钾长石	矿区面积	1.8468km ²
储量规模	小型	生产能力	矿石量 1 万吨/年
地质环境影响 评估级别	二级	土地复垦面积	5.8368hm ²

专家评审结论

赣州市地质矿产服务中心受赣州市自然资源局委托,2023年3月17日组织专家对《瑞金市隆生矿业有限公司万田钾长石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:

一、主要意见

1、资源储量根据2022年11月编制的《江西省瑞金市万田矿区钾长石矿资源储量核实报告》(赣市自然资储备字[2023]002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。

2、根据《江西省瑞金市万田矿区钾长石矿资源储量核实报告》,截止2022年10月31日,矿区范围内资源储量保有(控制+推断)矿石量7.23万吨(钾长石3.19万吨,石英4.04万吨),其中控制类矿石量2.81万吨(钾长石1.29万吨,石英1.52万吨);推断类矿石量4.42万吨(钾长石1.90万吨,石英2.52万吨)。生产规模为矿石量1万吨/年,产品方案为钾长石、脉石英原矿,服务年限7.23年;采用露天开采方式;推荐V3、V4、V6、V7露采场矿岩经移动式破碎站破碎后,使用带式输送机运输,对于V1-3、V1-4矿体露采场距离工业广场较近,推荐采用公路开拓运输,胶轮式装载机运输;台阶高度10m;矿山采用挖掘机配破碎锤机械开挖方式采矿。方案经济合理,技术上安全可行,符合相关规定要求。

3、方案推荐的生产能力满足相关要求。设计开采回采率95%,综合利用率100%,指标选取基本合理,符合原国土资源部颁布的“三率”指标要求。

4、方案基本阐明了矿区及评估区地质环境条件;评估范围确定合适,评估区为

较重要区，矿山地质环境条件复杂程度为中等；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，防治工程方案及工作部署基本可行。

5、土地利用现状及权属清晰，土地复垦责任范围准确，复垦率 100%，土地损毁现状及预测评估结果基本合理，土地复垦方向、土地复垦措施及进度安排基本可行。

6、项目投资估算和经济效益分析编制内容基本符合相关要求，经济参数取值基本合理。

二、问题与建议

1、矿区周边农田较多，后续生产时需加强废水的处理和水质的监测，降低对农田的影响。矿区周边居民点较多，开采时需注意环境保护，减少对周边居民的影响。

2、严格遵守国家、地方的有关法律、法规及规定，严格按照露天矿山开采相关的安全规程及矿产资源开发利用规范进行开采。方案设计的安全、环保及水土保持方面的内容仅供参考，具体应以具有相应的资质单位编制专项报告以及主管部门审批意见为准。矿山企业在扩大开采规模、变更矿区范围或者开采方式时，应重新编制矿山矿产资源开发利用、地质环境恢复治理与土地复垦方案。

3、矿山要坚持边开发、边治理的原则，生产过程中要建立地质灾害及环境监测系统，并始终贯穿于矿山开发的全过程，最大限度减少矿山开采对环境的影响；加强对各工业场地、矿区内及周边地质环境的巡查工作，避免发生地质灾害；编制应急预案，并在发生重大事故时立即启动相应的应急预案。

三、评审结论

方案编制依据充分，主要建设方案基本合理可行，符合《江西省矿产资源开发利用、地质环境恢复治理及土地复垦方案三合一编制提纲》和相关规定要求，原则上同意通过评审。

专家组组长：

江王斌

2023年4月6日

附：专家组名单

附件：

瑞金市隆生矿业有限公司万田钾长石矿

矿产资源开发利用、地质环境恢复治理与土地复垦方案

评审专家组名单

姓名	专业	技术职称	签名
江文武	采矿工程	副教授	江文武
陈文熙	选 矿	高级工程师	陈文熙
李福平	土地整理	副教授	李福平
王太伟	水工环	高级工程师	王太伟
喻泽琼	地 矿	高级工程师	喻泽琼
吴运连	环境保护	高级工程师	吴运连
徐水太	资源经济与管理	副教授	徐水太