

《江西省奉新县金子峰-宜丰县左家里矿区陶瓷土(含锂)矿矿产资源开发利用方案》专家审查意见

宜春市自然资源局于2024年1月26日在南昌组织专家，依据《矿产资源开发利用方案审查大纲》(国土资发〔1999〕98号)，对宜春市矿业有限责任公司提交、江西金地勘查有限责任公司(宜春金地勘查有限责任公司)编制的《江西省奉新县金子峰-宜丰县左家里矿区陶瓷土(含锂)矿矿产资源开发利用方案》(以下简称《方案》)进行了审查，专家组在查阅《方案》及有关图纸资料，听取介绍、质询和讨论的基础上，形成审查意见如下。

一、资源储量利用的合理性审查

《方案》编制依据《江西省奉新县金子峰—宜丰县左家里矿区陶瓷土(含锂)矿勘探报告》(宜资储审字〔2024〕01号)，依据充分。截止2023年12月31日，评审通过的矿区工业指标论证的最低开采标高+320m以上露采境界内估算陶瓷土(含锂)矿(探明+控制+推断)资源量：矿石量206257千吨，Li₂O量638796吨，Li₂O平均品位0.31%。其中，探明资源量矿石量33763千吨，控制资源量矿石量77341千吨，推断资源量矿石量95153千吨。

《方案》设计利用露采境界内矿山设计利用资源量206105千吨，其中探明资源量33763千吨，控制资源量77341千吨，推断资源量95001千吨，全部为新增资源储量。设计开采回采率为95%。

二、申请采矿权范围的审查

《方案》确定的采矿权申请范围与资源储量估算平面范围一致，采矿权申请开采标高+748m—+325m，合理可行。

三、矿山建设规模的审查

《方案》编制根据矿区资源储量、矿体赋存条件、采矿工艺等因素，推荐矿山年生产规模为900万吨，矿山设计生产规模合理。

四、开采方案的审查

依据矿床开采技术条件和地表地形条件，确定采用传统的露天开采方式。设计矿石采用“汽车+粗碎+胶带”开拓运输方式，废石采用全汽车运输。开采方式、开拓运输系统选择合理。

五、选矿加工方案的审查

《方案》拟定产品方案为原矿经粗碎后出售，无后续选矿设施。

六、矿山安全、环境保护、水土保持、土地复垦等内容的审查

《方案》阐述了开采有关的矿山安全、环境保护、水土保持、土地复垦等方面的内容。以上方案应按照现行有关规定，另行编制审批。

七、技术经济的审查

产品销售价格基本符合市场实际，项目技术经济分析评价方法基本正确，经济参数取值基本合理。


八、问题与建议

- 1.加强矿山开采过程边坡稳定性监测，根据监测结果采取相应安全措施。
- 2.进一步完善矿山投资估算及经济效益分析。
- 3.矿山建设、生产中须严格执行安全生产、生态环境保护等规定，矿山安全、环境保护、矿山地质环境恢复治理、水土保持、

土地复垦等，按照各相应业务主管部门审批的方案执行，加强安全生产防范、做好生态环境保护等工作。

九、评审结论

专家组经过讨论认为，本矿的开发利用方案编制内容符合《矿产资源开发利用方案编写内容要求》(国土资发〔1999〕98号)和其他相关规定，满足自然资源部关于陶瓷土资源开发利用“三率”指标要求，同意通过评审。

组长： 
2019年2月2日

江西省奉新县金子峰-宜丰县左家里矿区陶瓷土(含锂)矿 矿产资源开发利用方案评审专家名单

日期:2024年1月26日

序号	专家姓名	专业	职称	所在单位	签名
1	匡勇	采矿工程	高级工程师	中国瑞林工程技术股份有限公司	匡勇
2	周瑞龙	采矿工程	高级工程师	江西玉诺矿业技术有限公司	周瑞龙
3	余浔	选矿工程	矿物加工教高	中国瑞林工程技术股份有限公司	余浔
4	陈荣清	金属矿产	地勘正高/岩土工程高工	江西省地质局	陈荣清
5	肖玉如	非金属矿产	地质勘查高级工程师	江西省地质局能源地质大队	肖玉如
6	储小东	液体矿产/ 水工环地质	水工环正高	江西省地质调查勘查院 地质环境监测所	储小东
7	林文斌	技术经济	高级经济师	萍乡市自然资源储备中心	林文斌