

《江西华友矿业有限公司长石矿矿产资源开发利用方案》专家审查意见

江西省宜春市自然资源局于2024年1月21日在宜春组织专家，依据《矿产资源开发利用方案审查大纲》(国土资发〔1999〕98号)，对江西华友矿业有限公司提交、编制的《江西华友矿业有限公司长石矿矿产资源开发利用方案》(以下简称《方案》)进行了审查，专家组在阅读报告、查阅有关图纸资料、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

《方案》编制依据《江西省奉新县华友矿区陶瓷土、长石、高岭土矿资源储量核实报告》(宜自然资储备字〔2023〕7号)，依据充分。经评审备案的保有长石矿石资源量控制+推断类388千吨，其中：控制类矿石资源量124千吨，推断类矿石资源量264千吨；保有高岭土矿石资源量控制+推断类292千吨，其中：控制类矿石资源量158千吨，推断类矿石资源量134千吨；露天开采境界内保有探明+控制+推断类陶瓷土矿石资源量183476千吨，其中：陶瓷土($\text{Li}_2\text{O} \geq 0.2\%$)矿石资源量152150千吨，探明类矿石量30890千吨， Li_2O 金属氧化物量195.89千吨；控制类矿石量82230千吨， Li_2O 金属氧化物量195.89千吨；推断类矿石量39030千吨， Li_2O 金属氧化物量91.68千吨。

《方案》总计设计利用资源量17561.22万吨。其中，露天开采设计利用长石资源量36.91万吨，设计利用高岭土资源量29.22万吨，设计利用陶瓷土资源量17493.15万吨。

二、矿山建设规模

《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，推荐矿山生产规模为800万吨/年，矿山设计生产规模合理。

三、开采方案

依据矿床开采技术条件和地表地形条件，确定开采方式露天开采。露天开采采用公路开拓，自卸汽车运输，采用自上而下、水平分层台阶开采方法。露天开采回采率为95%，开采方式、开拓系统选择合理。

四、选矿加工方案

产品方案为销售原砂，不设选矿厂。陶瓷土（含锂）和长石经一段破碎后外销，破碎系统设备初步选择基本合理。陶瓷土伴生有用组份可在下游企业综合回收。

五、矿山安全、环境保护、水土保持、土地复垦等内容

《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，另行审批。

六、技术经济

项目技术经济分析评价方法基本正确，经济参数和评价指标总体合理。

七、问题与建议

1.《方案》设计的各工艺技术和生产方案受诸多因素影响，当影响因素发生变化后，应及时优化相应方案并按规定进行报批。

2.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。

八、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，满足原国土资源部关于长石、高岭土、陶瓷土资源合理开发利用“三率”指标要求，同意通过评审。

组长：万国君

2024年1月21日

江西华友矿业有限公司长石矿矿产资源开发利用方案 评审专家名单

日期：2024年1月21日

序号	专家姓名	专业	职称	所在单位	签名
1	万国春	采矿工程	采矿高工	南昌诚然矿产技术服务有限公司	万国春
2	袁国才	选矿工程	选矿教高	中国瑞林工程技术股份有限公司	袁国才
3	聂晓亮	金属矿产/ 非金属矿产	地矿正高级工程师	江西省地质局生态地质大队	聂晓亮
4	胡秋祥	地质调查	煤田地质高级工程师	江西省地质调查勘查院地质环境 监测所	胡秋祥
5	龚华根	液体矿产/ 水工环地质	水工环高级工程师	江西省地质局生态地质大队	龚华根
6	夏鹏冲	采矿工程	采矿高级工程师	江西省中赣投勘察设计有限公司	夏鹏冲
7	彭发芽	水工环地质/ 技术经济	注册咨询工程师 (投资)	江西省地质局生态地质大队	彭发芽