

《江西省安远县官窑矿区制陶用粘土矿矿产资源开发利用方案》专家审查意见

赣州市地质矿产服务中心于 2024 年 8 月 23 日在赣州组织专家,依据《矿产资源开发利用方案审查大纲》(国土资发〔1999〕98 号),对赣州网尚买贸易有限公司提交的《江西省安远县官窑矿区制陶用粘土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《江西省安远县官窑矿区制陶用粘土矿勘探报告》(赣市自然资储备字〔2022〕007 号),依据充分。经评审备案的制陶用粘土矿资源量:勘查许可证范围+371~+215m 标高估算制陶用粘土矿(探明+控制+推断)资源矿石量 653.09 万吨,其中探明资源量 80.70 万吨(占比 12.36%),控制资源量 284.22 万吨(占比 43.52%),推断资源量 288.17 万吨(占比 44.12%),矿产资源储量规模为大型。

《方案》设计利用 V1 矿体 225 米标高以上和 V2 矿体、V3 矿体 245m 标高以上制陶用粘土矿资源量 586.13 万吨。V1 矿体 225 米标高以下和 V2 矿体、V3 矿体 245m 标高以下资源量由于受山坡露天开采方式的限制暂不纳入本《方案》设计利用。资源利用基本合理。

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,推荐制陶用粘土矿生产规模为 21 万吨/年,矿山总服务年限为 29.3 年(含基建期 2 年)。矿山设计生产规模合理。

三、开采方案

设计开采范围符合相关政策文规要求,拟申请矿区面积 1.1353 平方公里,开采标高+380~+225 米。依据矿床开采技术条件和地表地形条件,确定开采方式为露天开采。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,开采回采率 95%,满足《矿产资源“三率”指标要求 第 13 部分:黏土类矿产》回采率要求。开采方式、开拓系统选择合理。

四、选矿加工方案

《方案》设计采用国内先进的生产设备和技术，推荐采用分级磁选选矿回收流程，矿山产品方案为粘土精矿产品和低档陶瓷配料。方案确定的矿石加工工艺流程、产品方案和主要设备选型合理。

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

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。

3、加强矿区范围周边基本农田保护、矿山地质环境监测、露采边坡管理及绿色矿山建设等工作。

八、评审结论

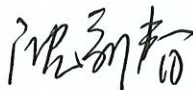
专家组经过讨论认为，本矿的开发利用方案编制内容符合《矿产资源开发利用方案编写内容要求》（国土资发〔1999〕98号）和其他相关规定，同意通过评审。

专家组长：

专家组成员：

王超 夏建 王发 张树栋
2024年10月9日
陈新智 丁明 张树栋

江西省安远县官窑矿区制陶用粘土矿矿产资源开发利用方案 评审专家名单

姓名	职务	专业	工作单位	职称	签名
钟文	组长	采矿工程	江西理工大学	教授	
张树标	成员	采矿工程	赣州有色冶金研究所有限公司	教授级高级工程师	
丁明	成员	地质勘查	江西省地质局第七地质大队	正高级工程师	
童日发	成员	地质矿产	江西省地质局有色地质大队	教授级高级工程师	
夏青	成员	选矿工程	江西理工大学	副教授	
沈新春	成员	选矿工程	赣州有色冶金研究所有限公司	高级工程师	
黄敏华	成员	水工环	江西省地质局第七地质大队	正高级工程师	
王彪	成员	水工环	江西省地质局有色地质大队	高级工程师	
徐水太	成员	技术经济	江西理工大学	副教授	