

湘矿开发评字〔2025〕16号

矿产资源开发利用方案 评审意见书

矿山名称:	湖南省浏阳市横江冲金矿
申请单位:	湖南紫东矿业有限公司
编制单位:	长沙矿山研究院有限责任公司
评审结论:	评审通过

评审单位（盖章）

二〇二五年五月

专家评审意见

湖南省浏阳市横江冲金矿为探转采新设采矿权。为指导矿山合理开发利用矿产资源，湖南紫东矿业有限公司委托长沙矿山研究院有限责任公司编制了《湖南省浏阳市横江冲金矿矿产资源开发利用方案》，并送湖南省自然资源事务中心评审。2025年4月9日，湖南省自然资源事务中心组织专家依据《自然资源部办公厅关于印发〈矿产资源（非油气）开发利用方案编制指南〉的通知》（自然资办发〔2024〕33号，以下简称编制指南）对方案进行了评审，现形成评审意见如下：

一、评审意见

1.方案按编制指南要求，依据《湖南省浏阳市横江冲金矿采矿权范围核查报告》（湘采矿权核查评字〔2025〕5号，以下简称核查报告）、《湖南省浏阳市横江冲矿区金矿详查（补充）报告》（湘自资储备字〔2024〕018号，以下简称详查报告）编制。根据详查报告，矿山资源储量规模为中型，地质勘查程度达到详查，可作为编制开发利用方案的依据。

2.拟设的采矿权范围按照核查报告确定的范围，由12个拐点圈定，面积1.3947km²，开采标高为+300m~-780m，包括了所提交的杨柳坡矿段的矿体分布范围（芭蕉矿段未在核查矿权范围以内），无勘查开采禁止限制区域，与其他矿业权无重叠，符合《长沙市矿产资源总体规划（2021-2025年）》。

3.方案推荐开采矿种为金矿，开采方式为地下开采。采用分

期开采方案，一期采用斜坡道开拓；二期采用盲罐笼竖井+辅助斜坡道+进风斜井开拓；采用充填法进行回采，中段高度40m。拟建生产规模为13.2万吨/年，服务年限约18年。矿产资源开采方案合理。

4.方案推荐采用重选+浮选的联合选矿工艺，产品方案为重选金精矿（2000g/t）和混合金精矿（66g/t），银元素富集在金精矿中一起回收。

5.方案提出的开采回采率、选矿回收率满足《矿产资源“三率”指标要求 第5部分：金、银、铋、钽、锂、锆、锑、稀土、锗》（DZ/T 0462.5-2023）一般指标要求。资源利用合理，符合矿产资源集约节约、优质高效利用原则。

二、问题与建议

1.矿山浅部有民采平硐，且因民采地表已形成小范围塌陷坑。建议矿山在下阶段细化设计中，加强废弃井巷和塌陷坑的普查工作，并采取针对性的安全保护措施。

2.根据矿体赋存条件，矿山开采深度近千米，深井开采有发生岩爆（倾向）的可能。今后应加强对深井岩爆倾向性以及地热灾害等方面的控制研究，确保开采安全。

3.本方案中，矿石主要有用元素为 Au、Ag，银元素不作为单独产品，富集在金精矿中一起回收。今后应加强选矿试验研究，提高资源综合利用程度。

三、评审结论

专家组审阅了相关资料，经质询和讨论认为，方案编制内容

符合编制指南要求，满足矿产资源“三率”一般指标要求，同意评审通过。

主审专家：何建泽

副审专家：陈 志

2025年5月15日

附：湖南省浏阳市横江冲金矿矿产资源开发利用方案评审专家名单

湖南省浏阳市横江冲金矿矿产资源

开发利用方案评审专家名单

评审组 职务	姓 名	工 作 单 位	职务/职称	专 业	签 名
主 审	何健泽	湖南省国土资源规划院（退休）	教授级高工	地质	何健泽
副 审	陈 志	湖南轨道矿业发展有限公司	高级工程师	采矿	陈志