

《湖南省衡山县楼屋矿区建筑用板岩矿 矿山生态保护修复方案》评审意见书

编制单位：湖南省遥感地质调查监测所

法人代表：申志刚

项目负责：凌忠特

报告主编：唐运球

评审专家：陈亮晶 陈章生 郑文先

评审时间：2025年5月7日

2025年5月7日，衡阳市自然资源和规划局组织专家对湖南省遥感地质调查监测所编制的《湖南省衡山县楼屋矿区建筑用板岩矿矿山生态保护修复方案》（以下简称“方案”）进行了评审，在进行资料审阅、听取技术单位汇报、质询答疑的基础上，形成的评审意见综合如下：

一、总体评价

1、衡山县楼屋矿区建筑用板岩矿为《衡山县普通建筑材料用砂石土矿专项规划(2019—2025年)》新设矿权。矿山位于衡山县城北西***°方位，直距约**公里，属**县***乡**村管辖。拟设矿区地理坐标：东经***°**'**"～***°**'**"，北纬**°**'**"～**°**'**"。

2、方案根据《湖南省衡山县楼屋矿区建筑用板岩矿土地配置方案》(2024年7月)及《湖南省衡山县楼屋矿区建筑用板岩矿资源开发利用方案》(2023年12月)进行编制，编制内容完整、依据充分。

3、根据“矿山开发利用方案”矿山设计生产服务年限为****年，考虑到矿山闭坑后生态修复期1年，管护期3年，确定方案的适用年限为****年，即****年*月至****年*月，符合相关规定。

4、方案基本查明了矿山的基本情况、矿山自然地理、地质环境、生物环境、人居环境等生态背景信息。方案根据矿山未来开采对生态环境的影响确定了生态保护修复范围，修复方案适用范围面积*. **km²，方案对矿山生态保护修复范围圈定合理。

5、方案对矿山生态问题的现状及发展趋势进行了科学合理的识别和诊断，认为未来新增矿山建筑主要为工业广场，地面建筑对地形地貌景观造成破坏；未来露采场、新设F1、F2排土场、工业广场、矿山公路会新增对地形地貌景观的破坏；矿山未来开采露采场北西边坡发生崩塌、滑坡的可能性中等，危险性中等；F1、F2排土场引发泥(废)石流地质灾害的可能性中等，危险性中等。诊断方法合理，结论基本正确。

6、方案明确了生态修复措施包括：设置警示牌、宣传标语、防护栏工程；修建露采场、工业广场、F1、F2排土场外围截排水沟，修建露采场、F1、F2排土场各平台内侧简易排水沟，修建沉淀池，进一步完善的污、废水处理系统；修建F1、F2排土场下方挡土墙；对露采场覆土复绿，底盘修建排水沟；对F1、F2排土场进行覆土复绿；对水资源水生态、植被恢复、地质灾害进行监测；对复垦单元进行后期管护等。明确了年度进度安排及工程部署，进度安排合理。

7、方案对部署的工程进行了经费估算，明确了基金提取金、提取计划及使用管理，提出了保障方案实施的组织、技术、监管、适应性管理、公众参与等保障措施，符合矿山生态保护修复的相关管理要求。

8、方案对部署的矿山生态保护修复工程进行了可行性分析，专家组同意方案中提出的“经对方案的经济、技术、环境可行性分析，方案的经济、技术、环境可行，矿山采取科学合理的生态保护修复措施后，不会影响矿区局部生态系统的生态功能，矿山可开采”结论。


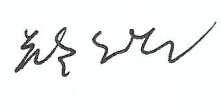

二、几点建议

1、矿山加强安全生产工作，严格按照“矿山安全规程”等相关技术规程执行；同时加强地质灾害防范，特别注意防止开采边坡的崩塌、滑坡地质灾害。

2、矿山应根据生态环境部门的要求做好矿山环境污染防治工作，建议矿山配合环保部门做好水生态的动态监测，保护好水源地。

3、矿山生态保护修复要求在开发利用条件发生变化、矿山开采规模发生变化、资源利用情况发生变化或变更用地位置、改变开采方式时，需及时调整矿山生态保护修复方案；并报自然资源部门批准。

4、根据政策动态变化及当地主管部门要求，对基金进行动态调整。

评审专家：   

2025 年 5 月 14 日

《湖南省衡山县楼屋矿区建筑用板岩矿山生态环境保护修复方案》

评审专家签名表

姓名	工作单位	职称	签名	备注
陈亮晶	省地质研究所	教授	陈亮晶	主审
陈章生	湖南省地质研究所	文工	陈章生	副审
郑文先	湖南省地质研究所	高级工程师	郑文先	副审