

《湖南省衡山县永明联办矿区钾长石、高岭土矿 矿山生态保护修复方案》 评审意见书

2025年08月01日，衡阳市自然资源和规划局组织专家对湖南省地质灾害调查监测所编制的《湖南省衡山县永明联办矿区钾长石、高岭土矿矿山生态保护修复方案》(以下简称“方案”)进行了评审，经专家认真审查、现场质疑，形成的评审意见综合如下：

一、总体评价

1、方案根据湖南省《矿山生态保护修复方案编制规范》(DB43/T2298-2022)和其它相关规范要求编制，编制依据充分。

2、方案根据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，本方案适用时限为****年*月~****年**月，符合相关规定。

3、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。

4、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，认为露采场、工业广场、废石堆、矿山公路等占用、损毁土地资源，且露采场破坏地形地貌景观；未来矿业活动引发、遭受露采场土质和岩质边坡崩塌、滑坡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。

5、方案明确了生态修复措施包括：拟设LC1露采场+**m标高以上边坡平台修复成灌木林地，边坡采用种植藤本植物进行绿化，+**m标高以下修复为水域；拟设LC2露采场+***m标高以上边坡平台修复成灌木林地，边坡采用种植藤本植物进行绿化，+***m标高以下修复为水域；对两个排土场(拟设F1、F2排土场)修复为乔木林地；对矿部及工业广场保留为建设用地；沿露采场周边、排土场周

边设计了截排水沟，并在截排水沟末端设置沉淀池；对露采场边坡外围及拟设的沉淀池外围采用防护栏进行围护，并在各区域设置警示牌等标志牌；对设计露采场、排土场进行植被管护；对露采场边坡进行变形监测；对拟设沉淀池进行水质监测；对采区内进行土壤监测等。明确了年度进度安排，工程部署和进度安排合理。

6、方案对部署的工程进行了经费估算，明确了基金提取金额、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。

7、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，矿山可继续开采”结论。

二、几点建议

1、矿山必须严格按照开发利用方案开采，加强地质灾害防范，特别注意防止崩塌、滑坡地质灾害。

2、矿山应加强绿色矿山建设，严格按照生态保护修复方案执行，提高生态环境保护意识，特别防范对周边环境的影响。

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。

评审专家：

二〇二五年八月十二日

钟同新 徐华清
贺海

《湖南省衡山县永明联办瓷泥矿钾长石、高岭土矿矿山生态保护修复方案》

评审专家签名表

姓 名	工 作 单 位	职 称	日 期	备 注
钟同局	石物化所	教授	2025.8.1	主审
贺海友	省地文所	高工	2025.8.1	副审
徐华靖	地信所	副高	2025.8.1	副审