

《衡山县东湖镇原胡芝矿区、天一金岳矿区四工区 地质灾害危险性评估报告》

评审意见

2025年8月26日对衡山县自然资源局 衡山县应急局委托湖南省地信建设工程有限公司编制的《衡山县东湖镇原胡芝矿区、天一金岳矿区四工区地质灾害危险性评估报告》（以下简称《评估报告》）进行了审查，经专家组论证，形成评审意见如下：

1. 该《评估报告》是在充分收集前人的矿山地质、水文地质、工程地质、环境地质等相关资料的基础上，按照《地质灾害危险性评估规范》（GB/T 40112-2021）相关技术要求及湖南省自然资源厅有关地质灾害危险性评估规定完成编制，基本符合要求。

2. 《评估报告》确定评估区地质环境条件复杂程度为复杂类型，确定《评估报告》级别为二级评估恰当，评估范围基本合理。

3. 原马迹胡芝矿区排土场现状评估与预测评估地质灾害弱发育，地质灾害危害小、危险性小，评估依据充分，结论可信。

4. 原天一金岳矿区四工区、三工区地下采空区现状评估与预测评估采空区塌陷地质灾害弱发育，地质灾害危害小、危险性小，评估依据充分，结论可信。

5. 评估区内露天采坑现状评估与预测评估地质灾害弱发育，地质灾害危害小、危险性小，评估依据充分，结论可信。

6. 《评估报告》对其它地质环境影响现状评估地形地貌景观破坏影响严重，原采矿活动毁损、压占土地影响较轻，水资源水环境无污染，对地下水均衡影响较轻；预测未来无地形地貌景观破坏问题，无土地占损问题，无水资源水环境问题。评估依据充分，评估结论基本可信。

7. 评估区内原马迹胡芝矿区排土场堆体整体稳定性较好，地质灾害危害小、危险性小，无重大安全隐患，无需对废石堆体进行工程治理，现状林草植被成活率及覆盖度达 90%以上，效果好，无需再进行生态修复施工；但该排土场废石堆边坡坡面局部存在零星块石滚落现象，建议对该废石堆局部地段采取修整处置等防范措施。该建议基本可行。

8. 评估区内露天采坑边坡局部存在崩塌地质灾害、坑内积水有安全隐患，采坑四周已基本完成防护栏建设，安全隐患基本消除，建议有条件时，结合景区

规划进行生态修复,目前对采坑周边防护栏破损和缺失地段补强,并树立警示牌。

该建议基本可行。

9. 《评估报告》存在的问题及建议

预测评估章节深度不够,建议分区分灾种进行深化与细化;建议部分增加“今后在矿山区域进行工程建设时,应按照建设程序进行建设项目的安全论证与地质灾害评估工作”。

专家组长签字:

刘和平

日期:

2025.8.27

《衡山县东湖镇原胡芝矿区、天一金岳矿区四工区
地质灾害危险性评估报告》评审专家签名表

姓名	单位	职务/职称	签名	评审职务	备注
刘和平	长沙市规划勘测设计研究院	正高		主审	
徐定芳	湖南省地质调查所	正高		评审员	
孔雅茜	湖南省自然资源事务中心	高工		评审员	