

《零陵区珠山镇东湘桥锰矿矿山生态保护修复分期验收 报告（2018 年 12 月～2025 年 8 月）》 评审意见书

2025 年 11 月 18 日，永州市自然资源和规划局组织有关专家在零陵区珠山镇对湖南省地质勘探院有限公司提交的《零陵区珠山镇东湘桥锰矿矿山生态保护修复分期验收报告》进行了评审，专家组经现场核查、审阅资料、咨询交流，对矿山生态保护修复工程和报告存在的问题提出了修改意见，矿山企业和报告编制单位根据专家组意见分别整改完善了相关工程，修改完善了验收报告，现形成评审意见如下：

一、零陵区珠山镇东湘桥锰矿为湖南省自然资源厅发证矿山，现持采矿证号为 C4300002010122130097856，有效期为 2016 年 5 月 9 日至 2023 年 9 月 9 日。采矿权人为永州市零陵东湘桥锰业有限公司，开采矿种为锰矿，开采方式为露天开采，开采规模为 3.20 万吨/年，矿区面积 0.5716km²。矿山在中国银行股份有限公司永州分行开设了地质环境治理恢复基金专户，基金账号为：587282724543，实际缴纳地质环境恢复治理资金 110.0 万元。

二、验收单位具有甲级地质灾害危险性评估资质和设计资质；本次验收较系统收集了相关资料，开展了野外调查、群众满意度调查、对采矿权人申请验收的生态修复工程逐一进行了现场验收。验收目的任务明确，工作程序、工作方法符合《矿山生态保护修复验收规范》（DB43/T 2889-2023）要求。提交的成果报告资料较详实，能满足该矿山生态保护修复分期验收要求。

三、根据现场调查并结合环评结论，本报告认为矿山存在的主要问题为矿业活动占用破坏土地的结论较合适。经治理，矿山现状存在的生态环境问题主要为今后继续使用的露天采场、工业广场等占用破坏土地资源，结论较符合实际。

四、矿山针对存在的生态环境问题，本期内采取了修建截排水沟、土地复垦复绿、修筑挡墙支挡、设置标示标牌和安全围栏、监测等治理工程，共计投入治理资金 761.12 万元。经治理恢复后，有效降低了矿业活动的影响程度，改善了

矿山的生态环境。

五、报告对该矿山今后生产提出的防治工作建议，可供矿山企业开展矿山生态环境保护修复工作时参照执行。

六、专家组同意验收单位提出的“零陵区珠山镇东湘桥锰矿矿山生态保护修复分期验收合格”的验收结论。

七、存在的问题及建议

目前矿山存在的主要问题：

1、矿山经治理后存在的主要矿山生态环境问题仍为露天开采区、工业广场占损土地资源，土地占用面积为 9.9700hm²，土地利用率需要进一步提升，且矿山开采区未完全履行“三同时”修复义务。

2、露采造成的大面积植被破坏，地表土壤大面积暴露，抗冲刷能力降低，未来矿山的露采场仍有扩大趋势，露采挖损后改变了地表形态，造成水土流失。

3、矿山地处锰矿区，矿山原生土壤和露采场中锰元素背景值含量高。

4、矿山部分复垦区复垦方向为草地，未体现生物多样性，后期需乔灌木相结合补种乔、灌等植物。

5、修复区部分区域有死苗现象，后期需加强管护监测，补栽补种确保植被的成活率大于 85%以上。

下一步建议：

1、矿区南部 LC02 露天采场面积大，恢复生产后合理规划，减少占损土地资源面积：

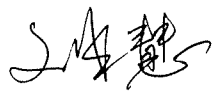
2、矿山应积极配合自然资源、生态环境、应急及农林水利部门做好生态和安全生产监督管理工作，共同做好矿山生态保护修复工作。

3、矿山应合理布置开采平台，建立长期的边坡观测网，并设置警示牌、围栏等安全域监测预警措施。对不良地段、软弱夹层进行定时、定点观测，发现异常及时处理。

4、矿山要严格按照最新编制的《零陵区珠山镇东湘桥锰矿矿山生态保护修复方案》进行修复，做到边开采边治理，及时对地形地貌景观进行修复，及时开

展土地复垦。

综合上述资料，专家组认为验收单位提出的“矿山生态保护修复分期验收结论为合格”基本正确，验收报告基本符合《矿山生态保护修复验收规范》（DB43/T2889-2023）有关规定，报告已按专家组意见修改、补充和完善，同意评审通过。

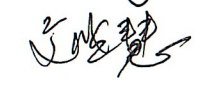
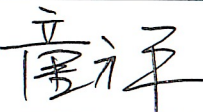
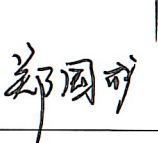
评审专家： 

（评审名单附后）

日期：2025 年 12 月 28 日

《零陵区珠山镇长冲锰矿矿山生态保护修复分期验收报告》
市级复核评审专家签名表

日期：2025 年 11 月 18 日

姓 名	单 位	职务/职称	身份证号	签 名	评审职务	电 话
梅金华	湖南省自然资源事务中心	地质矿产高级工程师	43242719720521427		副审	13278862866
文晓慧	湖南省自然资源事务中心	水工环地质高级工程师	23219196112030620		主审	13347219978
张立胜	宁远县自然资源局	高级经济师	43292419760224030		经审	13378960153
童方平	湖南省林业科学院	森林培育二级研究员	430103196407031119		副审	13973125713
郑国成	永州市生态环境局 宁远分局	环境质量监测 高级工程师	432924198009180035		副审	13874385195