

矿区生态修复方案评审表

包矿治评字[2026] 07号

矿山名称	固阳县源兴矿业有限责任公司六分子砂铁矿		
矿山企业名称	固阳县源兴矿业有限责任公司	法人代表	白喜达
编制单位名称	包钢勘察测绘研究院	法人代表	刘利斌
专家组名单	马文学、王树森、王贸、 魏敬铤、杨晓燕	主审专家	马文学
专 家 评 审 意 见	<p>2026年1月25日，受包头市自然资源局委托，包钢勘察测绘研究院（评审中心）组织有关专家（名单附后）在内蒙古自治区包头市召开会议，对由包钢勘察测绘研究院编制、固阳县源兴矿业有限责任公司提交的《固阳县源兴矿业有限责任公司固阳县源兴矿业有限责任公司六分子砂铁矿矿区生态修复方案》（以下简称《方案》）进行审查，与会专家认真审阅了《方案》，听取了编制单位的汇报并提出了评审意见。评审会后，编制单位按照专家组意见进行了修改，经专家组复核、讨论形成审查意见如下：</p> <p>一、《方案》调查了矿区范围及采矿影响范围的生态状况，分析了矿区及周边的土壤本底条件，收集了气象、水文、地层岩性、地质构造、水文地质、工程地质、环境地质等资料，经实地调查，阐明了矿区范围及采矿影响范围内的土地利用现状及采矿用地审批情况等。</p> <p>二、固阳县源兴矿业有限责任公司六分子砂铁矿，采矿证号C1500002012012110123820，矿区面积4.6726km²，其中固阳县源兴矿业有限责任公司六分子砂铁矿开采标高自1563m至1504m，开采方式为露天开采，生产规模100万t/a。</p> <p>三、根据《内蒙古自治区固阳县六分子矿区砂铁矿矿产资源开发利用方案》审查意见书(内矿审字〔2010〕125号)，矿山剩余服务年限15年，方案考虑矿山基建期为2年，治理期1年，植被管护期3年，因此，确定该方案服务年限为21年，即2026年1月—2041年12月，方案编制基准期为2025年12月。</p> <p>固阳县源兴矿业有限责任公司六分子砂铁矿自取得采矿许可证至今一直未开采，开采初步设计、安全设施设计、水土保持、环境影响评价等编制工作尚未开展，用地计划尚未落实，涉及用地范围、使用期限、损毁类型与本方案预测不一致的</p>		

致的，开采方案重大调整、开采单元等发生变化的，需重新编制或修编矿区生态修复方案。

四、固阳县源兴矿业有限责任公司六分子砂铁矿为新建矿山，目前矿区已形成的破坏单元包括废弃采坑CK10-13，现状共计损毁土地面积3.3300hm²。

五、固阳县源兴矿业有限责任公司六分子砂铁矿未来开采将形成露天采场、拟建采矿工业场地、拟建排土场、拟建表土堆放场、拟建矿区道路等破坏单元，采用边开采边治理的原则。预测损毁总面积约173.4900hm²。

六、《方案》确定了生态修复分区，修复分区为废弃采坑CK10-13、露天采场、拟建采矿工业场地、拟建排土场、拟建表土堆放场、拟建矿区道路。

生态修复责任区面积为176.8200hm²。修复目标为水浇地、旱地、灌木林地、天然牧草地、农村道路，修复后的土地权属不发生变化。修复分区划分、修复目标和修复分期安排基本合理。

近期3年修复区包括废弃采坑CK10-13（修复面积3.3300hm²）、露天采场（修复面积4.2569hm²），修复面积为7.5869hm²。

七、针对采矿影响范围地质环境损毁、矿山土地资源损毁、生态损毁问题结合矿区实际，本方案设计地貌重塑、土壤重构、植被重建等修复工程措施，并做了全面设计，不涉及景观营造内容。

八、矿山现状和预测问题采取的工程以及预防措施包括现状废弃采坑CK10-13回填、整形、土壤培肥、恢复植被；露天采场回填、平整、覆土、土壤培肥、翻耕、恢复植被；拟建采矿工业场地建筑物拆除、清运、平整、翻耕、土壤培肥、恢复植被；拟建排土场、表土堆放场清运、翻耕、土壤培肥、恢复植被；拟建矿区平整，占用农村道理区域恢复为原地类，占用耕地部分进行翻耕、土壤培肥，恢复植被。

九、经费估算

经估算，固阳县源兴矿业有限责任公司六分子砂铁矿矿区生态修复总费用为1672.31万元。近期3年（2026年1月—2028年12月）固阳县源兴矿业有限责任公司六分子砂铁矿矿区生态修复总费用为200.37万元。矿区生态修复费用全部由固阳县源兴矿业有限责任公司按照有关规定提取与管理。

专
家
评
审
意
见



十、结论

综上所述《方案》资料收集充分，内容齐全，章节安排合理，结论基本正确，具有一定的可操作性，基本符合《矿区生态修复方案编制指南（临时）》的要求，评审予以通过。


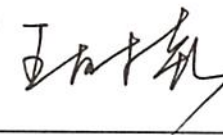


主审专家：



2026 年 2 月 25 日

<p>组 织 评 审 单 位 意 见</p>	<p>包钢勘察测绘研究院受市自然资源局委托，依据评审的相关程序和规则，组织对《固阳县源兴矿业有限责任公司固阳县源兴矿业有限责任公司六分子砂铁矿矿区生态修复方案》进行了评审，编制单位根据专家提出的意见进行了修改完善，市自然资源局组织专家组及相关人员对该方案修改情况进行了复核，专家组出具了《矿区生态修复方案评审表》，报市自然资源局审查。</p> <p style="text-align: right;">  </p>
<p>自 然 资 源 主 管 部 门 审 查 意 见</p>	<p style="text-align: center;">同意</p> <p style="text-align: right;">  </p>

《固阳县源兴矿业有限责任公司
固阳县源兴矿业有限责任公司六分子砂铁矿》
矿区生态修复
评审专家组人员名单

专家组	姓名	性别	专业	职称	签字
组长	马文学	男	水工环	正高级工程师	
成员	王树森	男	水土保持	正高级工程师	
	王贤	男	地质	高级工程师	
	魏敬铤	男	环境规划 与评价	高级工程师	
	杨晓燕	女	经济	高级会计师	