

内蒙古七星矿业有限公司
内蒙古七星矿业有限公司腾格里三陶勒盖井陶粒粘土矿
矿区生态修复方案审查表

阿矿治评(2026)002号

矿山名称	内蒙古七星矿业有限公司腾格里三陶勒盖井陶粒粘土矿		
矿山企业名	内蒙古七星矿业有限公司	法人代表	樊坤
编制单位名	内蒙古恒坤国土资源规划勘测技术有限公	法人代表	田玉春
专家组名单	王小江、姜亚东、王海军、李昕捷、宋利军	主审专家	王小江

专家
评审
意见

2026年5月16日,阿拉善左旗自然资源局组织有关专家(名单附后)在呼和浩特市召开会议,对由内蒙古恒坤国土资源规划勘测技术有限公司编制、内蒙古七星矿业有限公司提交的《内蒙古七星矿业有限公司内蒙古七星矿业有限公司腾格里三陶勒盖井陶粒粘土矿矿区生态修复方案》(以下简称《方案》)进行了审查,参会专家认真审阅了方案和图件,并听取了编制单位汇报,评审会后,编制单位按照专家组意见进行了修改,形成审查意见如下:

一、《方案》充分调查了矿区范围及采矿影响范围的生态状况,分析了矿区未开采区的土壤本底条件,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矿区土地利用现状及采矿用地审批情况等,

二、内蒙古七星矿业有限公司现有内蒙古七星矿业有限公司腾格里三陶勒盖井陶粒粘土矿采矿许可证(证号:C1529002010097130074584),矿区面积:10.8580km²,开采方式为露天开采,生产规模10万吨/年,标高1527m~1501m。

三、根据《内蒙古七星矿业有限公司腾格里三陶勒盖井陶粒粘土矿初步设计》,开采顺序为由首采区向两侧开采,采用自上而下台阶式开采,

四、依据2018年12月31日内蒙古鸿盛测绘科技有限公司编制的《内蒙

专
家
评
审
意
见

古七星矿业有限公司腾格里三陶勒盖井陶粒粘土矿2018年度储量年报》，截止2018年10月30日之前，三陶勒盖井陶粒粘土矿累计动用资源量0.22万吨，采出0.21万吨，回采率为95.45%，累计保有推断资源量164.15万吨，2018年动用资源量15.40万吨，其中采出14万吨，损失1.40万吨，实际回采率为90.9%，截止2018年底保有推断资源量148.75万吨。剩余可开采储量为107.10万吨，依据《内蒙古自治区阿拉善左旗三陶勒盖井陶粒用粘土岩矿产资源开发利用方案（续建10万吨/a）》，矿山生产规模为10万吨/a，计算矿山服务年限为10.71年，考虑矿山设备检修及其它原因，矿山服务年限为11年。

方案适用年限为基建期加矿山服务年限加合理的复垦施工期及管护期，修复期1年、监测管护期5年，综合确定本方案规划年限为17年，即2026年5月至2043年4月，方案由自然资源主管部门审查结果公告之日起生效。

依据国家法律法规和政策要求，当涉及变更开采区域、开采方式、开采主矿种等重大调整，或开采方案、开采设计、安全设施设计以及用地发生变化时，则需重新编制《矿区生态修复方案》。若在本方案服务期限内矿业权发生变更，则矿区生态修复责任与义务将随之转移。

五、根据本次实地调查及收集矿山资料，该矿山自2009年取得采矿权后，矿山2009年至2017年停产未开采，2018年开采形成2处露天采坑（CK1、CK2）、外排土场、工业场地、1处渣堆ZD1、7处探槽（TC1~TC7）和矿区道路，已损毁面积共8.3246hm²。

六、矿山在开采中对土地资源的损毁主要为挖损、压占。土地拟挖损的单元为预测露天采场，土地拟压占的单元有1处拟设外排土场、1处拟设表土堆放场、1处拟设工业场地及新建设的矿区道路，拟损毁面积共16.0646hm²。

专
家
评
审
意
见

七、本项目生态修复区责任范围为20.4629hm²，单元损毁面积共21.0103hm²，其中预测露天采场与现状办公生活区、矿区道路部分重叠，重叠面积共0.5474hm²，扣除重叠面积后复垦总面积共20.4629hm²，损毁的土地类型为灌木林地、天然牧草地、采矿用地、农村道路和沙地。

八、《方案》确定了生态修复分区，修复分区为状条件下形成露天采坑2处、现状外排土场1处、渣堆1处、探槽7处、办公生活区1处以及矿区道路单元。未来开采预测生态受损单元包括预测露天采场、拟建工业场地、拟建排土场、拟建表土堆放场、拟建矿区道路。

本方案规划修复面积为20.4629hm²。修复目标为灌木林地、天然牧草地，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年修复区包括现状露天采坑CK1开采区域外、现状排土场开采区域外、渣堆ZD1、探槽（TC1-TC7）和预测露天采场，修复面积为8.1892hm²。

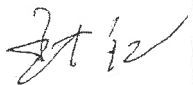
九、针对采矿影响范围地质环境损毁、矿山土地资源损毁、生态损毁问题结合矿区实际，本方案设计表土剥离、地貌重塑、土壤重构、植被重建修复工程措施，并做了全面设计。明确了监测工程内容、监测措施和后期管护要求。

十、经估算，内蒙古七星矿业有限公司腾格里三陶勒盖井陶粒粘土矿矿区生态修复治理总费用为1507.30万元，其中，工程施工费835.18万元，设备购置费30万元，其他费用84.76万元，监测与管护费59.32元，不可预见费28.50万元，价差预备费469.53万元。

近期3年(2026年5月—2029年4月)矿山生态修复估算投资总额为199.03万元，矿山矿区生态修复费用由内蒙古七星矿业有限公司筹措。



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，按照 专家组意见修改完善后，评审予以通过。

专
家
评
审
意
见

主审专家: 

2026年 6 月 2 日

内蒙古七星矿业有限公司腾格里三陶勒盖井
陶粒粘土矿矿区
生态修复方案
评审专家组名单

评审组成员	姓名	工作单位	职 称	签 名
组长	王小江	内蒙古自治区林业科学研究所	研究员	
成员	王海军	内蒙古自治区地质调查研究院	正高级工程师	
	李昕捷	内蒙古国土空间规划院	正高级工程师	
	姜亚东	内蒙古自治区地质调查研究院	正高级工程师	
	宋利军	内蒙古自治区地质调查研究院	正高级经济师	