

《巴林左旗磊鑫矿业有限公司叶腊石矿开采方案》

评 审 意 见 书

赤自储评字〔2025〕120号

二〇二五年十一月十九日

申请单位：巴林左旗磊鑫矿业有限公司

编制单位：赤峰带路矿业咨询有限公司

主要编写人：孟繁华 赵庆宇 董宏 赵智利

编制日期：2025年10月

受理日期：2025年10月20日

汇报人：赵庆宇

评审专家组

组长：刘金和（采矿）

成员：陈立民（采矿） 张志斌（地质）

崔秀琦（地质） 张宏磊（水工环）

评审方式：会议评审

评审日期：2025年10月28日

评审地点：赤峰市

赤峰市自然资源储备整理中心于 2025 年 10 月 20 日受理巴林左旗磊鑫矿业有限公司提交、赤峰带路矿业咨询有限公司编制的《巴林左旗磊鑫矿业有限公司叶腊石矿开采方案》（以下简称《开采方案》）。受赤峰市自然资源储备整理中心委托，内蒙古赤峰地质矿产勘查开发有限责任公司依据内蒙古自治区自然资源厅《关于做好〈矿产资源法〉实施衔接过渡期矿产资源勘查方案、开采方案评审工作的公告》（公告〔2025〕27 号）、《内蒙古自治区自然资源厅关于发布矿产资源勘查方案、开采方案评审临时服务指南的公告》（公告〔2025〕30 号）等文件，于 2025 年 10 月 28 日在赤峰市组织专家，对《开采方案》进行了评审。会后编制单位按专家组意见对报告进行了修改完善，于 2025 年 11 月 19 日修改完毕并复核通过。专家组在阅读报告、听取介绍、质询和讨论的基础上，形成仅供矿业权管理使用的评审意见如下：

一、方案的编制目的

《方案》编制目的属于 “扩大开采区域”。

二、矿区地质与矿产资源情况

依据《内蒙古自治区巴林左旗磊鑫矿业有限公司叶腊石矿资源储量核实报告》评审意见书（文号：赤自储评字〔2024〕79 号）和评审备案证明（文号：赤自储评备字〔2024〕16 号），地质工作达到勘探，可作为编制《开采方案》依据。

截止 2024 年 8 月 31 日，磊鑫矿业有限公司叶腊石矿累

计查明资源量 $136.8 \times 10^4 \text{t}$ ，其中探明资源量 $38.9 \times 10^4 \text{t}$ ，控制资源量 $47.2 \times 10^4 \text{t}$ ，推断资源量 $50.7 \times 10^4 \text{t}$ ，累计动用探明资源量 $23.0 \times 10^4 \text{t}$ ，保有资源量 $113.8 \times 10^4 \text{t}$ ，其中探明资源量 $15.9 \times 10^4 \text{t}$ ，控制资源量 $47.2 \times 10^4 \text{t}$ ，推断资源量 $50.7 \times 10^4 \text{t}$ 。

《开采方案》采用叶腊石矿资源量 $79.1 \times 10^4 \text{t}$ 。

《开采方案》考虑设计损失后可采资源量 $75.1 \times 10^4 \text{t}$ 。

三、开采区域

巴林左旗磊鑫矿业有限公司叶腊石矿采矿许可证证号为 C1504002009067120024591；生产规模：6 万吨/年；开采矿种：叶腊石；面积 0.6044km^2 ；开采标高：一采区为 1063-953m，二采区为 985-875m，三采区为 987-877m；开采方式：露天开采。

《开采方案》申请开采区域与最近《巴林左旗磊鑫矿业有限公司叶腊石矿矿产资源开发利用方案》（审查意见书文号：赤自然资开评字[2022]007 号）开采区域不一致，最近一次《巴林左旗磊鑫矿业有限公司叶腊石矿矿产资源开发利用方案》（审查意见书文号：赤自然资开评字[2022]007 号）中设计一采区开采标高为 1063-1010m，二采区开采标高为 985-920m，三采区的Ⅲ号矿体规模较小，补充勘查后做为后备资源，设计暂不开发利用；本次《开采方案》中设计一采区开采标高为 1063-953m，二采区矿体开采标高为 985-875m，

三采区开采标高为 987-877m。与最近一次《开发利用方案》进行比较，本次开采方案一采区、二采区在垂深方向扩大了开采区域，设计对三采区进行开采。

本次《开采方案》拟申请开采区域与原采矿许可证平面范围一致，由 20 个拐点坐标圈定，一采区：开采标高由 1063m 至 953m，露天剥离标高由 1063m 至 980m；二采区：开采标高由 985m 至 875m，露天剥离标高由 985m 至 905m；三采区：开采标高由 987m 至 877m，露天剥离标高由 970m 至 910m。

四、矿产资源开采

《开采方案》根据经评审备案的矿产资源储量报告确定的开采矿种为叶腊石，无其它共伴生矿种；推荐开采方式为露天开采，采矿方法为自上而下分水平台阶采矿方法，采用资源量为 $79.1 \times 10^4 \text{t}$ ；可采资源量： $75.1 \times 10^4 \text{t}$ 。拟建设生产规模为 10 万吨/年，估算矿山服务年限 7.7 年（不含基建期），矿产资源开采方案合理。

五、矿产资源综合利用

本开采方案开采矿床为叶腊石，产品方案为叶腊石原矿，无需选矿，无可综合利用的矿产。

六、矿产资源“三率”指标

《开采方案》采取有效措施并确保开采回采率 95%。达到了《矿产资源“三率”指标要求 第 13 部分：黏土类矿产》(DZ/T 0462.13-2024)中“叶腊石矿”的一般指标要求。

七、说明与建议

矿山建设、生产中须严格执行安全、生态保护等规定。
矿山安全、环境影响评价、矿区生态修复、水土保持等按照各相应主管部门审批的方案执行。

八、评审结论

《开采方案》参照《中华人民共和国矿产资源法》、《内蒙古自治区自然资源厅关于做好〈矿产资源法〉实施衔接过渡期矿产资源勘查方案、开采方案评审工作的公告》（公告〔2025〕27号）、《内蒙古自治区自然资源厅关于发布矿产资源勘查方案、开采方案评审临时服务指南的公告》（公告〔2025〕30号）等文件要求，同意通过评审。

专家组组长：刘金和

2025年11月19日

附：《巴林左旗磊鑫矿业有限公司叶腊石矿开采方案》评审
专家组人员名单

《巴林左旗磊鑫矿业有限公司叶腊石矿 开采方案》评审专家组人员名单

专家组	序号	姓 名	性 别	专 业	职 称	签 字
组长	1	刘金和	男	采 矿	高级工程师	刘金和
成员	2	陈立民	男	采 矿	工程师	陈立民
	3	张志斌	男	地 质	高级工程师	张志斌
	4	崔秀琦	男	地 质	高级工程师	崔秀琦
	5	张宏磊	男	水工环	高级工程师	张宏磊