

《赤峰峻鹏矿业有限责任公司松山区莲花山饰
面用玄武岩矿开采方案》

评 审 意 见 书

赤自储评字〔2025〕131号

二〇二五年十一月十三日



申请单位：赤峰峻鹏矿业有限责任公司

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：王海洋（采矿工程）

成员：史广武（采矿工程） 刘传宝（地质矿产）

崔秀琦（地质矿产） 孙家枢（水工环）

评审方式：会议评审

评审日期：2025年10月27日

评审地点：赤峰市

受赤峰市自然资源储备整理中心委托，赤峰矿业（集团）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》（文号公告〔2025〕30号）等文件，于2025年10月20日受理赤峰峻鹏矿业有限责任公司提交、赤峰带路矿业咨询有限公司编制的《赤峰峻鹏矿业有限责任公司松山区莲花山饰面用玄武岩矿开采方案》，2025年10月27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13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》编制目的属于首次申请采矿许可证。

二、矿区地质与矿产资源情况

依据《内蒙古自治区赤峰市松山区莲花山金矿一采区饰面用玄武岩矿勘探报告》评审意见书（文号：赤自储评字〔2024〕74号）和评审备案复函（文号：赤自储评备字〔2024〕14号），地质工作达到勘探，可作为编制《开采方案》依据。

经备案的资源量：

截止2024年7月31日，莲花山一采区饰面用玄武岩矿累计查明资源量（TM+KZ+TD）矿石量 $589.2 \times 10^4 \text{m}^3$ ，荒料量 $226.8 \times 10^4 \text{m}^3$ ；探明量（TM）矿石量 $118.2 \times 10^4 \text{m}^3$ ，荒料量 $45.5 \times 10^4 \text{m}^3$ ，控制资源量（KZ）矿石量 $304.1 \times 10^4 \text{m}^3$ ，荒料

量 $117.1 \times 10^4 \text{m}^3$ ，推断资源量 (TD) 矿石量 $166.9 \times 10^4 \text{m}^3$ ，荒料量 $64.2 \times 10^4 \text{m}^3$ 。荒料率为 38.49%。

三、开采区域

《方案》申请开采区域符合矿产资源规划，矿区范围由 10 个拐点坐标圈定，面积 0.1714 平方千米，开采标高由 1058m 至 920m，露天采场底部平台标高 920 m；露天剥离标高由地表 (1058m) 至 918.5m，深凹露天底部集水坑标高 918.5m。

四、矿产资源开采

《方案》确定的开采矿种为饰面用玄武岩，开采方式为露天开采，采矿方法为自上而下水平分台阶开采，利用资源量矿石量 $517.5 \times 10^4 \text{m}^3$ ，荒料量 $199.3 \times 10^4 \text{m}^3$ ；可采资源量 $491.6 \times 10^4 \text{m}^3$ ，荒料量 $189.3 \times 10^4 \text{m}^3$ 。拟建设生产规模为 10 万立方米/年，估算矿山服务年限 18.6 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

《方案》确定的开采矿种为玄武岩，主要开采饰面用玄武岩石料荒料，不需要选矿作业。

地质勘查未发现其它共伴生资源。

开采玄武岩荒料过程中会产生大量玄武岩块石，首先用于矿山建设及地质环境治理；剩余部分由所在地的自然资源主管部门报县级以上地方人民政府组织纳入公共资源交易平台处置，企业竞得后经简单破碎加工成建筑用玄武岩石料，加工出售，对开采废石进行了合理利用。

六、矿产资源“三率”指标

《方案》采取有效措施并确保开采回采率 95%，开采回采率达到了《矿产资源“三率”指标要求第 14 部分：饰面石材和建筑用石料矿产》（DZ/T 0462.14-2024）中规定的一般指标要求；废石综合利用率 100%，废石综合利用率达到了领跑者指标要求。

七、说明与建议

1. 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。

2. 其它需要说明的情况：

由于拟申请开采区域的东侧紧邻赤峰峻鹏矿业有限责任公司 42#采矿权，采矿权人承诺在赤峰峻鹏矿业有限责任公司 42#采矿权内留设 50 米的安全隔离带，本次拟申请开采区域与赤峰峻鹏矿业有限责任公司 42#采矿权之间亦额外预留了 10 米的安全隔离带，最终两宗矿业权中间隔离带 10m。本项目在安全设施设计、开工建设之前，必须首先查明赤峰峻鹏矿业有限责任公司 42#采矿权井下是否存在采空区。根据采空区范围圈定岩石移动界限，分析赤峰峻鹏矿业有限责任公司 42#采矿权井下采空区是否会对本次申请开采区域的生产安全造成影响，并据此提出具体且有针对性的安全措施及对策，必要时重新编制评审此矿开采方案。

资源量估算标高 1058m 至 910m，由于露天采场底部平盘限制，《方案》设计露天采场底部平台标高 920 m；920 m

标高以下除了掘进集水坑外不得实施采掘工程。

八、评审结论

《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：王明强

2025年11月13日

附：《赤峰峻鹏矿业有限责任公司松山区莲花山饰面用玄武岩矿开采方案》评审专家组人员名单

《赤峰峻鹏矿业有限责任公司松山区莲花山饰面用玄武岩矿开采方案》

评审组成员名单

职务		姓 名	性别	技术职称	专 业	签名
组长		王海洋	男	高级工程师	采矿专家	王海洋
组员	地质专家	刘传宝	男	高级工程师	地质矿产	刘传宝
	地质专家	崔秀琦	男	高级工程师	地质矿产	崔秀琦
	采矿专家	史广武	男	中级工程师	采矿专家	史广武
	水工环专家	孙家枢	男	正高级工程师	水工环	孙家枢

