

《山东鲁碧建材有限公司南港里熔剂用灰岩矿 开采方案》审查意见

济南市自然资源和规划局于 2025 年 12 月 26 日组织专家及相关人员，对山东省鲁南地质工程勘察院（山东省地质矿产勘查开发局第二地质大队）编制的《山东鲁碧建材有限公司南港里熔剂用灰岩矿开采方案》（以下简称《方案》）进行了审查，2026 年 1 月 6 日对《方案》修改稿进行了复核，形成审查意见如下：

一、主要审查意见

1. 编制目的

山东鲁碧建材有限公司南港里熔剂用灰岩矿为在产矿山，由于矿山资源濒临枯竭，采矿权人山东鲁碧建材有限公司向主管部门申请扩界。2025 年 5 月，济南市自然资源和规划局按照有关规定以《关于山东鲁碧建材有限公司南港里熔剂用灰岩矿采矿权东侧部分资源协议出让的批复》（济自然规划字〔2025〕4 号）予以批复。为了给扩界后矿区范围内矿产资源开发提供依据，促进矿产资源合理开发，委托山东省鲁南地质工程勘察院（山东省地质矿产勘查开发局第二地质大队）按照自然资源部办公厅《关于〈矿产资源法〉实施衔接过渡有关事项的通知》（自然资办函〔2025〕1704 号）以及“山东省自然资源厅办公室关于转发《自然资源部办公厅关于〈矿产资源法〉实施衔接过渡有关事项的通知》的通知”（鲁自然资办函字〔2025〕55 号）的要求，编制本《方案》。

2. 矿区基本情况

矿区位于济南市钢城区北约 18km 处，莱芜区城区东南 8km，行政区划属济南市钢城区颜庄街道办事处，距其驻地约 3km，矿

区西北距颜庄街道办事处南港村 400m。矿区西距京沪高速钢城枢纽约 1km, 国道 G205 由矿区东北侧约 1km 处通过, 交通便利。

3. 开采区域划定合理性

本次申请开采区域平面范围, 依据 2025 年 10 月山东省地矿工程勘察院(山东省地质矿产勘查开发局八〇一水文地质工程地质大队)编制提交的《山东省济南市钢城区南港里矿区(扩界)熔剂用灰岩矿资源储量核实报告》资源量估算范围拟定, 由 19 个拐点坐标圈定, 面积 0.5276km^2 , 开采标高+245m~149m。根据县局审核, 拟申请开采区域与各类禁限区均无重叠。

4. 资源利用

根据评审通过的核实报告, 熔剂用灰岩保有资源量 1583.5 万 t (石灰岩 1509.7 万 t, 高镁石灰岩 73.8 万 t), 建筑石料用灰岩资源量 175.0万 m^3 (470.8 万 t)。

设计利用熔剂用灰岩资源量为 1273.5 万 t (石灰岩 1218.8 万 t, 高镁石灰岩 54.7 万 t), 建筑石料用灰岩资源量 139.8万 m^3 (376.0 万 t)。

设计可采出熔剂用灰岩资源量 1209.8 万 t, 建筑石料用灰岩资源量 132.8万 m^3 (357.2 万 t), 开采回采率均为 95%。

5. 设计生产规模及产品方案

方案根据矿区保有资源量及发展规划, 推荐生产规模 150 万 t/a, 设计可采出资源总量 1567 万 t, 服务年限为 10.45 年。

生产规模和产品方案合理。

6. 开采方式

设计凹陷露天开采方式, 自上而下水平分台阶开采, 公路开拓-汽车运输方案。

开采方式、开采顺序、采矿方法合理、可行。

7.“三率”指标

设计开采回采率 95%，《矿产资源“三率”指标要求 第 6 部分:石墨等 26 种非金属矿产》(DZ/T 0462.6-2024)、《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)中的一般指标要求。本矿剥离物全部进行综合利用，综合利用率 100%。

二、问题及建议

1、矿山要严格遵照国家有关规程、规范进行建设和生产，并加强边坡管理，采取相应措施防治边坡危害。

2、矿山建设中要结合绿色矿山建设的要求同步进行。

三、结论

专家组经过审查认为，《方案》编制内容符合《关于〈矿产资源法〉实施衔接过渡有关事项的通知》（自然资办函〔2025〕1704 号）和“山东省自然资源厅办公室关于转发《自然资源部办公厅关于〈矿产资源法〉实施衔接过渡有关事项的通知》的通知”（鲁自然资办函字〔2025〕55 号）及山东省矿产资源开采方案临时编制指南（非油气矿产）的要求，建议通过审查。

附：专家组名单

专家组组长：石绍南

2026 年 1 月 6 日