

《滕州市东郭水泥有限公司楼山矿区水泥用灰岩矿 (整合) 矿产资源开发利用方案》审查意见

枣庄市自然资源和规划局于 2025 年 5 月 8 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《滕州市东郭水泥有限公司楼山矿区水泥用灰岩矿（整合）矿产资源开发利用方案》（以下简称《方案》）进行了审查，2025 年 5 月 17 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

根据枣庄市自然资源和规划局《关于滕州市东郭水泥有限公司楼山矿区水泥用灰岩矿周边资源整合工作的批复》（枣自资规函[2024]136 号），滕州市东郭水泥有限公司楼山矿区水泥用灰岩矿拟对周边零星分散资源进行整合。此次整合后，矿区范围由目前的 0.3673km^2 扩大至 0.6666km^2 ，保有资源量有较大增加。矿山将在充分利用现有工程、设施的基础上，对整合区内开采系统进行总体规划，促进资源的集约开采和高效利用。

按相关要求，矿山需编制本《方案》。

2.矿区基本情况

滕州市东郭水泥有限公司楼山矿区水泥用灰岩矿是滕州市东郭水泥有限公司的下属水泥原料矿山。2018 年 6 月 27 日，矿山首次取得由原山东省国土资源厅颁发的采矿许可证，即现

持采矿许可证，证号 C3700002018067130146464，采矿权人为滕州市东郭水泥有限公司，开采矿种为水泥用灰岩，开采方式为露天开采，生产规模 200 万 t/a，矿区范围由 12 个拐点圈定、面积 0.3673km²，开采深度由 249 米至 100m 标高，有效期限自 2018 年 6 月 27 日至 2028 年 6 月 27 日。

3.矿区范围划定合理性

枣庄市自然资源和规划局划定的整合矿区范围，全面包含整合范围内保有资源量，以该范围作为最大剥离范围，可在合规的前提下，充分、合理地开发利用整合区内保有资源。

根据山亭区自然资源局呈报枣庄市自然资源和规划局《关于开展滕州市东郭水泥有限公司楼山矿区水泥用灰岩矿整合（协议出让）工作的请示》（山自资字〔2024〕78 号），划定的整合矿区范围不存在矿业权重叠和权属争议，符合生态保护红线、自然保护地、风景名胜区等有关管控规则以及耕地、林地、湿地、文物、水源地等保护要求。

整合矿区范围划定合理、可行。

4.资源利用

根据评审备案的《山东省枣庄市山亭区楼山矿区（整合）水泥用灰岩矿资源储量核实报告》（2024 年 12 月 31 日），截止 2024 年 12 月 31 日，整合矿区范围内保有资源量 5400.1 万 t，其中：

探明资源量 1860.1 万 t；控制资源量 842.4 万 t；推断资源量 2697.6 万 t。

1) 采矿权范围

保有资源量 3400.7 万 t, 其中:

探明资源量 1314.5 万 t; 控制资源量 699.1 万 t; 推断资源量 1387.1 万 t。

2) 扩大区范围

保有资源量 1999.4 万 t, 其中:

探明资源量 545.6 万 t; 控制资源量 143.3 万 t; 推断资源量 1310.5 万 t。

扣除边坡压覆资源量后, 初步确定设计利用资源量 4969.54 万 t, 其中: 已有采矿权范围内 3349.72 万 t; 扩大区范围内 1619.82 万。设计可采出资源量 4795.61 万 t, 其中: 已有采矿权范围内 3232.48 万 t; 扩大区范围内 1563.13 万 t。

5. 设计生产规模及产品方案

方案确定的生产规模为 200 万 t/a, 与现有证载生产规模一致, 服务年限为 24.85 年; 产品方案为粒度 $\leq 800\text{mm}$ 的水泥用灰岩矿原矿。

生产规模和产品方案合理。

6. 开采方式

方案继续采用露天开采方式, 自上而下、水平分台阶开采, 与矿山的开采现状及矿体赋存条件相符合, 合理、可行。

7. “三率” 指标

设计开采回采率为 96.5%, 符合《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 0462.6-2023) 及《山东省自然资源厅关于山东省石墨等矿产资源合理开发利用“三率”最低指标要求(修订版)》的相关要求。

二、问题及建议

1. 矿山基建、生产期间,要采取必要措施,做好对矿区西南侧相关建、构筑物的保护。

三、结论

专家组经过审查认为,《方案》编制内容符合《自然资源部办公厅关于印发矿产资源(非油气)开发利用方案编制指南的通知》(自然资办发〔2024〕33号)及《山东省矿产资源开发利用方案编制审查工作指南》(鲁自然资办字〔2024〕120号)的要求,建议通过审查。

附:专家组名单

专家组组长: 刘建永
2025 年 5 月 18 日

《滕州市东郭水泥有限公司楼山矿区水泥用灰岩矿（整合）矿产资源开发利用方案》

评审专家组名单

姓名	职称	单位	评审资格	签名
刘建永	高级工程师	山东省冶金设计院	组长 专家	刘建永
张春池	研究员	山东省地质调查院	专家	张春池
于广	高级工程师	山东联创矿业设计有限公司	专家	于广
龚甲桂	正高级工程师	山东正元地质勘查院	专家	龚甲桂