《安徽省萧县大山矿区建筑石料用灰岩矿矿产资源开发利用方案（2025版）》专家审查意见

依据《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《安徽省自然资源厅关于深化矿产资源管理改革进一步规范矿产资源勘查开采登记的通知》（皖自然资规〔2024〕2号），宿州市自然资源和规划局于2025年6月27日在宿州市组织专家（名单附后），对安徽雷鸣矿业有限责任公司申报的、合肥水泥研究设计院有限公司编制的《安徽省萧县大山矿区建筑石料用灰岩矿矿产资源开发利用方案（2025版）》（以下简称《方案》）进行了审查。专家组在阅读报告、查阅有关技术资料、听取介绍、质询和讨论的基础上，形成审查意见如下：

一、方案编写的能力审查

《方案》编制单位的营业执照91340000148941616G（1-3）号。项目负责人张翔具采矿专业高级技术职称，采矿、地质、选矿等主要专业人员具中级及以上专业技术职称，具有该矿开发利用方案的编制能力。

二、采矿权范围的合理性审查

1.矿权设置情况。

安徽雷鸣矿业有限责任公司持有的“安徽省萧县大山矿区建筑石料用灰岩矿采矿权”，证号：C3413222024057150157393，采矿权面积****km^2，开采深度：+161.8m～+35m 标高，开采矿种：建筑石料用灰岩矿，生产规模：500 万吨/年，有效期限为 2024 年 5 月 29 日至 2038 年 7 月 4 日；本矿山为资源整合矿山，历史上设置多个采矿权，经多年开采，山体破损较大，已形成不规则的多个宕口，宕口之间高低不一，仅南侧及东侧局部山体未经破坏，保持原山状态。矿山为资源整合重新设立的采矿权，目前尚未开采。

2.储量估算范围。

矿区资源储量估算范围由 30 个坐标拐点圈定而成，估算面积****km^2，估算标高+161.8～+35 m，与采矿权矿区范围一致。

3.矿区周边情况。

矿区东侧 300m 范围内存在 7 处房屋，基建前拆除；矿区北侧与安徽雷鸣矿业有限责任公司王山窝建筑石料用灰岩矿采矿权边界紧邻，王山窝矿与本矿山为同一采矿权人，矿山生产统一协调管理，两矿山签订了《安全生产管理协议书》，可以保证矿山生产安全；西南侧约 500m 为安徽省萧县瓦子口建筑石料用灰岩矿采矿权；矿区北侧 100m 处为利旧的王山窝矿破碎加工厂区，厂区为无人值守；矿区西北侧为多处以往拆迁遗留的废墟，已不具备居住条件；矿区西侧 167m 处为岱河；矿区西侧 130m 处为乡村道路，设计爆破前进行警戒。

矿山周边 1km 范围内无铁路、重要公路等设施。矿区不在省、市、县（区）三级矿产资源规划的禁采区和限采区内。矿区没有与永久基本农田、生态保护红线、公益林重叠区域。

4.符合规划情况。

采矿权范围符合省、市、县三级矿产资源总体规划（2021-2025 年）。本项目属于《宿州市矿产资源总体规划（2021-2025 年）》中“重点实施项目”。

5.采矿权范围。

采矿权矿区平面范围由 30 个拐点组成（平面范围拐点坐标见下表），面积为**** km^2，开采深度：由+161.8m 至+35m，采矿权平面范围与资源储量估算范围一致。设计的露天开采范围全部位于采矿权矿区范围内，设计的最终边坡角≤47°小于资源储量估算范围最终边坡角 60°，设计开采范围合理。

采矿权矿区范围拐点坐标表

拐点编号	2000 国家大地坐标系			拐点编号	2000 国家大地坐标系	
	X 坐标	Y 坐标			X 坐标	Y 坐标
1	********	********		16	********	********
2	********	********		17	********	********
3	********	********		18	********	********
4	********	********		19	********	********
5	********	********		20	********	********
6	********	********		21	********	********
7	********	********		22	********	********
8	********	********		23	********	********
9	********	********		24	********	********
10	********	********		25	********	********
11	********	********		26	********	********
12	********	********		27	********	********
13	********	********		28	********	********
14	********	********		29	********	********
15	********	********		30	********	********
矿区面积：****km^2，开采深度：由+161.8m 至+35m。						

三、矿产资源开采与综合利用的合理性审查

《方案》编制依据2023年5月6日经宿州市自然资源和规划局评审备案的《安徽省萧县大山矿区建筑石料用灰岩矿普查报告（2023）》（宿自然资规审批〔2023〕66号），地质工作达到普查程度，可以作为编制开发利用方案的依据。

《方案》设计范围与资源储量估算范围、采矿许可证范围一致。经评审备案的建筑石料用灰岩矿资源量：****万吨；《方案》设计利用资源量：****万吨，设计可采储量****万吨，设计资源利用率91.38%。

《方案》确定为露天开采，开采顺序为南、北两个区域同时开采，开拓运输方式为公路开拓汽车运输方式，采矿方法为自上而下水平分台阶开采。开采方式和采矿方法可行。

该矿矿石性质为建筑石料，设计选矿采用两段一闭路破碎筛分工艺流程，矿山生产原矿块度＜1000mm。原矿经过加工后产品为精品骨料5～15mm、15～25mm、25～31.5mm及0～5mm的建筑用砂。选矿工艺流程、产品方案和技术指标基本合理可行。

《方案》确定剥离物全部进行综合利用，体现了“合理利用、贫富兼采、综合回收”。

《方案》设计的开采回采率为98%，综合利用率为100%。符合设计规范要求，满足“三率”指标最新规定要求。

方案总体上开采技术可行，资源利用较为合理。

四、矿山生产规模的审查

《方案》根据采矿许可证、矿产资源储量规模、矿床开采技术条件、采矿工艺和市场需求等因素，设计矿山生产规模为500万吨/年，估算矿山服务年限12.29年（不含基建期1年）。设计矿山生产规模、服务年限符合安徽省铁矿等14个矿种采选行业准入标准（皖经信非煤〔2018〕32号）的要求。

五、说明与建议

在编制矿山初步设计和安全设施设计时要做好与开发利用方案的衔接。

方案推荐的建设规模是拟建规模，矿山设计单位可在项目可行性研究基础上，充分考虑资源高效利用、安全生产、生态环境保护等因素，在矿山初步设计和安全设施设计中科学论证并确定实际生产建设规模，矿山企业应当严格按照经审查批准的安全设施设计建设、生产。

六、审查结论

专家组经过审查认为，《方案》编制内容符合《矿产资源开发利用方案编制指南》（自然资办发〔2024〕33号）和《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）指标要求，同意通过审查。

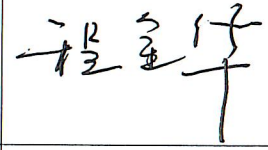
组长：

2025年7月13日

安徽省萧县大山矿区建筑石料用灰岩矿矿产资源开发利用方案（2025 版）

审查会议专家组名单

日期：2025 年 06 月 27 日

姓名	工作单位	专业	职称	评审职务	专家签名
姜　波	安徽省地质博物馆	矿山开采	高级	组长	
程金华	华东冶金地质勘查研究院	勘查地质	正高	组员	
汪定圣	安徽省地质环境监测总站	水文地质	高级	组员	