

《禹州市锦信水泥有限公司磊磊石矿开采方案》

评审意见书

豫矿开评字[2025]026 号

河南省矿业协会

二〇二五年十月二十二日



报告送审单位：禹州市锦信水泥有限公司

报告编写单位：郑州惠祥地质勘查有限公司

法人代表：杨莹莹

报告编写人员：聂继生 杨朋飞 原伟强 刘瑞 李花岭

杨国安

评审专家：（组长）吴会军

（成员）刘朝伟 常 钰 李家奇 常云真

评审方式：会议

评审地点：河南省矿业协会会议室

会议评审日期：2025.09.28

因变更申请（拟缩小开采区域），由禹州市锦信水泥有限公司单位提交，郑州惠祥地质勘查有限公司单位编制完成的《禹州市锦信水泥有限公司磊磊石矿开采方案》，于 2025 年 9 月 26 日送交许昌市自然资源和规划局进行评审。许昌市自然资源和规划局委托河南省矿业协会对该方案进行审查。经审核，认为申请人报送的申请材料符合矿产资源开采方案评审有关要求，予以受理。河南省矿业协会抽取 5 名相关专业的专家组成专家组对该“方案”进行论证，分别出具了个人评审意见。2025 年 9 月 28 日，在郑州市召开评审会议，对该报告进行会审，形成了会审意见。会后，编制单位依据会审意见对报告进行了修改、补充与完善，经专家组复审后，形成评审意见如下：

一、矿业权概况

矿山目前持有原河南省国土资源厅于 2011 年 7 月 16 日颁发的《采矿许可证》，采矿证号 C100002011077110120229；采矿权人：禹州市锦信水泥有限公司；矿山名称：禹州市锦信水泥有限公司磊磊石矿；开采矿种：水泥灰岩矿；开采方式：露天开采；证载生产规模：200 万吨/年（矿山于 2021 年编制了《禹州市锦信水泥有限公司磊磊石矿水泥用石灰岩矿矿产资源开采与生态修复方案》，将生产规模提升至 300 万吨/年）；矿区面积： 6.5347km^2 ；开采标高： $+488\text{m}-+270\text{m}$ ；有效期限：自 2011 年 7 月至 2037 年 6 月。

二、矿区矿产资源储量情况

依据《河南省禹州市锦信水泥有限公司磊磊石矿区水泥

用石灰岩矿资源储量分割核实报告(2025 年)》评审意见书(文号：豫储评(地)字〔2025〕21 号)和评审备案证明(文号：许昌市自然资源和规划局〔2025〕134 号)，矿区的勘查工作程度达到勘探，可作为编制开采方案的依据。

三、开采区域

《方案》申请开采区域符合各级政府矿产资源规划，申请开采范围拐点坐标见表 1。

表1 拟申请开采范围拐点坐标一览表

点号	X 坐标（保留 2 位小数）	Y 坐标（保留 2 位小数）
1	3803887.34	38439441.35
2	3804178.94	38440452.04
3	3803995.87	38440885.08
4	3803387.03	38441303.12
5	3803029.17	38441172.33
6	3802927.28	38440691.44
7	3802917.21	38440383.59
8	3802731.20	38440329.01
9	3802732.16	38440902.32
10	3802018.14	38440245.33
11	3802217.15	38440064.33
12	3802472.16	38439704.33
13	3802687.15	38439389.33
14	3803261.20	38439491.383
15	3803646.26	38439477.29
16	3803639.18	38439307.32
面积（km ² ）	2.5897	
开采标高	+488m~+270m	
井巷工程或露天剥离标高	+442m~+270m	

四、矿产资源开采

《方案》确定的开采矿种为水泥用灰岩及共生的水泥用白云岩矿、熔剂用灰岩矿、水泥配料用砂岩、水泥配料用页岩矿。开采方式为露天开采，设计利用资源量 15369.12 万 t，其中水泥用灰岩 7261.36 万 t；水泥用白云岩 4928.56 万 t；

熔剂用灰岩 780.56 万 t；水泥配料用页岩 2398.64 万 t。可采资源量为 14754.36 万 t。其中：水泥用灰岩矿可采资源量 6970.91 万 t；水泥用白云岩矿可采资源量 4731.42 万 t；熔剂用灰岩可采资源量 749.33 万 t；水泥配料用页岩可采资源量 2302.70 万 t。拟建生产规模为 300 万吨/年（水泥用石灰岩矿），估算矿山服务年限 24.2 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》提出的矿山产品方案为水泥用灰岩原矿及其它共生矿体原矿石，矿石采出后直接运至加工厂，不存在选矿。

《方案》对共伴生资源进行了综合开采、合理利用。

六、矿产资源“三率”指标

《方案》提出且承诺开采回采率、选矿回收率、综合利用率达到地质矿产行业标准（DZ/T0462-2023）矿产资源“三率”指标要求。

七、评审结论

《方案》编制符合《中华人民共和国矿产资源法》《矿产资源开采方案临时编制指南（非油气矿产）》等文件要求，同意通过评审。

八、特别提示

本次评审工作是在报告提交单位承诺所有资料真实、可靠的基础上进行的，报告的原始数据质量有报告提交单位负责。

《河南省禹州市锦信水泥有限公司磊磊石矿区水泥用
石灰岩矿开采方案》评审专家组人员名单

专家组	姓名	职称	工作单位	签名
组长	吴会军	采矿教授级高工	河南建筑材料研究设计院有限责任公司	吴会军
成员	常 钰	采矿高工	河南博奥资源咨询有限公司	常钰
成员	刘朝伟	采矿高工	沈阳铝镁设计院 郑州分院	刘朝伟
成员	李家奇	采矿高工	河南金泰矿业科技有限公司	李家奇
成员	常云真	地质教授级高工	河南省第一地质矿产 调查院有限公司	常云真

评审时间：2025 年 9 月 28 日