

# 峨山昆钢矿产业有限公司峨山县玉河寨磁铁矿开采方案

## 专家组评审意见

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 开采方案名称         | 峨山昆钢矿产业有限公司峨山县玉河寨磁铁矿开采方案                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 采矿权申请人         | 峨山昆钢矿产业有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 专家<br>评审<br>意见 | <p>根据《中华人民共和国矿产资源法》有关规定，采矿权人进行开采作业前，应当按照相关标准及技术规范等编制开采方案，现峨山昆钢矿产业有限公司（采矿权人）组织编制了《峨山昆钢矿产业有限公司峨山县玉河寨磁铁矿开采方案》。受云南省自然资源厅委托，云南省地质科学研究所（评审机构）于2026年7月6日在昆明组织专家，依据《中华人民共和国矿产资源法》、自然资源部制定的《矿产资源开采方案临时编制指南（非油气矿产）》以及相关文件、规范、标准，对峨山昆钢矿产业有限公司提交、昆明有色冶金设计研究院股份公司编制的《峨山昆钢矿产业有限公司峨山县玉河寨磁铁矿开采方案》（以下简称《方案》）进行评审。会上经质询、答疑、讨论、专家组合议，编制单位根据专家组的意见和建议对方案进行修改完善。经专家组复核，形成评审意见如下：</p> <p>1. 《方案》编制目的。《方案》编制目的是根据有效期内的探矿权证，为首次申请采矿许可（探矿权转采矿权）提供相关依据。</p> <p>2. 矿区地质与矿产资源情况。《方案》依据勘查许可证（证号：XT5300002013032010047443），不动产权证书（探矿权）（证号：DT5300002013032010047443），《云南省峨山县玉河寨超贫磁铁矿详查报告（2025年5月31日）》，《云南省峨山县玉河寨超贫磁铁矿详查报告（2025年5月31日）》的评审意见书（云地工勘资矿评储字〔2025〕11号）及评审备案的复函（云自然资储备复函〔2025〕20号等编制，勘</p> |



|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | <p>查程度达到详查，可作为开采方案编制依据。</p> <p>3. 申请开采区域。《方案》拟申请开采区域位于探矿权范围内，由11个拐点坐标组成，面积0.9046km<sup>2</sup>，开采深度由1903m至1420m标高。</p> <p>4. 矿产资源开采。《方案》确定的开采主矿种为磁铁矿，伴生矿种为钒。采用露天开采方式进行开采，拟建生产规模380万t/a，矿山规划设计服务年限21.9年（含2年建设期），矿产资源开采方案合理。</p> <p>5. 矿产资源综合利用。《方案》设计最终产品为磁铁精矿，设计选矿工艺为直接磨矿-弱磁选-粗精矿再磨再选流程，伴生元素钒进入磁铁精矿，在磁铁精矿中得到富集。主要设计工艺流程、设计指标和产品方案基本合理。</p> <p>6. 矿产资源“三率”指标。《方案》采矿回采率指标、选矿技术指标、综合利用率指标均可达到《矿产资源“三率”指标要求第3部分：铁、锰、铬、钒、钛》（DZ/T 0462.3-2023）的最低指标规定要求。并提出了有效措施确保“三率”指标达到国家有关标准的要求。</p> |
| 说明与建议 | <p>1. 矿业权人取得采矿许可证后，还应当按照相关法律法规取得环保、林业、用地、水利、安全等许可手续。</p> <p>2. 《方案》仅作为矿山办理采矿许可相关手续的依据，不作为矿业权出让收益评估的依据。</p> <p>3. 矿山实际生产规模在初步设计和安全设施设计中科学论证确定，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。</p> <p>4. 矿山生产中须严格执行安全、生态保护等规定，矿山安全、环境保护、矿区生态修复，按照各相应主管部门审批的方案执行，加强安全生产与防范、做好生态环境保护等工作。</p>                                                                                                                                                                                                              |



|             |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>评审结论</p> | <p>专家组评审认为，《峨山昆钢矿产业有限公司峨山县玉河寨磁铁矿开采方案》编制内容符合《中华人民共和国矿产资源法》、自然资源部制定的《矿产资源开采方案临时编制指南（非油气矿产）》以及相关文件、规范、标准要求，同意《峨山昆钢矿产业有限公司峨山县玉河寨磁铁矿开采方案》通过评审。</p> <p style="text-align: right;">评审机构：云南省地质科学研究所</p> <p style="text-align: right;">2026 年 8 月 4 日</p> <p>附：专家组成员名单</p> |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



《矿产资源开采方案》评审专家组名单

项目名称：峨山昆钢矿产业有限公司峨山县玉河寨磁铁矿开采方案

| 专家组 | 姓名 | 职务/职称 | 专业  | 单位           | 签字  |
|-----|----|-------|-----|--------------|-----|
| 组 员 | 组长 | 林友    | 采矿  | 昆明冶金高等专科学校   | 林友  |
|     |    | 贾鹏昆   | 采矿  | 云南黄金集团       | 贾鹏昆 |
|     |    | 刘磊    | 采矿  | 昆明理工大学       | 刘磊  |
|     |    | 伏占红   | 地质  | 云南国祥地环技术有限公司 | 伏占红 |
|     |    | 沙建泽   | 地质  | 省地质调查局       | 沙建泽 |
|     |    | 肖庆飞   | 选矿  | 昆明理工大学       | 肖庆飞 |
|     |    | 李彦武   | 水工环 | 云南黄金集团限有公司   | 李彦武 |
|     |    |       |     |              |     |

评审机构：云南省地质科学研究所

日期：2026年07月06日

