

金平科祥龙有限责任公司三家寨金矿开采方案

专家组评审意见

开采方案名称	金平科祥龙有限责任公司三家寨金矿开采方案
采矿权申请人	金平科祥龙有限责任公司
专家评审意见	<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，现金平科祥龙有限责任公司（采矿权人）组织编制了《金平科祥龙有限责任公司三家寨金矿开采方案》。受云南省自然资源厅委托，云南精诚地质勘查有限公司（评审机构）于2026年4月1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，对金平科祥龙有限责任公司编制并提交的《金平科祥龙有限责任公司三家寨金矿开采方案》（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》编制目的为增列开采矿种提供相关依据，由原登记的金矿变更(增列)金矿、银矿、铅矿、锌矿，开采主矿种为金矿不变。</p> <p>2.矿区地质与矿产资源情况。《方案》依据有效采矿许可证，证号C5300002010124120087298、《金平科祥龙有限责任公司三家寨金矿生产勘探报告》评审意见书(云国土资矿评储字（2015）90号)及评审备案证明(云国土资储备字（2015）78号)，勘查程度达到勘探，可作为开采方案编制依据。</p> <p>3.申请开采区域。《方案》开采区域范围由6个拐点组成，面积0.6117km²，开采深度1750m至1550m标高。</p> <p>4.矿产资源开采。《方案》确定的开采矿种主矿种为金矿，伴（共）生矿产为银、铅、锌随主矿种一起采出。开采方式为地下开采，拟建生产规模3万t/a，矿山规划设计服务年限7.81年（不含建设期），矿产资源开采方案合理。</p> <p>5.矿产资源综合利用。《方案》设计最终产品为载金炭。V₁、V₄₋₁矿体采</p>



	<p>用“全泥氰化+炭吸附”选矿工艺；V_{2-1}、V_{2-2}矿体采用“浮选—尾矿氰化浸出+炭吸附”选矿工艺流程。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、选矿回收率指标、综合利用率指标达到《矿产资源“三率”指标要求 第5部分：金、银、铌、钽、锂、锆、锑、稀土、锗》DZ/T 0462.5-2023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>
<p>说明与建议</p>	<p>1. 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。矿山实际生产建设规模按照经审查批准的安全设施设计执行，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. 针对采矿方法设计，建议在后续安全设施设计阶段深化专项研究，结合地质勘探数据、矿体赋存条件（如厚度、倾角、稳定性）、水文地质特征及开采技术条件，通过技术经济综合比选，科学确定安全、高效、经济的采矿方法。</p> <p>5. 矿山在今后开采过程中要注意提高伴生矿种综合利用，在开采主要矿种的同时，对具有工业价值的共生和伴生矿产应当综合开采、合理利用，防止浪费；对暂时不能综合开采或者必须同时采出但暂时不能综合利用的矿产，应当采取有效的保护措施，防止损失破坏。</p>



评审 结论	<p>1. 专家组评审认为,《金平科祥龙有限责任公司三家寨金矿开采方案》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《金平科祥龙有限责任公司三家寨金矿开采方案》通过评审。</p> <p>2. 依据《云南省金平县三家寨金矿生产勘探报告》评审意见书(云国土资矿评储字〔2015〕90号)及评审备案证明(云国土资储备字〔2015〕78号)编制并于2016年1月4日评审通过的原《金平科祥龙有限责任公司三家寨金矿矿产资源开发利用方案》及相应的评审意见书、评审意见表(云)矿开备〔2016〕0001号今后不再使用。</p> <p style="text-align: right;">评审机构: 云南精诚地质勘查有限公司 2026 年 7 月 6 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：金平科祥龙有限责任公司三家寨金矿开采方案

专家组	姓名	职务 / 职称	专业	单位	签字
组长	付俊	副总工 / 正高	采矿	中国有色金属工业昆明设计研究院有限公司	付俊
组员	叶加冕	教授	采矿	昆明冶金高等专科学校	叶加冕
	夏国体	高工	地质	中国冶金地质总局昆明地质技术处	夏国体
	邓云武	高工	选矿	中国恩菲昆明分公司	邓云武
	刘东艳	高工	水工环	云南省-九厂炼田地质勘探队	刘东艳

评审机构：云南精诚地质勘查有限公司

日期：2026年4月1日

