

# 景东立华腾矿业有限公司景东县塔罗山铜矿开采方案

## 专家组评审意见

开采方案名称	景东立华腾矿业有限公司景东县塔罗山铜矿开采方案
采矿权申请人	景东立华腾矿业有限公司
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，现景东立华腾矿业有限公司（采矿权人）组织编制了《景东立华腾矿业有限公司景东县塔罗山铜矿开采方案》。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4月17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，对景东立华腾矿业有限公司编制并提交的《景东立华腾矿业有限公司景东县塔罗山铜矿开采方案》（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> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 《方案》编制目的。《方案》编制目的是为首次申请采矿许可（探矿权转采矿权）提供相关依据。</li><li>2. 矿区地质与矿产资源情况。《方案》依据有效探矿权（证号XT5300002009073010031539）、《云南省景东县长发铜铅矿勘探报告（2019年6月）》及其评审意见书（云地科资矿评储字〔2020〕10号）和矿产资源储量评审备案证明（云自然资储备字〔2020〕23号）、《云南省景东县长发铜矿资源量分割核实报告（2025年9月30日）》及其评审意见书（云自然资矿评审字〔2026〕2号）编制，勘查程度达到勘探，可作为开采方案编制依据。</li><li>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6个拐点组成，面积2.0748km<sup>2</sup>，开采深度530m至1645m标高。</li><li>4. 矿产资源开采。《方案》确定的开采主矿种为铜矿，伴生矿种银、铅随主矿种一起采出。采用地下开采方式进行开采，拟建生产规模30万t/a，矿山规划设计服务年限19年（含2年建设期），矿产资源开采方案合理。</li><li>5. 矿产资源综合利用。《方案》设计最终产品为铜精矿和铅精矿，设计选矿工艺为浮选工艺，主要设计工艺流程、设计指标和产品方案基本合理。元素银作为伴生元素进入铜精矿或铅精矿。</li><li>6. 矿产资源“三率”指标。《方案》开采回采率达到《矿产资源“三率”指标要求 第四部分：铜等12种有色金属矿产》（DZ/T 0462.4-</li></ol>

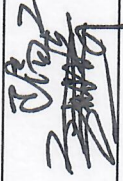

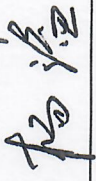



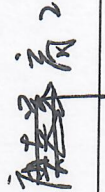



	<p>2023)、矿产资源“三率”指标要求 第5部分：金、银、铌、钽、锂、锆、锶、稀土、锗》(DZ/T 0462.5-2023)的“最低指标”要求，选矿回收率达到“最低指标”要求，并提出了有效措施确保“三率”指标达到国家有关标准的要求。</p>
<p>说明与建议</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 取得采矿许可证后，还应当按照相关法律法规取得环保、林业、用地、水利、安全等许可手续。</li> <li>2. 《方案》仅作为矿山办理采矿许可相关手续的依据，不作为矿业权出让收益评估的依据。</li> <li>3. 矿山生产中须严格执行安全、生态保护等规定，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。</li> <li>4. 鉴于伴生铅综合回收参照毗邻同类矿山试验成果，建议二期矿石选矿前开展伴生铅选矿试验研究，完善回收工艺及设计依据。</li> </ol>
<p>评审结论</p>	<p>专家组评审认为，《景东立华腾矿业有限公司景东县塔罗山铜矿开采方案》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《景东立华腾矿业有限公司景东县塔罗山铜矿开采方案》通过评审。</p> <p style="text-align: right;">评审机构：云南省地质科学研究所 2026年5月9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：景东立华腾矿业有限公司景东县塔罗山铜矿开采方案

专家组	姓名	职务/职称	专业	单位	签字
组长	张敬奇		采矿	云南有色金属集团	
组员	杨溢	教授	采矿	昆明理工大学	
	冉启胜		地质	云南有色金属局二〇八队	
	谢贤	教授	选矿	昆明理工大学国土资源工程学院	
	唐志军		水工环	西华学院	

评审机构：云南省地质科学研究所

日期：2026年4月16日

