

# 丽江鑫磊矿业有限公司古城区文通铜矿开采方案

## 专家组评审意见

开采方案名称	丽江鑫磊矿业有限公司古城区文通铜矿开采方案
采矿权申请人	丽江鑫磊矿业有限公司
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，现丽江鑫磊矿业有限公司组织编制了《丽江鑫磊矿业有限公司古城区文通铜矿开采方案》。受云南省自然资源厅委托，云南精诚地质勘查有限公司于2025年10月21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，对丽江鑫磊矿业有限公司提交、西南有色昆明勘测设计（院）股份有限公司编制的《丽江鑫磊矿业有限公司古城区文通铜矿开采方案》（以下简称《方案》）进行评审。会上经质询、答疑、讨论、专家组合议，形成了专家修改意见，因矿权人及编制单位开展修改工作耗时较长，于2026年5月21日将修改后的方案及相关资料进行补充，评审机构于2026年5月22日再次组织专家进行审查并提出修改意见和建议，编制单位再次修改完善后，经专家组复核同意，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》依据有效勘查许可证，证号T5300002008053010009239、《云南省丽江市古城区文通铜矿详查报告》评审意见书（云国土资矿评储字〔2012〕175号）及评审备案证明（云国土储备字〔2012〕213号），勘查程度达到详查，可作为开采方案编制依据。</li><li>3.申请开采区域。《方案》拟申请开采区域范围由19个拐点组成，面积2.8909 km<sup>2</sup>，开采深度2500m至1750m标高。</li><li>4.矿产资源开采。《方案》确定的开采矿种主矿种为铜矿，伴生矿种锗、金、银随主矿种一起采出。开采方式为地下开采，拟建生产规模30万t/a，矿山规划设计服务年限13年（含建设期），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。采用“磨矿—</li></ol>



	<p>一次粗选一两次精选一两次扫选”的浮选工艺流程。试验指标和产品方案基本合理主要设计工艺流程、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》采区回采率指标、综合利用率指标达到《矿产资源“三率”指标要求 第4部分：铜等12种有色金属矿产》（DZ/T 0462.4-2023）的“最低指标”规定要求，选矿回收率指标达到“一般指标”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>	<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. 矿山为未开采矿山，勘查程度为详查，2012年详查报告选矿试验样品仅1件，入选矿石存在单一性。建议矿山在后期生产、勘探过程中，应对全矿区全面取样进行本矿山专项选矿实验及设计，充分核实全矿区各元素的品位及变化（尤其对伴生元素锗、金、银），并及时对接相关主管部门。</li> <li>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。</li> </ol>
<p>评审结论</p>	<p>专家组评审认为，《丽江鑫磊矿业有限公司古城区文通铜矿开采方案》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《丽江鑫磊矿业有限公司古城区文通铜矿开采方案》通过评审。</p> <p style="text-align: right;">评审机构： 云南精诚地质勘查有限公司</p> <p style="text-align: right;">2026 年 7 月 7 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：丽江磊鑫矿业有限责任公司古城区文通铜矿开采方案

专家组	姓名	职务/职称	专业	单位	签字
组长	方长辉	高工	采矿	中国有色集团工业昆明勘察设计研究院有限公司	方长辉
组员	张丹丹	高工	采矿	云南省设计集团昆明设计院有限公司	张丹丹
	范礼刚	高工	地质	中国地质地质研究所昆明地质研究所	范礼刚
	黄玉	高工	选矿	云南省地质环境地质研究所	黄玉
	黄胜东	高工	水工环	云南地质工程勘察设计研究院有限公司	黄胜东

评审机构：云南精诚地质勘查有限公司

日期：2025年10月21日

