

沧源县聚鑫源矿业有限责任公司羊缅金矿开采方案
专家组评审意见

开采方案名称	沧源县聚鑫源矿业有限责任公司羊缅金矿开采方案
采矿权申请人	沧源县聚鑫源矿业有限责任公司
专家 评审 意见	2025 年 9 月 18 日，受云南省自然资源厅委托，云南省地质科学研究所昆明组织专家，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，对沧源县聚鑫源矿业有限责任公司提交、山金设计咨询有限公司编制的《沧源县聚鑫源矿业有限责任公司羊缅金矿开采方案》（以下简称《方案》）进行审查。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，形成审查意见如下： 1. 《方案》编制目的。为首次申请采矿许可（探矿权转采矿权）。 2. 矿区地质与矿产资源情况。根据《云南省自然资源厅关于沧源县聚鑫源矿业有限责任公司羊缅金矿划定矿区范围批复》（云自然资矿管〔2021〕908 号）、《云南省沧源县羊缅金矿补充勘探报告》及其评审意见书（云色地研矿评储字〔2024〕02 号）、矿产资源储量评审备案的复函（云自然资储备函〔2024〕24 号）、县、市两级自然资源主管部门出具的开展联勘联审和生态环境综合评估及相关规划等有关情况审查意见编制，勘查程度达到勘探，可作为开采方案编制依据。 3. 申请开采区域范围。《方案》最终确定拟新设采矿权开采区域由 10 个拐点坐标组成，面积 1.6180km²，开采深度由 1665m 至 1250m 标高。 4. 矿产资源开采。《方案》确定的开采矿种为主矿种金矿、伴生矿种钴，开采方式为露天+地下，拟建生产规模 18 万 t/a（露天开采拟建生产规模 12 万 t/a，地下开采拟建生产规模 6 万 t/a），矿山规划设计服务年

	限 15 年（不含基建期）。矿产资源开采方案合理。 5. 矿产资源综合利用。《方案》设计最终产品方案为载金炭、碳酸钴；选矿工艺采用堆浸工艺，选冶工艺流程为堆浸-炭吸附提金工艺流程，采用原地筑堆不卸堆的方式进行生产。采用酸浸法堆浸回收矿石中的钴。选矿系统的主要设计工艺流程、设计指标和产品方案基本合理。 6. 矿产资源“三率”指标。《方案》已提出采取有效措施确保开采回采率、选矿回收率、综合利用率达到 DZ/T0462.5-2023 矿产资源“三率”指标要求。
说明与建议	1. 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, 加强安全生产防范、做好生态环境保护等工作。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。 2. 本方案不作为矿业权出让收益评估的依据。
评审结论	《方案》编制内容符合依据《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、标准要求。专家组同意通过审查。 评审机构：云南省地质科学研究所 2025年9月24日 附：专家组成员名单

《矿产资源开采方案》评审专家组名单

项目名称：沧源县聚鑫源矿业有限责任公司羊缅金矿开采方案

专家组	姓 名	职务 / 职称	专 业	单 位	签 字
组 长	翁春林	教授	采矿	昆明冶金高等专科学校	翁春林
组 员	刘国寅	高工	采矿	昆明坤泽矿业有限公司	刘国寅
	邵延海	副教授	选矿	昆明理工大学	邵延海
	刘正庚	高工	地质	云南铜业	刘正庚
	眭素刚	正高	水工环	中国有色金属工业昆明勘察设计研究院有限公司	眭素刚

评审机构：云南省地质科学研究所

日 期：2025 年 09 月 18 日

