

宁蒗富盛金银矿业股份有限公司宁蒗县余家村铜金银矿开采方案
专家组评审意见

开采方案名称	宁蒗富盛金银矿业股份有限公司宁蒗县余家村铜金银矿开采方案
采矿权申请人	宁蒗富盛金银矿业股份有限公司
专家 评审 意见	2025年9月22日，受云南省自然资源厅委托，云南省地质科学研究所 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，对宁蒗富盛金银矿业股份有限公司提交、昆明坤泽矿业技术有限责任 公司编制的《宁蒗富盛金银矿业股份有限公司宁蒗县余家村铜金银矿开采方 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： 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《云南省宁蒗县余家村铜金矿勘探报 告（2019年8月7日）》及其评审意见书（云地科资矿评储字（2019）12 号）、矿产资源储量评审备案的复函（云自然资储备字（2019）35号）、 《云南省宁蒗县余家村金铜银矿资源量分割核实报告（2025年1月31日） 》及其评审意见书（云自然资矿评审字（2025）7号）及县、市两级自然资 源主管部门出具的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42 个拐点坐标组成，面积3.8416km²，开采深度由3430m至2200m标高。 4. 矿产资源开采。《方案》确定的开采矿种为主矿种铜矿、金矿，伴生 矿种银、硫、钼，开采方式为地下开采，拟建生产规模30万t/a, 前期铜矿拟 建生产规模为30万t/a，服务年限11年；后期金矿拟建生产规模为10万t/a，



	服务年限17.07年。矿山规划设计服务年限28.07年(不含建设期)。矿产资源开采方案合理。 5. 矿产资源综合利用。《方案》设计金矿采用全泥氰化+炭吸附选矿工艺流程，最终产品为载金碳。铜矿采用优选浮选铜，选铜尾矿进入硫浮选选矿工艺流程，产品为铜精矿和硫精矿。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”最低指标要求。
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11月14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：宁蒗富盛金银矿业有限公司云南省宁蒗县余家村铜金银矿开采方案

专家组	姓名	职务/职称	专业	单位	签字
组长	吴涛	高工	采矿	昆明有色冶金设计研究院	吴涛
组员	马相松	高工	采矿	昆明有色冶金设计研究院	马相松
	王志鹏	助理工程师/高工	地质	云南省地调局	王志鹏
	邓云武	助理工程师/高工	选矿	中国恩菲昆明分公司	邓云武
	和祥	高工	水工环	云南黄金矿业集团	和祥

评审机构：云南省地质科学研究所

日期：2025年09月22日

