

元阳县华西黄金有限公司大坪金矿开采方案
专家组评审意见

开采方案名称	元阳县华西黄金有限公司大坪金矿开采方案
采矿权申请人	元阳县华西黄金有限公司
专家评审意见	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，现元阳县华西黄金有限公司（采矿权人）组织编制了《元阳县华西黄金有限公司大坪金矿开采方案》。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8月11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，对元阳县华西黄金有限公司提交、中国有色金属工业昆明勘察设计研究院有限公司编制的《元阳县华西黄金有限公司大坪金矿开采方案》（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： 1. 《方案》编制目的。《方案》编制目的是为办理采矿权扩大矿区范围（变更开采标高）申请提供相关依据。 2. 矿区地质与矿产资源情况。《方案》依据矿山现行合法有效的《采矿许可证》，证号C5300002011044220110358；探矿证，勘查许可证号 T5300002024014050057669 、 T5300002024014050057667 、 T5300002024014050057670、 T5300002024014050057666；《云南省元阳县大坪金矿区铅金矿资源储量核实报告(2024年11月30日)》、资源储量评审意见书及矿产资源储量评审备案的复函（云自然资储备函[2026]4号）。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。《方案》拟申请扩大矿区范围（变更开采标高）平面范围同原采矿证，由4个采区、15个拐点坐标组成，矿区面积5.9824km²，开采标高60m至1404m。 4. 矿产资源开采。《方案》确定的开采主矿种为金矿，共伴生矿种为铅、铜、银、硫，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6万t/a，矿山规划设计服务年限34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》设计最终产品为金精矿（重砂）、铜精矿、铅精矿、硫精矿，设计选矿工艺为尼尔森重选-混合浮选-铜铅分离-尾矿浮硫联合工艺，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》开采回采率指标、选矿技术指标、综合利用率指标均可达到《矿产资源“三率”指标要求 第5部分：金、银、铋、钽、锂、锆、铈、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。
说明与建议	1. 矿业权人取得采矿许可证后，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。 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。 3. 矿山实际生产规模，在矿山初步设计和安全设施设计中科学论证确定，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。 4. 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。

评审 结论	专家组评审认为，《元阳县华西黄金有限公司大坪金矿开采方案》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《元阳县华西黄金有限公司大坪金矿开采方案》通过评审。 评审机构：云南省地质科学研究所 2026 年 8 月 31 日 附：专家组成员名单
------------------	--

1. 评审结论

《矿产资源开采方案》评审专家组名单

项目名称：元阳县华西黄金有限公司大坪金矿开采方案

专家组	姓 名	职务 / 职称	专 业	单 位	签 字
组 长	魏仁旭	高工	采矿	自由职业	魏仁旭
组 员	李跃红	高工	采矿	昆明海平矿业科技有限公司	李跃红
	邹春林	高工	地质	中国建筑材料地质研究所云南总队	邹春林
	邓云武	高工	选矿	昆明有色冶金设计研究院	邓云武
	曹广祝	教授	水工环	昆明理工大学	曹广祝

评审机构：云南省地质科学研究所

日 期：2026 年 08 月 11 日

