

云南永昌铅锌股份有限公司龙陵县杨梅田铜矿矿产资源
开发利用方案专家组审查意见

开发利用方案名称	云南永昌铅锌股份有限公司龙陵县杨梅田铜矿矿产资源开发利用方案
采矿权申请人	云南永昌铅锌股份有限公司
专家评审意见	受云南省自然资源厅委托，由云南精诚地质勘查有限公司组织评审专家，依据《自然资源部办公厅关于印发矿产资源（非油气）开发利用方案编制指南的通知》（自然资办发〔2024〕33号）及《云南省自然资源厅转发自然资源部矿产资源（非油气）开发利用方案编制指南的通知》（云自然资矿管〔2024〕464号）等文件规定及相关规范标准对中国有色金属工业昆明勘察设计研究院有限公司编制的《云南永昌铅锌股份有限公司龙陵县杨梅田铜矿矿产资源开发利用方案》（以下简称《方案》）进行技术评审。经专家认真审查后于2025年4月16日会审，会上经质询、答疑、讨论，编制单位根据专家的意见和建议进行修改后重新提交《方案》。经专家复核，专家组合议后，形成以下审查意见： 1. 《方案》编制目的。《方案》为办理采矿权变更（缩减矿区范围）及延续，该矿权2021年已取得退让生态保护区后的采矿证（采矿权原面积4.9202km²，现采矿权面积：4.2966km²）。 2. 矿区地质与矿产资源情况。根据《云南省龙陵县杨梅田铜矿资源储量核实报告(2022年12月31日)》矿产资源储量评审意见书（云地工勘资矿评储字〔2024〕7号）及评审备案的复函（云自然资储备函〔2024〕30号）编制，勘查程度达到详查，可作为矿产资源开发利用方案编制依据。 3. 采矿权矿区范围。缩减后拟申请采矿权矿区范围由18个拐点组成，面积4.2966km²，开采深度由2620m至1650m标高。 4. 矿产资源开采。《方案》确定的开采矿种为铜矿、铅矿、锌矿，开采方式为

	地下开采，拟建生产规模为3万t/a，估算矿山设计服务年限9.3年（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》根据矿山选矿试验报告，本方案建议矿山在新建选厂内建设两套选矿流程：一套为氧化铜铅矿石原矿浮选—酸浸流程；一套为氧化铅矿石原矿浮选—浮选尾矿再富集流程。两套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》提出且承诺开采回采率、选矿回收率、综合利用率达到地质矿产行业标准（DZ/T 0462.4-2023）矿产资源“三率”指标要求。
说明与建议	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、矿山地质环境保护与土地复垦, 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。
评审结论	《方案》编制符合《自然资源部办公厅关于印发矿产资源（非油气）开发利用方案编制指南的通知》（自然资办发〔2024〕33号）、《云南省自然资源厅转发自然资源部矿产资源（非油气）开发利用方案编制指南的通知》（云自然资矿管〔2024〕464号）等文件要求，专家组同意通过审查。 评审机构：云南精诚地质勘查有限公司 2025年5月23日 附：专家组成员名单

《矿产资源开发利用方案》专家评审会专家组名单

项目名称：云南永昌铅锌股份有限公司龙陵县杨梅田铜矿矿产资源开发利用方案

评审组职务	姓名	工作单位	职称/职务	专 业	签 名
组 长	况世华	昆明冶金高等专科学校	教授	采矿	况世华
组 员	严 体	云南铜业研究院	正高工	采矿	严体
	张汉平	昆明冶金高等专科学校	正高工	选矿	张汉平
	卢映祥	省地质调查局(昆明)	正高工	地质	卢映祥
	陈道斌	云南省烟草地质队昆明工程队	工二	水工环	陈道斌

评审机构：云南精诚地质勘查有限公司

日 期：2025 年 4 月 28 日

