

云南文山铝业有限公司文山市杨柳井铝土矿西区开采方案 专家组评审意见

开采方案名称	云南文山铝业有限公司文山市杨柳井铝土矿西区开采方案
采矿权申请人	云南文山铝业有限公司
专家评审意见	2025年9月17日，受云南省自然资源厅委托，云南精诚地质勘查有限公司在昆明组织专家，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，对云南文山铝业有限公司提交、云南上立矿业有限公司编制的《云南文山铝业有限公司文山市杨柳井铝土矿西区开采方案》（以下简称《方案》）进行评审。会上经质询、答疑、讨论、专家组合议，编制单位根据专家的意见和建议进行修改后重新提交《方案》。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《云南省文山市杨柳井铝土矿勘探报告（2022）》）评审意见书（云地科资矿评储字〔2023〕1号）及评审备案的复函（云自然资储备字〔2023〕11号）、《云南省文山市杨柳井铝土矿资源量分割核实报告（2025年3月31日）》评审意见书（云自然资矿评审字〔2025〕5号）、文山市、文山州自然资源局关于云南文山铝业有限公司文山市杨柳井铝土矿西区采矿权新立矿山生态环境综合评估等有关情况审查意见等编制，勘查工作程度达到勘探，可作为开采方案编制依据。 3. 申请开采区域范围。《方案》拟申请开采区域范围由20个拐点坐标组成，面积0.9395km²，开采标高由1590m至1380m。 4. 矿产资源开采。《方案》确定开采区域范围内的开采矿种为铝土矿以及伴生矿种镓矿。开采方式为露天开采，拟建设生产规模60万t/a，矿山规划

	设计服务年限7.4年（不含基建期）。 5. 矿产资源综合利用。《方案》设计最终产品方案为铝土矿原矿；洗矿工艺流程采用圆筒洗矿机加槽式洗矿机的洗矿工艺流程进行。试验结果：原矿含Al₂O₃47.68%、SiO₂17.23%、铝硅比为2.77，经洗矿后获得净矿铝为41.56%，含Al₂O₃59.59%、SiO₂26.38%、铝硅比为9.34的指标，洗矿脱泥效果较好，达到了拜耳法冶炼要求铝硅比大于6.5的要求。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、综合利用率指标达到（DZ/T 0462.4-2023）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《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。专家组同意通过评审。 评审机构：云南精诚地质勘查有限公司 2025年10月27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：云南文山铝业有限公司文山市杨柳井铝土矿西区开采方案

专家组	姓名	职务 / 职称	专业	单位	签字
组长	李小武	总工程师	采矿	昆明有色冶金设计研究院	李小武
	张敬奇	高级工程师	采矿	云南省矿业协会	张敬奇
	严志安	高级工程师	地质	云南省地质调查院	严志安
	邱兆莹	高级工程师	选矿	中国恩菲昆明分公司	邱兆莹
	杨定炳	高级工程师	水工环	云南省有色地质局地质研究所	杨定炳
				昆明理工大学	

评审机构：云南精诚地质勘查有限公司

日期：2025年9月17日

