

成都瑞泉阁科技有限公司寻甸摆宰河尾蔡家营盘矿区磷矿 开采方案专家组评审意见

开采方案名称	成都瑞泉阁科技有限公司寻甸摆宰河尾蔡家营盘矿区磷矿开采方案
采矿权申请人	成都瑞泉阁科技有限公司
专家 评 审 意 见	2025年9月26日，受云南省自然资源厅委托，云南省地质矿产勘查院在昆明组织专家，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，对成都瑞泉阁科技有限公司提交、贵州天越工程技术有限公司编制的《成都瑞泉阁科技有限公司寻甸摆宰河尾蔡家营盘矿区磷矿开采方案》（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。为办理采矿权缩小开采区域，变更开采方式（由证载的露天/地下变更为地下开采），同时增列开采矿种氟（F）及矿权延续。因矿山开采区域与水务部门管理区域重叠，矿权人申请缩小开采区域，由1.135km²缩减至0.9078km²（缩减面积0.2272km²）开采深度2190m至1900m标高，标高不变。 2. 矿区地质与矿产资源情况。《方案》依据《云南省寻甸县摆宰河尾蔡家营盘矿区磷矿资源储量核实报告（2023年9月30日）》的评审意见书（云地工勘资矿评储字[2024]9号）及评审备案的复函（云自然资储备函〔2024〕27号）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。《方案》申请采矿权开采区域由29个拐点组成，面积0.9078km²，开采深度2190m至1900m标高。 4. 矿产资源开采。《方案》确定的开采矿种为磷矿，伴生氟（F）随主矿种一起采出。开采方式为地下开采，拟建生产规模50万t/a，矿山规划设计服务年限9.62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》设计最终产品为磷精矿，采用闭路浮选流程，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/T 0462.8-2023）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，加强安全生产与防范、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. 《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：云南省地质矿产勘查院 2025年10月31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：成都瑞泉阁科技有限公司寻甸摆宰河尾蔡家营盘矿区磷矿开采方案

专家组	姓 名	职务 / 职称	专 业	单 位	签 字
组 长	林友	教授	采矿	昆明冶金高等专科学校	林友
组 员	吴汉雄	高级工程师	采矿	云南万蓝工程勘察设计院有限公司	吴汉雄
	胡云峰	高 工	地质	云南万蓝工程勘察设计院有限公司	胡云峰
	孙广周	高 工	选矿	云南地矿局中队实验室	孙广周
	黄贵任	高 工	水工环	云南环境工程设计研究中心	黄贵任

评审机构：云南省地质矿产勘查院

日 期：2025 年 9 月 26 日

