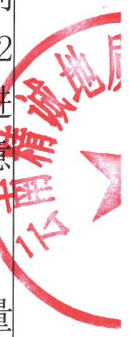
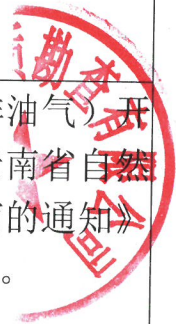


云南弘祥化工有限公司安宁市元宝山磷矿南段 矿产资源开发利用方案专家组审查意见

开发利用方案名称	云南弘祥化工有限公司安宁市元宝山磷矿南段矿产资源开发利用方案
采矿权申请人	云南弘祥化工有限公司
专家 评审 意见	<p>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贵州天越工程技术有限公司编制的《《云南弘祥化工有限公司安宁市元宝山磷矿南段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2月13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：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 《方案》编制目的。《方案》为办理采矿权新立（探矿权转采矿权）。 2. 矿区地质与矿产资源情况。根据《云南省安宁市元宝山磷矿南段资源量核实报告（2023年4月）》评审意见书（云地科资矿评储字【2023】7号）、评审备案的复函（云自然资储备函【2023】26号）及云南省自然资源厅关于云南弘祥化工有限公司安宁市元宝山磷矿南段矿山划定矿区范围批复（云自然资矿【2021】88号）编制，勘查程度达到勘探，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。《方案》拟新设采矿权矿区范围由12个拐点坐标组成，面积1.3352km²，开采深度由2060m至1640m标高。 4. 矿产资源开采。《方案》确定的开采矿种为磷矿，开采方式为地下开采，拟建生产规模为50万t/a，估算矿山服务年限33年。矿产资源开采方案合理。 5. 矿产资源综合利用。《方案》本次设计磨矿细度确定为-200目82%，单一正浮选工艺，一次粗选、二次精选、二次扫选浮选工艺流程，工艺指标确定为：精矿品位（P₂O₅含量）29%，回收率84%，尾矿品位（P₂O₅含量）8.42%。



	<p>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。</p> <p>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 0462.8-2023）矿产资源“三率”指标要求。</p>
<p>说明与建议</p>	<p>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。</p>
<p>评审结论</p>	<p>《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。</p> <p style="text-align: right;">评审机构：云南精诚地质勘查有限公司 2025年3月31日</p> <p>附：专家组成员名单</p>



《矿产资源开发利用方案》专家评审会专家组名单

项目名称：云南弘祥化工有限公司安宁市元宝山磷矿南段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	杨溢	昆明理工大学公共安全与管理应急管理学院	教授	采矿	杨溢
组员	何冬梅	中国有色金属工业昆明勘察设计研究院有限公司	高级工程师	采矿	何冬梅
	肖庆飞	昆明理工大学	教授	选矿	肖庆飞
	王涛	云南省地质调查局	高级工程师	地质	王涛
	李金秀	云南冶金资源股份有限公司	高级工程师	水工环	李金秀

评审机构：云南精诚地质勘查有限公司

日期：2025年2月13日