

开阳县花梨乡清水江磷矿有限公司

矿产资源储量评审信息表

基本情况 (1)	矿业权人：开阳广隆矿业有限公司				外部条件 (2)	位于：开阳县北东 55°方位
	许可证号：C5200002013086120131097					直距：16 km
	许可证有效期：2019 年 11 月 20 日至 2033 年 8 月 20 日					距矿区（山）最近交通线名称：省道 G354
	矿山名称：开阳县花梨乡清水江磷矿					最近车站名称：花梨镇客运站
	矿区（井田）名称：清水江磷矿					运距 3km，直距 1 km
	矿区（井田）及矿山编号：520114020(12)					交通类别：公路
	所在行政区：开阳县花梨镇					水源地名称：清水江
矿区中心点或矿山标示坐标				距水源地距离：0.1km		
经度（或 Y）：36413178.603				供水满足程度：		
纬度（或 X）：3003973.708				满足 ☒ 基本满足 ☐ 不满足 ☐		
				距电网距离：0.1 km		
矿产资源 储量 报告 情况 (3)	报告名称：贵州省开阳县花梨镇清水江磷矿资源储量核实及补充勘探报告				供电满足程度：	
	野外工作起止时间：2024 年 11 月 1 日至 2025 年 8 月 31 日				满足 ☒ 基本满足 ☐ 不满足 ☐	
	报告提交时间：2025 年 09 月 30 日				矿床名称：开阳县花梨乡清水江磷矿	
	提交评审备案原因：采矿权变更（扩大或缩小）范围涉及矿产资源储量变化				矿床工业类型：沉积型磷块岩矿床	
	主要勘查工作量：				赋矿地质体：震旦系下统洋水组（Pt ₃ ³ y）	
	钻孔（个）：共 34 个，本次 18 个				有用有害组分含量：	
	总进尺（m）：共 9761.61 米，本次 2850.03 米				有用组分含量：P ₂ O ₅ ：31.86%、I：0.0043%、F：3.17%；	
坑道掘进（m）：0				有害组分含量：MgO：1.96%、SiO ₂ ：6.30%、Al ₂ O ₃ ：0.82%、Fe ₂ O ₃ ：1.20%、CaO：47.14%、A·I：5.86%。		
勘查阶段：勘探				矿床标高：0 至+590m		
资源量规模：中型				构造复杂程度：		
主要 矿体 （层） 特征 (4)	名称：III 矿体				简单 ☐ 中等 ☒ 复杂 ☐ 极复杂 ☐	
	形态：层状矿体				矿体（含矿层位）稳定程度：	
	长度：1500m				稳定 ☒ 较稳定 ☐ 不稳定 ☐ 极不稳定 ☐	
	宽（延深）：1200m				瓦斯等级：	
	厚度：4.63 m				低瓦斯 ☐ 高瓦斯 ☐ 煤和瓦斯突出 ☐	
	倾向：70°				煤尘：	
	倾角：10°				有爆炸性 ☐ 无爆炸性 ☐	
最小埋深：0 m				水文地质条件：		
最大埋深：470m				简单 ☐ 中等 ☒ 复杂 ☐		
矿石 加工 选冶 技术 性能 (6)	选矿方法：				最大涌水量 10226 立方米/日	
		精矿 1	精矿 2	精矿 3	正常涌水量 6352 立方米/日	
	入选品位：				工程地质条件及其它有利不利条件：工程地质条件中等；地质环境质量中等。	
	精矿品位：				开采方式：露天 ☐ 地下 ☐ 露天-地下 ☐	
	选矿回收率：				剥离系数（剥采比）：	
	选矿成本：元/吨	元/吨	元/吨	元/吨		
	精矿成本：元/吨	元/吨	元/吨	元/吨		
评审	评审机构：贵州煤矿地质工程咨询与地质环				其他(8)	与矿产资源储量数据库中矿区（山）的关系：

情况	境监测中心		追加 ☐ 覆盖 ☒			
(7)	评审时间：2025 年 10 月 16 日					
	评审机构文号：					
评审备案矿产资源储量（9）						
(矿产资源储量估算基准日：2025 年 8 月 31 日)						
主要矿产：磷矿 累计查明磷矿石资源量 3777.4 万吨；其中：动用资源量 868.6 万吨；保有资源量 2908.8 万吨，保有资源量中：探明资源量 463.6 万吨，控制资源量 997.2 万吨，推断资源量 1448.0 万吨。经资源储量转换，累计查明磷矿石（证实+可信）储量 1740.7 万吨；其中动用证实储量 691.5 万吨，其中保有储量 1049.2 万吨；保有储量中：证实储量 300.1 万吨，可信储量 749.1 万吨。						
伴生矿产：伴生碘元素推断资源量为 1250.78 吨。伴生氟元素推断资源量为 92.21 万吨。						
矿产名称 (矿产组合)	统计对象及 矿产资源储 量单位	矿石工业类型及 品位（牌号）	矿石主要组分 及质量指标	矿产资源储 量类型	保有矿产 资源储量	累计查明矿产 资源储量
1	2	3	4	5	6	7
磷矿 (主要矿产)	矿石量 (千吨)	硅钙（镁）质磷 块岩矿石I级品	P ₂ O ₅ : 32.65%	证实储量	3001	9296
				可信储量	5120	5120
				探明资源量	4636	12543
				控制资源量	6956	6956
				推断资源量	10460	10460
磷矿 (主要矿产)	矿石量 (千吨)	硅钙（镁）质磷 块岩矿石II级品	P ₂ O ₅ : 27.12%	证实储量	0	620
				可信储量	2371	2371
				探明资源量	0	779
				控制资源量	3016	3016
				推断资源量	4020	4020
碘 (伴生矿产)	金属量 (吨)	磷块岩伴生碘 不分品级	I: 0.0043%	推断资源量	1250.78	1250.78
氟 (伴生矿产)	金属量 (千吨)	没有分类 不分品级	F: 3.17%	推断资源量	922.1	922.1