

矿产资源储量评审信息表

基本情况 (1)	矿业权人：贵州路发实业有限公司			外部条件 (2)	位于：开阳县城 320° 方向
	许可证号：C52000002011046120111272				直距：16km
	许可证有效期：2014 年 1 月-2031 年 4 月				距矿区（山）最近交通线名称：X149 县道
	矿山名称：开阳县永温乡明泥湾磷矿				最近车站名称：开阳县汽车站
	矿区（井田）名称：				运距 30km，直距 16km
	矿区（井田）及矿山编号：520114025				交通类别：公路
	所在行政区：贵州省开阳县永温镇				水源地名：矿井地下水
	矿区中心点或矿山标示坐标 经度（或 Y）：东经 106° 52′ 08″ 纬度（或 X）：北纬 27° 11′ 07″				距水源距离：0m
矿产资源 储量 报告 情况 (3)	报告名称：贵州路发实业有限公司开阳县永温乡明泥湾磷矿资源储量核实及勘探报告			供水满足程度： 满足 ☒ 基本满足 ☐ 不满足 ☐	
	野外工作起止时间：2023 年 1 月至 2023 年 11 月			距电网距离：5.7km	
	报告提交时间：2025 年 4 月 23 日			供电满足程度： 满足 ☒ 基本满足 ☐ 不满足 ☐	
	提交评审公示原因：采矿权变更范围（扩大）			矿床名称：明泥湾磷矿	
	主要勘查工作量： 钻孔（共 50 个）本次 14 个，总进尺（共 4194.80 米）本次 11526.18m，利用 30420.43m/36 孔，坑道编录 43 个工程总计 1193.60m。			矿床工业类型：沉积型矿床	
	勘查阶段：勘探			赋矿地质体：Pt ₃ d	
	资源量规模：中型			有用有害组分含量：P ₂ O ₅ ：31.92%；I：0.0059%；F：3.29%；CaO：47.56%；MgO：2.03%；CO ₂ ：4.18%；Al ₂ O ₃ ：0.68%；Fe ₂ O ₃ ：1.20%；SiO ₂ ：6.24%。	
				矿床标高：1106m 至 112m	
主要 矿体 (层) 特征 (4)	名称：I 矿体			构造复杂程度： 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： 稳定 ☒ 较稳定 ☐ 不稳定 ☐ 极不稳定 ☐	
	长度：4500m			瓦斯等级： 低瓦斯 ☐ 高瓦斯 ☐ 煤和瓦斯突出 ☐	
	宽（延深）：4100m			煤尘： 有爆炸性 ☐ 无爆炸性 ☐	
	厚度：2.31m			水文地质条件： 简单 ☐ 中等 ☐ 复杂 ☒	
	倾向：5° ~89°			正常涌水量 76828m ³ /d 最大涌水量 126379m ³ /d	
	倾角：8° ~29°，平均 15°			工程地质条件及其它有利不利条件：工程地质条件复杂程度中等；环境地质质量中等。	
	最小埋深：112m			开采方式：露天 ☐ 地下 ☒ 露天-地下 ☐	
矿石 加工 选冶 技术 性能 (6)	最大埋深：1106m			剥离系数（剥采比）：	
	选矿方法：单一反浮选				
		精矿 1	精矿 2	精矿 3	
	入选品位：	29.47%	29.58%		
	精矿品位：	35.14%	35.47%		
	选矿回收率：	95.35%	95.19%		
	选矿成本：	56.37 元/吨	10.83 元/吨	元/吨	
	精矿成本：	70.52 元/吨	13.65 元/吨	元/吨	
评审 情况 (7)	评审机构：贵州省地质矿产勘查开发局一 0 五地质大队			其他 (8)	与矿产资源储量数据库中矿区（山）的关系： 追加 ☐ 覆盖 ☒
	评审时间：2025 年 5 月 13 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 3 月 31 日)						
矿区范围(估算标高+650m~-135m)内累计查明磷矿石资源储量 3609.8 万吨,其中开采消耗量 1704.6 万吨,保有资源量 1905.2 万吨,保有资源量中探明资源量 191.5 万吨,控制资源量 1090.6 万吨,推断资源量 623.1 万吨。共查明伴生矿产碘 (I) 推断资源量 1124 吨,氟 (F) 推断资源量 62.7 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)	磷矿 (千吨)	加工级混合型 I 级品	P ₂ O ₅ : 31.92%	可信储量	6623	6623
				证实储量	1513	15014
				探明资源量	1915	18961
				控制资源量	10906	6220
				推断资源量	6231	1482
(伴生矿产)	碘 (吨)		0.0059%	推断资源量	500	500
	氟 (千吨)		3.29%	推断资源量	279	279