

矿产资源储量评审信息表

基本情况 (1)	矿业权人: 贵州胜威福全化工有限公司				外部条件 (2)	位于: 福泉县城(市) 330° 方位
	许可证号: T5200002021126040056615					直线: 45 km
	许可证有效期: 2026 年 12 月					距矿区(山) 最近交通线名称: 福安至瓮安线
	矿山名称: 贵州省福泉市谷龙磷矿					最近车站名称: 平定营站
	矿区(井田) 名称: 贵州省福泉市谷龙磷矿					运距 9.1 km, 直线 7.5 km
	矿区(井田) 及矿山编号:					交通类别: 高速公路
	所在行政区: 贵州省(区、市) 黔南州(州) 福泉市					水源地名称: 阿罗河
矿产资源储量报告情况 (3)	报告名称: 贵州省福泉市谷龙磷矿勘探报告				矿床特征及开采条件 (5)	距水源地距离: 0 km
	野外工作起止时间: 2022 年 06 月至 2023 年 03 月					供水满足程度: 满足 ☒ 基本满足 ☐ 不满足 ☐
	报告提交时间: 2023 年 07 月 24 日					距电网距离: 7 km
	提交评审备案原因: 申办采矿证					供电满足程度: 满足 ☒ 基本满足 ☐ 不满足 ☐
	主要勘查工作量: 钻孔 21 个, 总进尺 12124.71m, 坑道掘进: 0 m					矿床名称: 贵州省福泉市谷龙磷矿
	勘查阶段: 勘探					矿床工业类型: 沉积型
	资源量规模: 大型					赋矿地质体: Pt_3^3y
主要矿体(层)特征 (4)	名称: b-I				其他 (8)	有用有害组分含量: P: 26.79%, 有效磷: 4.42%, F: 2.49%, I: $13-23 \times 10^{-6}$, SiO_2 : 7.96%, CaO: 43.15%。
	形态: 层状矿体					矿床标高: +370m 至 +970m
	长度: 1445 m					构造复杂程度: 简单 ☐ 中等 ☒ 复杂 ☐ 极复杂 ☐
	宽(延深) 908 m					矿体(含矿层位) 稳定程度: 稳定 ☐ 较稳定 ☒ 不稳定 ☐ 极不稳定 ☐
	厚度: 17.32m					瓦斯等级: 低瓦斯 ☐ 高瓦斯 ☐ 煤和瓦斯突出 ☐
	倾向: $290^\circ -50^\circ$					煤尘: 有爆炸性 ☐ 无爆炸性 ☐
	倾角: $16^\circ -25^\circ$					水文地质条件: 简单 ☐ 中等 ☒ 复杂 ☐
矿石加工选冶技术性能 (6)	最小埋深: 93 m				最大涌水量 23719.79 立方米/日	
	最大埋深: 806 m				正常涌水量 17441.02 立方米/日	
	选矿方法: 实验室流程试验				工程地质条件及其它有利不利条件: 中等, 顶板白云岩较破碎, 顶板易冒落	
		精矿 1	精矿 2	精矿 3	开采方式: 露天 ☐ 地下 ☒ 露天-地下 ☐	
	入选品位:	25.48%			剥离系数(剥采比):	
	精矿品位:	31.15%				
评审情况 (7)	选矿回收率:	92.77%			与矿产资源储量数据库中矿区(山) 的关系: 追加 ☐ 覆盖 ☒	
	选矿成本:	元/吨	元/吨	元/吨		
	精矿成本:	元/吨	元/吨	元/吨		
评审情况 (7)	评审机构: 中化地质矿山总局贵州地质勘查院				其他 (8)	
	评审时间: 2023 年 08 月 01 日					
	评审备案日期:					

评审备案矿产资源储量 (9)						
(矿产资源储量估算基准日: 2023 年 05 月 31 日)						
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
磷矿石 (主要矿产)	矿石 千吨	碳酸盐型及混 合型: P_2O_5 品 位: 26.79%	P: 26.79%, 有效 磷: 4.42%; SiO_2 : 7.96%, CaO: 43.15%。	可信储量		
				证实储量		
				探明资源量	8853	8853
				控制资源量	20648	20648
				推断资源量	28369	28369
(伴生矿产)	碘 (千吨)	13.23×10^{-6}		潜在资源量	1.02647	1.02647
	氟 (千吨)	2.49%		潜在资源量	1465.6	1465.6