

开阳白马磷矿 矿产资源储量评审信息表

基本情况 (1)	矿业权人: 贵州开阳白马磷肥有限公司				外部 条件 (2)	位于: 贵州省开阳县城西 280°方位			
	许可证号: C520000201326120132600					直距: 14km			
	许可证有效期: 2023 年 12 月 31 日					距矿区(山)最近交通线名称: 国道 G354			
	矿山名称: 开阳县金中镇平安磷矿一矿					最近火车站名称: 中心火车站			
	矿区(井田)名称:					运距: 7km, 直距: 5.5km			
	矿区(井田)及矿山编号:					交通类别: 交通便利			
	所在行政区: 贵州省贵阳市开阳县					水源地名: 洋水河			
矿产 资源 储量 报告 情况 (3)	矿区中心点或矿山标示坐标 经度(或 Y): 106°49'06" 纬度(或 X): 27°03'39"				外部 条件 (2)	距水源地距离: 0km			
	报告名称: 贵州开阳白马磷肥有限公司开阳县金中镇平安磷矿一矿资源储量核实报告					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 7 月 5 日至 2023 年 7 月 25 日					距电网距离: 5km			
	报告提交时间: 2023 年 8 月 16 日					供电满足程度: 满足 ☒ 基本满足 ☐ 不满足 ☐			
	提交评审原因: 重新核实资源量为矿产资源绿色开发利用等提供地质资料。					矿床名称: 开阳磷矿			
	主要勘查工作量: 钻孔(个): 12 个, 总进尺(m): 4638.58m 坑道掘进(m): 0					矿床工业类型: 沉积型矿床			
	勘查阶段: 勘探 资源量规模: 小型					赋矿地质体: 震旦系下统陡山沱组 (Pt ₃ ^d)			
主要 矿体 (层) 特征 (4)	名称: 下盘矿				矿床 特征 及开 采条 件 (5)	有用组分: P ₂ O ₅ : 33.25%; 有益组分: I: 0.0046%; 有害组分: F: 2.67%, MgO: 0.79%, Al ₂ O ₃ : 2.22%Fe ₂ O ₃ : 1.71%, CaO: 47.29%, SiO ₂ : 7.04%。			
	形态: 层状矿体					矿床标高: +1130~+780m			
	长度(km): 1.08					构造复杂程度: 简单 ☐ 中等 ☒ 复杂 ☐ 极复杂 ☐			
	宽(延深)(km): 0.50					矿体(含矿层位)稳定程度: 稳定 ☐ 较稳定 ☒ 不稳定 ☐ 极不稳定 ☐			
	厚度(m): 6.94					瓦斯等级: 低瓦斯 ☐ 高瓦斯 ☐ 煤和瓦斯突出 ☐			
	倾向: 120°					有爆炸性 ☐ 无爆炸性 ☐			
	倾角: 25°					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(m): 0				其他 (8)	最大涌水量 2440 立方米/日 正常涌水量 1209 立方米/日			
	最大埋深(m): 250					工程地质条件及其它有利不利条件: 工程地质条件为中等, 环境地质条件中等偏复杂。			
	选矿方法:					开采方式: 露天 ☐ 地下 ☒ 露天-地下 ☐			
		精矿 1	精矿 2	精矿 3	剥离系数(剥采比):				
	入选品位:				与矿产资源储量数据库中矿区(山)的关系: 追加 ☐ 覆盖 ☐				
	精矿品位:				备注:				
	选矿回收率:								
评审 情况 (7)	选矿成本:	元/吨	元/吨	元/吨	其他 (8)				
	精矿成本:	元/吨	元/吨	元/吨					
	评审机构: 贵州省有色金属和核工业地质勘查局地质矿产勘查院								
	评审时间: 2023 年 8 月 22 日								
	评审完成日期:								
	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: 2023 年 6 月 30 日) 矿区范围内(准采标高+1100m~+850m)获得磷矿石总资源量为 1264.39 万吨; 其中保有资源量 160.61 万吨(含矿区边界矿柱 58.29 万吨), 采空消耗量 1103.78 万吨。保有资源量中, 探明资源量 301.3 万吨(含矿区边界矿柱 6.78 万吨), 控制资源量 903.9 万吨(含矿区边界矿柱 13.06 万吨), 推断资源量 400.9 万吨(含矿区边界矿柱 38.45 万吨)。伴生元素碘保有资源量 73.88 吨, 伴生元素氟保有资源量 4.29 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)	混合型沉积 磷块岩 I 级品	P ₂ O ₅ : 33.25%	消耗量		11037.8
				探明资源量	301.3	301.3
				控制资源量	903.9	903.9
				推断资源量	400.9	400.9
(伴生矿产)	碘(吨)	碘	I: 0.0046%	推断资源量	73.88	581.62
(伴生矿产)	氟(千吨)	氟	F: 2.67%	推断资源量	42.9	337.6