

矿产资源储量评审信息表

基本情况 (1)	矿业权人：贵州磷熠矿业开发有限责任公司				外部条件 (2)	位于：织金县城 110°方位			
	许可证号：T5200002008126010026168					直距：13km			
	许可证有效期：2024 年 12 月 30 日止					距矿区（山）最近交通线名称：普定—织金高速公路			
	矿山名称：贵州省织金县茅坪磷矿					最近车站名称：织金火车站			
	矿区（井田）名称：贵州省织金县茅坪铅锌多金属矿、磷矿					运距 31km，直距 20km			
	矿区（井田）及矿山编号：					交通类别：火车			
	所在行政区：贵州省毕节市织金县					水源地名称：石板寨水源地			
	矿区中心点或矿山标示坐标 经度（或 Y）：35588465 纬度（或 X）：2942263					距水源地距离：3km			
矿产资源 储量 报告 情况 (3)	报告名称：贵州省织金县茅坪铅锌多金属矿、磷矿勘探报告				矿床特征及 开采条件 (5)	供水满足程度： 满足 ☐ 基本满足 ☒ 不满足 ☐			
	工作起止时间：2023 年 12 月 5 日至 2024 年 8 月 17 日					供电满足程度： 满足 ☒ 基本满足 ☐ 不满足 ☐			
	报告提交时间：2024 年 11 月 8 日					矿床名称：贵州省织金县茅坪磷矿			
	提交评审备案原因：探转采					矿床工业类型：沉积型矿产			
	主要勘查工作量： 钻孔 31 个，总进尺 13098.32m，其中： 普查阶段 5572.62m/13 孔， 勘探阶段 7525.70m/18 孔。					赋矿地质体：戈仲伍组（Z ₃ gz）			
	勘探阶段：勘探					有用有害组分含量：有用组分：P ₂ O ₅ ：17.47%， 枸溶性 P ₂ O ₅ ：2.08%，F：2.03%，I：0.000348%； 有害组分：MgO：8.68%，SiO ₂ ：8.04%，倍 半氧化物（Al ₂ O ₃ +Fe ₂ O ₃ ）：2.64%，CaO： 37.26%，CO ₂ ：19.09%。			
	资源量规模：大型					矿床标高：+660m 至+207m			
主要 矿体 (层) 特征 (4)	名称：				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：5283m				瓦斯等级： 低瓦斯 ☐ 高瓦斯 ☐ 煤和瓦斯突出 ☐				
	宽（延深）：1300m				煤尘： 有爆炸性 ☐ 无爆炸性 ☐				
	厚度：14.42m				水文地质条件： 简单 ☐ 中等 ☒ 复杂 ☐				
	倾向：115°~155°				正常涌水量 26243 立方米/日 最大涌水量 26400 立方米/日				
	倾角：12°~15°				工程地质条件及其它有利不利条件：工程地 质条件中等。				
	最小埋深：207m				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：660m				剥离系数（剥采比）：				
	选矿方法：实验室流程试验								
		精矿 1	精矿 2	精矿 3					
	入选品位：	17.44%							
	精矿品位：	31.29%							
	选矿 回收率：	83.74%							
选矿成本：	37.55 元/吨	元/吨	元/吨						
精矿成本：	80.93 元/吨	元/吨	元/吨						

评审情况 (7)	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	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：2024 年 11 月 15 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：2024 年 8 月 31 日)						
截止 2024 年 8 月 31 日，在贵州省织金县茅坪铅锌多金属矿、磷矿探矿权范围 (估算标高+1420m~+970m 标高) 内累计查明磷矿石资源量 18184.6 万吨。其中探明资源量 3770.8 万吨、控制资源量 7113.4 万吨、推断资 源量 7300.4 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
磷矿石 (主要矿产)	矿石量 (万吨)	碳酸盐型 (钙 镁质) 磷块岩 矿石 矿石品级III	P ₂ O ₅ : 17.47% F: 2.03%	探明资源量	3770.8	3770.8
				控制资源量	7113.4	7113.4
				推断资源量	7300.4	7300.4
伴生矿产	氟 (万吨)	没有分类 不分品级	2.03%	推断资源量	369.15	369.15