

矿产资源储量评审备案信息表

基本情况 (1)	勘查单位：贵州省地质矿产勘查开发局一〇四地质大队				外部条件 (2)	位于：瓮安县239	
	项目名称：贵州省瓮安县白岩磷矿王家院矿区磷矿勘探					直距：9 km	
	许可证有效期：年 月 日止					距矿区(山)最近交通线名称：县道305	
	矿山名称：贵州省瓮安县白岩磷矿王家院矿区					最近车站名称：瓮安汽车站	
	矿区(井田)名称：					运距 20km， 直距8km	
	矿区(井田)及矿山编号：522725363					交通类别：公路	
	所在行政区：贵州省黔南州瓮安县					水源地名称：清水江	
矿产资源储量报告情况 (3)	报告名称：贵州省瓮安县白岩磷矿王家院矿区磷矿勘探报告				矿床特征及开采条件 (5)	距水源地距离：4 km	
	野外工作起止时间：2021年6月1日至2021年12月31日					供水满足程度： 满足 ☒ 基本满足 ☐ 不满足 ☐	
	报告提交时间：2022年 6月30日					距电网距离：4 km	
	提交评审备案原因：勘探阶段工作结束					供电满足程度： 满足 ☒ 基本满足 ☐ 不满足 ☐	
	主要勘查工作量： 钻孔40个，总进尺7607.75m					矿床名称：瓮安县白岩磷矿王家院矿区磷矿	
	勘查阶段：勘探					矿床工业类型：碳酸盐岩型磷块岩矿床	
	资源量规模：中型					赋矿地质体：主要赋存于下震旦统陡山沱组	
主要矿体(层)特征 (4)	名称：b-I 矿体				其他 (8)	有益组分：P ₂ O ₅ 平均 23.19%；枸溶性 P2O5 平均 3.43%；F 平均 2.16%；I 平均 28.29×10 ⁻⁶ 。	
	形态：层状					有害组分：MgO 平均 7.21%；SiO ₂ 平均 8.80%；倍半氧化物 (Al ₂ O ₃ +Fe ₂ O ₃) 平均 1.63%；CaO 平均 40.75%；CO ₂ 平均 15.84%。	
	长度：1812m					矿床标高：+1218m 至 +576m	
	宽(延深) 750m					构造复杂程度： 简单 ☒ 中等 ☐ 复杂 ☐ 极复杂 ☐	
	厚度：15.15m					矿体(含矿层位)稳定程度： 稳定 ☒ 较稳定 ☐ 不稳定 ☐ 极不稳定 ☐	
	倾向：290°					瓦斯等级： 低瓦斯 ☐ 高瓦斯 ☐ 煤和瓦斯突出 ☐	
	倾角：43°					煤尘： 有爆炸性 ☐ 无爆炸性 ☐	
矿石加工选冶技术性能 (6)	最小埋深：0m				水文地质条件： 简单 ☐ 中等 ☒ 复杂 ☐		
	最大埋深：644m				最大涌水量 11283.60 立方米/日 立方米		
	选矿方法：				正常涌水量 7781.76 /日		
		精矿1	精矿2	精矿3	工程地质及其它有利不利条件：工程地质条件中等		
	入选品位：				开采方式：露天 ☐ 地下 ☒ 露天-地下 ☐		
	精矿品位：				剥离系数(剥采比)：6.36		
	选矿回收率：						
评审情况	选矿成本：	元/吨	元/吨	元/吨	与矿产资源储量数据库中矿区(山)的关系： 追加 ☐ 覆盖 ☐		
	精矿成本：	元/吨	元/吨	元/吨	备注：		
	评审机构：贵州省土地矿产资源储备局						
	评审时间：2022年6月28日						
	评审备案日期：(根据评审备案结果自动填写)						
评审备案机关：(根据评审备案结果自动填写)							
评审备案文号：(根据评审备案结果自动填写)							

评审备案矿产资源储量(9)							
(矿产资源储量估算基准日：2022年6月28日) 截至至2022年6月28日，在勘查区+576m~+1218m标高内估算a、b-I、b-II三个矿体磷块岩矿石总资源量4663.0万吨，其中保有(探明+控制+推断)资源量4520.0万吨，以往采空消耗资源量143万吨。							
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 及品级(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/矿石(主 要矿产)	磷矿/矿石 矿石 千吨	钙（镁）质磷块 岩矿石III级	P ₂ O ₅ 20.36 %	探明资 源量	9989	11419	
				控制资 源量	18257	18257	
				推断资 源量	16954	16954	
碘矿/固体(伴 生矿产)	碘矿/固体 矿石 千吨	磷块岩伴生碘不 分品级	I 0.0032%	推断资 源量	1445 ----- 45200	1445 ----- 46630	
其它矿产1(伴 生矿产)	其它矿产1 矿石 千吨	没有分类不分品 级	1.98 %	推断资 源量	897	897	
与原勘查区重叠范围内的查明矿产资源储量(10)							
矿区 编号	所属 矿山 编号	矿产名称 (矿产组 合)	统计对象及 单位	矿石工业类型 及品级(牌号)	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	8
52272 5014	0	磷矿/矿石	主要矿产	矿石 千吨	推断资 源量	50046	50046