

矿产资源储量评审信息表

基本情况 (1)	矿业权人：瓮福（集团）有限责任公司			外部条件 (2)	位于：福泉市北北西 350° 方位		
	许可证号：C1000002011066140113811 C5200002020056110149910				直距： 37 km		
	许可证有效期： 2040 年 5 月 26 日止				距矿区（山）最近交通线名称：铁路马场坪～瓮安线		
	矿山名称：瓮福（集团）有限责任公司福泉磨坊深部磷矿				最近车站名称： 马场坪火车站		
	矿区（井田）名称：				运距 44.5km，直距 40km		
	矿区（井田）及矿山编号：				交通类别： 铁路		
	所在行政区：贵州省黔南州福泉市				水源地名称：磨坊河		
	矿区中心点或矿山标示坐标 经度（或 Y）： 36435869.6419 纬度（或 X）： 2986599.8841				距水源地距离： 1 km		
矿产资源 储量 报告 情况 (3)	报告名称：瓮福（集团）有限责任公司福泉磨坊深部磷矿资源储量核实报告			供水满足程度： 满足 ☐ 基本满足 ☒ 不满足 ☐			
	工作起止时间：2023 年 2 月至 2023 年 4 月			供电满足程度： 满足 ☐ 基本满足 ☒ 不满足 ☐			
	报告提交时间： 2023 年 4 月 3 日			矿床名称：瓮福（集团）有限责任公司福泉磨坊深部磷矿资源储量核实报告			
	提交评审备案原因：变更采矿许可证			矿床工业类型：沉积矿床			
	主要勘查工作量： 钻孔 190 个，总进尺 27184.76m，坑道掘进：0 m			赋矿地质体：震旦系上统陡山沱组			
	勘查阶段： 勘探			有用有害组分含量：P ₂ O ₅ (b 矿层)：平均 25.55%； P ₂ O ₅ (a 矿层)：平均 27.89%；MgO：平均 6.27%； SiO ₂ ：平均 16.24%；Al ₂ O ₃ ：平均 1.10%；TFe：平均 0.32%；CO ₂ ：平均 14.58%；F：平均 1.82%； I：平均 0.0053%。			
主要 矿体 (层) 特征 (4)	资源量规模：大型			矿床标高： 1390m 至 675m			
	名称： I 号矿体			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：690m			瓦斯等级： 低瓦斯 ☐ 高瓦斯 ☐ 煤和瓦斯突出 ☐			
	宽（延深）1100 m			煤尘： 有爆炸性 ☐ 无爆炸性 ☐			
	厚度：9.11m			水文地质条件： 简单 ☐ 中等 ☒ 复杂 ☐			
	倾向：南东			正常涌水量 5000 立方米/日 最大涌水量 19266 立方米/日			
	倾角：10～26			工程地质条件及其它有利不利条件：矿床工程地质勘查类型为可溶盐岩类中等类型，工程地质条件中等。			
矿石 加工 选冶 技术 性能 (6)	最小埋深： 0 m			开采方式：露天 ☐ 地下 ☒ 露天-地下 ☐			
	最大埋深：580m			剥离系数（剥采比）：			
	选矿方法：			其他(8)			
		精矿 1	精矿 2				精矿 3
	入选品位：						
	精矿品位：						
选矿回收率：							
评审 情况 (7)	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			
	评审机构：贵州省地质矿产勘查开发局一〇五地质大队						
	评审时间： 2023 年 4 月 14 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: 2022 年 12 月 30 日)

优化重组范围内(标高+1390m~+675m)累计查明磷矿石资源量 7189.78 万吨, b 矿层 P_2O_5 平均品位 25.52%, a 矿层 P_2O_5 平均品位 27.89%。其中开采消耗矿石量 2192.33 万吨; 保有矿石资源量 4997.45 万吨 (P_2O_5 平均品位 23.92%)。保有资源量中探明资源量 1885.23 万吨, 控制资源量 1029.05 万吨, 推断资源量 2083.17 万吨。

已设采矿权范围内累计查明磷矿石资源量 6882.08 万吨 (b 矿层 P_2O_5 平均品位 25.55%, a 矿层 P_2O_5 平均品位 27.89%)。其中瓮福(集团)有限责任公司瓮福磷矿(磨坊矿段)查明资源量 2195.44 万吨(开采消耗量 2192.33 万吨, 推断资源量 3.11 万吨), 瓮福(集团)有限责任公司福泉磨坊深部磷矿查明资源量 4686.64 万吨(探明资源量 1715.45 万吨, 控制资源量 1029.05 万吨, 推断资源量 1942.14 万吨)。

已设采矿权范围外夹缝范围查明磷矿石资源量 307.70 万吨(探明资源量 169.78 万吨, 推断资源量 137.92 万吨), 平均品位 25.36%。

优化重组范围内磷矿 b 矿层碘资源量为 1615.11 吨, 其中开采消耗量资源量 950.33 吨, 保有资源量 664.78 吨。已设采矿权范围内: 瓮福磷矿(磨坊矿段)范围内磷矿 b 矿层碘开采消耗量 950.33 吨, 保有资源量 1.56 吨; 福泉磨坊深部磷矿范围内磷矿 b 矿层碘保有资源量为 655.36 吨; 已设采矿权范围外: 磷矿 b 矿层碘保有资源量为 7.86 吨。

优化重组范围内磷矿 b 矿层氟 (F) 资源量为 1492538.13 吨, 其中开采消耗量 612776.63 吨, 保有资源量 879761.50 吨。已设采矿权范围内: 瓮福磷矿(磨坊矿段)范围内磷矿 b 矿层氟 (F) 资源量为 613638.1 吨, 其中开采消耗量 612776.63 吨, 保有资源量 861.47 吨; 福泉磨坊深部磷矿范围内磷矿 b 矿层氟 (F) 保有资源量为 878900.00 吨。已设采矿权范围外: 磷矿 b 矿层氟 (F) 保有资源量为 0.03 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(万吨)	磷	P_2O_5 (b 矿层): 25.52 % P_2O_5 (a 矿层): 27.89%	可信储量		
				证实储量		
				探明资源量	1885.23	4077.56
				控制资源量	1029.05	
				推断资源量	2083.17	
(伴生矿产)	碘(吨)	碘	0.0053%	推断资源量	664.78	1615.11
(伴生矿产)	氟(吨)	氟	1.82%	推断资源量	879761.50	1492538.13