

矿产资源储量评审备案信息表

基本情况 (1)	矿业权人：贵州裕能矿业有限公司			外部 条件 (2)	位于：福泉市城区北西 350°方位
	许可证号：T5200002023126040057611				直线：30km
	许可证有效期：2028 年 12 月 10 日				距矿区（山）最近交通线名称：安福高速 S35
	矿山名称：贵州省福泉市打石场磷矿				最近车站名称：牛场高速收费站
	矿区（井田）名称：				运距 15km，直线 12km
	矿区（井田）及矿山编号：				交通类别：公路
	所在行政区：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：贵州省福泉市打石场磷矿勘探报告			矿床 特征 及开 采条 件 (5)	距水源地距离：55m
	野外工作起止时间：2023 年 12 月 1 日至 2024 年 5 月 25 日				供水满足程度： 满足 ☒ 基本满足 ☐ 不满足 ☐
	报告提交时间：2024 年 6 月 18 日				距电网距离：1km
	提交评审备案原因：探矿权转采矿权				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：29033.64m 坑道掘进：0 m				矿床名称：贵州省福泉市打石场磷矿
	勘查阶段：勘探				矿床工业类型：沉积矿床
	资源量规模：中型				赋矿地质体：震旦系下统陡山沱组（Z _{1d} ）
	名称：b 矿层				有用有害组分含量：有用组分：b 矿层：P ₂ O ₅ ：26.74%；a 矿层：P ₂ O ₅ ：25.43%。 有害组分：b 矿层：CaO：45.25 %；CO ₂ ：15.14%；MgO：5.99%；SiO ₂ ：3.62%；Al ₂ O ₃ ：0.52%；TF _{e2} O ₃ ：0.37%。a 矿层：CaO：41.21 %；CO ₂ ：10.27%；MgO：4.03%；SiO ₂ ：10.06%；Al ₂ O ₃ ：1.88%；TF _{e2} O ₃ ：1.08%。
	形态：层状				矿床标高：+935m~+200m
	长度：943m				构造复杂程度： 简单 ☐ 中等 ☒ 复杂 ☐ 极复杂 ☐
主要 矿体 (层) 特征 (4)	宽（延深）：884m			矿体（含矿层位）稳定程度： 稳定 ☒ 较稳定 ☐ 不稳定 ☐ 极不稳定 ☐	
	厚度：20.41m			瓦斯等级： 低瓦斯 ☐ 高瓦斯 ☐ 煤和瓦斯突出 ☐	
	倾向：117°左右			煤尘： 有爆炸性 ☐ 无爆炸性 ☐	
	倾角：62.34°			水文地质条件： 简单 ☐ 中等 ☒ 复杂 ☐	
	最小埋深：310m			最大涌水量 35512.58 立方米/日 正常涌水量 24661.51 立方米/日	
	最大埋深：1071m			工程地质条件及其它有利不利条件：工程地质条件中等。	
矿石 加工 选冶 技术	选矿方法：单一反浮选工艺，一次粗选两次扫选。				
		精矿 1	精矿 2	精矿 3	
	入选品位：				
	精矿品位：				

性能(6)

选矿回收率:

选矿成本:

精矿成本:

元/吨

元/吨

元/吨

开采方式: 露天☐ 地下☒ 露天-地下☐

剥离系数(剥采比):

评审机构: 贵州省煤田地质局一七四队

评审时间: 2024 年 6 月 25 日

评审备案日期:

评审备案机关:

评审机构文号:

与矿产资源储量数据库中矿区(山)的关系:

追加☒ 覆盖☐

备注: 截止 2024 年 5 月 30 日, 打石场磷矿勘查区范围内(估算标高+935m~+200m, 矿权范围内+935m 之上无磷矿石资源量)磷矿石总资源量 3708.8 万吨, 其中探明资源量 2186.0 万吨, 控制资源量 1048.4 万吨, 推断资源量 474.4 万吨。P₂O₅ 平均品位 26.48%; 估算伴生氟潜在矿产资源 94.8 万吨, 平均品位 2.46%。

其他(8)

评审备案矿产资源储量 (9)						
(矿产资源储量估算基准日: 2024 年 5 月 30 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/矿石 (主要矿产)	磷矿/矿石 矿石 千吨	碳酸盐岩型 (b 矿层) II 级品	P ₂ O ₅ : 26.74%	可信储量		
				证实储量		
				探明资源量	17749	17749
				控制资源量	8456	8456
				推断资源量	3565	3565
磷矿/矿石 (主要矿产)	磷矿/矿石 矿石 千吨	混合型磷矿石 (a 矿层) II 级品	P ₂ O ₅ : 25.43%	可信储量		
				证实储量		
				探明资源量	4111	4111
				控制资源量	2028	2028
				推断资源量	1179	1179
氟 (伴生矿产)	千吨	未分等级	F: 2.46%	潜在矿产资源	948	948
重叠范围内矿产资源储量 (10)						
重叠范围内本次报告减少 2.0 万吨磷矿石资源, 增加氟潜在矿产资源 0.1 万吨。						
国家矿产名称	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
瓮安县白岩背 斜磷矿整装勘 查	磷矿 (单一矿产)	矿石 千吨	碳酸盐岩型 (b 矿层) II 级品	潜在矿产资源	22	22
			混合型磷矿石 (a 矿层)	潜在矿产资源	33	33