

矿产资源储量信息表

基本情况 (1)	矿业权人: 贵州锦福矿业(福泉)有限公司				外部条件 (2)	位于: 福泉市城区北东40°方向
	许可证号: T5200002017093040054339					直距: 14km
	许可证有效期: 2025年9月15日止					距矿区(山)最近交通线名称: 瓮马高速公路
	矿山名称: 贵州省福泉市白马山铝土矿探矿权					最近车站名称: 福泉市陆坪镇客运站
	矿区(井田)名称:					运距 2 km, 直距 1 km
	矿区(井田)及矿山编号:					交通类别: 公路
	所在行政区: 贵州省福泉市					水源地名称: 浪波河
矿产资源 储量 报告 情况 (3)	报告名称: 贵州省福泉市白马山铝土矿详查报告				矿床特征 及开 采条 件 (5)	距水源地距离: 1km
	野外工作起止时间: 2021年10月1日至2022年10月31日					供水满足程度:
	报告提交时间: 2022年12月12日					满足 ☒ 基本满足 ☐ 不满足 ☐
	提交评审备案原因: 探矿权转采矿权					距电网距离: 1 km
	主要勘查工作量:					供电满足程度:
	钻孔: 181个					满足 ☒ 基本满足 ☐ 不满足 ☐
	进尺: 20119.59m					
主要 矿体 (层) 特征 (4)	勘查阶段: 详查				矿床名称: 贵州省福泉市白马山铝土矿	矿床工业类型: 沉积型铝土矿
	资源量规模: 小型					赋矿地质体: 二叠系阳新统梁山组(P ₂ l)
	名称: 白马山矿段1号矿体					有用有害组分含量: 有益组分(平均含量): Al ₂ O ₃ : 61.63%; SiO ₂ : 13.21%; 铝硅比值(A/S): 4.67; Ga为0.0075%。有害组分(平均含量): Fe ₂ O ₃ : 3.78%; TiO ₂ : 2.88%; TS: 0.76%; CaO: 0.27%; MgO: 0.28%; P ₂ O ₅ : 0.15%。
	形态: 似层状					矿床标高: +1152m~+777m
	长度: 270m~1224m					构造复杂程度:
	宽(延深) 45m~555m					简单 ☐ 中等 ☒ 复杂 ☐ 极复杂 ☐
	厚度: 1.58m					矿体(含矿层位)稳定程度:
矿石 加工 选冶 技术 性能 (6)	倾向: 168°				矿体(含矿层位)稳定程度:	稳定 ☐ 较稳定 ☒ 不稳定 ☐ 极不稳定 ☐
	倾角: 27°					瓦斯等级:
	最小埋深: 0m					低瓦斯 ☐ 高瓦斯 ☐ 煤和瓦斯突出 ☐
	最大埋深: 276m					煤尘:
	选矿方法:					有爆炸性 ☐ 无爆炸性 ☐
	选矿方法:					水文地质条件:
	选矿方法:					简单 ☐ 中等 ☒ 复杂 ☐
评审 情况	精矿 1				其他	最大涌水量 15315 立方米/日(地下开采)
	精矿 2					正常涌水量 6462 立方米/日(地下开采)
	精矿 3					最大汇水量 38237 立方米/日(露天开采)
	入选品位:					工程地质条件及其它有利不利条件: 工程地质条件中等; 地质环境质量不良。
	精矿品位:					开采方式: 露天 ☐ 地下 ☐ 露天-地下 ☒
	选矿回收率:					剥离系数(剥采比): 15
	选矿成本: 元/吨					
精矿成本: 元/吨						
评审机构: 贵州省煤田地质局一七四队				其他	与矿产资源储量数据库中矿区(山)的关系:	
评审时间: 2022年12月30日						

(7)	评审备案日期:	(8)	追加区 覆盖区
	评审备案机关: 贵州省自然资源厅		备注: 截止 2022 年 9 月 30 日, 探获贵州省福泉市白马山铝土矿探矿权矿区范围内 (估算标高 +1152m~+777m) 保有铝土矿矿石总资源量 375.77 万吨, 其中: 控制资源量 192.42 万吨, 推断资源量 183.35 万吨; 另探获探矿权矿区范围内 (估算标高 +1120m~+775m) 保有共生矿产耐火黏土矿矿石总资源量 910.49 万吨, 均为推断资源量。
	评审机构文号: 贵煤一七四队储审字 (2023) 2 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 9 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
铝土矿 (主要矿产)	铝土矿 矿石 千吨	一水型铝土矿 石 V 级	Al ₂ O ₃ : 61.63%; SiO ₂ : 13.21%; 铝硅比 (A/S): 4.67	可信储量		
				证实储量		
				探明资源量		
				控制资源量	1924.2	1924.2
				推断资源量	1833.5	1833.5
				潜在矿产资源		
耐火黏土 (共生矿产)	耐火粘土 矿石 千吨	硬质粘土硬质 III 级	Al ₂ O ₃ : 38.64%; Fe ₂ O ₃ : 1.61%; 烧失量 (LOI): 13.55%; 耐火度: 1715℃	可信储量		
				证实储量		
				探明资源量		
				控制资源量		
				推断资源量	9104.9	9104.9
				潜在矿产资源		

重叠范围内矿产资源储量 (10)

注: 以下内容请参照评审意见的“与国家矿产地对比表”填写与国家矿产地重叠资源量。

(矿产资源储量估算基准日: 2022 年 9 月 30 日)

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-福泉-龙 里地区瓮安复 向斜铝土矿整 装勘查-国家	铝土矿 (主要矿产)	铝土矿 矿石 千吨	一水型铝土矿石 V 级	可信储量		
				证实储量		
				探明资源量		
				控制资源量	89.6	89.6
				推断资源量	89.1	89.1
				潜在矿产资源		
瓮安-福泉-龙 里地区瓮安复 向斜铝土矿整 装勘查-国家	耐火黏土 (共生矿产)	耐火粘土 矿石 千吨	硬质粘土硬质 III 级	可信储量		
				证实储量		
				探明资源量		
				控制资源量		
				推断资源量	144.9	144.9
				潜在矿产资源		

5