

矿产资源储量评审信息表

基本情况 (1)	矿业权人：贵州省龙腾伟业实业有限公司			外部条件 (2)	位于：清镇市麦格乡
	许可证号：C5200002013023120128796				直距：29km
	许可证有效期：2022 年 9 月 30 日止				距矿区（山）最近交通线名称：321 国道
	矿山名称：清镇市麦格乡大谷佐公鸡山铝铁矿				最近车站名称：修文县车站
	矿区（井田）名称：				运距 12 km，直距 16.83 km
	矿区（井田）及矿山编号：				交通类别：公路
	所在行政区：贵阳市清镇市				水源地名称：猫跳河
矿产 资源 储量 报告 情况 (3)	报告名称：贵州省清镇市麦格乡大谷佐公鸡山铝铁矿资源储量核实及勘探报告			矿床特征及开采条件 (5)	距水源地距离：1.0 km
	野外工作起止时间：2015 年 11 月 1 日至 2022 年 6 月 1 日				供水满足程度：
	报告提交时间：2022 年 7 月 25 日				满足 ☒ 基本满足 ☐ 不满足 ☐
	提交评审原因：延续采矿证，为下一步开采设计提供地质资料。				距电网距离：1 km
	主要勘查工作量： 钻孔 14 个，总进尺 609.24m，坑道掘进：0m				供电满足程度：
	勘查阶段：勘探				满足 ☒ 基本满足 ☐ 不满足 ☐
	资源量规模：小型				
主要 矿体 (层) 特征 (4)	名称：Al-I 矿体			矿床 名称：清镇市麦格乡大谷佐公鸡山铝铁矿	矿床工业类型：沉积型、堆积型
	形态：透镜体				赋矿地质体：石炭系下统九架炉组 (C ₁ jj)
	长度：300m				有用有害组分含量：S：0.04%、MgO：0.36%、CaO：0.26%、Al ₂ O ₃ ：62.96%、SiO ₂ ：10.13%、Fe ₂ O ₃ ：6.50%、TiO ₂ ：2.62%、烧失量 12.75%、铝硅比值：6.21。
	宽（延深）50m~200m				矿床标高：+1350m~+1225m
	厚度：5.82m				构造复杂程度：
	倾向：南西				简单 ☒ 中等 ☐ 复杂 ☐ 极复杂 ☐
	倾角：15°				矿体（含矿层位）稳定程度：
矿石 加工 选冶 技术 性能	最小埋深：0m			稳定 ☐ 较稳定 ☒ 不稳定 ☐ 极不稳定 ☐	瓦斯等级：
	最大埋深：60m				低瓦斯 ☐ 高瓦斯 ☐ 煤和瓦斯突出 ☐
	选矿方法：手选				煤尘：
	精矿 1 精矿 2 精矿 3				有爆炸性 ☐ 无爆炸性 ☐
	入选品位：				水文地质条件：
精矿品位：			简单 ☒ 中等 ☐ 复杂 ☐	最大涌水量 1400 立方米/日	
			正常涌水量 0 立方米/日	工程地质条件及其它有利不利条件：工程地质条件复杂程度为中等，进行井下开采时，	

(6)					可能造成冒顶、底板岩溶塌陷、底鼓等事故。该矿区铝土矿遇水变软，易于崩解，稳定性差。同时前期露天采矿形成的采矿边坡及露天堆场，有发生滑坡、崩塌等不良工程地质问题的可能性。	
	选矿回收率：					开采方式：露天 ☐ 地下 ☐ 露天-地下 ☒
	选矿成本：元/吨	元/吨	元/吨			剥离系数（剥采比）：2.1
	精矿成本：元/吨	元/吨	元/吨			
评审情况 (7)	评审机构：贵州省煤田地质局一七四队				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：2023 年 5 月 26 日					
	评审机构文号：					
备注：						

评审矿产资源储量 (9)						
(矿产资源储量估算基准日：2023 年 2 月 28 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	铝硅比值: 6.21 TiO ₂ : 2.62% Al ₂ O ₃ : 62.96% Fe ₂ O ₃ : 6.50% 烧失量 12.75% SiO ₂ : 10.13%	可信储量		
				证实储量		
				探明资源量	135.9	485.4
				控制资源量	408.1	
				推断资源量	423.6	
镓矿 (伴生矿产)	镓矿 矿石 千吨		Ga 0.00635 %	可信储量		
				证实储量		349.5
				探明资源量		
				控制资源量		
				推断资源量	967.6	967.6