

矿产资源储量评审信息表

基本情况 (1)	勘查单位：贵州省有色金属和核工业地质勘查局一总队			位于：织金县城正东向		
	项目名称：贵州省织金县关上铝土矿普查(财政出资)			运距：30km		
	所在行政区：清镇市（520181）			距矿区（山）最近交通线名称：G76 厦蓉高速		
	勘查区中心点或矿山标示坐标 经度（或 Y）：106° 07' 46" 纬度（或 X）：26° 37' 52"			最近车站名称：林织铁路坪子上站		
矿产资源 储量 报告 情况 (3)	报告名称：贵州省织金县关上铝土矿普查报告			外部条件 (2)		
	野外工作起止时间：2023 年 3 月 16 日至 2023 年 11 月 23 日			运距：32km，直距：17km		
	报告提交时间：2024 年 8 月 16 日			交通类别：铁路		
	提交评审原因：其他原因			水源地名称：清镇市引子渡水库		
	主要勘查工作量： 钻孔（个）：8 个			距水源地距离：6km		
	总进尺（m）：2041.08m			供水满足程度： 满足 ☒ 基本满足 ☐ 不满足 ☐		
	坑道掘进（m）：0m			距电网距离：0km		
	勘查阶段：普查			供电满足程度： 满足 ☒ 基本满足 ☐ 不满足 ☐		
主要 矿体 (层) 特征 (4)	资源量规模：中型			矿床名称：贵州省织金县关上铝土矿		
	名称：Al-I			矿床工业类型：沉积型铝土矿床（一水型）		
	形态：层状矿体			赋矿地质体：下石炭统（早石炭世）		
	长度（m）：800m			有用有害组分含量（平均）： 有益组分：Al ₂ O ₃ ：64.12%； 有害组分：SiO ₂ ：6.84%，Fe ₂ O ₃ ：4.34%，硫（S）：1.78%；		
	宽（延深）（m）：400m~600m			矿床标高：+807.88m~+1017.90m		
	厚度（m）：7.80m			构造复杂程度： 简单 ☐ 中等 ☒ 复杂 ☐ 极复杂 ☐		
	倾向：320°			矿体（含矿层位）稳定程度： 稳定 ☐ 较稳定 ☒ 不稳定 ☐ 极不稳定 ☐		
	倾角：15°			瓦斯等级： 低瓦斯 ☒ 高瓦斯 ☐ 煤和瓦斯突出 ☐		
矿石 加工 选冶 技术 性能 (6)	最小埋深：60.05m			煤尘： 有爆炸性 ☐ 无爆炸性 ☒		
	最大埋深：219.84m			水文地质条件： 简单 ☐ 中等 ☒ 复杂 ☐		
	选矿方法：			普查区水文地质勘查类型为第三类第二亚类第二型至第三型，以顶、底板直接充水的岩溶充水矿床，水文地质条件中等偏复杂。		
		精矿 1	精矿 2	精矿 3	工程地质条件及其它有利不利条件：地下水具有较大的静水压力，矿层直接顶板、底板均为软质岩类，稳定性相对较差，未来开采过程中，采空区可能发生顶板“冒落”、矿坑底板“底鼓”、侧壁“片帮”等问题。	
	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）：	
	选矿回收率：					
	选矿成本：					
	精矿成本：					

评审 情况 (7)	评审单位：贵州省土地矿产资源储备局	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：2024 年 8 月 16 日					
	评审完成日期：		备注：在标高+808~+1018m 范围，估算铝土矿推断资源量 880.06 万吨（新增 580.19 万吨），共生赤铁矿推断资源量 609.57 万吨（新增 413.88 万吨），共生硫铁矿推断资源量 42.70 万吨（（新增 42.70 万吨）。			
	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：2023 年 11 月 23 日) 截止 2023 年 11 月 23 日，在普查区范围内标高+808~+1018m 范围，估算铝土矿推断资源量 880.06 万吨（新增 580.19 万吨），共生赤铁矿推断资源量 609.57 万吨（新增 413.88 万吨），共生硫铁矿推断资源量 42.70 万吨（（新增 42.70 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 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(万吨)	一水型铝 土矿石 II 级	Al ₂ O ₃ 平均品位 64.12%	可信储量		
				证实储量		
				探明资源量		
				控制资源量		
				推断资源量	880.06	880.06
铁矿 (共生矿产)	铁矿(万吨)	赤铁矿石 需选矿石	TFe 平均含量 38.50%	推断资源量	609.57	609.57
硫铁矿 (共生矿产)	硫铁矿(万吨)	硫铁矿石 需选矿石	S 平均含量 15.77%	推断资源量	42.70	42.70