

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				外部条件 (2)	位于：清镇市北西方向
	项目名称：贵州省清镇市汪家寨铝土矿普查（财政出资）					直距：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°09'32" 纬度（或 X）：26°39'27"					最近车站名称：林织铁路林歹南火车站
矿产资源储量报告情况 (3)	报告名称：贵州省清镇市汪家寨铝土矿普查报告				矿床特征及开采条件 (5)	运距：32km，直距：12km
	野外工作起止时间：2023 年 3 月 16 日至 2024 年 3 月 6 日					交通类别：铁路
	报告提交时间：2024 年 8 月 16 日					水源地名称：清镇市站街镇席关水库
	提交评审原因：其他原因					距水源地距离：6km
	主要勘查工作量： 钻孔（个）：17 个 总进尺（m）：12868.84m 坑道掘进（m）：0m					供水满足程度： 满足 ☒ 基本满足 ☐ 不满足 ☐
	勘查阶段：普查					距电网距离：0km
主要矿体（层）特征 (4)	资源量规模：大型				供电满足程度： 满足 ☒ 基本满足 ☐ 不满足 ☐	
	名称：Al-I				矿床名称：贵州省清镇市汪家寨铝土矿	
	形态：层状矿体					矿床工业类型：沉积型铝土矿床（一水型）
	长度（m）：2800m					
	宽（延深）（m）：1300m					有用有害组分含量（平均）： 有益组分：Al ₂ O ₃ ：65.93%； 有害组分：SiO ₂ ：6.47%，Fe ₂ O ₃ ：6.25%， 硫（S）：1.89%；
	厚度（m）：7.10m					
	倾向：345°~355°					构造复杂程度： 简单 ☐ 中等 ☒ 复杂 ☐ 极复杂 ☐
	倾角：8°~12°，平均 11°					
最小埋深：253.11m				瓦斯等级： 低瓦斯 ☒ 高瓦斯 ☐ 煤和瓦斯突出 ☐		
最大埋深：800.31m					煤尘： 有爆炸性 ☐ 无爆炸性 ☒	
矿石加工选冶技术性能 (6)	选矿方法：					水文地质条件： 简单 ☐ 中等 ☒ 复杂 ☐ 普查区水文地质勘查类型为第三类第二亚类第二型，即以顶、底板直接进水的岩溶充水矿床。 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。 开采方式：露天 ☐ 地下 ☒ 露天-地下 ☐ 剥离系数（剥采比）：
		精矿 1	精矿 2	精矿 3		
	入选品位：					
	精矿品位：					
	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			备注：截止 2024 年 8 月 16 日，在普查区范围（估算标高+920m~-100m）内，探获铝土矿推断资源量 5300.37 万吨，估算共生矿产硫铁矿推断资源量 261.62 万吨，赤铁矿 253.30 万吨，煤层全硫（St,d）>3%总资源量 2340.5 万吨。		
	评审完成日期：2024 年 10 月 9 日					
	评审机构文号：黔土矿储函〔2024〕68 号					
评审备案矿产资源储量（9）						
（矿产资源储量估算基准日：2024 年 8 月 16 日） 截止 2024 年 8 月 16 日，普查区范围（估算标高+920m~-100m）内，探获铝土矿推断资源量 5300.37 万吨，估算共生矿产硫铁矿推断资源量 261.62 万吨，赤铁矿 253.30 万吨，煤层全硫（St,d）>3%总资源量 2340.5 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 65.93%	可信储量		
				证实储量		
				探明资源量		
				控制资源量		
				推断资源量	5300.37	5300.37
硫铁矿 （伴生矿产）	硫铁矿（万吨）	硫铁矿石 需选矿石	S 平均含量 21.62%	推断资源源	261.62	261.62
铁矿 （共生矿产）	铁矿（万吨）	赤铁矿石 需选矿石	TFe 平均含量 38.87%	推断资源量	253.30	253.30
煤炭(异体共 生矿产)	煤炭（万吨）	原煤无烟 煤	Qgr,v,ad 24.24Mj/kg; Ad 29.63% Mad 1.78% Vdaf 10.27% St, d 4.30%	推断资源量	2340.5	2340.5