

矿产资源储量评审信息表

基本情况 (1)	矿业权人: 贵州省松桃红星电化矿业有限责任公司			位于: 松桃县城南距 250° 方向	
	许可证号: C5200002012102130127631			直距: 35km	
	许可证有效期: 2030 年 7 月			距矿区(山)最近交通线名称: 国道 G352	
	矿山名称: 松桃红星电化矿业有限责任公司白石溪锰矿			最近车站名称: 孟溪镇汽车站	
	矿区(井田)名称: 松桃县大屋矿区			运距 13km, 直距 9km	
	矿区(井田)及矿山编号:			交通类别: 公路	
	所在行政区: 松桃苗族自治县			水源地名称: 大屋河	
外部条件 (2)	矿区中心点或矿山标示坐标 经度(或 Y): 108.5314 纬度(或 X): 28.0302			距水源地距离: 0.5 km	
				供水满足程度: 满足 ☒ 基本满足 ☐ 不满足 ☐	
				距电网距离: 6 km	
				供电满足程度: 满足 ☒ 基本满足 ☐ 不满足 ☐	
				矿床名称: 白石溪锰矿	
				矿床工业类型: 沉积层状矿床	
				赋矿地质体: 南华系中统大塘坡组((Pt ₃ ^{2b} d)	
矿产资源 储量 报告 情况 (3)	报告名称: 贵州省松桃红星电化矿业有限责任公司白石溪锰矿资源储量核实报告			矿床特征及开采条件 (5)	
	野外工作起止时间: 2024 年 05 月 06 日至 2024 年 07 月 30 日				
	报告提交时间: 2024 年 09 月 20 日				
	提交评审原因: 采矿期间累计查明资源量发生重大变化				
主要矿体 (层) 特征 (4)	主要勘查工作量: 钻孔 9 个, 总进尺 1975.86m, 浅坑 4 个, 86.00m, 浅井 1 个, 3.10m, 槽探 14 个, 366.57m			有用有害组分含量: Si 含量平均 29.69%; TFe 含量平均 4.27%; P 含量平均 0.19%; Al ₂ O ₃ 含量平均 5.35%; CaO 含量平均 5.52%; MgO 含量平均 1.97%; S 含量平均 1.57%; As 含量平均 0.003%。	
	勘查阶段: 详查				
	资源量规模: 小型				
	名称: 锰矿				
	形态: 层状矿体				
	长度: 1450m				
	宽(延深) 800m				
厚度: 1.27m			矿床标高: +1115m 至 +630m		
倾向: 330°			构造复杂程度: 简单 ☒ 中等 ☐ 复杂 ☐ 极复杂 ☐		
倾角: 18°			矿体(含矿层位)稳定程度: 稳定 ☐ 较稳定 ☒ 不稳定 ☐ 极不稳定 ☐		
最小埋深: 205m			瓦斯等级: 低瓦斯 ☐ 高瓦斯 ☐ 煤和瓦斯突出 ☐		
最大埋深 920m			煤尘: 有爆炸性 ☐ 无爆炸性 ☐		
矿石 加工 选冶 技术 性能	选矿方法:			水文地质条件: 简单 ☒ 中等 ☐ 复杂 ☐	
		精矿 1	精矿 2	精矿 3	最大涌水量 449.4 立方米/日
	入选品位:				正常涌水量 719.0 立方米/日
	精矿品位:				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中等, 环境地质质量属中等类型

(6)	选矿回收率:				开采方式: 露天 ☐ 地下 ☒ 露天+地下 ☐ 剥采系数(剥采比):	
	选矿成本:		元/吨	元/吨		元/吨
	精矿成本:		元/吨	元/吨		元/吨
评审情况 (7)	评审机构: 贵州省煤矿设计研究院有限公司				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10月10日					
	评审备案日期:				备注:截至2024年7月31日,矿区(+1115m~+630m)累计查明锰矿矿石量238.65万吨,其中:开采消耗量为215.24万吨,保有资源量23.41万吨。保有资源量中:控制资源量13.33万吨,推断资源量为10.08万吨。 矿区范围准采标高以外(标高+630~+575m)碳酸锰矿石资源量11.77万吨,均为推断资源量。	
	评审备案机关: 贵州省自然资源厅					
	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:2024年07月31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
锰矿 (主要矿产)	锰矿 (矿石千吨)	不分品级	Mn: 18.67%	可信储量		
				证实储量		
				探明资源量		
				控制资源量	133.3	2285.7
				推断资源量	100.8	100.8

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。						
重叠部分本次报告煤炭资源储量减少了2.79万吨。						
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
松桃县大园矿 区	锰矿 (主要矿产)	锰矿 (矿石万吨)	不分品级	可信储量		
				证实储量		
				探明资源量		
				控制资源量		
				推断资源量	231.04	231.04
				潜在矿产资源		