



检测报告

报告编号	CY2406049	第 1 页 共 6 页
委托单位	江西省莲花山矿产实业有限公司	
单位地址	江西省鄱阳县莲花山乡关山坞及潘村	
项目名称	江西省莲花山矿产实业有限公司监测	
项目地址	江西省鄱阳县莲花山乡关山坞及潘村	
样品类型	有组织废气	
检测类别	委托检测	
报告日期	2024 年 6 月 19 日	

江西楚元环保科技有限公司

检验检测专用章

检测报告

报告编号: CY2406049

第 2 页 共 6 页

1 本公司保证检测的公正、准确、科学和规范,对检测的数据负责,并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。

2 报告无本公司 CMA 章、“检验检测专用章”、骑缝章无效。

3 报告涂改、缺页、增删无效,报告无编制人、审核人、授权签字人签名无效。

4 委托方对本报告有异议,请在收到本报告之日起十日内以书面形式向我公司提出,逾期不予受理。

5 报告只对委托方负责,需提供给第三方使用,请与检测单位联系。

6 本报告仅对本次采样/送样检测结果负责。

7 未经本公司书面批准,不得部分复制本报告。经本公司批准的报告复印件应由我公司加盖“检验检测专用章”确认。

8 除客户特别申明并支付样品管理费,所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。对于性能不稳定、不易留样以及送检量不足以复检的样品,恕不受理复检。

9 除客户特别申明并支付档案管理费,本次检测所涉及的所有记录档案保存期限为六年。

10 本报告及数据未经本公司同意,不得作为产品标签、广告、商业宣传使用。不得用于诉讼或仲裁,本公司保留对本报告的最终解释权。

江西楚元环保科技有限公司

联系地址:江西省南昌市小蓝经济技术开发区小蓝中大道 346 号 16 栋 6 楼

邮政编码: 330052

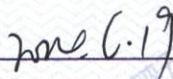
检测委托受理电话: 0791-85990639

报告质量投诉电话: 0791-85990639

编制: 

签发: 

审核: 

签发日期: 

检测报告

报告编号：CY2406049

第 3 页 共 6 页

一、检测内容

类别	检测点位	检测项目	检测频次	样品状态
有组织 废气	干燥炉（窑）烟囱 DA001	黑度	1 次/天	/
		二氧化硫、氮氧化物	1 天，4 次/天	/
		汞及其化合物、颗粒物	1 天，4 次/天	滤筒
采样员		熊运斌、罗富强		

二、检测结果

(1) 有组织废气

采样日期			2024.06.05					
检测点位置	检测项目		结果				限值	单位
			第一次	第二次	第三次	第四次		
干燥炉（窑） 烟囱 DA001	排气筒截面积		0.3848m²		排气筒高度	15m	燃料类型	煤
	含氧量		12.2	13.5	14.1	14.2	/	%
	烟温		66	68	65	65	/	℃
	流速		10.7	10.7	10.0	10.0	/	m/s
	标干流量		11407	11375	10742	10745	/	Nm³/h
	颗粒物	实测浓度	<20 (17.5)	<20 (16.8)	<20 (14.6)	<20 (15.7)	/	mg/m³
		折算浓度	24.7	27.8	26.2	28.6	300	mg/m³
		排放速率	0.200	0.191	0.157	0.169	/	kg/h
	氮氧化物	排放浓度	39	38	52	53	240	mg/m³
		排放速率	0.445	0.432	0.559	0.569	/	kg/h
	二氧化硫	排放浓度	52	16	15	7	550	mg/m³
		排放速率	0.593	0.182	0.161	0.0752	/	kg/h
	烟温		67	67	69	69	/	℃
	流速		10.1	10.1	10.0	9.36	/	m/s
	标干流量		10700	10698	10595	9863	/	Nm³/h
	汞及其化合物	排放浓度	1.40×10 ⁻⁴	1.04×10 ⁻⁴	1.47×10 ⁻⁴	1.45×10 ⁻⁴	0.01 2	mg/m³
		排放速率	1.50×10 ⁻⁶	1.11×10 ⁻⁶	1.56×10 ⁻⁶	1.43×10 ⁻⁶	/	kg/h
黑度		<1				1	级	
备注：颗粒物、黑度参考《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB 9078-1996）表 2 中排放限值，其他参考《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中最高允许排放浓度。								

检测报告

报告编号: CY2406049

第 4 页 共 6 页

三、测试方法及检出限、仪器设备信息

样品类型	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	方法 检出限/最低 检出浓度	主要仪器设备名称 及型号(编号)
有组织废气	汞及其化合物	汞及其化合物 原子荧光分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2003年)	$3 \times 10^{-3} \mu\text{g}/\text{m}^3$	AFS-8500 原子荧光光度计 CY-YQ-055
	颗粒物	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法(8 排气中颗粒物的测定)(GB/T16157-1996)及修改单(生态环境部 2017 年第 87 号公告)	/	FA2004B 万分之一电子天平 CY-YQ-043
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法(HJ 693-2014)	$3 \text{mg}/\text{m}^3$	YQ3000-D 型大流量烟尘(气)测试仪 CY-YQ-176
	二氧化硫	固定污染源排气 二氧化硫的测定 定电位电解法(HJ/T 57-2017)	$3 \text{mg}/\text{m}^3$	
	黑度	烟气黑度 测烟望远镜法《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2003年)	/	RB-LP 林格曼测烟望远镜 CY-YQ-188

报告结束

检测报告

报告编号: CY2406049

第 5 页 共 6 页

附表:

附表 1:气象参数记录表

附表1-1 气象参数

时间	气温 (℃)	风速 (m/s)	气压 (KPa)	风向	天气状况
2024.6.5	26.7	1.6	100.5	南	阴

附表 2:质量控制结果

附表 2-1 全程序空白检测结果统计表

样品类型	监测项目	全程序空白	检出限	评价
有组织废气	汞及其化合物	ND	$3\times 10^{-3}\text{ug/m}^3$	合格
备注	1、带 ND 即未检出，表示检测结果低于分析方法检出限或最低检测浓度。 2、全程序空白测定值应小于分析方法检出限。			

附表 2-2 有证标准样品检测结果统计表

样品类型	监测项目	样品编号	检测结果	标准值	评价
有组织废气	汞及其化合物	B-0790	11.1ug/L	$11.9\pm 0.9\text{ug/L}$	合格

附图:

附图 1 采样照片



干燥炉（窑）烟囱



干燥炉（窑）烟囱黑度

检测报告

报告编号: CY2406049

第 6 页 共 6 页

附图 2 监测点位图

