报告日期：2025年02月19日

湖南省华朗环境检测有限公司
地址：长沙市雨花区金海路128号领智工业园第B栋2楼302号
电话（Tel）：0731-85360893 传真（Fax）：0731-85360893

报告编制说明

检测报告

[redacted]

分析人员：[redacted]、刘冬梅、陈楚丹、刘澳、桂佳其、许诺

报告编写：

审核：

签发：

签发日期：2025.02.19

湖南省绿朗环境检测有限公司

检测报告

1. 基础信息

备注	1、偏离标准方法情况：无 2、非标方法修改情况：无 3、分包情况：无 4、其他：检测结果小于检测方法检出限用“检出限L”表示。

检 测 报 告

2、检测分析方法及仪器设备

2.1 噪声检测分析方法及仪器设备

表 2-1 噪声检测分析方法及仪器设备

类别	检测项目	分析方法	使用的仪器及编号	检出限
噪声	工业企业厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）	HLJC-XC-49 AWA5688 多功能声级计	29-134dB（A）（测量范围）

2.2 无组织废气检测分析方法及仪器设备

表 2-2 无组织废气检测分析方法及仪器设备

检测报告

续表 2-3 有组织废气检测分析方法及仪器设备

类别	检测项目	分析方法	使用的仪器及编号	检出限
有组织废气	铅	《空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》（HJ 657-2013）及修改单	HLJC-FX-38 ICAP RQ、电感耦合等离子体质谱仪	0.0000032mg/m³（采样体积以1.5m³计）
	铊	《空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》（HJ 657-2013）及修改单	HLJC-FX-38 ICAP RQ、电感耦合等离子体质谱仪	0.0000012mg/m³（采样体积以1.5m³计）
	锑	《空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》（HJ 657-2013）及修改单	HLJC-FX-38 ICAP RQ、电感耦合等离子体质谱仪	0.0000012mg/m³（采样体积以1.5m³计）
	锡	《空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》（HJ 657-2013）及修改单	HLJC-FX-38 ICAP RQ、电感耦合等离子体质谱仪	0.0000032mg/m³（采样体积以1.5m³计）
	铜	《空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》（HJ 657-2013）及修改单	HLJC-FX-38 ICAP RQ、电感耦合等离子体质谱仪	0.00008mg/m³（采样体积以1.5m³计）
	镍	《空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》（HJ 657-2013）及修改单	HLJC-FX-38 ICAP RQ、电感耦合等离子体质谱仪	0.0000032mg/m³（采样体积以1.5m³计）
	铅	《空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》（HJ 657-2013）及修改单	HLJC-FX-38 ICAP RQ、电感耦合等离子体质谱仪	0.00008mg/m³（采样体积以1.5m³计）
	氯化氢	《固定污染源废气 氯化氢的测定 离子色谱法》（HJ 549-2016）	HLJC-FX-5 IC 9790plus 离子色谱仪	0.06mg/m³（以采样体积1.5m³计）

检测报告

2.4 废水检测分析方法及仪器设备

表 2.4 废水检测分析方法及仪器设备

类别	检测项目	分析方法	使用的仪器及编号	检出限
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》（GB 11901-89）	HLJC-FX-01-1 PX2250DZH 电子天平	5mg/
	需氧量	《水质 五日生化需氧量（BOD5）的测定 稀释与接种法》（HJ 505-2009）	HLJC-XC-45-2 P610 便携式溶解氧仪	
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》（HJ 828-2017）	HLJC-FX-25-1 标准 COD 消解器	
废水	石油类	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》（HJ 637-2018）	HLJC-FX-05 JLH 红外测油仪	
	动植物油类	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》（HJ 637-2018）	HLJC-FX-05 JLH 红外测油仪	
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度	HLJC	

检 测 报 告

2.5 现场仪器设备

表 2-6 现场仪器设备

类别	检测项目	现场仪器设备及编号
工业企业厂界	总悬浮颗粒物	HLJC-XC-65-1、HLJC-XC-65-2、HLJC-XC-65-3、HLJC-XC-65-4、ME5001 大气颗粒物综合采样器
有组织废气	烟气参数（温度、含湿量、流速、流量）	HLJC-XC-69 ME5101 智能烟尘（气）测试仪、HLJC-XC-53、ME5101 智能烟尘气测试仪
	低浓度颗粒物	HLJC-XC-69 ME5101 智能烟尘（气）测试仪、
	二氧化硫	HLJC-XC-53 ME5101 智能烟尘气测试仪
	氮氧化物	
	汞	HLJC-XC-53 ME5101 智能烟尘气测试仪
	氨	HLJC-XC-53 ME5101 智能烟尘气测试仪、
	氟化氢	HLJC-XC-52-3 ME5701 大气颗粒物综合采样器
	氯化氢	HLJC-XC-53 ME5101 智能烟尘气测试仪、HLJC-XC-52-3 ME5701 大气颗粒物综合采样器
	铊、镉、铅、砷（以 Tl+Cd+Pb+As 计）	

检 测 报 告

3. 检测结果

3.1 厂界噪声检测结果

3.1.1 厂界噪声采样点位示意图



图 3-1-1 厂界噪声采样点分布示意图

浓度单位	采样日期	采样点位	检测项目	检测结果		
				I	II	III
mg/m³		上风向1#	总悬浮颗粒物	0.472	0.481	0.479
mg/m³	2025.02.11	下风向2#	总悬浮颗粒物	0.561	0.563	0.558
mg/m³		下风向3#	总悬浮颗粒物	0.700	0.704	0.697

检测报告

3.3 有组织废气检测结果

		含湿量	17.4	19.1	20.9	19.1	%
		烟气压力	全压	0.03	-0.04	0.02	0.00	kPa
			静压	-0.23	-0.29	-0.22	-0.25	kPa
			动压	359	355	336	350	Pa
		烟气流速		22.3	22.2	21.2	21.9	m/s

检 测 报 告

	折算浓度	0.27	1.94	2.82	1.68	mg/m³
	实测					

				532976	574363	m³/h
含氧量**		11.2	9.5	11.3	10.7	%
铊、镉、铅、砷（以 Tl+Cd +Pb+As 计）	实测浓度	0.0060[illegible]	0.00302	0.00385	0.00430	mg/m³
	折算浓度	0.00678	0.00289	0.00437	0.00468	mg/m³
铍、铬、锡、锑、铜、钴、	实测	0.0205	0.0145	0.0208	0.0186	mg/m³

检 测 报 告

3.4 废水检测结果

表 3-4 废水检测结果

采样点位	采样时间	检测项目	检测结果				浓度单位
			I	II	III	平均值	
DW001（污水总排口）	2025.02.11	pH 值	7.4	7.4	7.4	/	无量纲
		悬浮物	14	19	17	17	mg/L
		五日生化需氧量	5.9	5.3	5.4	5.5	mg/L
		化学需氧量	14	15	13	14	mg/L
		石油（类）	0.75	0.32	0.65	0.57	mg/L
		动植物油类	0.12	0.06L	0.09	0.08	mg/L
		氨氮	3.05	3.09	2.86	3.00	mg/L
		氟化物	0.10	0.14	0.12	0.12	mg/L

附件 1：现场照片




时间：2025-02-11 13:23:56
海拔 59.0米

附件 3：水泥窑窑尾烟囱出口各污染物检测结果

水泥窑窑尾烟囱出口各污染物采样检测结果

采样点位	采样时间	检测项目	检测结果			单位
			I	II	III	
		铍	实测浓度	0.00000369	0.0000032L	0.0000032L	mg/m³
		钡	实测浓度	0.000169	0.000136	0.000188	mg/m³
		铬	实测浓度	0.0000783	0.0000718	0.0000508	mg/m³
		铅	实测浓度	0.000105	0.0000608	0.000105	mg/m³
		铅	实测浓度	0.00557	0.00274	0.00344	mg/m³

附件4：废水样品状态

废水样品状态

采样点位	样品状态
DW001（污水总排口）	微灰色、无异味、水面无油膜
DW002（雨水排口）	无色、无异味、水面无油膜