211012342405

绿沭检测
LVSHUJIANCE

检 测 报 告

绿沭环检字（2024）年第 2412103 号

样品类别：有组织废气

检测类别：委托检测

委托单位：南工环境科技（宿迁）有限公司

受检单位：南工环境科技（宿迁）有限公司

报告日期：2025 年 01 月 06 日

江苏绿沭检测技术有限公司

Jiangsu Lvshu Detection Technology Co.,Ltd.

地　址：宿迁市沭阳县松江路 8 号苏奥产业园 M9 栋

电　话：0527-83880035　邮　编：223600

江苏绿沭检测技术有限公司
检测报告

绿沭环检字（2024）年第 2412103 号

基 本 信 息 表				
委托单位	名称	南工环境科技（宿迁）有限公司		
	地址	江苏宿迁生态化工科技产业园大庆路 2 号		
	联系电话	19352781000	联系人	陆成军
受检单位	名称	南工环境科技（宿迁）有限公司		
	地址	江苏宿迁生态化工科技产业园大庆路 2 号		
	联系电话	19352781000	联系人	陆成军
送□/采☑样日期		2024.12.20		
送□/采☑样人		严化文、刘来凤、穆罗罗、李瑞		
检测点位		见检测点位示意图		
样品状态		滤筒、采样头完好无破损		
分析日期		2024.12.21~2024.12.23、2024.12.28		
检测项目		有组织废气：汞及其化合物、砷及其化合物、镉及其化合物、铬及其化合物、铅及其化合物、锡及其化合物、锑及其化合物、铜及其化合物、锰及其化合物、镍及其化合物、钴及其化合物、低浓度颗粒物		
检测依据		详见检测方法表		
检测结果		详见检测结果表		
检测设备		详见检测设备一览表		
备注		排气筒高度由企业提供		

编制：

一审：

二审：

签发：

（检验检测专用章）

签发日期：2025 年 1 月 6 日

地　址：宿迁市沭阳县松江路 8 号苏奥产业园 M9 栋
电　话：0527-83880035　邮　编：223600

一、检测结果

表 1、有组织废气检测结果

采样日期		2024.12.20			
检测点位		◎1 DA002 热化学反应废气排口			
排气筒高度（m）		35			
排气筒截面积（m^2）		0.283			
废气参数 \ 检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
含湿量（%）		10.9	10.6	11.2	/
烟温（℃）		127.3	128.4	130.2	/
大气压（kPa）		102.146	102.130	102.134	/
静压（kPa）		-0.10	-0.09	-0.10	/
动压（Pa）		28	24	25	/
流速（m/s）		6.6	6.2	6.4	/
烟气流量（m^3/h）		6724	6317	6520	/
标干流量（m^3/h）		4116	3868	3948	3977
砷及其化合物	实测浓度（$\mu g/m^3$）	ND	8.73	8.18	5.79
	排放速率（kg/h）	1.85×10^{-6}	3.38×10^{-5}	3.23×10^{-5}	2.26×10^{-5}
镉及其化合物	实测浓度（$\mu g/m^3$）	ND	ND	ND	ND
	排放速率（kg/h）	1.65×10^{-6}	1.55×10^{-6}	1.58×10^{-6}	1.59×10^{-6}
铬及其化合物	实测浓度（$\mu g/m^3$）	ND	ND	ND	ND
	排放速率（kg/h）	8.23×10^{-6}	7.74×10^{-6}	7.90×10^{-6}	7.96×10^{-6}
铅及其化合物	实测浓度（$\mu g/m^3$）	89.6	103	96.6	96.4
	排放速率（kg/h）	3.69×10^{-4}	3.98×10^{-4}	3.81×10^{-4}	3.83×10^{-4}
锡及其化合物	实测浓度（$\mu g/m^3$）	ND	ND	ND	ND
	排放速率（kg/h）	4.12×10^{-6}	3.87×10^{-6}	3.95×10^{-6}	3.98×10^{-6}
锑及其化合物	实测浓度（$\mu g/m^3$）	ND	ND	1.92	0.906
	排放速率（kg/h）	1.65×10^{-6}	1.55×10^{-6}	7.58×10^{-6}	3.59×10^{-6}
铜及其化合物	实测浓度（$\mu g/m^3$）	ND	ND	ND	ND
	排放速率（kg/h）	1.85×10^{-6}	1.74×10^{-6}	1.78×10^{-6}	1.79×10^{-6}
锰及其化合物	实测浓度（$\mu g/m^3$）	ND	ND	ND	ND
	排放速率（kg/h）	4.12×10^{-6}	3.87×10^{-6}	3.95×10^{-6}	3.98×10^{-6}
镍及其化合物	实测浓度（$\mu g/m^3$）	ND	ND	ND	ND
	排放速率（kg/h）	1.85×10^{-6}	1.74×10^{-6}	1.78×10^{-6}	1.79×10^{-6}
钴及其化合物	实测浓度（$\mu g/m^3$）	ND	ND	ND	ND
	排放速率（kg/h）	4.12×10^{-6}	3.87×10^{-6}	3.95×10^{-6}	3.98×10^{-6}
注：ND 表示未检出，以检出限的一半参与计算，检出限见检测方法表。					

表 2、有组织废气检测结果

采样日期		2024.12.20			
检测点位		◎1 DA002 热化学反应废气排口			
排气筒高度（m）		35			
排气筒截面积（m^2）		0.283			
废气参数 \ 检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
含湿量（%）		11.3	11.2	10.9	/
烟温（℃）		129.7	130.1	130.6	/
大气压（kPa）		102.153	102.168	102.181	/
静压（kPa）		-0.10	-0.10	-0.10	/
动压（Pa）		23	26	25	/
流速（m/s）		6.2	6.5	6.4	/
烟气流量（m^3/h）		6317	6622	6520	/
标干流量（m^3/h）		3826	4013	3960	3933
汞及其化合物	实测浓度（$\mu g/m^3$）	0.147	0.216	0.224	0.196
	排放速率（kg/h）	5.62×10^{-7}	8.67×10^{-7}	8.87×10^{-7}	7.72×10^{-7}

表 3、有组织废气检测结果

采样日期		2024.12.20			
检测点位		◎2 DA003 烘干废气排口			
排气筒高度（m）		15			
排气筒截面积（m^2）		0.0707			
废气参数 \ 检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
含湿量（%）		1.1	1.0	1.5	/
烟温（℃）		16.8	17.4	17.1	/
大气压（kPa）		102.17	102.19	102.24	/
静压（kPa）		-0.08	-0.16	-0.06	/
动压（Pa）		1216	1329	1169	/
流速（m/s）		36.27	37.99	35.60	/
烟气流量（m^3/h）		9231	9669	9061	/
标干流量（m^3/h）		8666	9062	8470	8733
低浓度颗粒物	实测浓度（mg/m^3）	14.3	12.9	13.5	13.6
	排放速率（kg/h）	0.124	0.117	0.114	0.118

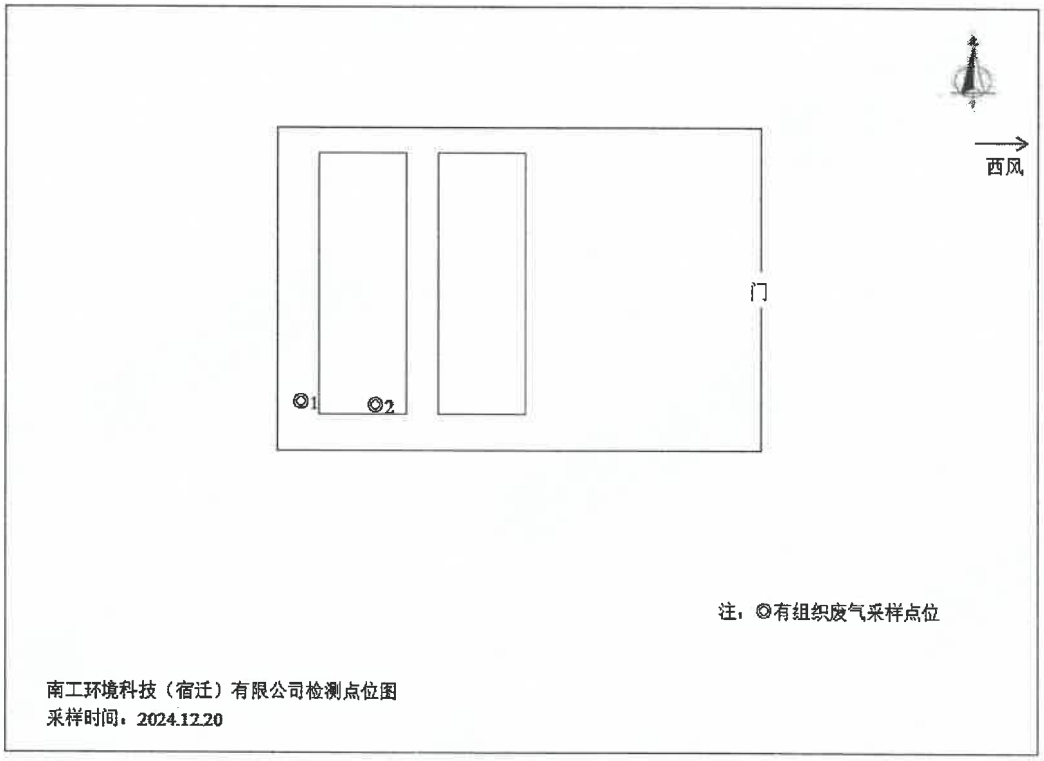
二、检测方法

样品类别	检测项目	依据的标准（方法）		检出限
		编号（含年号）	名称	
有组织废气	低浓度颗粒物	HJ 836-2017	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	1.0mg/m³
	汞及其化合物	《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）	国家环境保护总局（2003）5.3.7.2 原子荧光分光光度法	0.075μg/m³
	砷及其化合物	HJ 777-2015	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	0.9μg/m³
	镉及其化合物	HJ 777-2015	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	0.8μg/m³
	铬及其化合物	HJ 777-2015	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	4μg/m³
	铅及其化合物	HJ 777-2015	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	2μg/m³
	锡及其化合物	HJ 777-2015	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	2μg/m³
	锑及其化合物	HJ 777-2015	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	0.8μg/m³
	铜及其化合物	HJ 777-2015	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	0.9μg/m³
	锰及其化合物	HJ 777-2015	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	2μg/m³
	镍及其化合物	HJ 777-2015	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	0.9μg/m³
	钴及其化合物	HJ 777-2015	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	2μg/m³

三、主要检测设备一览表

序号	仪器名称	仪器型号	仪器编号
1	温湿度计	TES-1360A	LSJC-W-054
2	便携式风向风速仪	PLC-16025	LSJC-W-055
3	空盒气压表	DYM3	LSJC-W-056
4	自动烟尘烟气测试仪	XA-80F	LSJC-W-085
5	自动烟尘烟气测试仪	GH-60E	LSJC-W-017
6	恒温恒湿称重系统	ZF-5900	LSJC-N-236
7	电子天平（十万分之一）	FA2035	LSJC-N-026
8	原子荧光光度计	PF32	LSJC-N-022
9	电热板	DB-2AB	LSJC-N-066
10	电感耦合等离子体发射光谱仪	EXPEC 6100	LSJC-N-229

四、现场检测点位示意图



报告结束