



211012342405



绿|沐|检|测
LVSHU JIANCE

检 测 报 告

绿沐环检字（2025）年第 2502138 号

样品类别： 有组织废气、废水

检测类别： 委托检测

委托单位： 宿迁宇新固体废物处置有限公司

受检单位： 宿迁宇新固体废物处置有限公司

报告日期： 2025 年 02 月 20 日

江苏绿沐检测技术有限公司

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

江苏绿沐检测技术有限公司

检测报告

绿沐环检字（2025）年第 2502138 号

第 1 页 共 7 页

基本信息表

委托单位	名称	宿迁宇新固体废物处置有限公司		
	地址	江苏宿迁生态化工科技产业园规划路 8 号		
	联系电话	18552742490	联系人	汪倩
受检单位	名称	宿迁宇新固体废物处置有限公司		
	地址	江苏宿迁生态化工科技产业园规划路 8 号		
	联系电话	18552742490	联系人	汪倩
送□/采☑样日期		2025.02.06		
送□/采☑样人		穆罗罗、钱鸿远、刘来凤、严化文、杨子俨、李瑞		
检测点位		见检测点位示意图		
样品状态		滤筒、采样瓶完好无破损 DW001 废水总排口：微黄、微臭、微浊、无油膜 开式循环水进口：微黄、无味、微浊、无油膜 开式循环水出口：微黄、无味、微浊、无油膜		
分析日期		2025.02.06~2025.02.09、2025.02.11		
检测项目		有组织废气：烟气黑度、汞及其化合物、镉及其化合物、铅及其化合物、铬及其化合物、锡及其化合物、锑及其化合物、铜及其化合物、锰及其化合物、砷及其化合物、镍及其化合物、钴及其化合物 废水：粪大肠菌群、磷酸盐、总有机碳		
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：王* 一审：周洋 二审：孙* 签发：马* 签发日期：2025 年 2 月 20 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

江苏绿沭检测技术有限公司
检测报告

绿沭环检字（2025）年第 2502138 号

第 2 页 共 7 页

一、检测结果

表 1、有组织废气检测结果

采样日期		2025.02.06			
检测点位		◎1 废气总排放口 DA003 出口			
排气筒高度（m）		50			
排气筒截面积（m ² ）		0.7854			
废气参数	检测频次	第一次	第二次	第三次	均值
含湿量（%）		23.6	25.1	24.1	/
烟温（℃）		118.2	118.2	119.3	/
大气压（kPa）		102.137	102.165	102.109	/
基准含氧量（%）		11.0	11.0	11.0	/
含氧量（%）		13.0	12.9	12.7	/
静压（kPa）		0.02	0.02	0.03	/
动压（Pa）		102	100	96	/
流速（m/s）		13.0	12.9	12.6	/
烟气流量（m ³ /h）		36757	36474	35626	/
标干流量（m ³ /h）		19761	19230	18971	19321
烟气黑度（级）		<1	<1	<1	/
镉及其化合物	实测浓度（μg/m ³ ）	ND	ND	ND	ND
	折算浓度（μg/m ³ ）	ND	ND	ND	ND
	排放速率（kg/h）	7.90×10 ⁻⁶	7.69×10 ⁻⁶	7.59×10 ⁻⁶	7.73×10 ⁻⁶
铅及其化合物	实测浓度（μg/m ³ ）	32.0	54.8	100	62.3
	折算浓度（μg/m ³ ）	40.0	67.7	120	75.9
	排放速率（kg/h）	6.32×10 ⁻⁴	1.05×10 ⁻³	1.90×10 ⁻³	1.19×10 ⁻³
铬及其化合物	实测浓度（μg/m ³ ）	68.8	70.4	71.5	70.2
	折算浓度（μg/m ³ ）	86.0	86.9	86.1	86.3
	排放速率（kg/h）	1.36×10 ⁻³	1.35×10 ⁻³	1.36×10 ⁻³	1.36×10 ⁻³
（锡、锑、铜、 锰、镍、钴）及 其化合物总计	实测浓度（μg/m ³ ）	309	312	316	312
	折算浓度（μg/m ³ ）	386	385	381	384
	排放速率（kg/h）	/	/	/	/
砷及其化合物	实测浓度（μg/m ³ ）	7.18	3.52	ND	3.72
	折算浓度（μg/m ³ ）	8.98	4.35	ND	4.63
	排放速率（kg/h）	1.42×10 ⁻⁴	6.77×10 ⁻⁵	8.54×10 ⁻⁶	7.27×10 ⁻⁵
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。					

江苏绿沐检测技术有限公司

检测报告

绿沐环检字（2025）年第 2502138 号

第 3 页 共 7 页

表 2、有组织废气检测结果

采样日期		2025.02.06			
检测点位		◎1 废气总排放口 DA003 出口			
排气筒高度（m）		50			
排气筒截面积（m ² ）		0.7854			
废气参数	检测频次	第一次	第二次	第三次	均值
含湿量（%）		24.8	25.1	24.4	/
烟温（℃）		118.6	118.8	119.4	/
大气压（kPa）		102.229	102.261	102.302	/
基准含氧量（%）		11.0	11.0	11.0	/
含氧量（%）		12.6	12.9	13.0	/
静压（kPa）		0.01	0.02	0.03	/
动压（Pa）		96	99	93	/
流速（m/s）		12.6	12.8	12.4	/
烟气流量（m ³ /h）		35626	36191	35060	/
标干流量（m ³ /h）		18848	19069	18627	18848
汞及其化合物	实测浓度（μg/m ³ ）	0.135	0.077	0.195	0.136
	折算浓度（μg/m ³ ）	0.161	0.095	0.244	0.163
	排放速率（kg/h）	2.54×10 ⁻⁶	1.47×10 ⁻⁶	3.63×10 ⁻⁶	2.55×10 ⁻⁶

表 3、有组织废气检测结果

采样日期		2025.02.06			
检测点位		◎2 废气总排放口 DA004 出口			
排气筒高度（m）		50			
排气筒截面积（m ² ）		0.7854			
废气参数	检测频次	第一次	第二次	第三次	均值
含湿量（%）		19.8	20.7	20.9	/
烟温（℃）		118.9	119.5	119.1	/
大气压（kPa）		102.254	102.216	102.142	/
基准含氧量（%）		11.0	11.0	11.0	/
含氧量（%）		12.5	12.7	12.8	/
静压（kPa）		0.03	0.04	0.03	/
动压（Pa）		122	119	126	/
流速（m/s）		14.1	13.9	14.4	/
烟气流量（m ³ /h）		39867	39301	40715	/
标干流量（m ³ /h）		22487	21880	22614	22327
汞及其化合物	实测浓度（μg/m ³ ）	0.139	0.137	0.136	0.137
	折算浓度（μg/m ³ ）	0.164	0.165	0.166	0.165
	排放速率（kg/h）	3.13×10 ⁻⁶	3.00×10 ⁻⁶	3.08×10 ⁻⁶	3.07×10 ⁻⁶

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

江苏绿沐检测技术有限公司
检测报告

绿沐环检字（2025）年第 2502138 号

第 4 页 共 7 页

表 4、有组织废气检测结果

采样日期		2025.02.06			
检测点位		◎2 废气总排放口 DA004 出口			
排气筒高度（m）		50			
排气筒截面积（m²）		0.7854			
废气参数	检测频次	第一次	第二次	第三次	均值
含湿量（%）		21.7	20.1	20.4	/
烟温（℃）		119.8	120.6	118.2	/
大气压（kPa）		102.536	102.458	102.354	/
基准含氧量（%）		11.0	11.0	11.0	/
含氧量（%）		13.0	13.1	12.6	/
静压（kPa）		0.05	0.05	0.05	/
动压（Pa）		117	119	123	/
流速（m/s）		13.8	13.9	14.1	/
烟气流量（m³/h）		39019	39301	39867	/
标干流量（m³/h）		21502	22038	22385	21975
烟气黑度（级）		<1	<1	<1	/
镉及其化合物	实测浓度（μg/m³）	ND	ND	ND	ND
	折算浓度（μg/m³）	ND	ND	ND	ND
	排放速率（kg/h）	8.60×10 ⁻⁶	8.82×10 ⁻⁶	8.95×10 ⁻⁶	8.79×10 ⁻⁶
铅及其化合物	实测浓度（μg/m³）	63.7	94.7	54.9	71.1
	折算浓度（μg/m³）	79.6	120	65.4	88.3
	排放速率（kg/h）	1.37×10 ⁻³	2.09×10 ⁻³	1.23×10 ⁻³	1.56×10 ⁻³
铬及其化合物	实测浓度（μg/m³）	63.2	62.2	60.9	62.1
	折算浓度（μg/m³）	79.0	78.7	72.5	76.7
	排放速率（kg/h）	1.36×10 ⁻³	1.37×10 ⁻³	1.36×10 ⁻³	1.36×10 ⁻³
砷及其化合物	实测浓度（μg/m³）	9.02	ND	ND	3.31
	折算浓度（μg/m³）	11.3	ND	ND	4.07
	排放速率（kg/h）	1.94×10 ⁻⁴	9.92×10 ⁻⁶	1.01×10 ⁻⁵	7.13×10 ⁻⁵
（锡、锑、铜、 锰、镍、钴）及 其化合物总计	实测浓度（μg/m³）	299	280	267	282
	折算浓度（μg/m³）	374	354	318	349
	排放速率（kg/h）	/	/	/	/
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。					

江苏绿沐检测技术有限公司

检测报告

绿沐环检字（2025）年第 2502138 号

第 5 页 共 7 页

表 5、废水检测结果

采样日期	检测点位	检测项目	单位	检测结果		
				第一次	第二次	第三次
2025.02.06	★1 DW001 废水总排口	粪大肠菌群	MPN/L	80	1.0×10^2	60
		磷酸盐	mg/L	0.051L	0.051L	0.051L
	★2 开式循环水 (换热器进口)	总有机碳	mg/L	15.0	13.5	13.9
	★3 开式循环水 (换热器出口)			14.6	13.6	14.4

注：未检出以“方法检出限”+“L”表示。

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	
废水	粪大肠菌群	HJ 755-2015	水质 总大肠菌群和粪大肠菌群的测定 纸片快速法	20MPN/L
	总有机碳	HJ 501-2009	水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法	0.1mg/L
	磷酸盐	HJ 84-2016	水质 无机阴离子（F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ ）的测定 离子色谱法	0.051mg/L
有组织废气	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/m ³
	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/m ³
	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/m ³
	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/m ³
	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/m ³
	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/m ³
	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/m ³
	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/m ³
	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/m ³
	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/m ³

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（2025）年第 2502138 号

第 6 页 共 7 页

二、检测方法（续表）

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	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	0.05μg/m ³
	烟气黑度	HJ/T 398-2007	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法	/

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	大流量低浓度自动烟尘烟气测试仪	XA-80F	LSJC-W-165
5	林格曼烟气浓度图	HXLGM-1	LSJC-W-028
6	电热恒温培养箱	303-1	LSJC-N-024
7	原子荧光光度计	PF32	LSJC-N-022
8	电热板	DB-2AB	LSJC-N-066
9	电感耦合等离子体发射光谱仪	EXPEC 6100	LSJC-N-229
10	手提式压力蒸汽灭菌器	DGS-280C+型	LSJC-N-212
11	离子色谱仪	IC 2100	LSJC-N-232
12	总有机碳分析仪	TOC-V CPH	LSJC-N-227

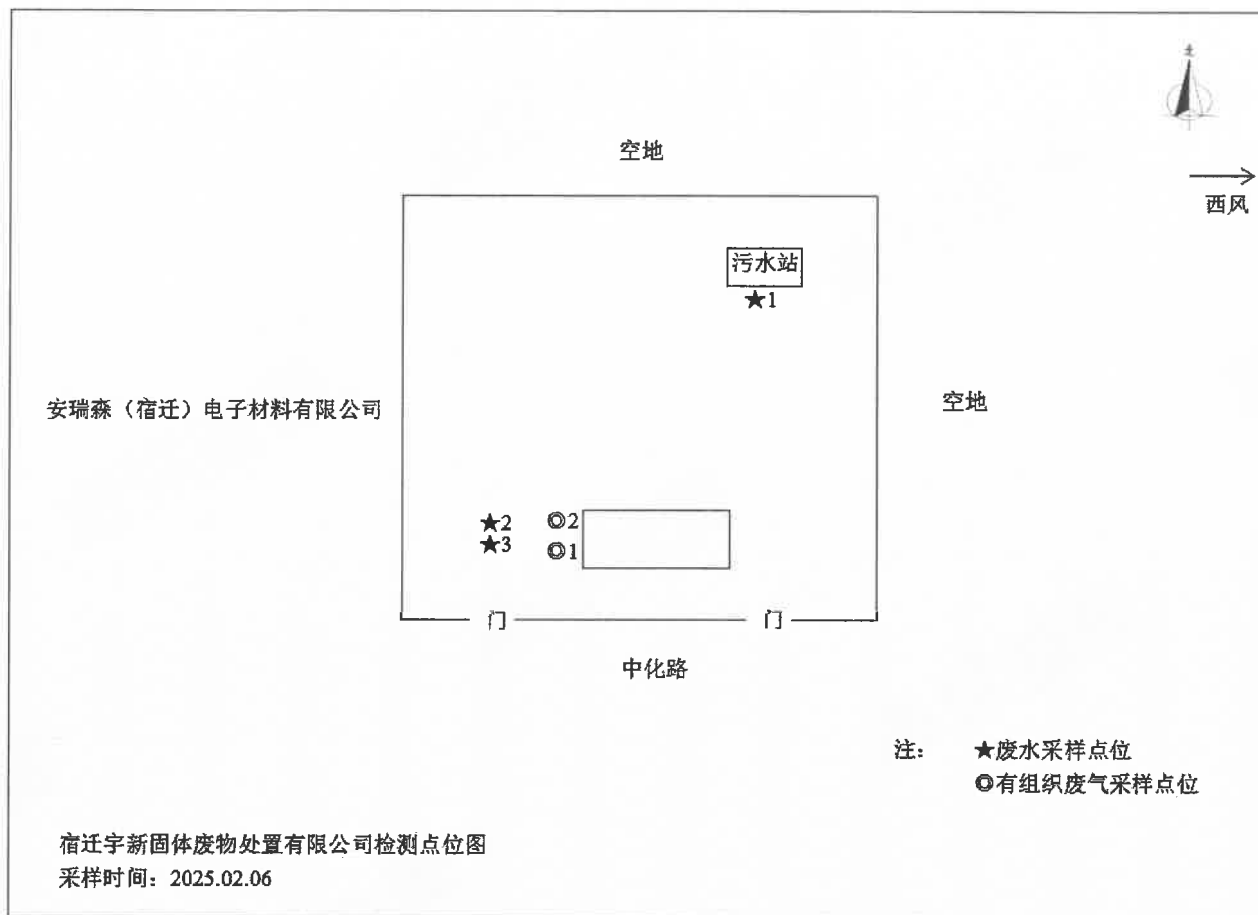
江苏绿沐检测技术有限公司

检测报告

绿沐环检字（2025）年第 2502138 号

第 7 页 共 7 页

四、现场检测点位示意图



报告结束