



211012342405



绿沫检测
LV SHU JIAN CE

检 测 报 告

绿沫环检字（2024）年第 2411084 号

样品类别： 有组织废气、无组织废气、噪声、废水
检测类别： 验收检测
委托单位： 江苏恒卓复合材料有限公司
受检单位： 江苏恒卓复合材料有限公司
报告日期： 2025 年 05 月 13 日

江苏绿沫检测技术有限公司

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（2024）年第 2411084 号

第 1 页 共 11 页

基本信息表

委托单位	名称	江苏恒卓复合材料有限公司		
	地址	宿迁市泗阳县三庄镇华富路苏美塑业南 100 米		
	联系电话	13764033572	联系人	董旭萌
受检单位	名称	江苏恒卓复合材料有限公司		
	地址	宿迁市泗阳县三庄镇华富路苏美塑业南 100 米		
	联系电话	13764033572	联系人	董旭萌
送□/采☑样日期		2025.04.28~2025.04.29		
送□/采☑样人		张易、李建华、蒋璐璐、赵海棠、孙学东、蔡磊、董淦、钱刚、王国祥、周浩然		
检测点位		见检测点位示意图		
样品状态		气袋、采样头、滤膜、采样瓶、吸附管、滤筒、真空瓶完好无破损 2025.04.28、2025.04.29 综合废水排放口：微黄、微臭、微浊、无油膜		
分析日期		2025.04.28~2025.05.05		
检测项目		噪声：厂界噪声（昼间） 无组织废气：总悬浮颗粒物、非甲烷总烃、苯乙烯、臭气浓度 有组织废气：颗粒物、低浓度颗粒物、非甲烷总烃、苯乙烯 废水：pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮、五日生化需氧量、 动植物油		
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：二 一审：同 二审：为 签发：马 签发日期：2025 年 5 月 15 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

江苏绿沐检测技术有限公司
检测报告

绿沐环检字（2024）年第 2411084 号

第 2 页 共 11 页

一、检测结果

表 1、有组织废气检测结果

采样日期		2025.04.28			
检测点位		◎1 DA001 废气进口			
排气筒高度（m）		/			
排气筒截面积（m ² ）		0.3848			
废气参数	检测频次	第一次	第二次	第三次	均值
含湿量（%）		2.1	1.9	1.8	/
烟温（℃）		22.9	23.9	24.6	/
大气压（kPa）		101.71	101.67	101.64	/
静压（kPa）		-0.25	-0.25	-0.29	/
动压（Pa）		182	187	191	/
流速（m/s）		14.24	14.44	14.62	/
烟气流量（m ³ /h）		19726	20003	20253	/
标干流量（m ³ /h）		17842	18061	18250	18051
苯乙烯	实测浓度（mg/m ³ ）	1.39	2.06	2.29	1.91
	排放速率（kg/h）	2.48×10 ⁻²	3.72×10 ⁻²	4.18×10 ⁻²	3.46×10 ⁻²
颗粒物	实测浓度（mg/m ³ ）	23.1	21.2	22.6	22.3
	排放速率（kg/h）	0.412	0.383	0.412	0.402
非甲烷总烃	实测浓度（mg/m ³ ）	21.9	22.8	22.8	22.5
	排放速率（kg/h）	0.391	0.412	0.416	0.406

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（2024）年第 2411084 号

第 3 页 共 11 页

表 2、有组织废气检测结果

采样日期		2025.04.29			
检测点位		◎1 DA001 废气进口			
排气筒高度（m）		/			
排气筒截面积（m ² ）		0.3848			
废气参数	检测频次	第一次	第二次	第三次	均值
含湿量（%）		1.6	1.7	1.6	/
烟温（℃）		23.7	25.3	26.1	/
大气压（kPa）		101.36	101.35	101.22	/
静压（kPa）		-0.29	-0.27	-0.28	/
动压（Pa）		192	171	178	/
流速（m/s）		14.64	13.87	14.18	/
烟气流量（m ³ /h）		20280	19214	19643	/
标干流量（m ³ /h）		18317	17244	17576	17712
苯乙烯	实测浓度（mg/m ³ ）	1.87	1.61	2.02	1.83
	排放速率（kg/h）	3.43×10 ⁻²	2.78×10 ⁻²	3.55×10 ⁻²	3.25×10 ⁻²
颗粒物	实测浓度（mg/m ³ ）	22.3	24.4	21.4	22.7
	排放速率（kg/h）	0.408	0.421	0.376	0.402
非甲烷总烃	实测浓度（mg/m ³ ）	21.9	23.0	22.6	22.5
	排放速率（kg/h）	0.401	0.397	0.397	0.398

江苏绿沐检测技术有限公司
检测报告

绿沐环检字（2024）年第 2411084 号

第 4 页 共 11 页

表 3、有组织废气检测结果

采样日期		2025.04.28			
检测点位		◎2 DA001 废气出口			
排气筒高度（m）		15			
排气筒截面积（m²）		0.3848			
废气参数	检测频次	第一次	第二次	第三次	均值
含湿量（%）		2.0	2.1	1.9	/
烟温（℃）		25.8	26.0	26.6	/
大气压（kPa）		101.10	101.08	101.05	/
静压（kPa）		-0.07	-0.06	-0.06	/
动压（Pa）		180	176	172	/
流速（m/s）		14.24	14.10	13.96	/
烟气流量（m³/h）		19726	19532	19339	/
标干流量（m³/h）		17612	17408	17230	17417
苯乙烯	实测浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	ND
	排放速率（kg/h）	3.52×10 ⁻⁵	3.48×10 ⁻⁵	3.45×10 ⁻⁵	3.48×10 ⁻⁵
低浓度 颗粒物	实测浓度（mg/m³）	1.2	1.5	1.1	1.3
	排放速率（kg/h）	2.11×10 ⁻²	2.61×10 ⁻²	1.90×10 ⁻²	2.21×10 ⁻²
非甲烷总烃	实测浓度（mg/m³）	1.14	1.19	1.26	1.20
	排放速率（kg/h）	2.01×10 ⁻²	2.07×10 ⁻²	2.17×10 ⁻²	2.08×10 ⁻²
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。					

江苏绿沭检测技术有限公司
检测报告

绿沭环检字（2024）年第 2411084 号

第 5 页 共 11 页

表 4、有组织废气检测结果

采样日期		2025.04.29			
检测点位		◎2 DA001 废气出口			
排气筒高度（m）		15			
排气筒截面积（m ² ）		0.3848			
废气参数	检测频次	第一次	第二次	第三次	均值
含湿量（%）		2.2	2.3	2.4	/
烟温（℃）		27.3	27.9	28.3	/
大气压（kPa）		100.77	100.75	100.65	/
静压（kPa）		-0.07	-0.07	-0.07	/
动压（Pa）		181	185	188	/
流速（m/s）		14.35	14.53	14.65	/
烟气流量（m ³ /h）		19879	20128	20294	/
标干流量（m ³ /h）		17566	17729	17816	17704
苯乙烯	实测浓度（mg/m ³ ）	ND	ND	ND	ND
	排放速率（kg/h）	3.51×10 ⁻⁵	3.55×10 ⁻⁵	3.56×10 ⁻⁵	3.54×10 ⁻⁵
低浓度颗粒物	实测浓度（mg/m ³ ）	1.4	1.2	1.3	1.3
	排放速率（kg/h）	2.46×10 ⁻²	2.13×10 ⁻²	2.32×10 ⁻²	2.30×10 ⁻²
非甲烷总烃	实测浓度（mg/m ³ ）	1.13	1.18	1.22	1.18
	排放速率（kg/h）	1.98×10 ⁻²	2.09×10 ⁻²	2.17×10 ⁻²	2.08×10 ⁻²
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（2024）年第 2411084 号

第 6 页 共 11 页

表 5、无组织废气检测结果

采样日期	检测项目	单位	检测点位	检测结果		
				第一次	第二次	第三次
2025.04.28	总悬浮颗粒物	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	○1 上风向	257	246	278
			○2 下风向	309	310	324
			○3 下风向	340	296	345
			○4 下风向	328	334	305
	非甲烷总烃	mg/m^3	○1 上风向	0.44	0.50	0.52
			○2 下风向	0.68	0.71	0.66
			○3 下风向	0.78	0.75	0.76
			○4 下风向	0.80	0.84	0.86
			○5 厂区内	1.08	1.03	0.95
	苯乙烯	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	○1 上风向	ND	ND	ND
			○2 下风向	ND	ND	ND
			○3 下风向	ND	ND	ND
			○4 下风向	ND	ND	ND
2025.04.29	总悬浮颗粒物	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	○1 上风向	273	248	265
			○2 下风向	304	286	325
			○3 下风向	345	331	294
			○4 下风向	319	353	337
	非甲烷总烃	mg/m^3	○1 上风向	0.51	0.46	0.56
			○2 下风向	0.84	0.78	0.81
			○3 下风向	0.76	0.88	0.68
			○4 下风向	0.72	0.73	0.66
			○5 厂区内	1.04	1.06	0.96
	苯乙烯	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	○1 上风向	ND	ND	ND
			○2 下风向	ND	ND	ND
			○3 下风向	ND	ND	ND
			○4 下风向	ND	ND	ND

注：ND 表示未检出，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（2024）年第 2411084 号

第 7 页 共 11 页

表 6、无组织废气检测结果

采样日期	检测项目	单位	检测点位	检测结果			
				第一次	第二次	第三次	第四次
2025.04.28	臭气浓度	无量纲	○1 上风向	<10	<10	<10	<10
			○2 下风向	<10	<10	<10	<10
			○3 下风向	<10	<10	<10	<10
			○4 下风向	<10	<10	<10	<10
2025.04.29	臭气浓度	无量纲	○1 上风向	<10	<10	<10	<10
			○2 下风向	<10	<10	<10	<10
			○3 下风向	<10	<10	<10	<10
			○4 下风向	<10	<10	<10	<10

表 7、气象参数表

采样时间		天气	风向	风速（m/s）	大气压(kPa)	气温(℃)	湿度（%）
2025.04.28	09:30~10:30	晴	西北	2.0	101.6	19.8	58.4
	10:50~11:50			2.1	101.6	20.3	52.2
	12:10~13:10			2.1	101.5	23.3	45.5
	13:09~13:54			2.2	101.5	24.5	42.1
	14:09~14:54			1.7	101.4	25.5	39.8
	15:09~15:54			2.0	101.4	24.7	40.1
2025.04.29	09:35~10:35	晴	西北	2.1	101.3	24.4	48.3
	10:41~11:41			2.0	101.2	25.6	43.3
	12:10~13:24			1.9	101.1	28.4	38.3
	13:39~14:24			2.1	101.1	28.6	38.1
	14:39~15:24			2.2	101.1	28.9	36.5

江苏绿沐检测技术有限公司
检测报告

绿沐环检字（2024）年第 2411084 号

第 8 页 共 11 页

表 8、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	第四次
2025.04.28	★1 综合废水排放口	化学需氧量	mg/L	120	109	118	112
		悬浮物	mg/L	69	75	67	73
		氨氮	mg/L	6.27	6.66	6.12	6.80
		总磷	mg/L	1.26	1.40	1.18	1.30
		总氮	mg/L	22.2	20.4	19.0	21.8
		pH 值	无量纲	7.4	7.6	7.5	7.5
		五日生化需氧量	mg/L	33.9	29.4	34.6	36.0
		动植物油	mg/L	1.72	1.72	1.72	1.72
2025.04.29	★1 综合废水排放口	化学需氧量	mg/L	106	124	129	118
		悬浮物	mg/L	62	74	69	66
		氨氮	mg/L	6.51	6.96	6.33	6.78
		总磷	mg/L	1.38	1.53	1.16	1.27
		总氮	mg/L	21.6	23.1	22.4	19.2
		pH 值	无量纲	7.2	7.3	7.4	7.4
		五日生化需氧量	mg/L	34.4	28.0	31.6	33.9
		动植物油	mg/L	1.71	1.70	1.68	1.72

表 9、噪声检测结果

采样时间	检测项目	检测点位	检测结果 dB（A）	
			检测时间	昼间
2025.04.28	厂界噪声	▲1 厂界北外 1m 处	14:09~14:14	57
		▲2 厂界南外 1m 处	14:20~14:25	57
2025.04.29	厂界噪声	▲1 厂界北外 1m 处	12:57~13:02	56
		▲2 厂界南外 1m 处	13:07~13:12	60
注：2025.04.28 检测期间：天气：晴；昼间风速：1.9m/s。 2025.04.29 检测期间：天气：晴；昼间风速：1.9m/s。				

江苏绿沐检测技术有限公司
检测报告

绿沐环检字（2024）年第 2411084 号

第 9 页 共 11 页

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/m ³
	颗粒物	GB/T 16157-1996 及其修改单（环境保护部公告 2017 年（第 87 号）	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法	/
	非甲烷总烃	HJ 38-2017	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法	0.07mg/m ³ （以碳计）
	苯乙烯	HJ 734-2014	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	0.004mg/m ³
无组织废气	非甲烷总烃	HJ 604-2017	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法	0.07mg/m ³ （以碳计）
	总悬浮颗粒物	HJ 1263-2022	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	168μg/m ³ （采样体积 6m ³ ）
	臭气浓度	HJ 1262-2022	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法	/
	苯乙烯	HJ 734-2014	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	0.6μg/m ³
废水	pH 值	HJ 1147-2020	水质 pH 值的测定 电极法	/
	悬浮物	GB/T 11901-1989	水质 悬浮物的测定 重量法	/
	氨氮	HJ 535-2009	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L
	化学需氧量	HJ 828-2017	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	4mg/L
	总磷	GB/T 11893-1989	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	0.01mg/L
	总氮	HJ 636-2012	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	0.05mg/L
	五日生化需氧量	HJ 505-2009	水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法	0.5mg/L
	动植物油	HJ 637-2018	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	0.06mg/L

江苏绿沐检测技术有限公司

检测报告

绿沐环检字（2024）年第 2411084 号

第 10 页 共 11 页

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-122
2	便携式风向风速仪	PLC-16025	LSJC-W-123
3	空盒气压表	DYM3	LSJC-W-124
4	自动烟尘烟气测试仪	GH-60E	LSJC-W-087/151
5	真空箱气袋采样器	QS-15D	LSJC-W-067
6	真空气袋采样器	ZT-33D	LSJC-W-138/139
7	真空气袋采样器	XA-12 型	LSJC-W-108/109/110
8	小流量气体采样器	KB-6010	LSJC-W-024/025
9	多功能声级计	AWA5688	LSJC-W-095
10	声校准器	AWA6022A	LSJC-W-096
11	雷磁便携式 pH 计	PHBJ-260F	LSJC-W-130
12	综合大气采样器	KB-6120-E	LSJC-W-076/077/078/079
13	气相色谱仪	HF-901A	LSJC-N-218
14	恒温恒湿称重系统	ZF-5900	LSJC-N-236
15	电子天平（十万分之一）	FA2035	LSJC-N-026
16	紫外可见分光光度计	754	LSJC-N-020/223
17	手提式压力蒸汽灭菌器	DGS-280C+型	LSJC-N-004/242
18	酸式滴定管（棕）	50mL	LSJC-N-155
19	电子天平（万分之一）	FA124L	LSJC-N-006
20	电热鼓风干燥箱	101-3A	LSJC-N-019
21	标准 COD 消解器	HAC-100	LSJC-N-077/078
22	标准 COD 消解器	HCA-112	LSJC-N-243
23	生化培养箱	SPX-150	LSJC-N-007
24	紫外可见分光光度计	752N Plus	LSJC-N-237
25	气相色谱质谱·联用仪	GCMS6890+5973N	LSJC-N-012
26	红外分光测油仪	LB-4101	LSJC-N-013
27	2V-3 自动液液萃取仪	LB-300	LSJC-N-048

地 址：宿迁市沭阳县松江路 8 号苏奥产业园 M9 栋

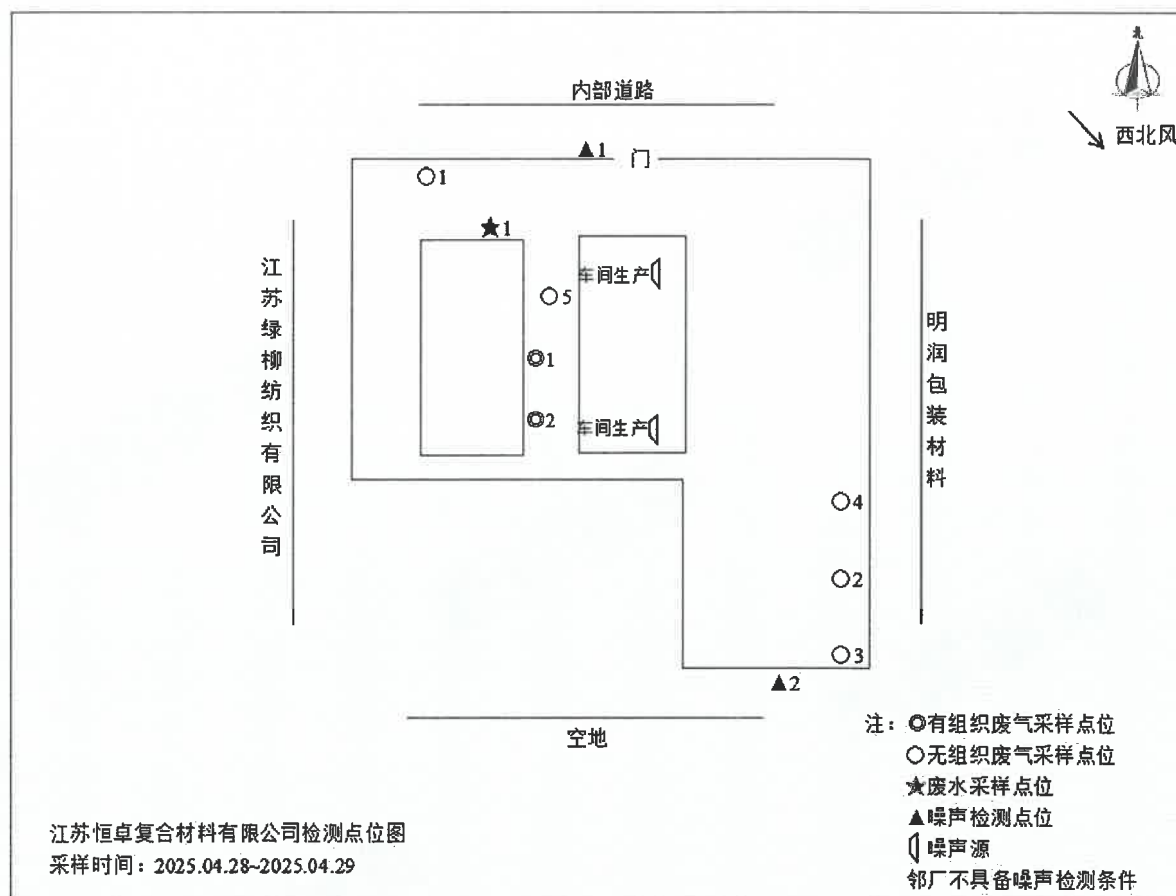
电 话：0527-83880035 邮 编：223600

江苏绿沐检测技术有限公司 检测报告

绿沐环检字（2024）年第 2411084 号

第 11 页 共 11 页

四、现场检测点位示意图



报告结束