



251012340281



TIANLAN

# 检测报告

## TEST REPORT

编号: TLJC20251614

检测类别: 委托检测

---

样品类别: 废水、废气、噪声

---

受检单位: 南通海佳环境科技有限公司

---

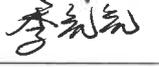
江苏添蓝检测技术服务有限公司

JIANGSU TIANLAN TESTING TECHNOLOGY SERVICE CO.,LTD

二〇二五年九月二十九日

江苏添蓝检测技术服务有限公司

# 检测报告

委托单位	名称	南通海佳环境科技有限公司		
	地址	南通市海安市胡集街道达欣大道1号		
受检单位	名称	南通海佳环境科技有限公司		
	地址	南通市海安市胡集街道达欣大道1号		
联系人	卢总			
联系电话	15962785058			
项目名称	2025年3季度排污许可证自行监测			
样品类别	废水、废气、噪声	样品来源	自采	
检测单位	江苏添蓝检测技术服务有限公司	采样人	朱海彬、倪嘉伟、张鑫、卢均匀	
采样日期	2025.09.02、2025.09.16	检测周期	2025.09.02-2025.09.28	
检测目的	为受检单位南通海佳环境科技有限公司检测项目提供数据。			
检测内容	1. 废水: pH值、悬浮物、五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )、化学需氧量、总氮、氨氮、总磷、石油类, 共计8项; 2. 有组织废气: 非甲烷总烃(以碳计)、氨、硫化氢、氯化氢、氟化物、氮氧化物, 共计6项; 3. 无组织废气: 非甲烷总烃(以碳计)、氨、硫化氢、氯化氢、氟化物、氮氧化物、臭气, 共计7项; 4. 噪声: 工业企业厂界环境噪声, 共计1项。			
检测依据	见附表1。			
主要检测仪器	见附表1、附表2。			
检测结果	1. 检测结果见后附页; 2. 本项目执行标准由委托方提供。			
编制人				
一审:				
二审:				
签发:				
				
		检测机构(报告专用章) 签发日期 2025年 09月 29日		

江苏添蓝检测技术服务有限公司  
**废水检测结果**

采样日期			2025.09.02			
采样时间			14:50	15:00	15:10	标准限值
检测点位			DW001 废水排放口			
样品描述 (色、嗅、浊度、有无油膜)			微黄、微弱、微浊、 无油膜	微黄、微弱、微浊、 无油膜	微黄、微弱、微浊、 无油膜	
检测项目	单位	检出限	样品编号: 1TL1614SF			
			001	002	003	
pH 值	无量纲	/	7.3	7.3	7.2	6~9
悬浮物	mg/L	4	17	13	15	400
五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	mg/L	0.5	26.8	24.6	26.3	300
化学需氧量	mg/L	4	62	54	59	500
总氮 (以 N 计)	mg/L	0.05	5.43	5.65	5.50	70
氨氮 (以 N 计)	mg/L	0.025	2.88	2.82	2.87	45
总磷 (以 P 计)	mg/L	0.01	0.32	0.34	0.36	8
石油类	mg/L	0.06	0.81	0.96	0.69	20
备注: 依据委托方提供执行标准, 执行《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 表 4 三级标准及《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) 表 1B 级标准限值。						

江苏添蓝检测技术服务有限公司  
有组织废气

采样日期	2025.09.02	排气筒编号	DA001
产污环节	贮存废气	采样位置	排气筒出口
排气筒高度(m)	15	净化方式	水喷淋+碱液喷淋+干式过滤+二级活性炭
平均大气压(kPa)	100.63	废气平均温度(°C)	31.9
废气平均流速(m/s)	10.0	平均标态干气流量(m³/h)	8907
平均动压 (Pa)	85	平均静压 (kPa)	-0.05
断面面积 (m²)	0.2827	含湿量 (%)	1.6

检测结果

检测项目		单位	样品编号: 1TL1614QY			标准限值
			001	002	003	
氨	排放浓度	mg/m³	0.98	1.52	2.45	/
	排放速率	kg/h	8.7×10 <sup>-3</sup>	0.014	0.022	4.9
检测项目		单位	样品编号: 1TL1614QY			标准限值
氟化物	排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	3
	排放速率	kg/h	/	/	/	0.072
检测项目		单位	样品编号: 1TL1614QY			标准限值
氯化氢	排放浓度	mg/m³	1.9	1.7	1.8	10
	排放速率	kg/h	0.017	0.015	0.016	0.18
检测项目		单位	样品编号: 1TL1614QY			标准限值
硫化氢	排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	/
	排放速率	kg/h	/	/	/	0.33
检测项目		单位	样品编号: 1TL1614QY			标准限值
非甲烷总烃 (以碳计)	排放浓度	mg/m³	3.66	3.64	3.61	60
	排放速率	kg/h	0.032	0.032	0.032	3
检测项目		单位	样品编号: 1TL1614QY			标准限值
氮氧化物	排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	100
	排放速率	kg/h	/	/	/	0.47

备注: “ND”表示未检出, 排放浓度未检出, 排放速率不进行计算; 氮氧化物检出限: 3 mg/m³; 氟化物检出限: 0.06 mg/m³; 硫化氢检出限: 0.007 mg/m³; 依据委托方提供执行标准, 氮氧化物、氯化氢、氟化物、非甲烷总烃执行江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB 32/4041-2021)表1中相关排放标准限值, 氨、硫化氢执行《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表2中相关标准限值。

江苏添蓝检测技术服务有限公司  
无组织废气

采样日期	2025.09.16					
天气	多云					
检测项目	检测点位	上风向 G <sub>1</sub>	下风向 G <sub>2</sub>	下风向 G <sub>3</sub>	下风向 G <sub>4</sub>	标准限值
	采样时间					
氨 (mg/m <sup>3</sup> )	09:40-10:40	0.17	0.20	0.21	0.20	1.5
	11:10-12:10	0.18	0.25	0.21	0.24	
	12:34-13:34	0.20	0.21	0.21	0.24	
硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	09:40-10:40	ND	0.003	ND	ND	0.06
	11:10-12:10	ND	0.004	0.003	0.003	
	12:34-13:34	0.002	0.003	0.003	0.002	
臭气 (无量纲)	10:44-10:54	12	14	16	19	20
	12:18-12:28	11	13	16	15	
	13:38-13:48	13	14	18	15	
氯化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	09:40-10:40	ND	ND	ND	ND	0.05
	11:10-12:10	ND	ND	ND	ND	
	12:34-13:34	ND	ND	ND	ND	
氟化物 (mg/m <sup>3</sup> )	09:40-10:40	ND	ND	9×10 <sup>-4</sup>	ND	0.02
	11:10-12:10	ND	ND	ND	8×10 <sup>-4</sup>	
	12:34-13:34	ND	ND	8×10 <sup>-4</sup>	7×10 <sup>-4</sup>	
氮氧化物 (mg/m <sup>3</sup> )	09:40-10:40	0.021	0.031	0.041	0.058	0.12
	11:10-12:10	0.023	0.030	0.043	0.052	
	12:34-13:34	0.024	0.038	0.046	0.057	
非甲烷总烃 (以碳计) (mg/m <sup>3</sup> )	09:40-10:40	0.85	1.66	1.63	1.48	4
	11:10-12:10	0.81	1.06	1.41	1.55	
	12:34-13:34	0.74	1.17	1.37	1.19	

备注：“ND”表示未检出；硫化氢检出限：0.001 mg/m<sup>3</sup>；氟化物检出限：0.5 μg/m<sup>3</sup>，氯化氢检出限：0.05 mg/m<sup>3</sup>；依据委托方提供执行标准，氯化氢、氟化物、氮氧化物执行江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表 3 中相关排放标准，非甲烷总烃执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 中相关排放标准，氨、硫化氢、臭气执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 1 二级新扩建标准中相关标准限值。

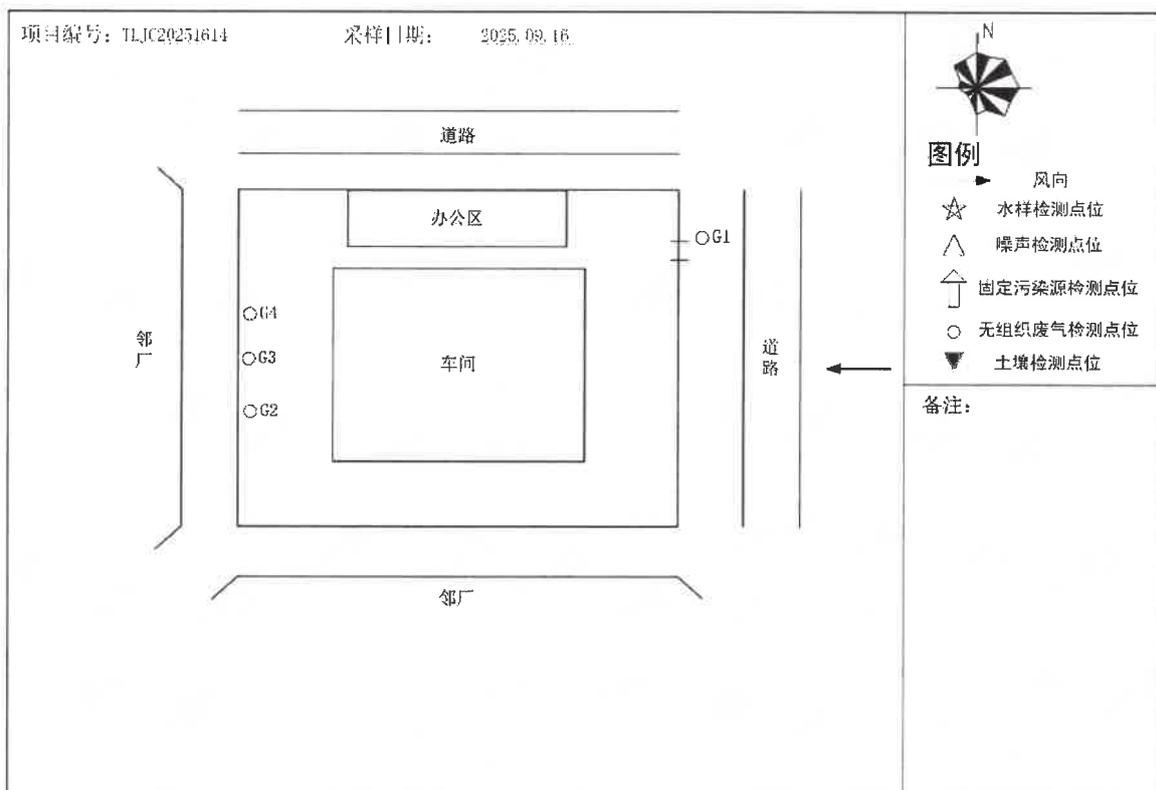
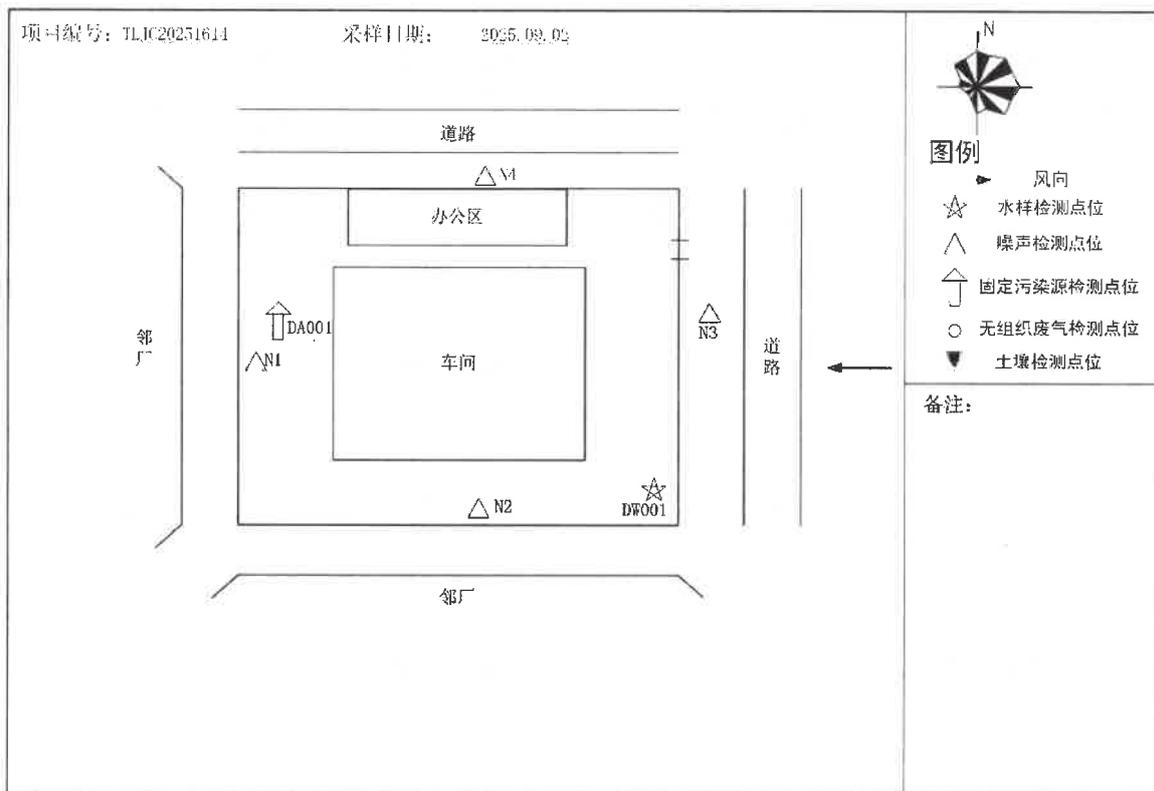
江苏添蓝检测技术服务有限公司  
无组织废气气象参数

采样日期	采样时间	大气压(kPa)	气温(°C)	湿度(%)	风向	风速(m/s)
2025.09.16	09:40-10:54	101.3	32.5	67.0	东风	1.8
	11:10-12:28	101.2	34.4	61.4	东风	1.8
	12:34-13:48	101.0	35.2	56.6	东风	1.9

江苏添蓝检测技术服务有限公司  
噪声检测结果

气象条件	2025年09月02日 昼间, 多云, 东风, 最大风速: 3.0 m/s。			
检测日期	检测点位	主要声源	等效声级 dB(A)	
			昼间	
			检测结果值	标准限值
2025.09.02	西厂界噪声 N <sub>1</sub>	生产设备	63	70
	南厂界噪声 N <sub>2</sub>	/	64	65
	东厂界噪声 N <sub>3</sub>	/	63	
	北厂界噪声 N <sub>4</sub>	/	67	70
备注: 依据委托方提供执行标准, 东、南厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表1中3类标准; 西、北厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表1中4类标准。				

### 附图:



附表 1:

检测项目名称	检测依据	方法检出限	主要检测仪器/型号	仪器编号
<b>废水</b>				
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4 mg/L	万分之一天平/PX224ZH/E 电热鼓风干燥箱 /DHG-9240A	TL-0058 TL-0049
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/	多参数测量仪/SX736	TL-0216
五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5 mg/L	生化培养箱/LRH-250 溶解氧测定仪/JPSJ-605F	TL-0097 TL-0056
氨氮 (以 N 计)	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025 mg/L	紫外可见分光光度计 /T6 新世纪	TL-0071
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4 mg/L	COD 回流消解器/HL12 50.00 ml 酸式滴定管	TL-0287
总磷 (以 P 计)	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01 mg/L	手提式压力蒸汽灭菌器 /DSX-280B 紫外可见分光光度计 /T6 新世纪	TL-0046 TL-0073
总氮 (以 N 计)	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.05 mg/L	手提式压力蒸汽灭菌器 /DSX-280B 紫外可见分光光度计 /T6 新世纪	TL-0114 TL-0071
石油类	水质 石油类和动植物油的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06 mg/L	红外分光测油仪/OIL460 调速振荡器/HY-4B	TL-0081 TL-0083
<b>废气</b>				
氮氧化物 (有组织)	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	3 mg/m <sup>3</sup>	智能烟尘烟气分析仪 /EM-3088	TL-0017
氮氧化物 (无组织)	环境空气 氮氧化物的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 479-2009 及其修改单 (生态环境部公告 2018 年第 31 号)	0.015 mg/m <sup>3</sup>	紫外可见分光光度计 /T6 新世纪	TL-0073
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.25 mg/m <sup>3</sup> (有组织) 0.015 mg/m <sup>3</sup> (无组织)	紫外可见分光光度计 /T6 新世纪	TL-0072
氟化物 (有组织)	大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法 HJ/T 67-2001	0.06 mg/m <sup>3</sup>	离子计/PXSJ-216	TL-0055

氟化物 (无组织)	环境空气 氟化物的测定 滤膜采样/ 氟离子选择电极法 HJ 955-2018	0.5 μg/m <sup>3</sup>	离子计/PXSJ-216	TL-0055
硫化氢 (无组织)	《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 年 3.1.11.2 亚甲基蓝分光光度法	0.001 mg/m <sup>3</sup>	紫外可见分光光度计 /T6 新世纪	TL-0072
硫化氢(有组织)	固定污染源废气 硫化氢的测定 亚 甲基蓝分光光度法 HJ 1388-2024	0.007mg/m <sup>3</sup>	紫外可见分光光度计 /T6 新世纪	TL-0072
非甲烷总烃 (有组织)	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 HJ 38-2017	0.07 mg/m <sup>3</sup>	气相色谱仪/GC9800	TL-0084
非甲烷总烃 (无组织)	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 HJ 604-2017	0.07 mg/m <sup>3</sup>	气相色谱仪/GC9800	TL-0084
臭气	环境空气和废气 臭气的测定 三点比 较式臭袋法 HJ 1262-2022	/	/	/
氯化氢	固定污染源排气中氯化氢的测定 硫 氰酸汞分光光度法 HJ/T 27-1999	0.9 mg/m <sup>3</sup> (有组织) 0.05 mg/m <sup>3</sup> (无组织)	紫外可见分光光度计 /T6 新世纪	TL-0071

附表 2:

采样信息	采样仪器名称/型号	仪器编号
雨水、废水采样	温湿度计/TES-1360A	TL-0095
	多参数测量仪/SX736	TL-0216
有组织废气采样	智能烟尘烟气分析仪/EM-3088	TL-0017
	智能双路烟气采样器/AC-3072C	TL-0234/0235
	真空箱气袋采样器/JF-2022	TL-0172
无组织废气采样	空盒气压表/DYM <sub>3</sub> 型	TL-0109
	手持式风速风向仪/FYF-1	TL-0111
	温湿度计/TES-1360A	TL-0110
	智能综合大气采样器/EM-2068A	TL-0255/0259/0260/0261/0262
	智能款真空箱气袋采样器/VA-5010	TL-0301/0302/0303/0304
噪声采样	多功能声级计/AWA5688	TL-0020
	声校准器/AWA6022A	TL-0022
	手持式风速风向仪/FYF-1	TL-0096

附表 3:

江苏添蓝检测技术服务有限公司								
质量控制信息								
样品精密度质量控制报告								
样品名称	采样日期	样品编号	检测项目	单位	平行样结果		相对偏差(%)	参考质量控制(%)
废水	09.02	1TL1614SF001	化学需氧量	mg/L	63	61	1.6	≤20
		1TL1614SF001	氨氮(以N计)	mg/L	2.84	2.92	1.4	≤10
		1TL1614SF001	五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )	mg/L	29.6	24.8	8.8	≤20
					25.2	27.4	4.2	
		1TL1614SF001	总氮(以N计)	mg/L	5.37	5.49	1.1	≤5
1TL1614SF001	总磷(以P计)	mg/L	0.33	0.32	1.5	≤5		
样品准确度质量控制报告								
质控样		采样日期	检测项目	单位	质控检测值		质控样标准值	
TLBY2025-0383		09.02	化学需氧量	mg/L	260		251±15	
TLBY2025-0187			石油类	mg/L	23.9		25.7±2.1	
TLBY2025-0385			五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )	mg/L	110		112±9	
BY400065 B24090342			pH值	无量纲	7.18		7.16±0.05	
加标回收	采样日期	样品编号	检测项目	单位	加标回收率		回收率合格范围	
	09.02	1TL1614SF001	氨氮(以N计)	%	97.2		90~110	
		1TL1614SF001	总氮(以N计)	%	95.8		90~110	
		1TL1614SF001	总磷(以P计)	%	97.3		90~110	
质量控制参考依据: 参考江苏省环境监测中心文件 苏环监测〔2006〕60号 关于印发《江苏省日常环境监测质量控制样采集、分析控制要求》的通知 附表 1; 总氮参考《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》(HJ 636-2012) 12.3、12.5 的要求。								

附表 4: 检测分析质量统计表

分析项目	分析样品数	现场平行样				实验室平行/穿透				全程序空白/运输空白		标样/校核点	
		检查数	检查率%	合格数	合格率%	检查数	检查率%	合格数	合格率%	检查数	合格数	检查数	合格数
非甲烷总烃 (有组织)	4	/	/	/	/	1	25	1	100	1	1	2	2
氨 (有组织)	5	1	20	1	100	1	20	1	100	1	1	/	/
硫化氢 (有组织)	5	1	20	1	100	/	/	/	/	1	1	1	1
氯化氢 (有组织)	6	1	16.7	1	100	1	16.7	1	100	2	2	/	/
氟化物 (有组织)	4	/	/	/	/	/	/	/	/	1	1	1	1
非甲烷总烃 (无组织)	13	/	/	/	/	2	15.4	2	100	1	1	2	2
氨 (无组织)	16	2	12.5	2	100	/	/	/	/	2	2	1	1
硫化氢 (无组织)	16	2	12.5	2	100	/	/	/	/	2	2	1	1
氯化氢 (无组织)	16	2	12.5	2	100	2	12.5	2	100	2	2	/	/
氟化物 (无组织)	14	/	/	/	/	/	/	/	/	2	2	1	1
氮氧化物 (无组织)	16	2	12.5	2	100	/	/	/	/	2	2	1	1
臭气	12	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

\*\*报告正文结束\*\*