

表格编号：ZJ31-04

检测报告

报告编号：JSHH（委托）字第 202505251 号



样品类别：废水、废气

受检单位：南通高盟新材料有限公司

检测类别：委托检测

江苏皓 测技 有限 司



检 测 报 告 说 明

[redacted]

皓海检测 HAOHAI TESTING

地　址：南通市经济技术开发区广州路 42 号 6 楼

电　话：0513-85101816

邮　箱：jshhjc@126.com

邮　编：226000

江苏皓海检测技术有限公司

检　测　报　告

受检单位：	南通高盟新材料有限公司		
地址：	江苏省南通市如东沿海经济开发区洋口化学工业园		
联系人：	季小飞	联系方式：	18068653913
采样日期：	2025.05.21、2025.05.28	分析日期：	2025.05.21~2025.05.30
采样人：	丁飞、张灏、吴俣、张博轩	样品类别：	废水、废气
检测目的：	对南通高盟新材料有限公司废水、废气进行检测，为其环境管理提供依据。		

废水：pH 值、悬浮物、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮

[redacted]

复　核：汤晓敏

审　核：任婷婷

签　发：蔡菊云

日期：2025 年 7 月 1 日

江苏皓海检测技术有限公司 检测专用章 3206910050138

检测结果：（1）废水

采样点位	采样日期	样品状态	检测项目	单位	检测值 第一次	检测值 第二次	检测值 第三次	参考限值
DW001 废水总排口	2025.05.21	微黄微浊弱臭	样品编号		W1155052106-1	W1155052106-2	W1155052106-3	---
			pH值	无量纲	7.2（20.3℃）	7.3（20.3℃）	7.3（20.4℃）	6~9
			悬浮物	mg/L	30	28	27	400
			化学需氧量	mg/L	97	100	94	500
			氨氮	mg/L	1.93	1.72	1.77	35
			总磷	mg/L	0.15	0.14	0.11	8
			总氮	mg/L	6.65	6.80	6.70	45

参考标准　污水综合排放标准 GB 8978-1996、污水排入城镇下水道水质标准 GB/T 31962-2015、企业排污许可证限值

备注　1、参考限值由客户提供。

本页完

（2）有组织废气

采样点位			DA001 废气总排口				
采样日期		2025.05.28		样品状态		完好	
			检测结果				参考
检测项目		单位	第一次	第二次	第三次	均值	限值
	样品编号		W11550528 05-1-KLW	W11550528 05-2-KLW	W11550528 05-3-KLW	/	---
低浓度颗粒	实测浓度	mg/m³	4.0	4.5	4.0	4.2	20

二氧化硫	标干流量						---
	标干流量	Nm³/h	16826	16364	16094	16428	---
	排放速率	kg/h	0.067	0.074	0.064	0.068	---
	文件号		03135	03136	03137	/	
	实测浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	
		Nm³/h	16826	16364	16094	16428	---
	排放速率	kg/h	/			/	---
	文件号		03135	03136	03137		---
氮氧化物	实测浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	100
	标干流量	Nm³/h	16826	16364	16094	16428	---
	排放速率	kg/h	/	/	/	/	24
	文件号		03135	03136	03137	/	---
二氧化碳	实测浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	1000
	标干流量	Nm³/h	16826	16364	16094	16428	---
	排放速率	kg/h	/	/	/		
			03135	03136	03137		
化碳	实测浓度	g/m³	42.9	41.0	43.5	42.5	
	标干流量	Nm³/h	16826	16364	16094	16428	
	排放速率	kg/h	722	671	700	698	---
	样品编号		W08500528 01-1-FJW	W08500528 01-2-FJW	W08500528 01-3-FJW	/	---
非甲烷总烃*	实测浓度	mg/m³	2.59	3.18	3.45	3.07	60
	标干流量	Nm³/h	16826	16364	16094	16428	---
	排放速率	kg/h	0.044	0.052	0.056	0.051	---

参考标准　　合成树脂工业污染物排放标准 GB 31572-2015、企业排污许可证限值

1、参考限值由客户提供，“---”表示客户提供限值中未对该项目作限制；

2、“ND”表示未检出，检出限见附件 4 表 3；

采样点位	DA001 废气总排口				
采样日期	2025.05.28		样品状态	完好	
检测项目	单位	检测结果			参考限值
苯	样品编号				
	实测浓度				
	标干流量				---
	排放速率	/	/	/	---
甲苯	样品编号			/	
					8

				/	

				/	

间,对二甲苯					---

					---
	mg/m³	ND	ND	ND	ND	1
	Nm³/h	16826	16364	16094	16428	
	kg/h	/				
		W11550528 05-1-BXW	W11550528 05-2-BXW	W11550528 05-3-BXW		---
	实测浓度 mg/m³	ND	ND	ND	ND	

采样点位		DA001 废气总排口				
采样日期		2025.05.28	样品状态		完好	
检测项目	单位	检测结果				参考限值
		第一次	第二次	第三次	均值	
异丙苯	样品编号	W1155052805-1-BXW	W1155052805-2-BXW	W1155052805-3-BXW	/	---
	实测浓度 mg/m³	ND	ND	ND	ND	---
	标干流量 Nm³/h	16826	16364	16094	16428	---
	排放速率 kg/h	/	/	/	/	---
苯乙烯	样品编号	W1155052805-1-BXW	W1155052805-2-BXW	W1155052805-3-BXW	/	---
	实测浓度 mg/m³	ND	ND	ND	ND	20
	标干流量 Nm³/h	16826	16364	16094	16428	---
	排放速率 kg/h	/	/	/	/	1.1

参考标准　　江苏省地方标准化学工业挥发性有机物排放标准 DB 32/3151-2016

（3）无组织废气

采样日期	2025.05.28	样品状态	完好

检测项目	单位	频次	检测结果					参考限值
			上风向 G1	下风向 G2	下风向 G3	下风向 G4	周界浓度最大值	
颗粒物	μg/m³	第一次	171	249	241	249	249	500
		第二次	175	271	267	271	271	
		第三次	174	240	256	278	278	
苯	mg/m³	第一次	ND	ND	ND	ND	ND	0.12
		第二次	ND	ND	ND	ND	ND	
		第三次	ND	ND	ND	ND	ND	
甲苯	mg/m³	第一次	ND	ND	ND	ND	ND	0.60
		第二次	ND	ND	ND	ND	ND	
		第三次	ND	ND	ND	ND	ND	
乙苯	mg/m³	第一次	ND	ND	ND	ND	ND	---
		第二次	ND	ND	ND	ND	ND	
		第三次	ND	ND	ND	ND	ND	
对二甲苯	mg/m³	第一次	ND	ND	ND	ND	ND	---
		第二次						
		第三次						
间二甲苯	mg/m³	第一次						---
		第二次						
		第三次	ND	ND	ND	ND	ND	
邻二甲苯	mg/m³	第一次	ND	ND	ND	ND	ND	---
		第二次	ND	ND	ND	ND	ND	
		第三次	ND	ND	ND	ND	ND	
			ND	ND	ND	ND	ND	

采样日期		2025.05.28	样品状态			完好		
			检测结果					
检测项目	单位	频次	上风向 G1	下风向 G2	下风向 G3	下风向 G4	周界浓度最大值	参考限值
异丙苯	mg/m³	第一次	ND	ND	ND	ND	ND	---
		第二次	ND	ND	ND	ND	ND	
		第三次	ND	ND	ND	ND	ND	
苯乙烯	mg/m³	第一次	ND	ND	ND	ND	ND	0.50
		第二次	ND	ND	ND	ND	ND	
		第三次	ND	ND	ND	ND	ND	
非甲烷总烃	mg/m³	第一次	0.85	1.43	1.57	1.88	1.86	4.0
		第二次	0.86	0.90	0.89	1.96		
		第三次	0.78	1.04	0.92	1.84		
		第四次	0.80	1.26	1.41	1.74		
		均值	0.82	1.16	1.20	1.86		
苯胺类	mg/m³	第一次	ND	0.011	0.020	0.029	0.029	0.20
		第二次	ND	0.009	0.018	0.025	0.025	
		第三次	ND	0.011	0.023	0.032	0.032	
甲醛	mg/m³	第一次	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
		第二次	ND	ND	ND	ND	ND	
		第三次	ND	ND	ND	ND	ND	
丙酮	mg/m³	第一次	ND	ND	ND	ND	ND	0.80
		第二次	ND	ND	ND	ND	ND	
		第三次	ND	ND	ND	ND	ND	
参考标准		江苏省地方标准化学工业挥发性有机物排放标准 DB 32/3151-2016、合成树脂工业污染物排放标准 GB 31572-2015						
备注		1、参考限值由客户提供；“---”表示客户提供限值中未对该项目作限制； 2、上风向无限值要求，数值仅供参考； 3、“ND”表示未检出，检出限见附件 4 表 3； 4、气象参数见附件 3 表 2。						

本页完

采样日期		2025.05.28	样品状态			完好	
检测项目	单位	频次	检测结果				参考限值
			上风向 G1	下风向 G2	下风向 G3	下风向 G4	周界浓度最大值	
氨	mg/m³	第一次	0.01	0.04	0.08	0.09	0.10	1.5
		第二次	0.02	0.03	0.07	0.09		
		第三次	0.01	0.04	0.07	0.10		
		最大值	0.02	0.04	0.08	0.10		
硫化氢	mg/m³	第一次	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.06
		第二次	0.001	0.002	0.002	0.003		
		第三次	0.002	0.003	0.002	0.002		
		最大值	0.002	0.003	0.003	0.003		
臭气浓度	无量纲	第一次	＜10	10	＜10	＜10	10	20
		第二次	＜10	＜10	10	＜10		
		第三次	＜10	＜10	＜10	10		
		最大值	＜10	10	10	10		

参考标准　　恶臭污染物排放标准 GB 14554-1993

备注　　1、参考限值由客户提供；
2、气象参数见附件 3 表 2。

本页完

检测项目	频次	样品编号			
		上风向 G1	下风向 G2	下风向 G3	下风向 G4
颗粒物	第一次	W1155052801-1-KLW	W1155052802-1-KLW	W1155052803-1-KLW	W1155052804-1-KLW
	第二次	W1155052801-2-KLW	W1155052802-2-KLW	W1155052803-2-KLW	W1155052804-2-KLW
	第三次	W1155052801-3-KLW	W1155052802-3-KLW	W1155052803-3-KLW	W1155052804-3-KLW
苯、甲苯、乙苯、对二甲苯、间二甲苯、邻二甲苯、苯乙烯、异丙苯	第一次	W1155052801-1-BXW	W1155052802-1-BXW	W1155052803-1-BXW	W1155052804-1-BXW
	第二次	W1155052801-2-BXW	W1155052802-2-BXW	W1155052803-2-BXW	W1155052804-2-BXW
	第三次	W1155052801-3-BXW	W1155052802-3-BXW	W1155052803-3-BXW	W1155052804-3-BXW
非甲烷总烃	第一次	W1155052801-1-FJW	W1155052802-1-FJW	W1155052803-1-FJW	W1155052804-1-FJW
	第二次	W1155052801-2-FJW	W1155052802-2-FJW	W1155052803-2-FJW	W1155052804-2-FJW
	第三次	W1155052801-3-FJW	W1155052802-3-FJW	W1155052803-3-FJW	W1155052804-3-FJW
	第四次	W1155052801-4-FJW	W1155052802-4-FJW	W1155052803-4-FJW	W1155052804-4-FJW
苯胺类	第一次	W1155052801-1-BAL	W1155052802-1-BAL	W1155052803-1-BAL	W1155052804-1-BAL
	第二次	W1155052801-2-BAL	W1155052802-2-BAL	W1155052803-2-BAL	W1155052804-2-BAL
	第三次	W1155052801-3-BAL	W1155052802-3-BAL	W1155052803-3-BAL	W1155052804-3-BAL
甲醛	第一次	W1155052801-1-JQ	W1155052802-1-JQ	W1155052803-1-JQ	W1155052804-1-JQ
	第二次	W1155052801-2-JQ	W1155052802-2-JQ	W1155052803-2-JQ	W1155052804-2-JQ
	第三次	W1155052801-3-JQ	W1155052802-3-JQ	W1155052803-3-JQ	W1155052804-3-JQ
丙酮	第一次	W1155052801-1-BT	W1155052802-1-BT	W1155052803-1-BT	W1155052804-1-BT
	第二次	W1155052801-2-BT	W1155052802-2-BT	W1155052803-2-BT	W1155052804-2-BT
	第三次	W1155052801-3-BT	W1155052802-3-BT	W1155052803-3-BT	W1155052804-3-BT
氨	第一次	W1155052801-1-NH_3	W1155052802-1-NH_3	W1155052803-1-NH_3	W1155052804-1-NH_3
	第二次	W1155052801-2-NH_3	W1155052802-2-NH_3	W1155052803-2-NH_3	W1155052804-2-NH_3
	第三次	W1155052801-3-NH_3	W1155052802-3-NH_3	W1155052803-3-NH_3	W1155052804-3-NH_3

检测项目	频次	样品编号			
		上风向 G1	下风向 G2	下风向 G3	下风向 G4
硫化氢	第一次	W1155052801-1-H_2S	W1155052802-1-H_2S	W1155052803-1-H_2S	W1155052804-1-H_2S
	第二次	W1155052801-2-H_2S	W1155052802-2-H_2S	W1155052803-2-H_2S	W1155052804-2-H_2S
	第三次	W1155052801-3-H_2S	W1155052802-3-H_2S	W1155052803-3-H_2S	W1155052804-3-H_2S
臭气浓度	第一次	W1155052801-1-CQ	W1155052802-1-CQ	W1155052803-1-CQ	W1155052804-1-CQ
	第二次	W1155052801-2-CQ	W1155052802-2-CQ	W1155052803-2-CQ	W1155052804-2-CQ
	第三次	W1155052801-3-CQ	W1155052802-3-CQ	W1155052803-3-CQ	W1155052804-3-CQ

本页完

附件 1：

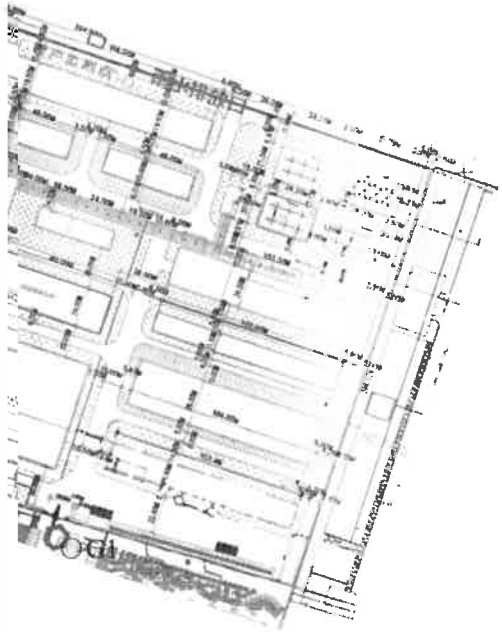
表 1 废气参数

参数	单位	DA001 废气总排口		
		2025.05.28		
		第一次	第二次	第三次
文件号		04915	04916	04917
排气筒高度	m	20	20	20
烟温	℃	52.9	54.6	56.2
烟道截面积	m^2	3.1416	3.1416	3.1416
烟气流速	m/s	1.8	1.8	1.7
动压	Pa	3	2	2
静压	kPa	0.03	0.03	0.03
湿度	%	1.3	1.5	1.9
烟气含氧量	%	20.2	20.2	20.1

注：排气筒高度由受检单位提供。

本页完

附件 2：图 1 监测点位示意图



注：△表示废水检测点位
◎表示有组织废气检测点位
○表示无组织废气检测点位

本页完

附件 3：

表 2 气象参数表

检测日期	检测时间	气温（℃）	气压（kPa）	湿度（%）	风向	风速（m/s）	天气
2025.05.28	11:00~11:10	22.3	101.37	63	东南风	3.3	晴
	12:39~12:49	22.7	101.30	56		3.3	
	13:41~13:51	24.1	101.20	54		3.1	
气象参数检测仪器	轻便三杯风向风速表 FYF-1 型 JSHH0131、空盒气压表 DYM3 型 JSHH0132、便携式数字温湿仪 FYTH-1 型 JSHH0133						

本页完

附件4：

表3 检测依据、仪器信息及方法检出限

检测类别	检测项目	检测依据	仪器名称	仪器型号	仪器编号	检出限
	/	污水监测技术规范 HJ 91.1-2019	/	/	/	/
	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式 pH 计	PHB-4	JSHH0236	/
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	电子天平	PX124ZH/E	JSHH0006	/
			电热鼓风干燥箱	DHG-9075A	JSHH0031	
		量的测定 重铬酸盐法	滴定管（酸式）（透明）	50mL	/	4mg/L
		定 纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计	T6 新悦	JSHH0277	0.025mg/L
		定 钼酸铵分光光度法 89	电热式压力蒸汽灭菌器	XFH-30CA	JSHH0016	0.01mg/L
			紫外可见分光光度计	T6 新悦	JSHH0020	
		定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光 12	电热式压力蒸汽灭菌器	XFH-30CA	JSHH0017	0.05mg/L
			紫外可见分光光度计	T6 新世纪	JSHH0021	

/		粒物测定与气态污染物采样 境保护部公告 2017 年 第 87	多路烟气采样器	ZR-3714 型	JSHH0167
			自动烟尘/气测试仪	崂应 3012H 型	JSHH0225
		度颗粒物的测定 重量法	电子天平	PX125DZH	JSHH0008
			恒温恒湿称重系统	WRLDN-6100 型	JSHH0009
		化硫的测定 定电位电解法	自动烟尘/气测试仪	崂应 3012H 型	JSHH0225
		化物的测定 定电位电解法	自动烟尘/气测试仪	崂应 3012H 型	JSHH0225
		化碳的测定 定电位电解法	自动烟尘/气测试仪	崂应 3012H 型	JSHH0225
		化碳的测定 非分散红外吸	自动烟尘/气测试仪	崂应 3012H 型	JSHH0225
		、甲烷和非甲烷总烃的测定 17	/	/	/
		解吸气相色谱法《空气和废气 四版增补版）国家环保总局 章一（一）	气相色谱仪	7890B	JSHH0003
		解吸气相色谱法《空气和废气 四版增补版）国家环保总局 章一（一）	气相色谱仪	7890B	JSHH0003
		解吸气相色谱法《空气和废气 四版增补版）国家环保总局 章一（一）	气相色谱仪	7890B	JSHH0003

/	/
1.0mg/m³	
3mg/m³	
3mg/m³	
3mg/m³	
0.6g/m³	
0.07mg/m³	
0.01mg/m³	
0.01mg/m³	
0.01mg/m³	

		炭吸附二硫化碳解吸气相色谱法《空气和废气分析方法》（第四版增补版）国家环保总局年 第六篇第二章一（一）	气相色谱仪	7890B	JSHH0003	0.01mg/m³
		炭吸附二硫化碳解吸气相色谱法《空气和废气分析方法》（第四版增补版）国家环保总局年 第六篇第二章一（一）	气相色谱仪	7890B	JSHH0003	0.01mg/m³
		炭吸附二硫化碳解吸气相色谱法《空气和废气分析方法》（第四版增补版）国家环保总局年 第六篇第二章一（一）	气相色谱仪	7890B	JSHH0003	0.01mg/m³
		炭吸附二硫化碳解吸气相色谱法《空气和废气分析方法》（第四版增补版）国家环保总局年 第六篇第二章一（一）	气相色谱仪	7890B	JSHH0003	0.01mg/m³
		炭吸附二硫化碳解吸气相色谱法《空气和废气分析方法》（第四版增补版）国家环保总局年 第六篇第二章一（一）	气相色谱仪	7890B	JSHH0003	0.01mg/m³
	/	污染物无组织排放监测技术导则 55-2000	四路大气采样器	ZR-3500S 型	JSHH0174~ JSHH0176/ JSHH0215~ JSHH0216/ JSHH0250	/
			环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3922 型	JSHH0203/ JSHH0307~ JSHH0308/ JSHH0310	
	/	污染环境监测技术规范 HJ 905-2017	/	/	/	/

法	电子天平	DZH	JSHH0008	168μg/m³	
	恒温恒湿称重系	6100 型	JSHH0009		
法《空气和废气 国家环保总局	气相色谱仪	0B	JSHH0003	0.01mg/m³	
法《空气和废气 国家环保总局	气相色谱仪	0B	JSHH0003	0.01mg/m³	
法《空气和废气 国家环保总局	气相色谱仪	0B	JSHH0003	0.01mg/m³	
法《空气和废气 国家环保总局	气相色谱仪	0B	JSHH0003	0.01mg/m³	
法《空气和废气 国家环保总局	气相色谱仪	0B	JSHH0003	0.01mg/m³	
法《空气和废气 国家环保总局	气相色谱仪	0B	JSHH0003	0.01mg/m³	
法《空气和废气 国家环保总局	气相色谱仪	0B	JSHH0003	0.01mg/m³	

二硫化碳解吸气相色谱法《空气和废气 法》（第四版增补版）国家环保总局 六篇第二章一（一）	气相色谱仪	7890B		003	0.01mg/m³
烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进 法 HJ 604-2017	气相色谱仪	GC9790II		198	0.07mg/m³
胺类的测定 盐酸萘乙二胺分光光度 602-1995	紫外可见分光光度计	T6 新悦		020	0.005mg/m³
醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 -1995	紫外可见分光光度计	T6 新世纪		021	0.5mg/m³
《空气和废气监测分析方法》（第四版 家环保总局 第六篇第四章 六（一）2003	气相色谱仪	7890B		003	0.01mg/m³
废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 ）	紫外可见分光光度计	T6 新悦		277	0.01mg/m³
光光度法《空气和废气监测分析方法》 国家环保总局 2003 年 5.4.10（3）	紫外可见分光光度计	T6 新悦		277	0.001mg/m³
废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 22			/	/	/

报告结束