表格编号：ZJ31-04

CMA
251012340283

检 测 报 告

报告编号：JSHH（委托）字第 202509237 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

江苏皓海检测技术有限公司

检 测 报 告 说 明

一、对检测结果如有异议者，请于收到报告之日起十日内向本公司书面提出，逾期不予受理。

二、本报告无授权签字人签名，未加盖本公司检测专用章、骑缝章均无效，涂改、增删无效。

三、未经本公司同意，不得部分复制本报告，任何对本报告的涂改、伪造、变更及不当使用均无效，其责任人将承担相关法律及经济责任，本公司保留对上述行为追究法律责任的权利。

四、复印报告未重新加盖本公司检测专用章无效。

五、本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效；由其他单位或个人采集送检的样品，本公司仅对送检样品的检测结果负责，委托方对送检样品及其相关信息的真实性负责，无法复现的样品，不受理申诉。

六、现场运行设施设备参数由客户提供，参考限值由客户提供；分析方法、频次与标准不一致时，检测结果作参考使用。

七、无CMA标志的报告仅用于科研、教学或企业内部质量控制活动使用，不具有社会证明作用。

八、除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效均不再保留样，本次检测的所有记录档案均永久保存。

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：	2025.09.22、2025.09.26	分析日期：	2025.09.22~2025.09.30
采样人：	李坤强、徐灿灿、朱娟城、洪香冬	样品类别：	废水、废气
检测目的：	对南通高盟新材料有限公司进行废水、废气进行检测，为其环境管理提供依据。		
检测内容：	废水：pH 值、悬浮物、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮 废气：有组织废气：低浓度颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳、二氧化碳、非甲烷总烃、氨、硫化氢、臭气浓度、挥发性有机物		

编　制：薛秋宇

复　核：秦鸿飞

审　核：任婷婷

签　发：蔡菊云

日期：2025 年 10 月 13 日

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			参考限值
					第一次	第二次	第三次	
废水总排口	2025.09.22	微黄微浊无味	样品编号		W2291092205-1	W2291092205-2	W2291092205-3	---
			pH 值	无量纲	7.4（24.7℃）	7.4（24.9℃）	7.4（24.9℃）	6-9
			悬浮物	mg/L	20	22	24	400
			化学需氧量	mg/L	110	105	104	500
			氨氮	mg/L	2.86	3.01	2.72	35
			总磷	mg/L	0.43	0.42	0.39	8
			总氮	mg/L	6.72	7.70	7.10	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			2025.09.22	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	
低浓度颗粒物	样品编号		W22910922 01-1-KLW	W22910922 01-2-KLW	W22910922 01-3-KLW	/	—
	实测浓度	mg/m³	2.8	3.1	2.6	2.8	20
	标干流量	Nm³/h	22934	25705	21630	23423	—
	排放速率	kg/h	0.064	0.080	0.056	0.067	—
二氧化硫	文件号		03623	03624	03625	/	—
	实测浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	50
	标干流量	Nm³/h	22934	25705	21630	23423	—
	排放速率	kg/h	/	/	/	/	—
氮氧化物	文件号		03623	03624	03625	/	—
	实测浓度	mg/m³	5	10	12	9	100
	标干流量	Nm³/h	22934	25705	21630	23423	—
	排放速率	kg/h	0.11	0.26	0.26	0.21	—
一氧化碳	文件号		03623	03624	03625	/	—
	实测浓度	mg/m³	16	14	12	14	1000
	标干流量	Nm³/h	22934	25705	21630	23423	—
	排放速率	kg/h	0.37	0.36	0.26	0.33	24
二氧化碳	文件号		03623	03624	03625	/	—
	实测浓度	g/m³	6.3	4.9	6.3	5.8	—
	标干流量	Nm³/h	22934	25705	21630	23423	—
	排放速率	kg/h	144	126	136	135	—
非甲烷总烃	样品编号		W22910922 01-1-FJW	W22910922 01-2-FJW	W22910922 01-3-FJW	/	—
	实测浓度	mg/m³	2.00	0.91	1.39	1.43	60
	标干流量	Nm³/h	22934	25705	21630	23423	—
	排放速率	kg/h	0.046	0.023	0.030	0.033	—
参考标准	合成树脂工业污染物排放标准 GB 31572-2015、江苏省地方标准大气污染物综合排放标准 DB 32/4041-2021、企业排污许可证限值						
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、“ND”表示未检出，检出限见附件 3 表 2； 3、“/”表示检测项目的实测浓度小于检出限，故排放速率无需计算； 4、废气参数见附件 1 表 1； 5、二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳、二氧化碳监测为现场直读。						

采样点位			DA002 七车间有机废气排口				
采样日期			2025.09.26		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	
非甲烷总烃	样品编号		W22910926 02-1-FJW	W22910926 02-2-FJW	W22910926 02-3-FJW	/	---
	实测浓度	mg/m³	5.77	5.88	5.92	5.86	60
	标干流量	Nm³/h	8947	9174	9191	9104	---
	排放速率	kg/h	0.052	0.054	0.054	0.053	---
参考标准			合成树脂工业污染物排放标准 GB 31572-2015				
备注	1、参考浓度由客户提供，“---”表示客户提供限值中未对该项目作限制； 2、废气参数见附件1表1。						

本页完

采样点位			DA002 七车间有机废气排口				
采样日期			2025.09.26	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	
挥发性有机物	样品编号		W2291092602-1-VOCs	W2291092602-2-VOCs	W2291092602-3-VOCs	/	---
	丙酮	实测浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	---
	异丙醇	实测浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	---
	正己烷	实测浓度	mg/m³	0.018	ND	0.235	0.085	---
	乙酸乙酯	实测浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	---
	六甲基二硅氧烷	实测浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	---
	苯	实测浓度	mg/m³	ND	0.097	0.021	0.040	---
	正庚烷	实测浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	---
	3-戊酮	实测浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	---
	甲苯	实测浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	---
	乙酸丁酯	实测浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	---
	环戊酮	实测浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	---
	乙苯	实测浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	---
	对/间二甲苯	实测浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	---
	乳酸乙酯	实测浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	---
	丙二醇单甲醚乙酸酯	实测浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	---
	邻二甲苯	实测浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	---
	苯乙烯	实测浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	---
	2-壬酮	实测浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	---
	苯甲醚	实测浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	---
	1-癸烯	实测浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	---
	苯甲醛	实测浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	---
	2-壬酮	实测浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	---
	十二烷	实测浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	---
备注	挥发性有机物（共 24 种总量）	实测浓度	mg/m³	0.018	0.097	0.256	0.124	80
		标干流量	Nm³/h	8947	9174	9191	9104	---
		排放速率	kg/h	1.6×10^{-4}	8.9×10^{-4}	2.4×10^{-3}	1.2×10^{-3}	---
	1、参考标准：企业排污许可证限值； 2、参考限值由客户提供；“---”表示客户未提供限值中未对该项目作限制； 3、“ND”表示未检出，检出限见附件 4 表 3；计算总量时，“ND”以零计； 4、废气参数见附件 1 表 1。							

未完完

采样点位		DA003 投料废气排口				
采样日期		2025.09.[redacted]09		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	
低浓度颗粒物	样品编号		W22910926 03-1-KLW	W22910926 03-2-KLW	W22910926 03-3-KLW	/	---
	实测浓度	mg/m³	3.3	3.2	3.0	3.1	20
	标干流量	Nm³/h	19461	20016	19992	19823	---
	排放速率	kg/h	0.060	0.064	0.060	0.061	---
参考标准		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规制； 2、废气参照见附件 1 表 1。					

本页完

采样点位			DA004污水站及危废库废气排口				
采样日期			2025.09.22	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	
氨	样品编号		W22910922 04-1-NH_3	W22910922 04-2-NH_3	W22910922 04-3-NH_3	/	---
	实测浓度	mg/m^3	0.58	0.73	0.82	0.71	---
	标干流量	Nm^3/h	4230.4	3979.5	3872.9	4027.6	---
	排放速率	kg/h	2.5×10^{-3}	2.9×10^{-3}	3.2×10^{-3}	2.9×10^{-3}	4.9
硫化氢	采样号		W22910922 04-1-H_2S	W22910922 04-2-H_2S	W22910922 04-3-H_2S	/	---
	实测浓度	mg/m^3	0.073	0.058	0.034	0.055	---
	标干流量	Nm^3/h	4230.4	3979.5	3872.9	4027.6	---
	排放速率	kg/h	3.1×10^{-4}	2.3×10^{-4}	1.3×10^{-4}	2.2×10^{-4}	0.33
非甲烷总烃	样品编号		W22910922 04-1-FJW	W22910922 04-2-FJW	W22910922 04-3-FJW	/	---
	实测浓度	mg/m^3	0.99	0.87	0.88	0.91	60
	标干流量	Nm^3/h	4230.4	3979.5	3872.9	4027.6	---
	排放速率	kg/h	4.2×10^{-3}	3.5×10^{-3}	3.4×10^{-3}		

采样点位			DA004 污水站及危废间废气排口				
采样日期			2025.09.22	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	
样品编号			W2291092204-1-VOCs	W2291092204-2-VOCs	W2291092204-3-VOCs	/	---
挥发性有机物	丙酮	实测浓度 mg/m³	ND	ND	ND	ND	---
	异丙醇	实测浓度 mg/m³	ND	ND	ND	ND	---
	正己烷	实测浓度 mg/m³	0.221	0.056	0.569	0.282	---
	乙酸乙酯	实测浓度 mg/m³	ND	ND	ND	ND	---
	六甲基二硅氧烷	实测浓度 mg/m³	ND	ND	ND	ND	---
	苯	实测浓度 mg/m³	ND	ND	0.030	0.011	---
	正庚烷	实测浓度 mg/m³	ND	ND	ND	ND	---
	3-戊酮	实测浓度 mg/m³	ND	ND	ND	ND	---
	甲苯	实测浓度 mg/m³	ND	ND	ND	ND	---
	乙酸丁酯	实测浓度 mg/m³	ND	ND	ND	ND	---
	环戊酮	实测浓度 mg/m³	ND	ND	ND	ND	---
	乙苯	实测浓度 mg/m³	ND	ND	ND	ND	---
	对/间二甲苯	实测浓度 mg/m³	ND	ND	ND	ND	---
	乳酸乙酯	实测浓度 mg/m³	ND	ND	ND	ND	---
	丙二醇单甲醚乙酸酯	实测浓度 mg/m³	ND	ND	ND	ND	---
	邻二甲苯	实测浓度 mg/m³	ND	ND	ND	ND	---
	苯乙烯	实测浓度 mg/m³	ND	ND	ND	ND	---
	2-庚酮	实测浓度 mg/m³	ND	ND	ND	ND	---
	苯甲醚	实测浓度 mg/m³	ND	ND	ND	ND	---
	1-癸烯	实测浓度 mg/m³	ND	ND	ND	ND	---
	苯甲醛	实测浓度 mg/m³	ND	ND	ND	ND	---
	2-壬酮	实测浓度 mg/m³	ND	ND	ND	ND	---
	十二烷	实测浓度 mg/m³	ND	ND	ND	ND	---
备注	挥发性有机物（共 24 种总量）	实测浓度 mg/m³	0.221	0.056	0.599	0.292	80
		标干流量 Nm³/h	4230.4	3979.5	3872.9	4027.6	---
		排放速率 kg/h	9.3×10^{-4}	2.2×10^{-4}	2.3×10^{-3}	1.2×10^{-3}	---
	1、参考标准：企业排污许可证限值； 2、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； 3、“ND”表示未检出，检出限见附件 4 表 3，计算总和时，“ND”以零计； 4、废气参数见附件 1 表 1。						

本页完

附件1：

表1 废气参数

参数	单位	DA001废气总排口		
		2025.09.22		
		第一次	第二次	第三次
文件号		05525	05526	05527
排气筒高度	m	20	20	20
烟温	℃	56.0	56.2	56.2
烟道截面积	m^2	3.1416	3.1416	3.1416
烟气流速	m/s	2.5	2.8	2.4
动压	Pa	5	6	5
静压	kPa	0.34	0.05	0.42
湿度	%	2.6	2.6	2.4
烟气含氧量	%	20.6	20.4	20.6

注：排气筒高度由受检单位提供。

本页完

02七车间有机废气排口		DA003报料废气排口		
2025.09.26		2025.09.26		
第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
00309	00310	05537	05538	05539
15	15	25	25	25
31.1	30.5	32.8	32.6	32.6
0.7854	0.7854	1.1310	1.1310	1.1310
3.7	3.7	5.5	5.6	5.5
13.1	12.9	25	30	30
0.02	0.02	-0.03	1.52	2.04
2.88	2.90	2.5	2.7	2.4

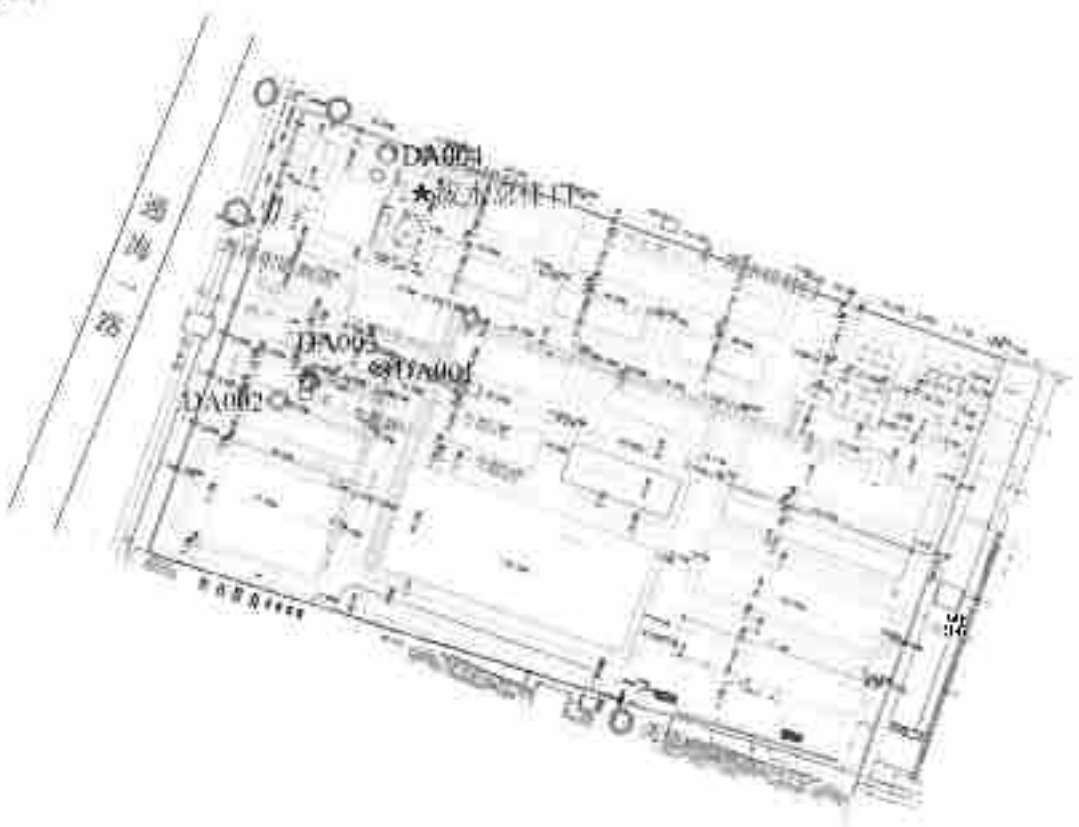
本页完

参数	单位	DA004污水站及危废库废气排口			DA004污水站及危废库废气进口		
		2025.09.22（非甲烷总烃、氨、硫化氢、挥发性有机物）			2025.09.22（臭气浓度）		
		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
文件号		1863	1862	1863	1853	1861	1864
排气筒高度	m	15	15	15	15	15	15
烟温	℃	31.6	31.6	31.6	31.8	31.6	32.1
烟道截面积	m^2	0.5027	0.5027	0.5027	0.5027	0.5027	0.5027
烟气流速	m/s	2.7	2.5	2.5	2.3	2.7	2.2
动压	Pa	20	17	16	14	20	13
静压	kPa	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.01
湿度	%	3.245	3.167	3.167	3.030	3.245	3.140

注：排气筒高度由受检单位提供。

本页完

附件 2： 附 1 监测点位示意图



注：★表示废水检测点位

◎表示在组织废气检测点位

本页完

附件3：

表2 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
废水	/	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	JSHH0235	/
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	电子天平	FX124ZH/E	JSHH0006	/
			电热鼓风干燥箱	DHG-9075A	JSHH0031	
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	滴定管（酸式）（透明）	50mL	/	4mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计	T6 新悦	JSHH0277	0.025mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	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	
	总氮	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	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	

有组织废气	/	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法及其修改单（环境保护部公告 2017 年 第 87 号）GB/T 16157-1996	多路烟气采样器	ZR-3714 型	JSHH0167	/
			自动烟尘/气测试仪	崂应 3012H 型	JSHH0225	
			阻容法含湿量流速体格	SH3073	JSHH0306	
			阻容法烟气含湿量多功能检测器	崂应 1062E 型	JSHH0339	
	低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	电子天平	PX125DZH	JSHH0008	1.0mg/m³
			恒温恒湿称重系统	WRLDN-6100 型	JSHH0009	
	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	自动烟尘/气测试仪	崂应 3012H 型	JSHH0225	3mg/m³
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	自动烟尘/气测试仪	崂应 3012H 型	JSHH0225	3mg/m³
	一氧化碳	固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法 HJ 973-2018	自动烟尘/气测试仪	崂应 3012H 型	JSHH0225	3mg/m³
	二氧化碳	固定污染源废气 二氧化碳的测定 非分散红外吸收法 HJ 870-2017	自动烟尘/气测试仪	崂应 3012H 型	JSHH0225	0.6g/m³
	非甲烷总烃	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	气相色谱仪	GC9790II	JSHH0198	0.07mg/m³
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	紫外可见分光光度计	T6 新悦	JSHH0277	0.25mg/m³

固定污染源废气 氯化氢的测定 硫代硫酸钠滴定法 HJ 1238-2021	紫外可见分光光度计	T6 新悦	JSHH0277	0.007mg/m³
环境空气和废气 氯气的测定 三点比较式气袋法 HJ 1262-2022	/	/	/	/
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 HJ 734-2014	气质联用仪	7890B-5977B	JSHH0001	见附件 4 表 3

未页完

附件4： 表3 有组织废气挥发性有机物检出限

挥发性有机物	检出限(mg/m³)
丙酮	0.01
异丙醇	0.002
正己烷	0.004
乙酸乙酯	0.006
六甲基二硅氧烷	0.001
苯	0.004
正庚烷	0.004
3-戊酮	0.002
甲苯	0.004
乙酸丁酯	0.005
环戊酮	0.004
乙苯	0.006
对/间二甲苯	0.009
乳酸乙酯	0.007
丙二醇单甲醚乙酸酯	0.005
邻二甲苯	0.004
苯乙烯	0.004
2-庚酮	0.001
茚满酮	0.003
1-癸烯	0.003
苯甲醛	0.007
2-壬酮	0.003
十二烷	0.008

报告结束