

3月25日
2024



251012340283

表格编号: ZJ31-04

检测报告

报告编号: JSHH (委托) 字第 202601210 号

样品类别: 废水、废气、噪声

受检单位: 南通万顺化工科技有限公司

检测类别: 委托监测

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。标准限值由客户提供；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做留样；本次检测的所有记录档案均永久保存。



地 址：江苏省南通市南通经济技术开发区广州路 42 号-6 楼西侧

电 话：0513-85101816

邮 箱：jshhjc@126.com

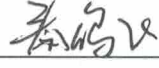
邮 编：226000

江苏皓海检测技术有限公司

检 测 报 告

受检单位:	南通万顺化工科技有限公司		
地址:	南通市如东县沿海经济开发区风光大道 28 号		
联系人:	陈工	联系方式:	13506286360
采样日期:	2026.01.13、2026.01.16、2026.01.26	分析日期:	2026.01.14~2026.01.27
采样人:	蔡小新、丁飞、张博轩、毛赛铖、朱鹏城、徐灿灿	样品类别:	废水、废气、噪声
检测目的:	对南通万顺化工科技有限公司废水、废气、噪声进行检测，为其环境管理提供依据。		
检测内容:	废水: pH 值、悬浮物、全盐量、化学需氧量、五日生化需氧量 (BOD5)、氨氮、总磷、总氮、石油类、可吸附有机卤素 (AOX)、甲苯、总有机碳 废气: 有组织废气: 硫化氢、非甲烷总烃 噪声: 工业企业厂界环境噪声		

编 制: 汤晓敏 

复 核: 秦鸿飞 

审 核: 任婷婷 

签 发: 沈冰冰 



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	均值	
DW001 废水总排 口	2026. 01.13	微黄 微浊 弱臭	样品编号		W02410 11302-1	W02410 11302-2	W02410 11302-3	/	---
			悬浮物	mg/L	19	15	15	16	400
			全盐量	mg/L	2.44×10 ³	2.11×10 ³	2.45×10 ³	2.33×10 ³	5000
			五日生化 需氧量 (BOD5)	mg/L	54.0	53.7	54.8	54.2	300
			总磷	mg/L	0.45	0.35	0.34	0.38	8
			总氮	mg/L	37.2	39.3	39.0	38.5	45
			石油类	mg/L	0.69	0.88	0.88	0.82	20
			可吸附有 机卤素 (AOX)	mg/L	0.0882	0.0875	0.0890	0.0882	5.0
			甲苯	mg/L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.2
			总有机碳	mg/L	79.4	78.8	88.0	82.1	200
DW001 废水总排 口	2026. 01.13	微黄 微浊 弱臭	样品编号		W02420 11301-1	W02420 11301-2	W02420 11301-3	/	---
			pH 值*	无量纲	7.5 (8.2℃)	7.5 (8.5℃)	7.5 (8.2℃)	/	6~9
参考标准	污水综合排放标准 GB 8978-1996、合成树脂工业污染物排放标准 GB 31572-2015、江苏省地方标准化学工业水污染物排放标准 DB 32/939-2020、企业排污许可证限值								
备注	1、参考限值由客户提供； 2、“L”表示未检出，L 前数值为该项目检出限； 3、pH 值*数据引用江苏皓海检测技术有限公司检测报告，报告编号为 JSHH（委托）字第 202601098 号。								

采样点位	采样日期	样品状态	检测项目	单位	检测值			
					第一次	第二次	第三次	均值
雨水排口	2026.01.26	微黄 微浊 无味	样品编号		W024101 2601-1	W024101 2601-2	W024101 2601-3	/
			pH 值	无量纲	7.3 (13.1℃)	7.3 (12.8℃)	7.3 (12.8℃)	/
			悬浮物	mg/L	19	22	20	20
			化学需氧量	mg/L	26	28	29	28
			氨氮	mg/L	0.562	0.676	0.600	0.613
备注	/							

(2) 有组织废气

采样点位			废水站排气筒					
采样日期			2026.01.13		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	
硫化氢	样品编号		W02410113 01-1-H ₂ S	W02410113 01-2-H ₂ S	W02410113 01-3-H ₂ S	/		---
	实测浓度	mg/m ³	0.056	0.064	0.040	0.053		---
	标干流量	Nm ³ /h	6104	6064	6026	6065		---
	排放速率	kg/h	3.4×10 ⁻⁴	3.9×10 ⁻⁴	2.4×10 ⁻⁴	3.2×10 ⁻⁴		0.33
非甲烷总 烃*	样品编号		W02430113 01-1-FJW	W02430113 01-2-FJW	W02430113 01-3-FJW	/		---
	实测浓度	mg/m ³	4.56	4.70	4.52	4.59		60
	标干流量	Nm ³ /h	6104	6064	6026	6065		---
	排放速率	kg/h	0.028	0.029	0.027	0.028		---
参考标准			恶臭污染物排放标准 GB 14554-1993、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、废气参数见附件 1 表 1； 3、非甲烷总烃*数据引用江苏皓海检测技术有限公司检测报告，报告编号为 JSHH（委托）字第 202601074 号。					

本页完

(3) 噪声

检测日期	测点位置	主要声源	监测时间	测量值 dB(A)	
				昼间	夜间
2026.01.16	厂界东侧外 1m N1	生产	20:41/23:20	59	52
	厂界南侧外 1m N2		20:27/22:23	52	49
	厂界西侧外 1m N3		20:14/22:34	52	51
	厂界北侧内 1m N4		21:08/22:11	51	51
参考限值 dB(A)				65	55
参考标准	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008				
备注	1、参考限值由客户提供； 2、2026.01.16 天气：阴；风速：2.3~3.4m/s； 3、气象参数检测仪器：轻便三杯风向风速表 FYF-1 型 JSHH0209、空盒气压表 DYM3 型 JSHH0210、便携式数字温湿仪 FYTH-1 型 JSHH0211； 4、检测地点详见附件 2 图 1。				

*** 本页完 ***

附件1:

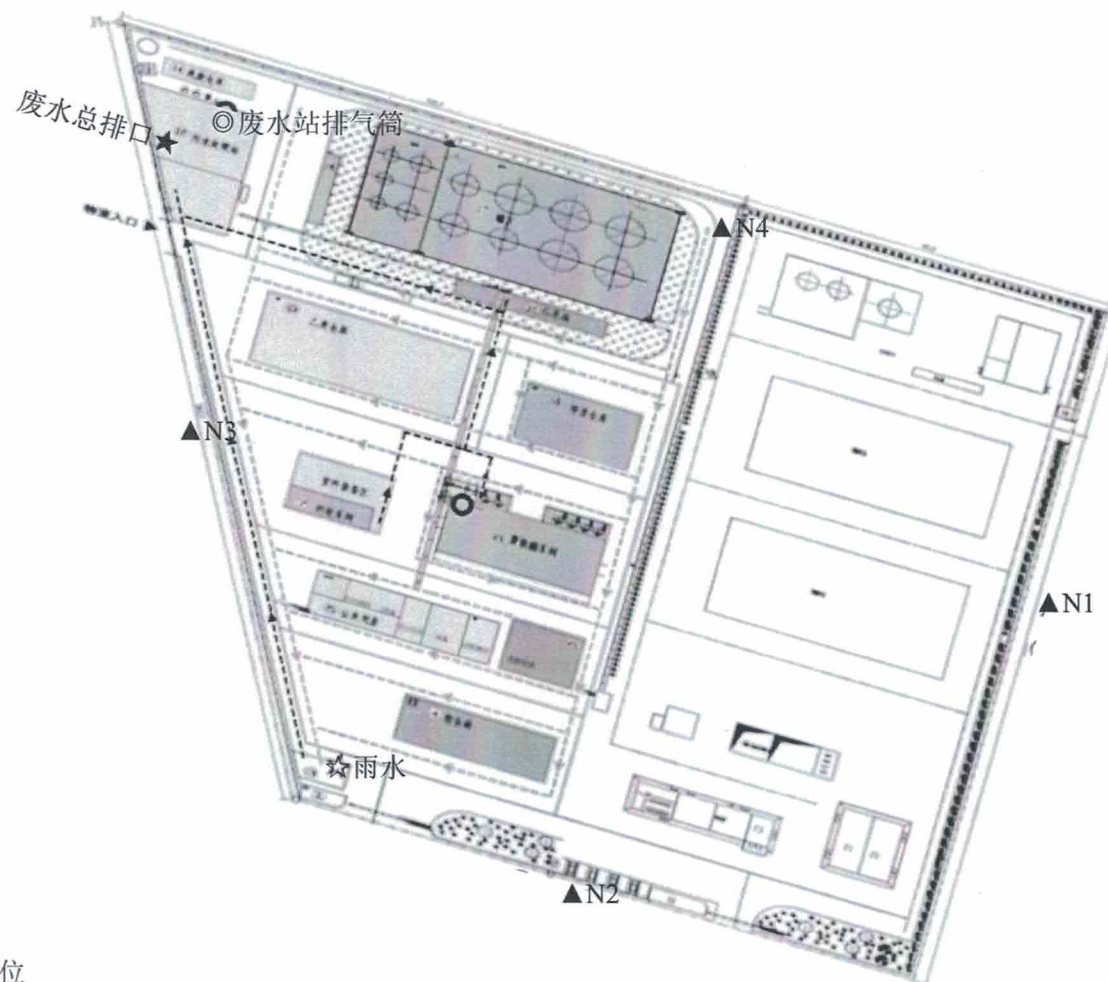
表1 废气参数

参数	单位	废水站排气筒		
		2026.01.13		
		第一次	第二次	第三次
文件号		01220	01221	01222
排气筒高度	m	15	15	15
排气温度	℃	23.1	22.7	24.1
烟道截面积	m²	0.1963	0.1963	0.1963
排气流速	m/s	9.32	9.25	9.24
动压	Pa	79.0	77.9	77.3
静压	kPa	0.28	0.29	0.29
排气中水分含量	%	3.13	3.18	3.24

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
☆表示雨水检测点位
◎表示有组织废气检测点位
▲表示噪声检测点位

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	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	
	全盐量	水质 全盐量的测定 重量法 HJ/T 51-2024	电子天平	PX124ZH/E	JSHH0006	25mg/L
			电热鼓风干燥箱	DHG-9075A	JSHH0031	
			数显恒温水浴锅	HH-6	JSHH0027	
	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
	五日生化需氧量(BOD ₅)	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	实验室溶解氧 BOD ₅ 专用检测仪	OXi7310	JSHH0012	0.5mg/L
			生化培养箱	SPX-250	JSHH0320	
	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	
	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	红外分光测油仪	JLBG-121U 型	JSHH0025	0.06mg/L
	可吸附有机卤素 (AOX)	水质 可吸附有机卤素 (AOX) 的测定 离子色谱法 HJ/T 83-2001	离子色谱仪	CIC-D100	JSHH0040	0.007mg/L
	甲苯	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 1067-2019	气相色谱仪 (含顶空)	7890B	JSHH0002	2μg/L
	总有机碳	水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法 HJ 501-2009	总有机碳分析仪	TOC-5500 型	JSHH0317	0.1mg/L
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	JSHH0254	/
			大流量低浓度烟尘/气测试仪器	崂应 3012H-D 型	JSHH0312	
	/	恶臭污染环境监测技术规范 HJ 905-2017	/	/	/	/
	硫化氢	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	紫外可见分光光度计	T6 新悦	JSHH0277	0.007mg/m ³
	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	/	/	/	0.07mg/m ³

噪声	工业企业厂界 环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计	AWA5688 型	JSHH0230	/
			声级校准器	AWA6022A	JSHH0231	

报告结束



参 考 结 果 评 价

项目名称：南通万顺化工科技有限公司 废水、废气

报告编号：JSHH（委托）字第 202601210 号

1、废水检测结果评价

检测期间，南通万顺化工科技有限公司废水总排口中 pH 值、悬浮物、五日生化需氧量（BOD₅）、石油类检测值符合污水综合排放标准 GB 8978-1996 表 1 中标准；全盐量检测值符合江苏省地方标准化学工业水污染物排放标准 DB 32/939-2020 表 1 中标准；总磷、总氮、总有机碳符合企业排污许可证限值标准；可吸附有机卤素(AOX)、甲苯符合合成树脂工业污染物排放标准 GB 31572-2015 表 1 中标准。

废水检测结果、标准及符合情况见表 1。

表 1 废水符合情况表

采样 点位	检测项目	浓度（mg/L）				符合 情况	执行标准
		检测值			标准		
		第一次	第二次	第三次			
废水 总排 口	pH 值	7.5（8.2℃）	7.5（8.5℃）	7.5（8.2℃）	6~9（无 量纲）	符合	污水综合排放标准 GB 8978-1996 表 1 标准
	悬浮物	19	15	15	400	符合	污水综合排放标准 GB 8978-1996 表 1 标准
	全盐量	2.44×10 ³	2.11×10 ³	2.45×10 ³	5000	符合	江苏省地方标准化学工业水污 染物排放标准 DB 32/939-2020 表 1 标准
	五日生化 需氧量 （BOD ₅ ）	54.0	53.7	54.8	300	符合	污水综合排放标准 GB 8978-1996 表 1 标准
	总磷	0.45	0.35	0.34	8	符合	企业排污许可证限值
	总氮	37.2	39.3	39.0	45	符合	企业排污许可证限值
	石油类	0.69	0.88	0.88	20	符合	污水综合排放标准 GB 8978-1996 表 1 标准
	可吸附有 机卤素 （AOX）	0.0882	0.0875	0.0890	5.0	符合	合成树脂工业污染物排放标准 GB 31572-2015 表 1 标准
	甲苯	0.002L	0.002L	0.002L	0.2	符合	合成树脂工业污染物排放标准 GB 31572-2015 表 1 标准
	总有机碳	79.4	78.8	88.0	200	符合	企业排污许可证限值

备注：“L”表示未检出，L 前数值为该项目检出限。

2、有组织废气检测结果评价

检测期间，南通万顺化工科技有限公司废水站排气筒有组织废气中非甲烷总烃的检测值符合合成树脂工业污染物排放标准 GB 31572-2015 表 5 中标准；硫化氢的检测值符合恶臭污染物排放标准 GB 14554-1993 表 2 中标准。

有组织废气检测结果、标准及符合情况见表 2。

表 2 有组织废气符合情况表

采样 点位	检测项目	浓度（mg/m ³ ）			速率（kg/h）			执行标准
		检测值	标准	符合 情况	检测值	标准	符合 情况	
废水 站排 气筒	硫化氢	/	/	/	3.9×10 ⁻⁴ （最大值）	0.33	符合	恶臭污染物排放标准 GB 14554-1993 表 2 标准
	非甲烷总 烃	4.70	60	符合	/	/	/	合成树脂工业污染物排放标 准 GB 31572-2015 表 5 标准

3、噪声检测结果评价

检测期间，南通万顺化工科技有限公司厂界噪声的检测值符合工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008 表 1 标准。

噪声检测结果、标准及符合情况见表 2。

表 3 噪声符合情况表

采样点位	检测值		标准			执行标准
	昼间	夜间	昼间	夜间	符合情况	
厂界东侧 外 1m N1	59	52	65	55	符合	工业企业厂界环境噪声排放 标准 GB 12348-2008
厂界南侧 外 1m N2	52	49	65	55	符合	工业企业厂界环境噪声排放 标准 GB 12348-2008
厂界西侧 外 1m N3	52	51	65	55	符合	工业企业厂界环境噪声排放 标准 GB 12348-2008
厂界北侧 内 1m N4	51	51	65	55	符合	工业企业厂界环境噪声排放 标准 GB 12348-2008