



表格编号: ZJ31-04

检测报告

报告编号: JSHH (委托) 字第 202503116 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；除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。



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:	2025.03.13、2025.03.28	分析日期:	2025.03.13~2025.03.28
采样人:	丁飞、李帅强、张博轩、洪季冬、 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、总磷、总氮、总有机碳 废气: 有组织废气: 一氧化碳、氨、硫化氢、非甲烷总烃、甲苯、N,N-二甲基甲酰胺、挥发性有机物、臭气浓度 噪声: 工业企业厂界环境噪声		

编 制: 於粒
复 核: 汤晓敏
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	2025. 03.13	微黄 微浊 弱臭	样品编号		W0581031 303-1	W0581031 303-2	W0581031 303-3	/	---
			pH 值	无量纲	8.1 (13.1℃)	8.1 (13.0℃)	8.1 (13.0℃)	/	6~9
			悬浮物	mg/L	56	52	60	56	400
			总磷	mg/L	0.04	0.04	0.04	0.04	8
			总氮	mg/L	25.1	24.8	25.0	25.0	45
			总有机碳	mg/L	27.2	30.8	28.2	28.7	200
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。								

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
循环水 进口	2025. 03.13	清澈 无色 无味	样品编号		W05810313 05-1	W05810313 05-2	W05810313 05-3	/
			总有机碳	mg/L	1.9	2.0	2.0	2.0
循环水 出口	2025. 03.13	清澈 无色 无味	样品编号		W05810313 06-1	W05810313 06-2	W05810313 06-3	/
			总有机碳	mg/L	1.9	2.0	2.2	2.0
备注	/							

*** 本页完 ***

(2) 有组织废气

采样点位			有机废气排口					
采样日期			2025.03.13		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	
甲苯	样品编号		W05810313 01-1-VOCs	W05810313 01-2-VOCs	W05810313 01-3-VOCs	/		---
	实测浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND		25
	标干流量	Nm³/h	906	911	952	923		---
	排放速率	kg/h	/	/	/	/		3.46
一氧化碳	文件号		02792	02793	02794	/		---
	实测浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND		1000
	标干流量	Nm³/h	906	911	952	923		/
	排放速率	kg/h	/	/	/	/		24
N,N-二甲 基甲酰胺	样品编号		W05810313 01-1-DMF	W05810313 01-2-DMF	W05810313 01-3-DMF	/		---
	实测浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND		30
	标干流量	Nm³/h	906	911	952	923		---
	排放速率	kg/h	/	/	/	/		0.876
参考标准			江苏省地方标准大气污染物综合排放标准 DB 32/4041-2021、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					
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、一氧化碳数据为现场直读。					

采样点位				有机废气排口					
采样日期				2025.03.13		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	
挥发性有机物	样品编号			W05810313 01-1-VOCs	W05810313 01-2-VOCs	W05810313 01-3-VOCs	/		---
	丙酮	实测浓度	mg/m ³	0.02	0.03	0.03	0.03		---
	异丙醇	实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND		---
	正己烷	实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND		---
	乙酸乙酯	实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND		---
	六甲基二硅 氧烷	实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND		---
	苯	实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND		---
	正庚烷	实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND		---
	3-戊酮	实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND		---
	甲苯	实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND		---
	乙酸丁酯	实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND		---
	环戊酮	实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND		---
	乙苯	实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND		---
	对/间二甲苯	实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND		---
	乳酸乙酯	实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND		---
	丙二醇单甲 醚乙酸酯	实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND		---
	邻二甲苯	实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND		---
	苯乙烯	实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND		---
	2-庚酮	实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND		---
	苯甲醚	实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND		---
	1-癸烯	实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND		---
	苯甲醛	实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND		---
	2-壬酮	实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND		---
	十二烯	实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND		---
备注	挥发性有机 物（共 24 种 总量）	实测浓度	mg/m ³	0.020	0.030	0.030	0.027		60
		标干流量	Nm ³ /h	906	911	952	923		---
		排放速率	kg/h	1.8×10 ⁻⁵	2.7×10 ⁻⁵	2.9×10 ⁻⁵	2.5×10 ⁻⁵		---
	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；计算总量时，“ND”以零计； 4、废气参数见附件 1 表 1。								

采样点位			污水站排口					
采样日期			2025.03.13		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	
氨	样品编号		W05810313 02-1-NH ₃	W05810313 02-2-NH ₃	W05810313 02-3-NH ₃	/		---
	实测浓度	mg/m ³	1.00	0.74	0.77	0.84		---
	标干流量	Nm ³ /h	4646.3	7336.9	7382.3	6455.2		---
	排放速率	kg/h	4.6×10 ⁻³	5.4×10 ⁻³	5.7×10 ⁻³	5.2×10 ⁻³		4.9
硫化氢	样品编号		W05810313 02-1-H ₂ S	W05810313 02-2-H ₂ S	W05810313 02-3-H ₂ S	/		---
	实测浓度	mg/m ³	2.3×10 ⁻²	3.2×10 ⁻²	3.8×10 ⁻²	3.1×10 ⁻²		---
	标干流量	Nm ³ /h	4646.3	7336.9	7382.3	6455.2		---
	排放速率	kg/h	1.1×10 ⁻⁴	2.3×10 ⁻⁴	2.8×10 ⁻⁴	2.1×10 ⁻⁴		0.33
非甲烷总 烃	样品编号		W05810313 02-1-FJW	W05810313 02-2-FJW	W05810313 02-3-FJW	/		---
	实测浓度	mg/m ³	11.0	3.64	9.02	7.89		60
	标干流量	Nm ³ /h	4646.3	7336.9	7382.3	6455.2		---
	排放速率	kg/h	0.051	0.027	0.067	0.048		---
N,N-二甲 基甲酰胺	样品编号		W05810313 02-1-DMF	W05810313 02-2-DMF	W05810313 02-3-DMF	/		---
	实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND		30
	标干流量	Nm ³ /h	7276.8	7285.6	7223.0	7261.8		---
	排放速率	kg/h	/	/	/	/		0.54
臭气浓度	样品编号		W05810313 02-1-CQ	W05810313 02-2-CQ	W05810313 02-3-CQ	/		---
	无量纲		354	309	416	/		2000
参考标准			恶臭污染物排放标准 GB 14554-1993、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、“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					

(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
2025.03.28	厂界东侧外 1m N1	生产	17:35/22:36	55	52
	厂界南侧外 1m N2		17:06/22:12	58	50
	厂界西侧外 1m N3		17:18/22:24	54	51
	厂界北侧内 1m N4		16:52/22:00	60	54
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、2025.03.28 天气：晴；风速：2.6~2.7m/s； 3、气象参数检测仪器：轻便三杯风向风速表 FYF-1 型 JSHH0331、空盒气压表 DYM3 型 JSHH0332、便携式数字温湿仪 FYTH-1 型 JSHH0333； 4、检测地点详见附件 2 图 1。				

*** 本页完 ***

附件1:

表1 废气参数

		有机废气排口		
参数	单位	2025.03.13		
文件号		第一次	第二次	第三次
		04506	04507	04508
排气筒高度	m	18	18	18
烟温	°C	12.1	12.1	12.2
烟道截面积	m²	0.1963	0.1963	0.1963
烟气流速	m/s	1.3	1.4	1.4
动压	Pa	2	2	2
静压	kPa	0.00	0.00	0.00
湿度	%	1.5	1.5	1.4
烟气含氧量	%	20.7	20.7	20.7

注：排气筒高度由受检单位提供。

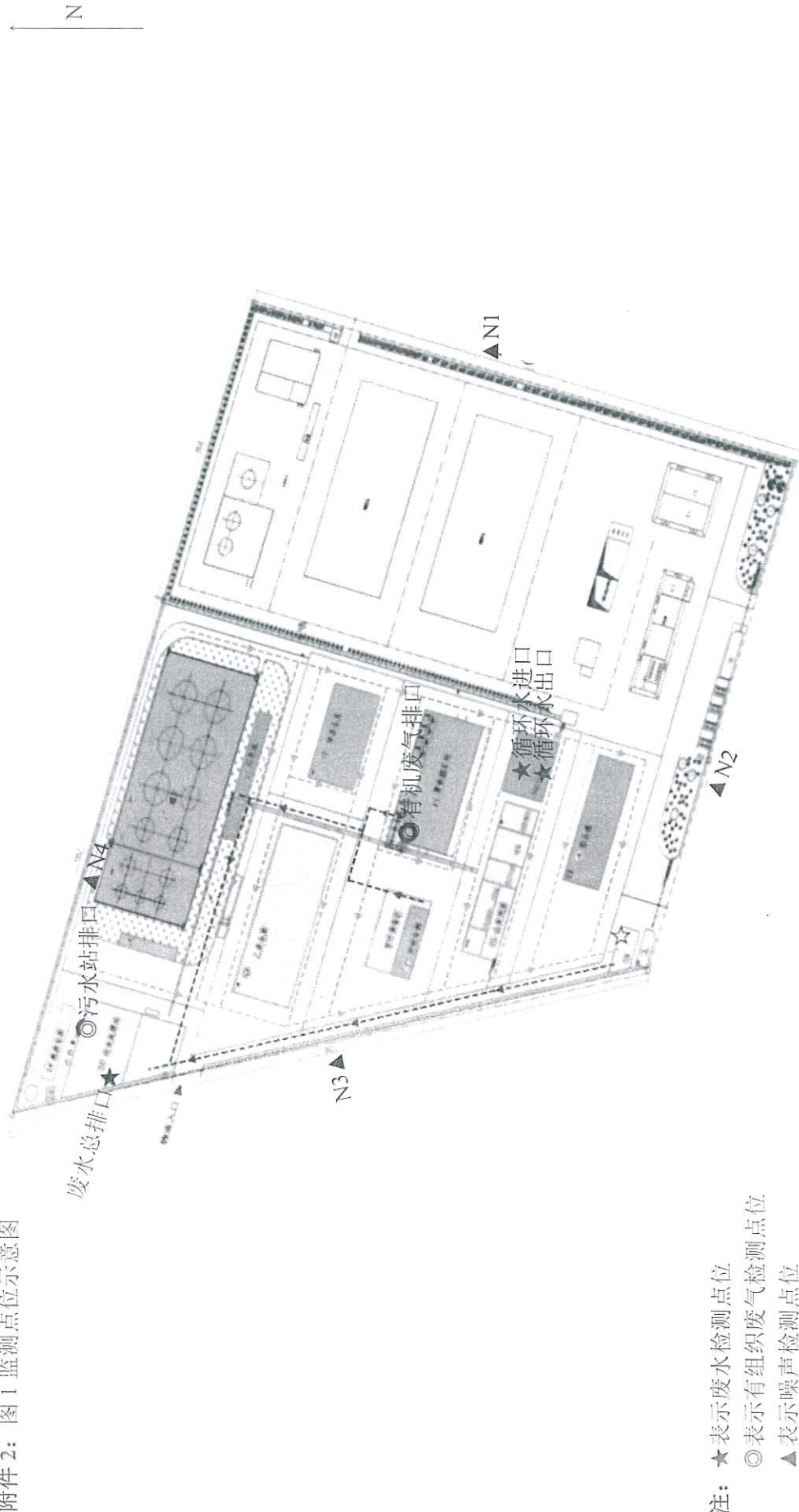
本页完

参数	单位	污水站排口									
		2025.03.13 (氨、硫化氢、非甲烷总烃)			2025.03.13 (N,N-二甲基甲酰胺)			2025.03.13 (臭气浓度)			
		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	
文件号		1322	1323	1324	1325	1326	1327	1322	1325	1328	
排气筒高度	m	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
烟温	°C	14.3	20.2	19.1	18.2	18.3	18.4	14.3	18.2	18.5	
烟道截面积	m²	0.1963	0.1963	0.1963	0.1963	0.1963	0.1963	0.1963	0.1963	0.1963	
烟气流速	m/s	7.1	11.5	11.5	11.3	11.3	11.2	7.1	11.3	10.3	
动压	Pa	46	84	84	81	81	80	46	81	67	
静压	kPa	0.05	0.12	0.11	0.11	0.12	0.11	0.05	0.11	0.13	
湿度	%	3.548	3.641	3.641	3.591	3.591	3.654	3.548	3.591	3.654	

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	JSHH0235	/
	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	
	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	
	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	JSHH0167~ JSHH0168	/
			自动烟尘/气测试仪	崂应 3012H 型	JSHH0225	
			阻容法含湿量流速一体枪	SH3073	JSHH0306	

	/	恶臭污染环境监测技术规范 HJ 905-2017	/	/	/	/
	一氧化碳	固定污染源排气中一氧化碳的测定 非色散红外吸收法 HJ/T 44-1999	自动烟尘/气测试仪	崂应 3012H 型	JSHH0225	20mg/m ³
	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/m ³
	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环保总局 2003 年 5.4.10 (3)	紫外可见分光光度计	T6 新悦	JSHH0277	2.5×10 ⁻³ mg/m ³
	臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	/	/	/	/
	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/m ³
	甲苯	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	气质联用仪	7890B-5977B	JSHH0001	0.004mg/m ³
	N,N-二甲基甲酰胺	环境空气和废气 酰胺类化合物的测定 液相色谱法 HJ 801-2016	液相色谱仪	e2695	JSHH0321	0.06μg/ml
	挥发性有机物	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	气质联用仪	7890B-5977B	JSHH0001	见附件 4 表 3
	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	声级校准器	AWA6022A	JSHH0330	/
噪声			多功能声级计	AWA5688 型	JSHH0329	

本页完

附件4: 表3 无组织废气挥发性有机物检出限

挥发性有机物	检出限 (µg/m³)
1,1-二氯乙烯	0.3
1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	0.5
氯丙烯	0.3
二氯甲烷	1.0
1,1-二氯乙烷	0.4
顺式-1,2-二氯乙烯	0.5
三氯甲烷	0.4
1,1,1-三氯乙烷	0.4
四氯化碳	0.6
苯	0.8
1,2-二氯乙烷	0.4
三氯乙烯	0.5
1,2-二氯丙烷	0.4
顺式-1,3-二氯丙烯	0.5
甲苯	0.4
反式-1,3-二氯丙烯	0.5
1,1,2-三氯乙烷	0.4
四氯乙烯	0.4
1,2-二溴乙烷	0.4
氯苯	0.3
乙苯	0.3
间,对-二甲苯	0.6
邻-二甲苯	0.6
苯乙烯	0.6
1,1,2,2-四氯乙烷	0.4
4-乙基甲苯	0.8
1,3,5-三甲苯	0.7
1,2,4-三甲苯	0.8
1,3-二氯苯	0.6
1,4-二氯苯	0.7
苯基氯	0.7
1,2-二氯苯	0.7
1,2,4-三氯苯	0.7
六氯丁二烯	0.6

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、噪声

报告编号：JSHH（委托）字第 202503116 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 DW001 废水总排口中 pH 值、悬浮物检测值符合污水综合排放标准 GB 8978-1996 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。

废水检测结果、标准及达标情况见表 1。

表 1 废水达标情况表

采样 点位	检测项目	浓度（mg/L）					执行标准
		检测值			标准	达标 情况	
		第一次	第二次	第三次			
DW001 废水总 排口	pH 值	8.1 (13.1℃)	8.1 (13.0℃)	8.1 (13.0℃)	6~9（无量 纲）	达标	污水综合排放标准 GB 8978-1996 表 1 标准
	悬浮物	56	52	60	400	达标	污水综合排放标准 GB 8978-1996 表 1 标准
	总磷	0.04	0.04	0.04	8	达标	企业排污许可证限值
	总氮	25.1	24.8	25.0	45	达标	企业排污许可证限值
	总有机碳	27.2	30.8	28.2	200	达标	企业排污许可证限值

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有机废气排口甲苯、N,N-二甲基甲酰胺的检测值符合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 表 1 标准；一氧化碳的检测值符合江苏省地方标准大气污染物综合排放标准 DB 32/4041-2021 表 1 标准；挥发性有机物的检测值符合企业排污许可证限值。

污水站排口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；氨、硫化氢、臭气浓度的检测值符合恶臭污染物排放标准 GB 14554-1993 表 2 中标准；N,N-二甲基甲酰胺的检测值符合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 表 1 标准。

有组织废气检测结果、标准及达标情况见表 2。

表 2 有组织废气达标情况表

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	达标 情况	检测值	标准	达标 情况	
有机 废气 排口	甲苯	ND	25	达标	/	3.46	达标	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
	一氧化碳	ND	1000	达标	/	24	达标	江苏省地方标准大气污染物 综合排放标准 DB 32/4041-2021
	N,N-二甲 基甲酰胺	ND	30	达标	/	0.876	达标	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
	挥发性有 机物	0.027	60	达标	2.5×10^{-5}	/	达标	企业排污许可证限值
污水 站排 口	硫化氢	/	/	/	2.8×10^{-4} (最大值)	0.33	达标	恶臭污染物排放标准 GB 14554-1993 表 2 标准
	氨	/	/	/	5.7×10^{-3} (最大值)	4.9	达标	恶臭污染物排放标准 GB 14554-1993 表 2 标准
	非甲烷总 烃	7.89	60	达标	/	/	/	合成树脂工业污染物排放标 准 GB 31572-2015 表 5 标准
	N,N-二甲 基甲酰胺	ND	30	达标	/	0.54	达标	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
	臭气浓度	416 (无 量纲)	2000	达标	/	/	/	恶臭污染物排放标准 GB 14554-1993 表 2 标准

备注：“ND”表示未检出。

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、标准及达标情况见表 3。

表 3 噪声达标情况表

采样点位	检测值		标准			执行标准
	昼间	夜间	昼间	夜间	达标情况	
厂界东侧 外 1m N1	55	52	65	55	达标	工业企业厂界环境噪声排放 标准 GB 12348-2008
厂界南侧 外 1m N2	58	50	65	55	达标	工业企业厂界环境噪声排放 标准 GB 12348-2008
厂界西侧 外 1m N3	54	51	65	55	达标	工业企业厂界环境噪声排放 标准 GB 12348-2008
厂界北侧 内 1m N4	60	53	65	55	达标	工业企业厂界环境噪声排放 标准 GB 12348-2008