



检 测 报 告

报告编号: JSHH (委托) 字第 202501107 号

样品类别: 废水、废气

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:	2025.01.11、2025.01.14	分析日期:	2025.01.11~2025.01.18
采样人:	李帅强、朱鹏城、徐灿灿、洪季冬、张博轩、吴侃	样品类别:	废水、废气
检测目的:	对南通万顺化工科技有限公司废水、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、全盐量、化学需氧量、生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、石油类、可吸附有机卤素、甲苯 废气: 有组织废气: 硫化氢、非甲烷总烃 无组织废气: 氨、硫化氢、臭气浓度、甲苯、非甲烷总烃		

编 制: 秦鸿飞 秦鸿飞
复 核: 薛秋宇 薛秋宇
审 核: 任婷婷 任婷婷
签 发: 蔡菊云 蔡菊云

日期: 2025 年 2 月 12 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	2025.01.11	微黄 微浊 无味	样品编号		W01730111 07-1	W01730111 07-2	W01730111 07-3	---
			pH 值	无量纲	7.8(12.2℃)	7.8(12.1℃)	7.8(12.3℃)	6~9
			悬浮物	mg/L	124	107	115	400
			全盐量	mg/L	2.55×10 ³	2.42×10 ³	2.90×10 ³	5000
			生化需氧量	mg/L	48.8	49.1	50.8	300
			总磷	mg/L	0.05	0.04	0.04	8
			总氮	mg/L	20.4	21.0	19.8	45
			石油类	mg/L	0.76	0.75	0.75	20
			可吸附有机卤素	mg/L	0.875	0.880	0.880	5.0
			甲苯	mg/L	0.002L	0.002L	0.002L	0.2
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。							

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
雨水排口	2025.01.11	清澈 无色 无味	样品编号		W0173011108-1	W0173011108-2	W0173011108-3
			pH 值	无量纲	7.4（17.2℃）	7.4（17.3℃）	7.4（17.2℃）
			悬浮物	mg/L	10	10	12
			化学需氧量	mg/L	22	21	24
			氨氮	mg/L	0.974	0.964	0.810
备注	/						

本页完

(2) 有组织废气

采样点位			污水站排口					
采样日期			2025.01.14		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		W01730114 06-1-H ₂ S	W01730114 06-2-H ₂ S	W01730114 06-3-H ₂ S	/		---
	实测浓度	mg/m ³	0.178	0.160	0.169	0.169		---
	标干流量	Nm ³ /h	7478	7863	7801	7714		---
	排放速率	kg/h	1.3×10 ⁻³	1.3×10 ⁻³	1.3×10 ⁻³	1.3×10 ⁻³		0.33
非甲烷总 烃	样品编号		W01730114 06-1-FJW	W01730114 06-2-FJW	W01730114 06-3-FJW	/		---
	实测浓度	mg/m ³	1.77	1.81	1.80	1.79		60
	标干流量	Nm ³ /h	7478	7863	7801	7714		---
	排放速率	kg/h	0.013	0.014	0.014	0.014		---
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。					

本页完

(3) 无组织废气

采样日期	2025.01.11		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	
甲苯	mg/m ³	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	
非甲烷总烃	mg/m ³	第一次	0.64	0.84	0.79	0.85	0.85	4.0
		第二次	0.73	0.80	0.82	0.86		
		第三次	0.43	0.84	0.84	0.85		
		第四次	0.64	0.78	0.76	0.85		
		均值	0.61	0.82	0.80	0.85		
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							
备注	1、参考限值由客户提供; 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	2025.01.11		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/m ³	第一次	0.03	0.04	0.07	0.09	0.10	1.5
		第二次	0.03	0.04	0.08	0.10		
		第三次	0.02	0.05	0.08	0.10		
		最大值	0.03	0.05	0.08	0.10		
硫化氢	mg/m ³	第一次	ND	0.002	0.001	0.002	0.002	0.06
		第二次	ND	0.002	0.001	0.001		
		第三次	ND	0.001	0.001	0.002		
		最大值	ND	0.002	0.001	0.002		
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、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。							

采样日期	2025.01.11		样品状态	完好	
检测项目	单位	频次	检测结果		参考限值
			车间外 G5		
非甲烷总烃	mg/m ³	第一次	0.98		6
		第二次	0.98		
		第三次	0.88		
		第四次	0.94		
		均值	0.94		
参考标准	挥发性有机物无组织排放控制标准 GB 37822-2019				
备注	1、参考限值由客户提供； 2、气象参数见附件 3 表 2。				

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
甲苯	第一次	W0173011101-1-JB	W0173011102-1-JB	W0173011103-1-JB	W0173011104-1-JB
	第二次	W0173011101-2-JB	W0173011102-2-JB	W0173011103-2-JB	W0173011104-2-JB
	第三次	W0173011101-3-JB	W0173011102-3-JB	W0173011103-3-JB	W0173011104-3-JB
非甲烷总烃	第一次	W0173011101-1-FJW	W0173011102-1-FJW	W0173011103-1-FJW	W0173011104-1-FJW
	第二次	W0173011101-2-FJW	W0173011102-2-FJW	W0173011103-2-FJW	W0173011104-2-FJW
	第三次	W0173011101-3-FJW	W0173011102-3-FJW	W0173011103-3-FJW	W0173011104-3-FJW
	第四次	W0173011101-4-FJW	W0173011102-4-FJW	W0173011103-4-FJW	W0173011104-4-FJW
氨	第一次	W0173011101-1-NH ₃	W0173011102-1-NH ₃	W0173011103-1-NH ₃	W0173011104-1-NH ₃
	第二次	W0173011101-2-NH ₃	W0173011102-2-NH ₃	W0173011103-2-NH ₃	W0173011104-2-NH ₃
	第三次	W0173011101-3-NH ₃	W0173011102-3-NH ₃	W0173011103-3-NH ₃	W0173011104-3-NH ₃
硫化氢	第一次	W0173011101-1-H ₂ S	W0173011102-1-H ₂ S	W0173011103-1-H ₂ S	W0173011104-1-H ₂ S
	第二次	W0173011101-2-H ₂ S	W0173011102-2-H ₂ S	W0173011103-2-H ₂ S	W0173011104-2-H ₂ S
	第三次	W0173011101-3-H ₂ S	W0173011102-3-H ₂ S	W0173011103-3-H ₂ S	W0173011104-3-H ₂ S
臭气浓度	第一次	W0173011101-1-CQ	W0173011102-1-CQ	W0173011103-1-CQ	W0173011104-1-CQ
	第二次	W0173011101-2-CQ	W0173011102-2-CQ	W0173011103-2-CQ	W0173011104-2-CQ
	第三次	W0173011101-3-CQ	W0173011102-3-CQ	W0173011103-3-CQ	W0173011104-3-CQ

检测项目	频次	样品编号
		车间外 G5
非甲烷总烃	第一次	W0173011105-1-FJW
	第二次	W0173011105-2-FJW
	第三次	W0173011105-3-FJW
	第四次	W0173011105-4-FJW

本页完

附件1:

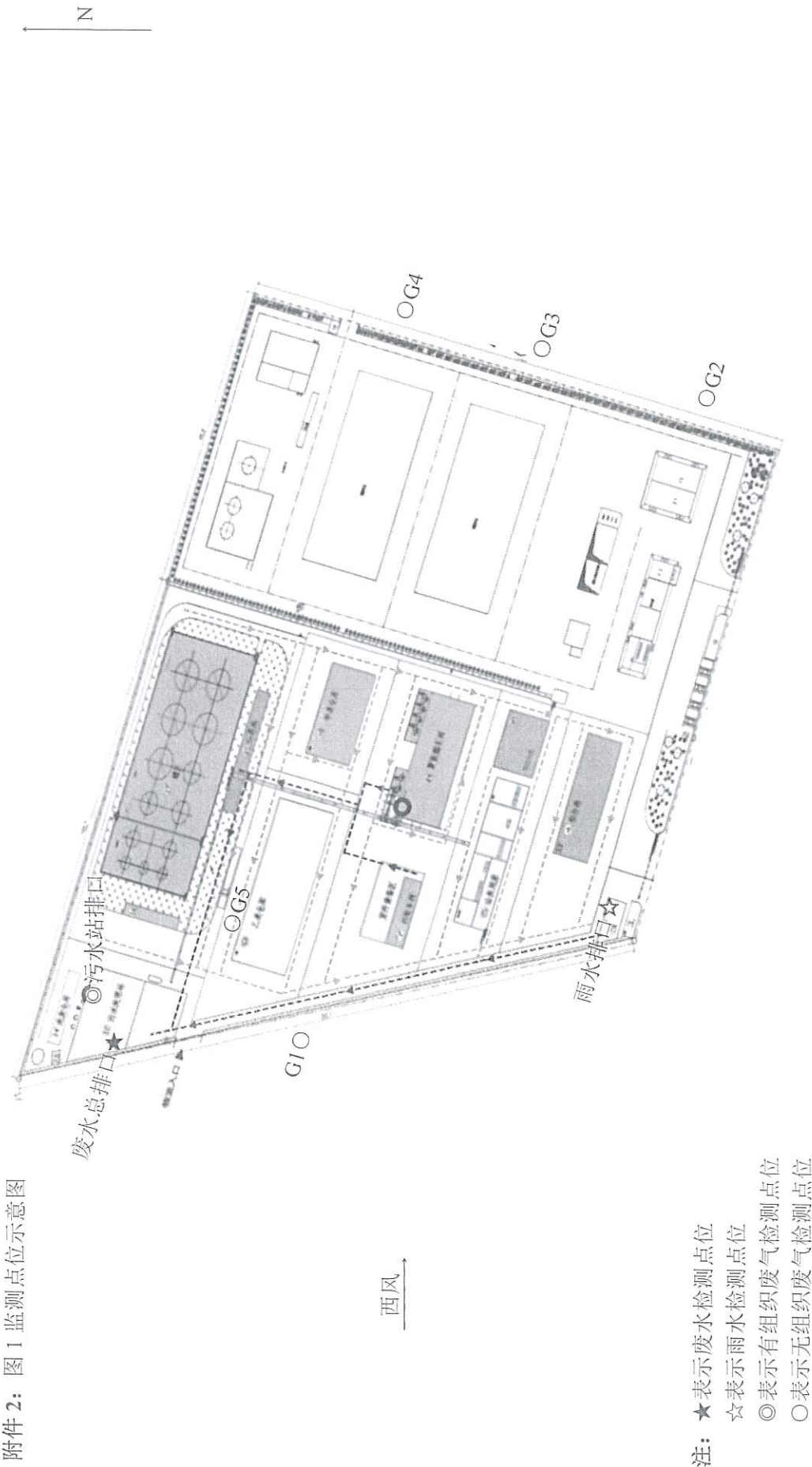
表1 废气参数

参数		污水站排口		
		2025.01.14		
文件号		第一次	第二次	第三次
		03763	03764	03765
排气筒高度	m	15	15	15
烟温	°C	26.1	25.3	24.7
烟道截面积	m²	0.1963	0.1963	0.1963
烟气流速	m/s	12.0	12.6	12.4
动压	Pa	128	142	141
静压	kPa	0.12	0.38	0.79
湿度	%	4.9	4.8	4.8

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



本页完

附件 3:

表 2 气象参数表

检测日期	检测时间	气温 (°C)	气压 (kPa)	湿度 (%)	风向	风速 (m/s)	天气
2025.01.11	11:50~12:00	7.8	103.39	49	西风	2.0	晴
	13:00~13:10	8.4	103.37	49		1.7	
	14:20~14:30	8.1	103.37	49		1.9	
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、便携式数字温湿度计 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
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	JSHH0191/ 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 51-1999	数显恒温水浴锅	HH-8	JSHH0183	10mg/L
			电子天平	PX124ZH/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
	生化需氧量	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

有组织废气	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	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
	/	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（生态环境部公告 2017 年 第 87 号）GB/T 16157-1996	多路烟气采样器	ZR-3714 型	JSHH0168	/
			自动烟尘/气测试仪	崂应 3012H 型	JSHH0223	
	有组织废气	/	恶臭污染环境监测技术规范 HJ 905-2017	/	/	/
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
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

无组织废气	/	大气污染物无组织排放监测技术导则 HJ/T 55-2000	四路大气采样器	ZR-3500S 型	JSHH0218/ JSHH0248	
	/	恶臭污染环境监测技术规范 HJ 905-2017	环境空气颗粒物综合 采样器	ZR-3924 型	JSHH0307/ JSHH0319~ JSHH0310	/
	/	挥发性有机物无组织排放控制标准 GB 37822-2019 附录 A	/	/	/	/
	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	0.01mg/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》 (第四版增补版) 国家环保总局 第五篇第四章 十 (三) 2003 年	紫外可见分光光度计	T6 新悦	JSHH0277	0.001mg/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	/	/	/	/
	甲苯	活性炭吸附二硫化碳解吸气相色谱法《空气和废气 监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局 2003 年 第六篇第二章一(一)	气相色谱仪	7890B	JSHH0003	0.01mg/m ³
	非甲烷总烃	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	气相色谱仪	GC9790II	JSHH0198	0.07mg/m ³
	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 202501107 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、生化需氧量、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、总氮符合企业排污许可证限值标准；可吸附有机卤素、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			
废水 总排 口	pH 值	7.8（无 量纲）	7.8（无 量纲）	7.8（无 量纲）	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	124	107	115	400	达标	污水综合排放标准 GB 8978-1996 表 1 标准
	全盐量	2.55×10 ³	2.42×10 ³	2.90×10 ³	5000	达标	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
	生化需氧量	48.8	49.1	50.8	300	达标	污水综合排放标准 GB 8978-1996 表 1 标准
	总磷	0.05	0.04	0.04	8	达标	企业排污许可证限值
	总氮	20.4	21.0	19.8	45	达标	企业排污许可证限值
	石油类	0.76	0.75	0.75	20	达标	污水综合排放标准 GB 8978-1996 表 1 标准
	可吸附有机 卤素	0.875	0.880	0.880	5.0	达标	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	达标	合成树脂工业污染物排 放标准 GB 31572-2015 表 1 标准

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；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	
污水 站排 口	硫化氢	/	/	/	1.3×10 ⁻³ (最大值)	0.33	达标	恶臭污染物排放标准 GB 14554-1993 表 2 标准
	非甲烷总 烃	1.79	60	达标	/	/	/	合成树脂工业污染物排 放标准 GB 31572-2015 表 5 标准

3、无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厂界无组织废气中甲苯、非甲烷总烃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 2 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 1 中标准；厂区无组织废气非甲烷总烃的检测值符合挥发性有机物无组织排放控制标准 GB 37822-2019 表 A.1 中标准。

无组织废气检测结果、标准及达标情况见表 3。

表 3 无组织废气达标情况表

采样 点位	检测项目	浓度 (mg/m ³)			执行标准
		检测值	标准	达标情况	
厂界	甲苯	ND (周界浓度最大值)	0.60	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 表 2 标准
	非甲烷总烃	0.85 (周界浓度最大值)	4.0	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 表 2 标准
	氨	0.10 (周界浓度最大值)	1.5	达标	恶臭污染物排放标准 GB 14554-1993 表 1 标准
	硫化氢	0.002 (周界浓度最大值)	0.06	达标	恶臭污染物排放标准 GB 14554-1993 表 1 标准
	臭气浓度	10 (无量纲) (周界浓度最大值)	20 (无量纲)	达标	恶臭污染物排放标准 GB 14554-1993 表 1 标准
厂区	非甲烷总烃	0.94 (周界浓度最大值)	6	达标	挥发性有机物无组织排放控 制标准 GB 37822-2019 表 A.1 标准

备注：“ND”表示未检出。