



表格编号: ZJ31-04

检测报告

报告编号: JSHH (委托) 字第 202605229 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



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:	姚燕	联系方式:	15962918798
采样日期:	2026.05.22、2026.05.25	分析日期:	2026.05.23~2026.05.26
采样人:	李帅强、洪季冬	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、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮、动植物油类 废气: 有组织废气: 硫化氢、挥发性有机物		

编 制: 曹晓宇 曹晓宇
复 核: 薛秋宇 薛秋宇
审 核: 任婷婷 任婷婷
签 发: 沈冰冰 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 污水总排口	2026.05.22	微黄 微浊 弱臭	样品编号		W11060 52202-1	W11060 52202-2	W11060 52202-3	/	---
			悬浮物	mg/L	11	13	13	12	400
			总磷	mg/L	0.80	2.60	1.25	1.55	8
			总氮	mg/L	14.2	14.0	14.4	14.2	45
			动植物油类	mg/L	2.60	2.58	2.39	2.52	100
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 GBT 31962-2015								
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
DW002 雨水排放口	2026.05.25	清澈 无色 无味	样品编号		W110605 2203-1	W110605 2203-2	W110605 2203-3	/
			pH 值	无量纲	7.4 (16.9℃)	7.4 (17.1℃)	7.4 (17.0℃)	/
			悬浮物	mg/L	8	7	7	7
			化学需氧量	mg/L	13	15	14	14
			氨氮	mg/L	0.978	0.806	0.640	0.808
备注	/							

本页完

(2) 有组织废气

采样点位		DA002 污水处理站（含危废库废气）排气筒				
采样日期		2026.05.22		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	
硫化氢	样品编号		W1106052201-1 -H ₂ S~3-H ₂ S	W1106052201-4 -H ₂ S~6-H ₂ S	W1106052201-7 -H ₂ S~9-H ₂ S	---
	实测浓度	mg/m ³	0.025	0.034	0.035	---
	标干流量	Nm ³ /h	3120	3213	3133	---
	排放速率	kg/h	8.1×10 ⁻⁵	1.1×10 ⁻⁴	3.6×10 ⁻⁴	0.33
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；“---”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 污水处理站（含危废库废气）排气筒					
采样日期				2026.05.22		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	
挥发性有机物	样品编号			W11060522 01-1-VOCs	W11060522 01-2-VOCs	W11060522 01-3-VOCs	/		---
	丙酮	实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND		---
	异丙醇	实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND		---
	正己烷	实测浓度	mg/m ³	0.019	0.019	0.023	0.020		---
	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	0.027	ND	ND	0.010		---
	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	0.046	0.019	0.023	0.029		60
		标干流量	Nm ³ /h	3081	3066	3213	3120		---
		排放速率	kg/h	1.4×10 ⁻⁴	5.8×10 ⁻⁵	7.4×10 ⁻⁵	9.1×10 ⁻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。								

本页完

附件1:

表1 废气参数

附件1:

参数	单位	DA002 污水处理站（含危废库废气）排气筒								
		2026.05.22（硫化氢）								
		第一次			第二次			第三次		
文件号		00981	00982	00983	00984	00985	00986	00990	00991	00992
排气筒高度	m	15	15	15	15	15	15	15	15	15
排气温度	℃	27.8	27.8	27.6	27.8	28.5	28.3	27.2	26.7	26.8
烟道截面积	m²	0.1963	0.1963	0.1963	0.1963	0.1963	0.1963	0.1963	0.1963	0.1963
排气流速	m/s	5.0	5.0	5.2	5.4	5.3	5.1	5.0	5.0	5.2
动压	Pa	23.7	23.3	25.3	27.8	26.2	24.3	23.4	23.5	25.6
静压	kPa	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03
排气中水分含量	%	3.89	4.34	3.68	4.39	4.68	4.26	3.37	3.53	3.72

注：排气筒高度由受检单位提供。

本页完

参数	单位	DA002 污水处理站（含危废库废气）排气筒		
		2026.05.22（挥发性有机物）		
		第一次	第二次	第三次
文件号		00981	00982	00983
排气筒高度	m	15	15	15
排气温度	℃	27.8	27.8	27.6
烟道截面积	m²	0.1963	0.1963	0.1963
排气流速	m/s	5.0	5.0	5.2
动压	Pa	23.7	23.3	25.3
静压	kPa	0.04	0.04	0.03
排气中水分含量	%	3.89	4.34	3.68

注：排气筒高度由受检单位提供。

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	
	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	
	动植物油类	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

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	/
			阻容法烟气含湿量多功能检测器	崂应 1062E 型	JSHH0339	
	/	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
	挥发性有机物	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

本页完

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 202605229 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 污水总排口中悬浮物、动植物油类检测值符合污水综合排放标准 GB 8978-1996 表 1 中标准；总磷、总氮符合污水排入城镇下水道水质标准 GB/T 31962-2015 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）					执行标准
		检测值			标准	符合情况	
		第一次	第二次	第三次			
DW001 污水总排口	悬浮物	11	13	13	400	符合	污水综合排放标准 GB 8978-1996 表 1 标准
	总磷	0.80	2.60	1.25	8	符合	污水排入城镇下水道水质标准 GB/T 31962-2015 表 1 标准
	总氮	14.2	14.0	14.4	45	符合	污水排入城镇下水道水质标准 GB/T 31962-2015 表 1 标准
	动植物油类	2.60	2.58	2.39	100	符合	污水综合排放标准 GB 8978-1996 表 1 标准

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 DA002 污水处理站（含危废库废气）排气筒有组织废气中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；挥发性有机物的检测值符合企业排污许可证限值。

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	
DA002 污水处理站（含危废库废气）排气筒	硫化氢	/	/	/	3.6×10 ⁻⁴ (最大值)	0.33	符合	恶臭污染物排放标准 GB 14554-1993 表 2 标准
	挥发性有机物	0.046	60	符合	/	/	符合	企业排污许可证限值

备注：“ND”表示未检出。