



表格编号: ZJ31-04

检测报告

报告编号: JSHH (委托) 字第 202606184 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。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:	2026.06.22、2026.06.24	分析日期:	2026.06.22~2026.06.26
采样人:	李帅强、洪季冬、张博轩、毛赛铖	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: 秦鸿飞

复 核: 薛秋宇

审 核: 任婷婷

签 发: 蔡菊云



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	2026.06.22	微黄 微浊 弱臭	样品编号		W13040 62202-1	W13040 62202-2	W13040 62202-3	/	---
			悬浮物	mg/L	11	10	11	11	400
			总磷	mg/L	0.04	0.01	0.01	0.02	8
			总氮	mg/L	37.9	39.2	39.5	38.9	45
			动植物油类	mg/L	0.11	0.11	0.12	0.11	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
雨水排口	2026.06.22	清澈 无色 无味	样品编号		W130406 2203-1	W130406 2203-2	W130406 2203-3	/
			pH 值	无量纲	7.3 (19.8℃)	7.3 (19.6℃)	7.3 (19.6℃)	/
			悬浮物	mg/L	14	14	13	14
			化学需氧量	mg/L	36	34	37	36
			氨氮	mg/L	0.903	0.810	0.846	0.853
备注	/							

本页完

(2) 有组织废气

采样点位		废水站排气筒				
采样日期		2026.06.24		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		W1304062401-1 -H ₂ S~3-H ₂ S	W1304062401-4 -H ₂ S~6-H ₂ S	W1304062401-7 -H ₂ S~9-H ₂ S	---
	实测浓度	mg/m ³	0.021	0.043	0.050	---
	标干流量	Nm ³ /h	6479	6532	6555	---
	排放速率	kg/h	1.4×10 ⁻⁴	2.8×10 ⁻⁴	3.3×10 ⁻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				废水站排气筒					
采样日期				2026.06.24		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			W13040624 01-1-VOCs	W13040624 01-2-VOCs	W13040624 01-3-VOCs	/		---
	丙酮	实测浓度	mg/m ³	0.03	0.13	0.02	0.06		---
	异丙醇	实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND		---
	正己烷	实测浓度	mg/m ³	0.054	0.010	0.041	0.035		---
	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	0.029	0.516	ND	0.182		---
	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	0.017	0.034	ND	0.018		---
	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	0.130	0.690	0.061	0.294		60
		标干流量	Nm ³ /h	6501	6463	6473	6479		---
		排放速率	kg/h	8.5×10 ⁻⁴	4.5×10 ⁻³	3.9×10 ⁻⁴	1.9×10 ⁻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；计算总量时，“ND”以零计； 4、废气参数见附件 1 表 1。								

附件1:

表1 废气参数

参数	单位	废水站排气筒								
		2026.06.24（硫化氢）								
		第一次			第二次			第三次		
文件号		01094	01095	01096	01097	01098	01099	01100	01101	01102
排气筒高度	m	15	15	15	15	15	15	15	15	15
排气温度	℃	26.9	26.5	26.3	27.2	27.4	27.9	28.1	27.2	26.7
烟道截面积	m²	0.2376	0.2376	0.2376	0.2376	0.2376	0.2376	0.2376	0.2376	0.2376
排气流速	m/s	8.7	8.6	8.6	8.6	8.9	8.7	8.8	8.8	8.7
动压	Pa	71.4	71.0	69.8	70.9	75.0	72.3	72.9	74.0	72.3
静压	kPa	0.09	0.08	0.08	0.09	0.08	0.06	0.07	0.06	0.05
排气中水分含量	%	3.65	3.25	3.17	3.30	3.30	3.34	3.49	3.26	3.45

注：排气筒高度由受检单位提供。

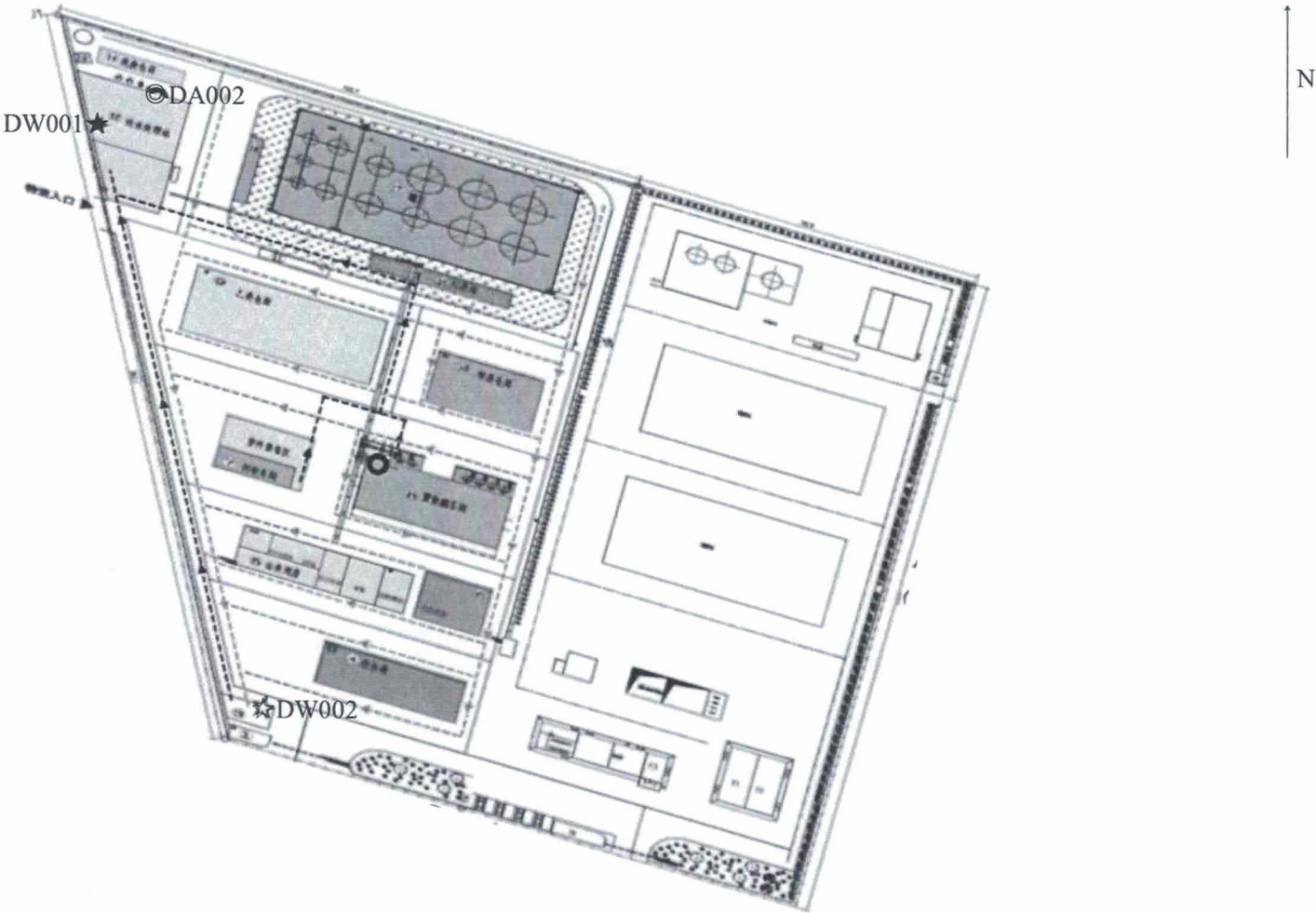
本页完

参数	单位	废水站排气筒		
		2026.06.24（挥发性有机物）		
		第一次	第二次	第三次
文件号		01094	01095	01096
排气筒高度	m	15	15	15
排气温度	℃	26.9	26.5	26.3
烟道截面积	m²	0.2376	0.2376	0.2376
排气流速	m/s	8.7	8.6	8.6
动压	Pa	71.4	71.0	69.8
静压	kPa	0.09	0.08	0.08
排气中水分含量	%	3.65	3.25	3.17

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

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

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
苯甲醚	0.003
1-癸烯	0.003
苯甲醛	0.007
2-壬酮	0.003
十二烯	0.008

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 202606184 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	10	11	400	符合	污水综合排放标准 GB 8978-1996 表 1 标准
	总磷	0.04	0.01	0.01	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	37.9	39.2	39.5	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	0.11	0.11	0.12	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废水站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	/	/	/	3.3×10 ⁻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	0.294	60	符合	/	/	符合	企业排污许可证限值

备注：“ND”表示未检出。