

检 测 报 告

报告编号: JSHH (委托) 字第 202604053 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。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：	2026.04.03、2026.04.17	分析日期：	2026.04.03~2026.04.21
采样人：	丁飞、李帅强、洪季冬、朱鹏城、徐灿灿、张博轩、毛赛铖、毛嘉浩	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、动植物油类、可吸附有机卤素（AOX）、甲苯、总有机碳 废气：有组织废气：一氧化碳、氨、硫化氢、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：_____

复 核：_____

审 核：_____

签 发：_____

日期： 年 月 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	均值	
DW001 污水总排口	2026.04.03	微黄 微油 弱臭	样品编号		W0860040309-1	W0860040309-2	W0860040309-3	/	---
			悬浮物	mg/L	18	18	17	18	400
			全盐量	mg/L	1.96×10 ³	1.94×10 ³	1.98×10 ³	1.96×10 ³	5000
			五日生化需氧量（BOD ₅ ）	mg/L	21.2	22.7	20.9	21.6	300
			总磷	mg/L	0.04	0.04	0.06	0.05	8
			总氮	mg/L	8.15	7.30	7.50	7.65	45
			石油类	mg/L	0.07	0.07	0.07	0.07	20
			动植物油类	mg/L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	100
			可吸附有机卤素（AOX）	mg/L	1.24	1.24	1.25	1.24	5.0
			甲苯	mg/L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.2
			总有机碳	mg/L	26.8	29.7	29.1	28.5	200
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	均值
雨水排口	2026.04.03	清澈 无色 无味	样品编号		W086004 0310-1	W086004 0310-2	W086004 0310-3	/
			pH 值	无量纲	7.2 (14.9℃)	7.2 (15.1℃)	7.2 (15.0℃)	/
			悬浮物	mg/L	8	8	8	8
			化学需氧量	mg/L	26	24	28	26
			氨氮	mg/L	1.74	1.61	1.68	1.68
备注	/							

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
循环水进口	2026.04.17	无色较清无味	样品编号		W0860041711-1	W0860041711-2	W0860041711-3
			总有机碳	mg/L	1.2	1.9	1.5
循环水出口	2026.04.17	无色较清无味	样品编号		W0860041712-1	W0860041712-2	W0860041712-3
			总有机碳	mg/L	1.4	2.2	1.2
备注	/						

本页完

(2) 有组织废气

采样点位			DA001 有机废气排口					
采样日期			2026.04.03		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	
一氧化碳	文件号		00677	00678	00679	/		---
	实测浓度	mg/m³	26	26	25	26		1000
	标干流量	Nm³/h	1279	1252	1150	1227		---
	排放速率	kg/h	0.033	0.033	0.029	0.032		24
N,N-二甲 基甲酰胺	样品编号		W08600403 06-1-DMF	W08600403 06-2-DMF	W08600403 06-3-DMF	/		---
	实测浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND		30
	标干流量	Nm³/h	1279	1150	1289	1239		---
	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。					

本页完

采样点位			DA002 污水站排气筒					
采样日期			2026.04.17		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		
氨	样品编号		W0860041707-1 -NH ₃ ~3-NH ₃	W0860041707-4 -NH ₃ ~6-NH ₃	W0860041707-7 -NH ₃ ~9-NH ₃	---		
	实测浓度	mg/m ³	1.58	1.78	1.58	---		
	标干流量	Nm ³ /h	4204	4382	4261	---		
	排放速率	kg/h	6.6×10 ⁻³	7.8×10 ⁻³	6.8×10 ⁻³	4.9		
硫化氢	样品编号		W0860041707-1 -H ₂ S~3-H ₂ S	W0860041707-4 -H ₂ S~6-H ₂ S	W0860041707-7 -H ₂ S~9-H ₂ S	---		
	实测浓度	mg/m ³	0.070	0.063	0.064	---		
	标干流量	Nm ³ /h	4204	4382	4261	---		
	排放速率	kg/h	3.0×10 ⁻⁴	2.8×10 ⁻⁴	2.8×10 ⁻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。					

采样点位			DA002 污水站排气筒					
采样日期			2026.04.17		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	
N,N-二甲 基甲酰胺	样品编号		W08600417 07-1-DMF	W08600417 07-2-DMF	W08600417 07-3-DMF	/		---
	实测浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND		30
	标干流量	Nm³/h	4194	4347	4275	4272		---
	排放速率	kg/h	/	/	/	/		0.54
臭气浓度	样品编号		W08600417 07-1-CQ	W08600417 07-2-CQ	W08600417 07-3-CQ	/		---
	无量纲		269	354	309	/		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					
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。					

采样点位				DA002 污水站排气筒					
采样日期				2026.04.17		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			W08600417 07-1-VOCs	W08600417 07-2-VOCs	W08600417 07-3-VOCs	/	---	
	丙酮	实测浓度	mg/m ³	0.12	0.16	0.24	0.17	---	
	异丙醇	实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	---	
	正己烷	实测浓度	mg/m ³	0.123	0.178	0.162	0.154	---	
	乙酸乙酯	实测浓度	mg/m ³	0.509	0.009	0.161	0.226	---	
	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	1.77	0.153	1.03	0.984	---	
	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	0.292	0.021	0.176	0.163	---	
	对/间二甲苯	实测浓度	mg/m ³	1.14	0.069	0.666	0.625	---	
	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	0.436	0.031	0.270	0.246	---	
	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	4.39	0.621	2.70	2.57	60	
		标干流量	Nm ³ /h	4194	4249	4170	4204	---	
		排放速率	kg/h	0.018	2.6×10 ⁻³	0.011	0.011	---	
	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。								

(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
2026.04.17	厂界东侧外 1m N1	生产	15:32/23:18	55	40
	厂界南侧外 1m N2		15:44/22:23	54	54
	厂界西侧外 1m N3		14:37/22:34	56	50
	厂界北侧内 1m N4		14:24/22:00	53	52
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、2026.04.17 天气：多云；风速：1.7~2.3m/s； 3、气象参数检测仪器：轻便三杯风向风速表 FYF-1 型 JSHH0334、空盒气压表 DYM3 型 JSHH00335、便携式数字温湿仪 FYTH-1 型 JSHH0336； 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	DA001 有机废气排口			DA001 有机废气排口		
		2026.04.03（一氧化碳）			2026.04.03（N,N-二甲基甲酰胺）		
		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
文件号		01937	01938	01939	01937	01939	01941
排气筒高度	m	18	18	18	18	18	18
排气温度	℃	18.0	18.1	17.7	18.0	17.7	17.1
烟道截面积	m²	0.1963	0.1963	0.1963	0.1963	0.1963	0.1963
排气流速	m/s	2.0	1.9	1.8	2.0	1.8	2.0
动压	Pa	3	3	3	3	3	4
静压	kPa	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01
排气中水分含量	%	2.0	1.9	1.9	2.0	1.9	1.8
氧含量	%	20.5	20.6	20.6	/	/	/

注：排气筒高度由受检单位提供。

本页完

参数	单位	DA002 污水站排气筒								
		2026.04.17（氨、硫化氢）								
		第一次			第二次			第三次		
文件号		04467	04468	04469	04470	04471	04472	04473	04474	04475
排气筒高度	m	15	15	15	15	15	15	15	15	15
排气温度	℃	28.4	28.0	28.3	28.7	29.0	29.1	28.5	28.0	27.8
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	5.6	5.6	5.5	5.8	5.8	5.9	5.7	5.7	5.6
动压	Pa	27	27	26	29	29	30	28	28	27
静压	kPa	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
排气中水分含量	%	3.1	2.9	3.0	3.2	3.1	3.3	3.0	3.1	3.4

注：排气筒高度由受检单位提供。

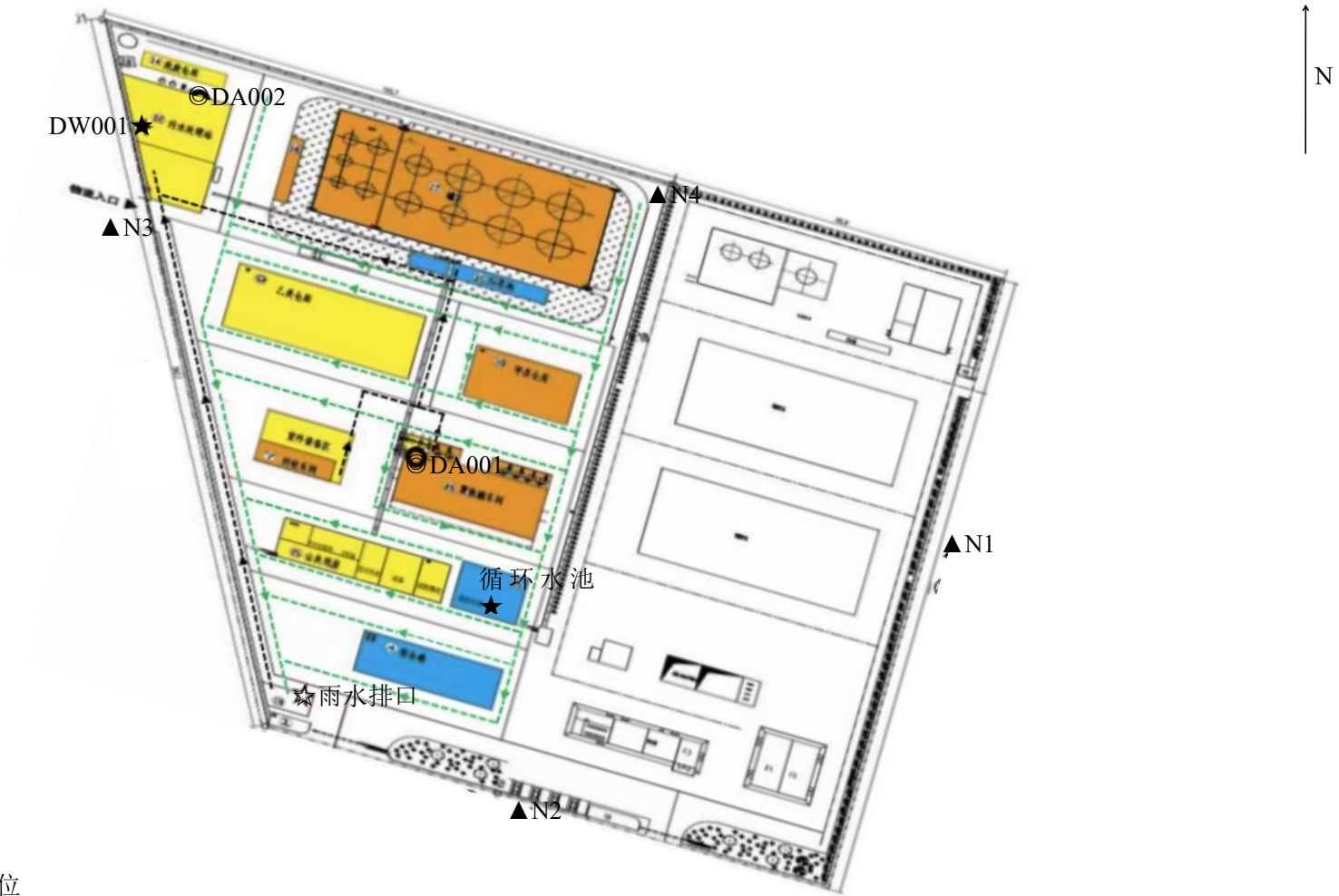
本页完

参数	单位	DA002 污水站排气筒			DA002 污水站排气筒		
		2026.04.17（挥发性有机物）			2026.04.17（N,N-二甲基甲酰胺、臭气浓度）		
		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
文件号		04467	04468	04469	04467	04470	04473
排气筒高度	m	15	15	15	15	15	15
排气温度	℃	28.4	28.0	28.3	28.4	28.7	28.5
烟道截面积	m²	0.2376	0.2376	0.2376	0.2376	0.2376	0.2376
排气流速	m/s	5.6	5.6	5.5	5.6	5.8	5.7
动压	Pa	27	27	26	27	29	28
静压	kPa	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
排气中水分含量	%	3.1	2.9	3.0	3.1	3.2	3.0

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	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	
	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
	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
	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
有组织废气	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
	/	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	智能双路烟气采样器	崂应 3072 型	JSHH0067	/
			自动烟尘/气测试仪	崂应 3012H 型	JSHH0149/ JSHH0223	
			多路烟气采样器	ZR-3714 型	JSHH0167	
	/	恶臭污染环境监测技术规范 HJ 905-2017	/	/	/	/

	一氧化碳	固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法 HJ 973-2018	多路烟气采样器	ZR-3714 型	JSHH0167	3mg/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	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
	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	0.1mg/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	/	/	/	/
	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
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	JSHH0327	/
			声级校准器	AWA6022A	JSHH0328	

本页完

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