

检测报告

报告编号: JSHH (委托) 字第 20232407 号

样品类别: 废水、废气

受检单位: 南通高盟新材料有限公司

检测类别: 委托检测

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、复印报告未重新加盖本公司检测专用章无效。

四、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，仅对送检样品的检测结果负责。无法复现的样品，不受理申诉。

五、报告中所附限值标准均由客户提供。

六、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。

七、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:	南通高盟新材料有限公司		
地址:	江苏省如东沿海经济开发区洋口化学工业园		
联系人:	季小飞	联系方式:	18068653913
采样点:	见检测结果	采样人:	丁飞、梁洲源、高晨航、蔡宏硕
采样日期:	2023.09.18	分析日期:	2023.09.18~2023.09.24
检测目的:	了解南通高盟新材料有限公司废水、废气的排放情况		
检测内容:	废水: 色度、悬浮物、生化需氧量、总磷、总氮、可吸附有机卤素、石油类、动植物油 废气: 有组织废气: 低浓度颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳、二氧化碳、非甲烷总烃、苯、甲苯、乙苯、对二甲苯、间二甲苯、邻二甲苯、苯乙烯、异丙苯 无组织废气: 颗粒物、氨、硫化氢、苯、甲苯、臭气浓度、非甲烷总烃		
执行标准:	废水: DW001 排口: 悬浮物、生化需氧量、石油类、动植物油执行《污水综合排放标准》GB 8978-1996 表 4 中三级标准; 总磷执行《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T 31962-2015 表 1 中 B 级标准; 可吸附有机卤素执行《合成树脂工业污染物排放标准》GB 31572-2015 表 1 中间接排放标准; 总氮执行排污许可证限值。 废气: 有组织废气: DA001 废气总排口: 低浓度颗粒物、二氧化硫、非甲烷总烃执行《合成树脂工业污染物排放标准》GB 31572-2015 表 5 标准; 氮氧化物执行排污许可证限值; 苯执行《涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准》GB 37824-2019 表 2 标准; 甲苯执行《合成树脂工业污染物排放标准》GB 31572-2015 表 5 标准; 苯乙烯执行《江苏省化学工业挥发性有机物排放标准》DB32/3151-2016 表 1 标准。 无组织废气: 颗粒物执行江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》DB 32/4041-2021 表 3 标准; 氨、硫化氢、臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》GB 14554-93 表 1 中二级新改扩建标准; 苯、甲苯执行江苏省地方标准《化学工业挥发性有机物排放标准》DB 32/3151-2016 表 2 标准; 非甲烷总烃执行《合成树脂工业污染物排放标准》GB 31572-2015 表 9 标准。		
备 注:	/		

编 制: _____

复 核: _____

审 核: _____

签 发: _____

日期: 年 月 日

检测结果：（1）废水

采样地点	采样日期	样品状态	检测项目	单位	检测值			标准限值
					第一次	第二次	第三次	
DW001 排口	2023.09.18	绿微浊弱臭	样品编号		W2092091 806-1	W2092091 806-2	W2092091 806-3	/
			色度	度	30（绿、深色、浑浊）	30（绿、深色、浑浊）	30（绿、深色、浑浊）	/
			悬浮物	mg/L	33	37	40	400
			生化需氧量	mg/L	22.2	21.0	23.0	300
			总磷	mg/L	0.42	0.38	0.31	8
			总氮	mg/L	7.88	6.50	5.90	45
			可吸附有机卤素	mg/L	0.928	0.930	0.935	5
			石油类	mg/L	0.49	0.51	0.50	20
			动植物油	mg/L	0.45	0.46	0.45	100
以下空白								
备注	排污去向：市政管网							

(2) 有组织废气

采样地点		DA001 废气总排口					
样品状态		完好		采样日期		2023.09.18	
检测项目		单位	检测结果				标准 限值
			第一次	第二次	第三次	第四次	
低浓度颗粒物	样品编号		W20920918 05-1-KLW	W20920918 05-2-KLW	W20920918 05-3-KLW	W20920918 05-4-KLW	/
	实测浓度	mg/m ³	3.0	2.6	3.3	4.2	20
	标干流量	Nm ³ /h	13124	13238	13406	13271	/
	排放速率	kg/h	0.039	0.034	0.044	0.056	/
二氧化硫	文件号		001179	001180	001181	001182	/
	实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	50
	标干流量	Nm ³ /h	13124	13238	13406	13271	/
	排放速率	kg/h	/	/	/	/	/
氮氧化物	文件号		001179	001180	001181	001182	/
	实测浓度	mg/m ³	4	3	ND	4	100
	标干流量	Nm ³ /h	13124	13238	13406	13271	/
	排放速率	kg/h	0.052	0.040	/	0.053	/
一氧化碳	文件号		001179	001180	001181	001182	/
	实测浓度	mg/m ³	3	ND	3	3	/
	标干流量	Nm ³ /h	13124	13238	13406	13271	/
	排放速率	kg/h	0.039	/	0.040	0.040	/
二氧化碳	文件号		001179	001180	001181	001182	/
	实测浓度	g/m ³	4.7	3.9	3.7	3.3	/
	标干流量	Nm ³ /h	13124	13238	13406	13271	/
	排放速率	kg/h	62	52	50	44	/
非甲烷总烃	样品编号		W20920918 05-1-FJW	W20920918 05-2-FJW	W20920918 05-3-FJW	W20920918 05-4-FJW	/
	实测浓度	mg/m ³	3.28	3.62	3.65	3.64	60
	标干流量	Nm ³ /h	13124	13238	13406	13271	/
	排放速率	kg/h	0.043	0.048	0.049	0.048	/
备注	“ND”表示未检出，检出限见附件4表3；废气参数见附件1表1；二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳、二氧化碳数据为现场直读						

采样地点		DA001 废气总排口					
样品状态		完好		采样日期		2023.09.18	
检测项目		单位	检测结果				标准限值
			第一次	第二次	第三次	第四次	
苯	样品编号		W20920918 05-1-BXW	W20920918 05-2-BXW	W20920918 05-3-BXW	W20920918 05-4-BXW	/
	实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	1
	标干流量	Nm ³ /h	13124	13238	13406	13271	/
	排放速率	kg/h	/	/	/	/	/
甲苯	样品编号		W20920918 05-1-BXW	W20920918 05-2-BXW	W20920918 05-3-BXW	W20920918 05-4-BXW	/
	实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	8
	标干流量	Nm ³ /h	13124	13238	13406	13271	/
	排放速率	kg/h	/	/	/	/	/
乙苯	样品编号		W20920918 05-1-BXW	W20920918 05-2-BXW	W20920918 05-3-BXW	W20920918 05-4-BXW	/
	实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
	标干流量	Nm ³ /h	13124	13238	13406	13271	/
	排放速率	kg/h	/	/	/	/	/
对二甲苯	样品编号		W20920918 05-1-BXW	W20920918 05-2-BXW	W20920918 05-3-BXW	W20920918 05-4-BXW	/
	实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
	标干流量	Nm ³ /h	13124	13238	13406	13271	/
	排放速率	kg/h	/	/	/	/	/
间二甲苯	样品编号		W20920918 05-1-BXW	W20920918 05-2-BXW	W20920918 05-3-BXW	W20920918 05-4-BXW	/
	实测浓度	g/m ³	ND	ND	ND	ND	/
	标干流量	Nm ³ /h	13124	13238	13406	13271	/
	排放速率	kg/h	/	/	/	/	/
邻二甲苯	样品编号		W20920918 05-1-BXW	W20920918 05-2-BXW	W20920918 05-3-BXW	W20920918 05-4-BXW	/
	实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
	标干流量	Nm ³ /h	13124	13238	13406	13271	/
	排放速率	kg/h	/	/	/	/	/
备注	“ND”表示未检出，检出限见附件 4 表 3；废气参数见附件 1 表 1						

采样地点		DA001 废气总排口					
样品状态		完好		采样日期		2023.09.18	
检测项目		单位	检测结果				标准限值
			第一次	第二次	第三次	第四次	
苯乙烯	样品编号		W20920918 05-1-BXW	W20920918 05-2-BXW	W20920918 05-3-BXW	W20920918 05-4-BXW	/
	实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	20
	标干流量	Nm ³ /h	13124	13238	13406	13271	/
	排放速率	kg/h	/	/	/	/	0.54
异丙苯	样品编号		W20920918 05-1-BXW	W20920918 05-2-BXW	W20920918 05-3-BXW	W20920918 05-4-BXW	/
	实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/
	标干流量	Nm ³ /h	13124	13238	13406	13271	/
	排放速率	kg/h	/	/	/	/	/
以下空白							
备注	“ND”表示未检出，检出限见附件 4 表 3；废气参数见附件 1 表 1						

(3) 无组织废气

采样日期	检测项目	单位	频次	检测结果				标准 限值
				上风向 G1	下风向 G2	下风向 G3	下风向 G4	
2023.09.18	颗粒物	μg/m ³	第一次	182	273	241	375	500
			第二次	189	238	362	304	
			第三次	191	251	372	316	
	氨	mg/m ³	第一次	0.02	0.05	0.06	0.08	1.5
			第二次	0.02	0.05	0.07	0.09	
			第三次	0.02	0.06	0.06	0.08	
	硫化氢	mg/m ³	第一次	0.004	0.005	0.005	0.005	0.06
			第二次	0.003	0.005	0.004	0.006	
			第三次	0.003	0.005	0.005	0.005	
	苯	mg/m ³	第一次	ND	ND	ND	ND	0.12
			第二次	ND	ND	ND	ND	
			第三次	ND	ND	ND	ND	
	甲苯	mg/m ³	第一次	ND	ND	ND	ND	0.60
			第二次	ND	ND	ND	ND	
			第三次	ND	ND	ND	ND	
	臭气浓度	无量纲	第一次	<10	<10	<10	11	20
			第二次	<10	<10	11	<10	
			第三次	<10	11	<10	<10	
	非甲烷总 烃	mg/m ³	第一次	1.08	1.18	1.23	1.26	/
			第二次	1.13	1.17	1.22	1.26	
			第三次	1.08	1.17	1.23	1.42	
第四次			1.13	1.21	1.25	1.35		
均值			1.10	1.18	1.23	1.32	4.0	
备注		“ND”表示未检出，检出限见附件4表3；气象参数见附件3表2						

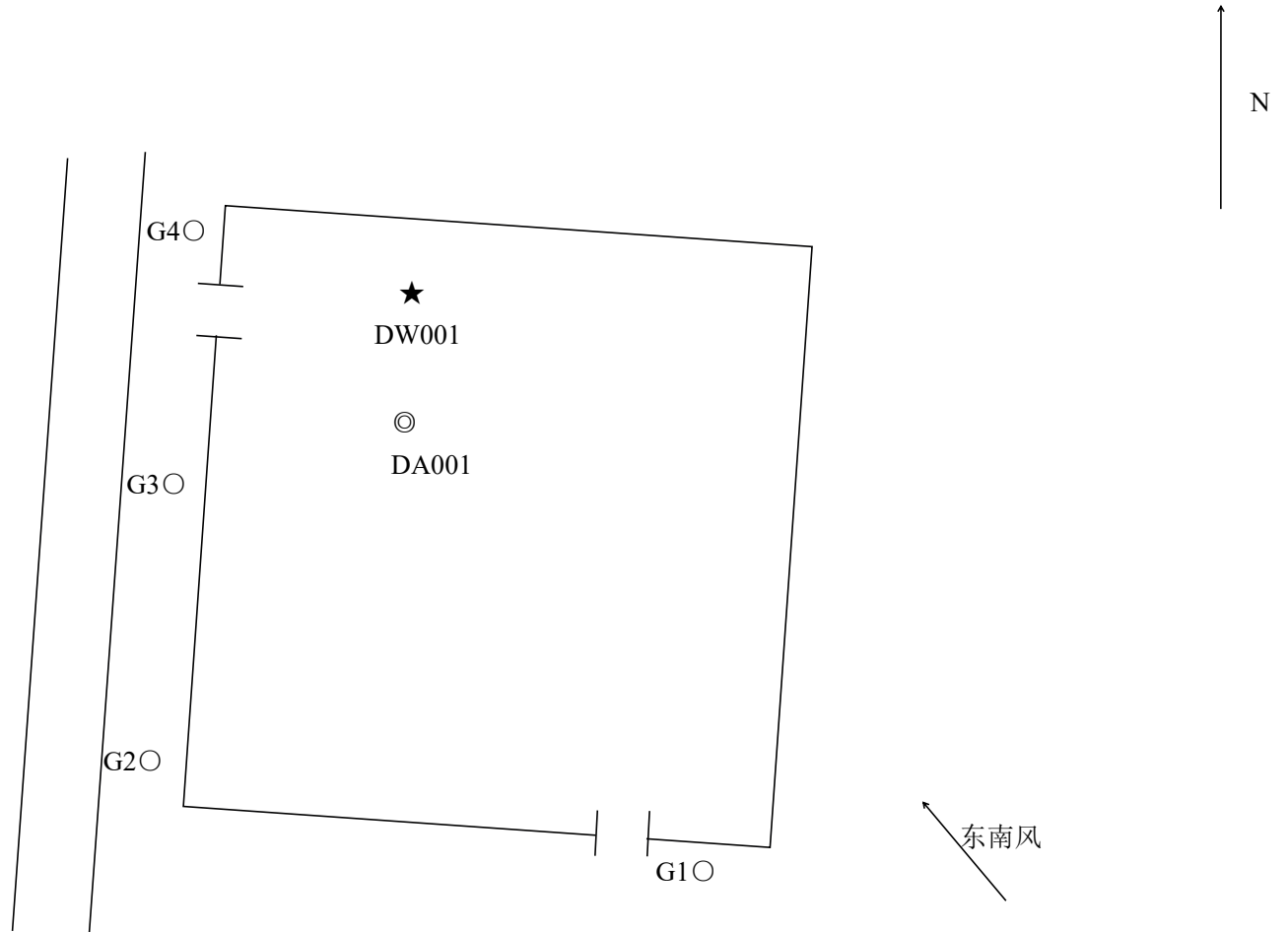
采样日期	检测项目	频次	样品编号			
			上风向 G1	下风向 G2	下风向 G3	下风向 G4
2023.09.18	颗粒物	第一次	W20920918 01-1-KLW	W20920918 02-1-KLW	W20920918 03-1-KLW	W20920918 04-1-KLW
		第二次	W20920918 01-2-KLW	W20920918 02-2-KLW	W20920918 03-2-KLW	W20920918 04-2-KLW
		第三次	W20920918 01-3-KLW	W20920918 02-3-KLW	W20920918 03-3-KLW	W20920918 04-3-KLW
	氨	第一次	W20920918 01-1-NH ₃	W20920918 02-1-NH ₃	W20920918 03-1-NH ₃	W20920918 04-1-NH ₃
		第二次	W20920918 01-2-NH ₃	W20920918 02-2-NH ₃	W20920918 03-2-NH ₃	W20920918 04-2-NH ₃
		第三次	W20920918 01-3-NH ₃	W20920918 02-3-NH ₃	W20920918 03-3-NH ₃	W20920918 04-3-NH ₃
	硫化氢	第一次	W20920918 01-1-H ₂ S	W20920918 02-1-H ₂ S	W20920918 03-1-H ₂ S	W20920918 04-1-H ₂ S
		第二次	W20920918 01-2-H ₂ S	W20920918 02-2-H ₂ S	W20920918 03-2-H ₂ S	W20920918 04-2-H ₂ S
		第三次	W20920918 01-3-H ₂ S	W20920918 02-3-H ₂ S	W20920918 03-3-H ₂ S	W20920918 04-3-H ₂ S
	苯	第一次	W20920918 01-1-BXW	W20920918 02-1-BXW	W20920918 03-1-BXW	W20920918 04-1-BXW
		第二次	W20920918 01-2-BXW	W20920918 02-2-BXW	W20920918 03-2-BXW	W20920918 04-2-BXW
		第三次	W20920918 01-3-BXW	W20920918 02-3-BXW	W20920918 03-3-BXW	W20920918 04-3-BXW
	甲苯	第一次	W20920918 01-1-BXW	W20920918 02-1-BXW	W20920918 03-1-BXW	W20920918 04-1-BXW
		第二次	W20920918 01-2-BXW	W20920918 02-2-BXW	W20920918 03-2-BXW	W20920918 04-2-BXW
		第三次	W20920918 01-3-BXW	W20920918 02-3-BXW	W20920918 03-3-BXW	W20920918 04-3-BXW
	臭气浓度	第一次	W20920918 01-1-CQ	W20920918 02-1-CQ	W20920918 03-1-CQ	W20920918 04-1-CQ
		第二次	W20920918 01-2-CQ	W20920918 02-2-CQ	W20920918 03-2-CQ	W20920918 04-2-CQ
		第三次	W20920918 01-3-CQ	W20920918 02-3-CQ	W20920918 03-3-CQ	W20920918 04-3-CQ
	非甲烷总 烃	第一次	W20920918 01-1-FJW	W20920918 02-1-FJW	W20920918 03-1-FJW	W20920918 04-1-FJW
		第二次	W20920918 01-2-FJW	W20920918 02-2-FJW	W20920918 03-2-FJW	W20920918 04-2-FJW
		第三次	W20920918 01-3-FJW	W20920918 02-3-FJW	W20920918 03-3-FJW	W20920918 04-3-FJW
		第四次	W20920918 01-4-FJW	W20920918 02-4-FJW	W20920918 03-4-FJW	W20920918 04-4-FJW

附件 1:

表 1 废气参数

参数	单位	DA001 废气总排口			
		2023.09.18			
		第一次	第二次	第三次	第四次
文件号		003180	003181	003182	003183
锅（窑）炉负荷	t/h	/	/	/	/
烟囱高度	m	15	15	15	15
烟温	°C	77.0	75.0	76.1	73.7
烟道截面积	m ²	0.7854	0.7854	0.7854	0.7854
烟气流速	m/s	6.3	6.2	6.3	6.2
动压	Pa	29	29	29	29
静压	kPa	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
湿度	%	5.45	3.47	3.65	3.58
烟气含氧量	%	18.2	18.5	18.6	18.6

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
○表示无组织废气检测点位

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
2023.09.18	10:32~10:42	30.7	101.23	62	东南风	2.0	晴
	11:53~12:03	30.9	101.22	61		1.7	
	13:12~13:22	31.3	101.20	60		1.6	
气象参数检测仪器	轻便三杯风向风速表 FYF-1 型 JSHH0209、空盒气压表 DYM3 型 JSHH0210、便携式数字温湿仪 FYTH-1 型 JSHH0211						

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	/	/	/	/
	色度	《水质 色度的测定 稀释倍数法》HJ 1182-2021	/	/	/	/
	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	
	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	LRH-250	JSHH0029	
	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	
	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
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	JL BG-121U 型	JSHH0025	0.06mg/L	

	动植物油	《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	JL BG-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（生态环境部公告 2017 年 第 87 号）GB/T 16157-1996	自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260 型	JSHH0178	/
			多路烟气采样器	ZR-3714 型	JSHH0253	
	低浓度颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017	电子天平	PX125DZH	JSHH0008	1.0mg/m ³
			恒温恒湿称重系统	WRLDN-6100 型	JSHH0009	
	二氧化硫	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》HJ 57-2017	自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260 型	JSHH0178	3mg/m ³
	氮氧化物	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》HJ 693-2014	自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260 型	JSHH0178	3mg/m ³
	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	自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260 型	JSHH0178	3mg/m ³
	二氧化碳	《固定污染源废气 二氧化碳的测定 非分散红外吸收法》HJ 870-2017	自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260 型	JSHH0178	0.6g/m ³
	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
	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
乙苯	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	

	对二甲苯	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
	间二甲苯	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
	邻二甲苯	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
	苯乙烯	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
	异丙苯	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	《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	JSHH0216~ JSHH0219/ JSHH0249	/
			环境空气综合采样器	崂应 2050 型	JSHH0111/ JSHH0219~ JSHH0220/ JSHH0229	
	/	《恶臭污染环境监测技术规范》HJ 905-2017	/	/	/	/

颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 HJ 1263-2022	电子天平	PX125DZH	JSHH0008	168 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
		恒温恒湿称重系统	WRLDN-6100 型	JSHH0009	
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	0.01 mg/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	0.001 mg/m^3
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	0.01 mg/m^3
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	0.01 mg/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	0.07 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	/	/	/	/

以下空白