221012340725

检 测 报 告

TEST REPORT

（2022）恒安（综）字第（311）号

检测类别：	委托检测
项目名称：	废水、废气、噪声检测
委托单位：	南通海之阳环保工程技术有限公司

江苏恒安检测技术有限公司

JiangSu HengAn Detection Technology Co., Ltd.

检测专用章

二〇二三年六月

声 明

一、用户对本报告若有异议，可在收到本报告后 7 日内，向本公司提出书面申诉，超过申诉期限，概不受理。

二、本报告无编制、复核、审核及授权签字人签名无效，未加盖检验检测专用章、骑缝章无效。

三、未经许可，不得复制本报告；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、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。

五、不包含 CMA 资质认定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，检测数据和结果仅供参考用，不具有社会证明作用。

六、本公司对本报告的检测数据保守秘密。

七、未经本公司书面同意，该检验报告不得用于商业性宣传。

地　　址：南通市崇川区观音山街道胜利路 168 号 2 幢 4 层 5 层
邮政编码：226000
电　　话：0513-68252917
传　　真：0513-68252966
电子邮件：jshajcjs@163.com

检测报告

委托单位	南通海之阳环保工程技术有限公司		
通讯地址	南通市经济技术开发区通旺路 28 号		
联系人	袁熠	联系电话	19850021110
采样日期	2023.05.27 2023.05.30	分析日期	2023.05.27~2023.06.08
检测目的	受南通海之阳环保工程技术有限公司委托，对其废水、废气、噪声进行检测，为其环境管理提供依据。		
检测内容	废水：悬浮物、氨氮、总氮、总磷、甲苯、石油类、pH 值、水温、化学需氧量、二甲苯（邻二甲苯、间二甲苯、对二甲苯）、五日生化需氧量（BOD_5） 有组织废气：非甲烷总烃、低浓度颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、一氧化碳、氯化氢、氟化氢、硫酸雾、硫化氢、氨、臭气、三氯乙烯、二甲苯（邻二甲苯、间二甲苯、对二甲苯）、二氯甲烷、氟化物 无组织废气：总悬浮颗粒物、二甲苯（邻二甲苯、间二甲苯、对二甲苯）、挥发性有机物、氯化氢、氟化物、三氯乙烯、二氯甲烷、硫酸雾、非甲烷总烃、硫化氢、氨、臭气 噪声：工业企业厂界环境噪声		
检测依据	见表 5		

编制：

复核：

审核：

签发：

签发日期：2023年6月15日

江苏恒安检测技术有限公司 检测专用章

表 1 废水检测结果

采样日期	采样地点	样品状态	检测项目	单位	检测值			标准限值	检出限
					1	2	3		
2023.05.27	废水排口（W1）	浅黄透明	pH 值	无量纲	7.7	7.6	7.7	6~9	-
			水温	℃	20.8	22.4	24.6	-	-
			悬浮物	mg/L	20	22	19	400	4
			氨氮	mg/L	41.3	39.0	40.8	45	0.025
			总氮	mg/L	67.3	68.7	65.0	70	0.05
			总磷	mg/L	0.88	0.81	0.89	8	0.01
			石油类	mg/L	0.25	0.29	0.27	20	0.06
			化学需氧量	mg/L	178	166	167	500	4
			五日生化需氧量（BOD_5）	mg/L	35.1	32.2	32.8	300	0.5
			甲苯	mg/L	1.4×10^{-3}L	1.4×10^{-3}L	1.4×10^{-3}L	0.5	1.4×10^{-3}
			邻二甲苯	mg/L	1.4×10^{-3}L	1.4×10^{-3}L	1.4×10^{-3}L	1	1.4×10^{-3}
			间二甲苯	mg/L	2.2×10^{-3}L	2.2×10^{-3}L	2.2×10^{-3}L	1	2.2×10^{-3}
			对二甲苯	mg/L	2.2×10^{-3}L	2.2×10^{-3}L	2.2×10^{-3}L	1	2.2×10^{-3}
			二甲苯（3 种总量）	mg/L	2.2×10^{-3}L	2.2×10^{-3}L	2.2×10^{-3}L	-	2.2×10^{-3}
	雨水排口（W2）	浅黄透明	pH 值	无量纲	8.0	7.9	7.9	-	-
			水温	℃	20.2	22.0	20.4	-	-
			悬浮物	mg/L	12	10	11	30	4
			氨氮	mg/L	0.721	0.658	0.804	-	0.025
			总磷	mg/L	0.16	0.14	0.17	-	0.01
			化学需氧量	mg/L	21	25	18	40	4
采样人	高炜、李天尧								
检测仪器	便携式 pH/ORP 计 HAYQ-123-06、水温计 HAYQ-136-06、紫外可见光分光光度计 HAYQ-031-01~02、干燥器 HAYQ-026-01、COD 测定仪 HAYQ-065-01、DRB200 消解器 HAYQ-066-02、生化培养箱 HAYQ-052-01、便携式溶解氧测定仪 HAYQ-076-02、分析天平 HAYQ-022-01、红外分光油分析仪 HAYQ-053-02、气相质谱联用仪 HAYQ-087-01								
备注	未检出以“检出限+L”表示，检出限见上表； 废水排口（W1）排污去向：污水管网； 雨水排口（W2）排污去向：雨水管网。								

表 2　有组织废气检测结果

采样地点	DA001 废气排气筒（Q1）			采样日期		2023.05.27		
生产情况	正常			样品状态		气袋		
检测结果	项目	指标	单位	检测值			标准限值	检出限
				1	2	3		
	标干流量		m^3/h	5619	5615	6406	-	-
	非甲烷总烃	实测浓度	mg/m^3	5.00	4.78	4.83	60	0.07
		排放速率	kg/h	2.8×10^{-2}	2.7×10^{-2}	3.1×10^{-2}	3	-
以下空白								
采样人	吴忱、张铭							
检测仪器	一体式烟气流速湿度直读仪 HAYQ-182-03、 真空箱气袋采样器 HAYQ-150-05、气相色谱仪 HAYQ-126-04							
备注	-							

表 2（续） 有组织废气检测结果

采样地点	DA002 废气排气筒（Q2）			采样日期		2023.05.30		
生产情况	正常			样品状态		滤膜、吸收液、气袋		
检测结果	项目	指标	单位	检测值			标准限值	检出限
				1	2	3		
	标干流量		m^3/h	10659	12209	12311	-	-
	低浓度颗粒物	实测浓度	mg/m^3	2.5	2.6	2.3	-	1.0
		折算浓度	mg/m^3	2.9	3.0	2.6	30	-
		排放速率	kg/h	2.7×10^{-2}	3.2×10^{-2}	2.8×10^{-2}	-	-
	二氧化硫	实测浓度	mg/m^3	3L	3L	3L	-	3
		折算浓度	mg/m^3	3.4L	3.4L	3.4L	100	-
		排放速率	kg/h	1.6×10^{-2}	1.8×10^{-2}	1.8×10^{-2}	-	-
	氮氧化物	实测浓度	mg/m^3	43	51	47	-	3
		折算浓度	mg/m^3	50	58	54	300	-
		排放速率	kg/h	0.46	0.62	0.58	-	-
	一氧化碳	实测浓度	mg/m^3	3L	3L	3L	-	-
		折算浓度	mg/m^3	3.4L	3.4L	3.4L	100	3
		排放速率	kg/h	1.6×10^{-2}	1.8×10^{-2}	1.8×10^{-2}	-	
	氯化氢	实测浓度	mg/m^3	2L	2L	2L	-	2
		折算浓度	mg/m^3	2.3L	2.3L	2.3L	60	-
		排放速率	kg/h	1.1×10^{-2}	1.2×10^{-2}	1.2×10^{-2}	-	-
	氟化氢	实测浓度	mg/m^3	0.08L	0.08L	0.08L	-	0.08
		折算浓度	mg/m^3	0.09L	0.09L	0.09L	4.0	-
		排放速率	kg/h	4.3×10^{-4}	4.9×10^{-4}	4.9×10^{-4}	-	-
	非甲烷总烃	实测浓度	mg/m^3	6.23	6.44	5.53	60	0.07
		排放速率	kg/h	6.6×10^{-2}	7.9×10^{-2}	6.8×10^{-2}	3	-
采样人	李天尧、管锦冬							
检测仪器	烟尘/烟气测试仪 HAYQ-019-05、分析天平 HAYQ-023-01、干燥箱 HAYQ-026-01、3072 型智能双路烟气采样器 HAYQ-062-01、真空箱气袋采样器 HAYQ-150-06、气相色谱仪 HAYQ-126-04、离子色谱仪 HAYQ-045-01							
备注	未检出以“检出限+L”表示，检出限见上表；计算排放速率时以检出限的一半数值代入计算。							

表 2（续） 有组织废气检测结果

采样地点	DA003 废气排气筒（Q3）			采样日期		2023.05.27		
生产情况	正常			样品状态		滤筒、滤膜、气袋、吸收液		
检测结果	项目	指标	单位	检测值			标准限值	检出限
				1	2	3		
	标干流量		m^3/h	29736	29287	29625	-	-
	硫酸雾	实测浓度	mg/m^3	1.25	1.22	1.07	5	0.003
		排放速率	kg/h	3.7×10^{-2}	3.6×10^{-2}	3.2×10^{-2}	1.1	-
	标干流量		m^3/h	29593	28942	28525	-	-
	非甲烷总烃	实测浓度	mg/m^3	13.5	10.5	10.1	60	0.07
		排放速率	kg/h	0.40	0.30	0.29	3	-
	低浓度颗粒物	实测浓度	mg/m^3	1.2	1.5	1.1	20	1.0
		排放速率	kg/h	3.6×10^{-2}	4.3×10^{-2}	3.1×10^{-2}	1	-
	硫化氢	实测浓度	mg/m^3	0.01L	0.01L	0.01L	-	0.01
		排放速率	kg/h	1.5×10^{-4}	1.4×10^{-4}	1.4×10^{-4}	0.33	-
	氨	实测浓度	mg/m^3	0.60	0.85	1.00	-	0.25
		排放速率	kg/h	1.8×10^{-2}	2.5×10^{-2}	2.9×10^{-2}	4.9	-
	臭气		无量纲	412	475	549	2000	-
采样人	冯加伟、蔡缪旭							
检测仪器	大流量烟尘（气）测试仪 HAYQ-092-03、真空箱气袋采样器 HAYQ-150-06、气相色谱仪 HAYQ-126-04、3072 型智能双路烟气采样器 HAYQ-061-01 紫外可见光分光光度计 HAYQ-031-01~02							
备注	未检出以“检出限+L”表示，检出限见上表；计算排放速率时以检出限的一半数值代入计算。							

表 2（续） 有组织废气检测结果

采样地点	DA004 废气排气筒（Q4）			采样日期		2023.05.27		
生产情况	正常			样品状态		注射器、气袋、吸收液、不锈钢吸附管		
检测结果	项目	指标	单位	检测值			标准限值	检出限
				1	2	3		
	标干流量		m^3/h	12639	12092	12355	-	-
	三氯乙烯	实测浓度	mg/m^3	6.90	6.59	5.93	20	0.005
		排放速率	kg/h	8.7×10^{-2}	8.0×10^{-2}	7.3×10^{-2}	0.5	-
	非甲烷总烃	实测浓度	mg/m^3	11.4	7.83	10.6	60	0.07
		排放速率	kg/h	0.14	9.5×10^{-2}	0.13	3	-
	二甲苯	实测浓度	mg/m^3	0.009L	0.009L	0.009L	10	0.009
		排放速率	kg/h	5.7×10^{-5}	5.4×10^{-5}	5.6×10^{-5}	0.72	-
	二氯甲烷	实测浓度	mg/m^3	0.3L	0.3L	0.3L	20	0.3
		排放速率	kg/h	1.9×10^{-3}	1.8×10^{-3}	1.9×10^{-3}	0.45	-
以下空白								
采样人	吴忱、张铭							
检测仪器	一体式烟气流速湿度直读仪 HAYQ-182-03、气相色谱仪 HAYQ-074-01、真空箱气袋采样器 HAYQ-150-05、气相质谱联用仪 HAYQ-087-04、固定源 VOCs 采样器 HAYQ-130-03、气相色谱仪 HAYQ-126-04							
备注	未检出以“检出限+L”表示，检出限见上表；计算排放速率时以检出限的一半数值代入计算。							

表2（续） 有组织废气检测结果

采样地点	DA005 废气排气筒（Q5）			采样日期		2023.05.27		
生产情况	正常			样品状态		滤筒、气袋、吸收液、不锈钢吸附管		
检测结果	项目	指标	单位	检测值			标准限值	检出限
				1	2	3		
	标干流量		m^3/h	4147	4098	4110	-	-
	非甲烷总烃	实测浓度	mg/m^3	16.0	16.2	14.3	60	0.07
		排放速率	kg/h	6.6×10^{-2}	6.6×10^{-2}	5.9×10^{-2}	3	-
	氯化氢	实测浓度	mg/m^3	2L	2.2	2.8	10	2
		排放速率	kg/h	4.1×10^{-3}	9.0×10^{-3}	1.2×10^{-2}	0.18	-
	氟化物	实测浓度	mg/m^3	0.11	0.10	0.10	3	0.06
		排放速率	kg/h	4.6×10^{-4}	4.1×10^{-4}	4.1×10^{-4}	0.072	-
	硫化氢	实测浓度	mg/m^3	0.01L	0.01L	0.01L	-	0.01
		排放速率	kg/h	2.1×10^{-5}	2.0×10^{-5}	2.1×10^{-5}	0.33	-
	氨	实测浓度	mg/m^3	0.89	1.12	1.05	-	0.25
		排放速率	kg/h	3.7×10^{-3}	4.6×10^{-3}	4.3×10^{-3}	4.9	-
采样人	管锦冬、韦宏飞							
检测仪器	大流量烟尘（气）测试仪 HAYQ-092-04、真空箱气袋采样器 HAYQ-150-06、气相色谱仪 HAYQ-126-04、紫外可见光分光光度计 HAYQ-031-01、3072 型智能双路烟气采样器 HAYQ-059-01~02、酸度计 HAYQ-034-01							
备注	未检出以“检出限+L”表示，检出限见上表；计算排放速率时以检出限的一半数值代入计算。							

表 3 无组织废气检测结果

采样日期		2023.05.27			样品状态		不锈钢吸附管	
测点名称		厂界上风向 G1			厂界下风向 G2			检出限
检测项目	单位	1	2	3	1	2	3	
1，1-二氯乙烯	mg/m³	3×10^{-4}L	3×10^{-4}L	3×10^{-4}L	3×10^{-4}L	3×10^{-4}L	3×10^{-4}L	3×10^{-4}
1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	mg/m³	5×10^{-4}L	5×10^{-4}L	5×10^{-4}L	5×10^{-4}L	5×10^{-4}L	5×10^{-4}L	5×10^{-4}
氯丙烯	mg/m³	3×10^{-4}L	3×10^{-4}L	3×10^{-4}L	3×10^{-4}L	3×10^{-4}L	3×10^{-4}L	3×10^{-4}
二氯甲烷	mg/m³	1.0×10^{-3}L	1.0×10^{-3}L	7.2×10^{-3}	8.8×10^{-3}	1.43×10^{-2}	2.24×10^{-2}	1.0×10^{-3}
1，1-二氯乙烷	mg/m³	4×10^{-4}L	4×10^{-4}L	4×10^{-4}L	4×10^{-4}L	4×10^{-4}L	4×10^{-4}L	4×10^{-4}
顺式-1，2-二氯乙烯	mg/m³	5×10^{-4}L	5×10^{-4}L	5×10^{-4}L	5×10^{-4}L	5×10^{-4}L	5×10^{-4}L	5×10^{-4}
三氯甲烷	mg/m³	4×10^{-4}L	4×10^{-4}L	4×10^{-4}L	4×10^{-4}L	4×10^{-4}L	4×10^{-4}L	4×10^{-4}
1，1，1-三氯乙烷	mg/m³	4×10^{-4}L	4×10^{-4}L	4×10^{-4}L	4×10^{-4}L	4×10^{-4}L	4×10^{-4}L	4×10^{-4}
四氯化碳	mg/m³	6×10^{-4}L	6×10^{-4}L	6×10^{-4}L	6×10^{-4}L	6×10^{-4}L	6×10^{-4}L	6×10^{-4}
苯	mg/m³	4×10^{-4}L	4×10^{-4}L	4×10^{-4}L	4×10^{-4}L	4×10^{-4}L	4×10^{-4}L	4×10^{-4}
1，2-二氯乙烷	mg/m³	8×10^{-4}L	8×10^{-4}L	8×10^{-4}L	8×10^{-4}L	8×10^{-4}L	8×10^{-4}L	8×10^{-4}
三氯乙烯	mg/m³	5×10^{-4}L	5×10^{-4}L	5×10^{-4}L	5×10^{-4}L	5×10^{-4}L	5×10^{-4}L	5×10^{-4}
1，2-二氯丙烷	mg/m³	4×10^{-4}L	4×10^{-4}L	4×10^{-4}L	4×10^{-4}L	4×10^{-4}L	4×10^{-4}L	4×10^{-4}
顺式-1，3-二氯丙烯	mg/m³	5×10^{-4}L	5×10^{-4}L	5×10^{-4}L	5×10^{-4}L	5×10^{-4}L	5×10^{-4}L	5×10^{-4}
甲苯	mg/m³	4×10^{-4}L	6.6×10^{-3}	7.2×10^{-3}	2.1×10^{-3}	2.1×10^{-3}	1.68×10^{-2}	4×10^{-4}
反式-1，3-二氯丙烯	mg/m³	5×10^{-4}L	5×10^{-4}L	5×10^{-4}L	5×10^{-4}L	5×10^{-4}L	5×10^{-4}L	5×10^{-4}
1，1，2-三氯乙烷	mg/m³	4×10^{-4}L	4×10^{-4}L	4×10^{-4}L	4×10^{-4}L	4×10^{-4}L	4×10^{-4}L	4×10^{-4}
四氯乙烯	mg/m³	4×10^{-4}L	4×10^{-4}L	4×10^{-4}L	6.7×10^{-3}	5.6×10^{-3}	1.27×10^{-2}	4×10^{-4}
1，2-二溴乙烷	mg/m³	4×10^{-4}L	4×10^{-4}L	4×10^{-4}L	4×10^{-4}L	4×10^{-4}L	4×10^{-4}L	4×10^{-4}
氯苯	mg/m³	3×10^{-4}L	3×10^{-4}L	3×10^{-4}L	3×10^{-4}L	3×10^{-4}L	3×10^{-4}L	3×10^{-4}
乙苯	mg/m³	3×10^{-4}L	3×10^{-4}L	3×10^{-4}L	3×10^{-4}L	3×10^{-4}L	3×10^{-4}L	3×10^{-4}
间、对二甲苯	mg/m³	6×10^{-4}L	6×10^{-4}L	6×10^{-4}L	6×10^{-4}L	6×10^{-4}L	6×10^{-4}L	6×10^{-4}
邻二甲苯	mg/m³	6×10^{-4}L	6×10^{-4}L	6×10^{-4}L	6×10^{-4}L	6×10^{-4}L	6×10^{-4}L	6×10^{-4}
苯乙烯	mg/m³	6×10^{-4}L	6×10^{-4}L	6×10^{-4}L	6×10^{-4}L	6×10^{-4}L	6×10^{-4}L	6×10^{-4}
1，1，1，2-四氯乙烷	mg/m³	4×10^{-4}L	4×10^{-4}L	4×10^{-4}L	4×10^{-4}L	4×10^{-4}L	4×10^{-4}L	4×10^{-4}
4-乙基甲苯	mg/m³	8×10^{-4}L	8×10^{-4}L	8×10^{-4}L	8×10^{-4}L	8×10^{-4}L	8×10^{-4}L	8×10^{-4}
1，3，5-三甲基苯	mg/m³	7×10^{-4}L	7×10^{-4}L	7×10^{-4}L	7×10^{-4}L	7×10^{-4}L	7×10^{-4}L	7×10^{-4}
1，2，4-三甲基苯	mg/m³	8×10^{-4}L	8×10^{-4}L	8×10^{-4}L	8×10^{-4}L	8×10^{-4}L	8×10^{-4}L	8×10^{-4}
1，3-二氯苯	mg/m³	6×10^{-4}L	6×10^{-4}L	6×10^{-4}L	6×10^{-4}L	6×10^{-4}L	6×10^{-4}L	6×10^{-4}
1，4-二氯苯	mg/m³	7×10^{-4}L	7×10^{-4}L	7×10^{-4}L	7×10^{-4}L	7×10^{-4}L	7×10^{-4}L	7×10^{-4}
苄基氯	mg/m³	7×10^{-4}L	7×10^{-4}L	7×10^{-4}L	7×10^{-4}L	7×10^{-4}L	7×10^{-4}L	7×10^{-4}
1，2-二氯苯	mg/m³	7×10^{-4}L	7×10^{-4}L	7×10^{-4}L	7×10^{-4}L	7×10^{-4}L	7×10^{-4}L	7×10^{-4}
1，2，4-三氯苯	mg/m³	7×10^{-4}L	7×10^{-4}L	7×10^{-4}L	7×10^{-4}L	7×10^{-4}L	7×10^{-4}L	7×10^{-4}
六氯丁二烯	mg/m³	6×10^{-4}L	6×10^{-4}L	6×10^{-4}L	6×10^{-4}L	6×10^{-4}L	6×10^{-4}L	6×10^{-4}
挥发性有机物(35 种总量)	mg/m³	1.0×10^{-3}L	6.6×10^{-3}	1.44×10^{-2}	1.76×10^{-2}	2.20×10^{-2}	5.19×10^{-2}	-
采样人	高炜、李天尧							
检测仪器	全自动大气 VOCs 采样器 HAYQ-131-01~02、气相质谱联用仪 HAYQ-087-04							
备注	未检出以“检出限+L”表示，检出限见上表。							

表 3（续） 无组织废气检测结果

采样日期		2023.05.27			样品状态		不锈钢吸附管	
测点名称		厂界下风向 G3			厂界下风向 G4			检出限
检测项目	单位	1	2	3	1	2	3	
1，1-二氯乙烯	mg/m³	3×10^{-4}L	3×10^{-4}L	3×10^{-4}L	3×10^{-4}L	3×10^{-4}L	3×10^{-4}L	3×10^{-4}
1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	mg/m³	5×10^{-4}L	5×10^{-4}L	5×10^{-4}L	5×10^{-4}L	5×10^{-4}L	5×10^{-4}L	5×10^{-4}
氯丙烯	mg/m³	3×10^{-4}L	3×10^{-4}L	3×10^{-4}L	3×10^{-4}L	3×10^{-4}L	3×10^{-4}L	3×10^{-4}
二氯甲烷	mg/m³	8.6×10^{-3}	1.07×10^{-2}	1.39×10^{-2}	7.8×10^{-3}	2.0×10^{-3}	5.6×10^{-3}	1.0×10^{-3}
1，1-二氯乙烷	mg/m³	4×10^{-4}L	4×10^{-4}L	4×10^{-4}L	4×10^{-4}L	4×10^{-4}L	4×10^{-4}L	4×10^{-4}
顺式-1，2-二氯乙烯	mg/m³	5×10^{-4}L	5×10^{-4}L	5×10^{-4}L	5×10^{-4}L	5×10^{-4}L	5×10^{-4}L	5×10^{-4}
三氯甲烷	mg/m³	4×10^{-4}L	4×10^{-4}L	4×10^{-4}L	4×10^{-4}L	4×10^{-4}L	4×10^{-4}L	4×10^{-4}
1，1，1-三氯乙烷	mg/m³	4×10^{-4}L	4×10^{-4}L	4×10^{-4}L	4×10^{-4}L	4×10^{-4}L	4×10^{-4}L	4×10^{-4}
四氯化碳	mg/m³	6×10^{-4}L	6×10^{-4}L	6×10^{-4}L	6×10^{-4}L	6×10^{-4}L	6×10^{-4}L	6×10^{-4}
苯	mg/m³	4×10^{-4}L	4×10^{-4}L	4×10^{-4}L	4×10^{-4}L	4×10^{-4}L	4×10^{-4}L	4×10^{-4}
1，2-二氯乙烷	mg/m³	8×10^{-4}L	8×10^{-4}L	8×10^{-4}L	8×10^{-4}L	8×10^{-4}L	8×10^{-4}L	8×10^{-4}
三氯乙烯	mg/m³	5×10^{-4}L	5×10^{-4}L	5×10^{-4}L	5×10^{-4}L	5×10^{-4}L	5×10^{-4}L	5×10^{-4}
1，2-二氯丙烷	mg/m³	4×10^{-4}L	4×10^{-4}L	4×10^{-4}L	4×10^{-4}L	4×10^{-4}L	4×10^{-4}L	4×10^{-4}
顺式-1，3-二氯丙烯	mg/m³	5×10^{-4}L	5×10^{-4}L	5×10^{-4}L	5×10^{-4}L	5×10^{-4}L	5×10^{-4}L	5×10^{-4}
甲苯	mg/m³	4.3×10^{-3}	7.15×10^{-2}	9.6×10^{-3}	4.4×10^{-3}	5.1×10^{-3}	4×10^{-4}L	4×10^{-4}
反式-1，3-二氯丙烯	mg/m³	5×10^{-4}L	5×10^{-4}L	5×10^{-4}L	5×10^{-4}L	5×10^{-4}L	5×10^{-4}L	5×10^{-4}
1，1，2-三氯乙烷	mg/m³	4×10^{-4}L	4×10^{-4}L	4×10^{-4}L	4×10^{-4}L	4×10^{-4}L	4×10^{-4}L	4×10^{-4}
四氯乙烯	mg/m³	6.8×10^{-3}	1.31×10^{-2}	7.5×10^{-3}	6.8×10^{-3}	4.4×10^{-3}	2.4×10^{-3}	4×10^{-4}
1，2-二溴乙烷	mg/m³	4×10^{-4}L	4×10^{-4}L	4×10^{-4}L	4×10^{-4}L	4×10^{-4}L	4×10^{-4}L	4×10^{-4}
氯苯	mg/m³	3×10^{-4}L	3×10^{-4}L	3×10^{-4}L	3×10^{-4}L	3×10^{-4}L	3×10^{-4}L	3×10^{-4}
乙苯	mg/m³	3×10^{-4}L	3×10^{-4}L	3×10^{-4}L	3×10^{-4}L	3×10^{-4}L	3×10^{-4}L	3×10^{-4}
间、对二甲苯	mg/m³	6×10^{-4}L	6×10^{-4}L	6×10^{-4}L	6×10^{-4}L	6×10^{-4}L	6×10^{-4}L	6×10^{-4}
邻二甲苯	mg/m³	6×10^{-4}L	6×10^{-4}L	6×10^{-4}L	6×10^{-4}L	6×10^{-4}L	6×10^{-4}L	6×10^{-4}
苯乙烯	mg/m³	6×10^{-4}L	6×10^{-4}L	6×10^{-4}L	6×10^{-4}L	6×10^{-4}L	6×10^{-4}L	6×10^{-4}
1，1，1，2-四氯乙烷	mg/m³	4×10^{-4}L	4×10^{-4}L	4×10^{-4}L	4×10^{-4}L	4×10^{-4}L	4×10^{-4}L	4×10^{-4}
4-乙基甲苯	mg/m³	8×10^{-4}L	8×10^{-4}L	8×10^{-4}L	8×10^{-4}L	8×10^{-4}L	8×10^{-4}L	8×10^{-4}
1，3，5-三甲基苯	mg/m³	7×10^{-4}L	7×10^{-4}L	7×10^{-4}L	7×10^{-4}L	7×10^{-4}L	7×10^{-4}L	7×10^{-4}
1，2，4-三甲基苯	mg/m³	8×10^{-4}L	8×10^{-4}L	8×10^{-4}L	8×10^{-4}L	8×10^{-4}L	8×10^{-4}L	8×10^{-4}
1，3-二氯苯	mg/m³	6×10^{-4}L	6×10^{-4}L	6×10^{-4}L	6×10^{-4}L	6×10^{-4}L	6×10^{-4}L	6×10^{-4}
1，4-二氯苯	mg/m³	7×10^{-4}L	7×10^{-4}L	7×10^{-4}L	7×10^{-4}L	7×10^{-4}L	7×10^{-4}L	7×10^{-4}
苄基氯	mg/m³	7×10^{-4}L	7×10^{-4}L	7×10^{-4}L	7×10^{-4}L	7×10^{-4}L	7×10^{-4}L	7×10^{-4}
1，2-二氯苯	mg/m³	7×10^{-4}L	7×10^{-4}L	7×10^{-4}L	7×10^{-4}L	7×10^{-4}L	7×10^{-4}L	7×10^{-4}
1，2，4-三氯苯	mg/m³	7×10^{-4}L	7×10^{-4}L	7×10^{-4}L	7×10^{-4}L	7×10^{-4}L	7×10^{-4}L	7×10^{-4}
六氯丁二烯	mg/m³	6×10^{-4}L	6×10^{-4}L	6×10^{-4}L	6×10^{-4}L	6×10^{-4}L	6×10^{-4}L	6×10^{-4}
挥发性有机物(35 种总量)	mg/m³	1.97×10^{-2}	9.53×10^{-2}	3.10×10^{-2}	1.90×10^{-2}	1.15×10^{-2}	8.0×10^{-3}	-
采样人	高炜、李天尧							
检测仪器	全自动大气 VOCs 采样器 HAYQ-131-03~04、气相质谱联用仪 HAYQ-087-04							
备注	未检出以“检出限+L”表示，检出限见上表。							

表3（续） 无组织废气检测结果

采样日期	测点名称	检测项目	样品状态	单位	检测结果				标准限值	检出限
					1	2	3	4		
2023.05.27	厂界上风向G1	硫化氢	吸收液	mg/m³	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	-	0.001
		氨	吸收液	mg/m³	0.11	0.10	0.10	0.09	-	0.01
		氯化氢	吸收液	mg/m³	0.05L	0.05L	0.05L	-	0.05	0.05
		三氯乙烯	不锈钢吸附管	mg/m³	5×10^{-4}L	5×10^{-4}L	5×10^{-4}L	-	0.6	5×10^{-4}
		二氯甲烷	不锈钢吸附管	mg/m³	1×10^{-3}L	1×10^{-3}L	7.2×10^{-3}	-	0.6	1×10^{-3}
		非甲烷总烃	气袋	mg/m³	0.78	0.83	0.79	-	4.0	0.07
		总悬浮颗粒物	滤膜	mg/m³	0.174	0.178	0.190	-	0.5	0.168
		二甲苯	不锈钢吸附管	mg/m³	6×10^{-4}L	6×10^{-4}L	6×10^{-4}L	-	0.2	6×10^{-4}
		氟化物	滤膜	mg/m³	5×10^{-4}L	5×10^{-4}L	5×10^{-4}L	-	0.02	5×10^{-4}
		硫酸雾	滤膜	mg/m³	0.005L	0.005L	0.005L	-	0.3	0.005
		臭气	气袋	无量纲	＜10	＜10	＜10	＜10	-	-
	厂界下风向G2	硫化氢	吸收液	mg/m³	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.06	0.001
		氨	吸收液	mg/m³	0.16	0.14	0.15	0.18	1.5	0.01
		氯化氢	吸收液	mg/m³	0.05L	0.05L	0.05L	-	0.05	0.05
		三氯乙烯	不锈钢吸附管	mg/m³	5×10^{-4}L	5×10^{-4}L	5×10^{-4}L	-	0.6	5×10^{-4}
		二氯甲烷	不锈钢吸附管	mg/m³	8.8×10^{-3}	1.43×10^{-2}	2.24×10^{-2}	-	0.6	1×10^{-3}
		非甲烷总烃	气袋	mg/m³	0.89	0.83	0.92	-	4.0	0.07
		总悬浮颗粒物	滤膜	mg/m³	0.237	0.216	0.243	-	0.5	0.168
		二甲苯	不锈钢吸附管	mg/m³	6×10^{-4}L	6×10^{-4}L	6×10^{-4}L	-	0.2	6×10^{-4}
		氟化物	滤膜	mg/m³	5×10^{-4}L	5×10^{-4}L	5×10^{-4}L	-	0.02	5×10^{-4}
		硫酸雾	滤膜	mg/m³	0.005L	0.005L	0.005L	-	0.3	0.005
		臭气	气袋	无量纲	＜10	11	11	11	20	-
测点示意图	见附件									
采样人	高炜、李天尧									
检测仪器	全自动大气/颗粒物采样器 HAYQ-101-07、HAYQ-101-10~14、分析天平 HAYQ-023-01、真空箱气袋采样器 HAYQ-150-07、HAYQ-150-03~04、气相色谱仪 HAYQ-126-04、高负载大气特征污染物采样器 HAYQ-128-01~03、离子色谱仪 HAYQ-045-02、酸度计 HAYQ-034-01、紫外可见光分光光度计 HAYQ-031-01、全自动大气 VOCs 采样器 HAYQ-131-01~02、气相质谱联用仪 HAYQ-087-04									
备注	未检出以“检出限+L”表示，检出限见上表。									

表3（续） 无组织废气检测结果

采样日期	测点名称	检测项目	样品状态	单位	检测结果				标准限值	检出限
					1	2	3	4		
2023.05.27	厂界下风向G3	硫化氢	吸收液	mg/m³	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.06	0.001
		氨	吸收液	mg/m³	0.14	0.17	0.17	0.13	1.5	0.01
		氯化氢	吸收液	mg/m³	0.05L	0.05L	0.05L	-	0.05	0.05
		三氯乙烯	不锈钢吸附管	mg/m³	5×10^{-4}L	5×10^{-4}L	5×10^{-4}L	-	0.6	5×10^{-4}
		二氯甲烷	不锈钢吸附管	mg/m³	8.6×10^{-3}	1.07×10^{-2}	1.39×10^{-2}	-	0.6	1×10^{-3}
		非甲烷总烃	气袋	mg/m³	0.84	0.96	0.94	-	4.0	0.07
		总悬浮颗粒物	滤膜	mg/m³	0.263	0.248	0.262	-	0.5	0.168
		二甲苯	不锈钢吸附管	mg/m³	6×10^{-4}L	6×10^{-4}L	6×10^{-4}L	-	0.2	6×10^{-4}
		氟化物	滤膜	mg/m³	5×10^{-4}L	5×10^{-4}L	5×10^{-4}L	-	0.02	5×10^{-4}
		硫酸雾	滤膜	mg/m³	0.005L	0.005L	0.005L	-	0.3	0.005
		臭气	气袋	无量纲	11	11	11	11	20	-
	厂界下风向G4	硫化氢	吸收液	mg/m³	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.06	0.001
		氨	吸收液	mg/m³	0.16	0.12	0.16	0.14	1.5	0.01
		氯化氢	吸收液	mg/m³	0.05L	0.05L	0.05L	-	0.05	0.05
		三氯乙烯	不锈钢吸附管	mg/m³	5×10^{-4}L	5×10^{-4}L	5×10^{-4}L	-	0.6	5×10^{-4}
		二氯甲烷	不锈钢吸附管	mg/m³	7.8×10^{-3}	2.0×10^{-3}	5.6×10^{-3}	-	0.6	1×10^{-3}
		非甲烷总烃	气袋	mg/m³	0.81	0.88	0.88	-	4.0	0.07
		总悬浮颗粒物	滤膜	mg/m³	0.283	0.269	0.276	-	0.5	0.168
		二甲苯	不锈钢吸附管	mg/m³	6×10^{-4}L	6×10^{-4}L	6×10^{-4}L	-	0.2	6×10^{-4}
		氟化物	滤膜	mg/m³	5×10^{-4}L	5×10^{-4}L	5×10^{-4}L	-	0.02	5×10^{-4}
		硫酸雾	滤膜	mg/m³	0.005L	0.005L	0.005L	-	0.3	0.005
		臭气	气袋	无量纲	11	11	<10	11	20	-
测点示意图	见附件									
采样人	高炜、李天尧									
检测仪器	全自动大气/颗粒物采样器 HAYQ-101-15~16、环境空气颗粒物综合采样器 HAYQ-103-07~08、真空箱气袋采样器 HAYQ-150-07、HAYQ-150-09~10、气相色谱仪 HAYQ-126-04、高负载大气特征污染物采样器 HAYQ-128-04~05、离子色谱仪 HAYQ-045-02、分析天平 HAYQ-023-01、酸度计 HAYQ-034-01、紫外可见光分光光度计 HAYQ-031-01、全自动大气 VOCs 采样器 HAYQ-131-03~04、气相质谱联用仪 HAYQ-087-04									
备注	未检出以“检出限+L”表示，检出限见上表。									

表 3（续） 无组织废气检测结果

采样日期	测点名称	检测项目	样品状态	单位	检测结果				平均值	标准限值	检出限
					1	2	3	4			
2023.05.27	2#车间外 G5	非甲烷总烃	气袋	mg/m³	1.10	1.07	1.01	1.03	1.05	6	0.07
	3#车间外 G6	非甲烷总烃	气袋	mg/m³	1.11	1.12	1.15	1.18	1.14	6	0.07
	4#车间外 G7	非甲烷总烃	气袋	mg/m³	1.18	1.12	1.10	1.14	1.14	6	0.07
以下空白											

测点示意图	见附件
采样人	高炜、李天尧
检测仪器	真空箱气袋采样器 HAYQ-150-07、气相色谱仪 HAYQ-126-04
备注	-

表 4 噪声检测结果

测量日期	2022.05.27		声功能区	3 类
			测试工况	正常
测点名称	测点编号	主要声源	检测结果 dB(A)	
			昼间	夜间
厂界东侧北	N1	车间 3 生产设备	55.0	43.7
厂界东侧南	N2	车间 2 生产设备	55.3	43.6
厂界南侧东	N3	车间 1 生产设备	55.9	43.7
厂界南侧西	N4	车间 5 生产设备	55.9	43.6
厂界西侧南	N5	车间 5 生产设备	57.0	44.3
厂界西侧北	N6	车间 4 生产设备	57.4	44.6
厂界北侧西	N7	车间 4 生产设备	55.7	44.3
厂界北侧东	N8	车间 3 生产设备	56.0	44.7
标准限值 dB(A)			65	55
测点示意图	见附件			
采样人	高炜、李天尧			
检测仪器	声级计 HAYQ-109-05、声校准器 HAYQ-018-02			
备注	-			

表 5 检测依据表

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
水温	《水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法》GB/T 13195-1991（3.1）水温计法
化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法》HJ/T 399-2007
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
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009
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
总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB/T 11893-1989
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989
石油类	《石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》HJ 637-2018
甲苯、二甲苯	《水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法》HJ 1067-2019
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》GB/T 16157-1996 及修改单	
《恶臭污染环境监测技术规范》HJ 905-2017	
《固定源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007	
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
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
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
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
臭气	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》HJ 1262-2022
硫化氢	《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局（2003 年）5.4.10.3 亚甲基蓝分光光度法
氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 533-2009
二甲苯	《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

氯化氢	《固定污染源废气 氯化氢的测定 硝酸银容量法》HJ 548-2016
氟化氢	《固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法》HJ 688-2019
氟化物	《大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法》HJ/T 67-2001
硫酸雾	《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）5.4.4.1 铬酸钡分光光度法
三氯乙烯、二氯甲烷	《固定污染源废气 挥发性卤代烃的测定 气袋采样-气相色谱法》HJ 1006-2018
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
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	
《挥发性有机物无组织排放控制标准》GB 37822-2019	
《恶臭污染环境监测技术规范》HJ 905-2017	
二甲苯、三氯乙烯、二氯甲烷、挥发性有机物	《环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附 气相色谱-质谱法》HJ 644-2013
氯化氢	《固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法》 HJ/T 27-1999
硫酸雾	《固定污染源排气中硫酸雾的测定 离子色谱法》HJ 544-2016
氟化物	《环境空气 氟化物的测定 滤膜采样/氟离子选择电极法》HJ 955-2018
总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》HJ 1263-2022
硫化氢	空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局（2003 年）3.1.11.2 亚甲基蓝分光光度法
臭气	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》HJ 1262-2022
氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 533-2009
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
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

以下空白

附件：

结 论

本次检测结果表明：该单位废水排口（W1）中 pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量（BOD_5）、悬浮物、石油类、甲苯、邻二甲苯、间二甲苯、对二甲苯的检测结果均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中三级标准；氨氮、总磷、总氮的检测结果均符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级标准。雨水排口（W2）中化学需氧量、悬浮物的检测结果均符合南通市环境管理要求。

有组织废气 DA001 废气排气筒（Q1）中非甲烷总烃，DA002 废气排气筒（Q2）中非甲烷总烃，DA003 废气排气筒（Q3）中非甲烷总烃、低浓度颗粒物、硫酸雾，DA004 废气排气筒（Q4）中非甲烷总烃、二甲苯、三氯乙烯、二氯甲烷，DA005 废气排气筒（Q5）中非甲烷总烃、氯化氢、氟化物的排放浓度和排放速率均符合江苏省《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表 1 中大气污染物有组织排放限值。DA002 废气排气筒（Q2）中低浓度颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳、氟化氢、氯化氢的排放浓度均符合《危险废物焚烧污染控制标准》（GB 18484-2020）表 3 中 1 小时均值。DA005 废气排气筒（Q5）中硫化氢、氨，DA003 废气排气筒（Q3）中硫化氢、氨的排放速率及臭气的检测结果均符合《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表 2 中标准。

无组织废气（厂界上风向 G1 和厂界下风向 G2、G3、G4）中二甲苯、非甲烷总烃、总悬浮颗粒物、氯化氢、氟化物、硫酸雾、三氯乙烯、二氯甲烷的检测结果均符合江苏省《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表 3 中单位边界大气污染物排放监控浓度限值。无组织废气（厂界下风向 G2、G3、G4）中氨、硫化氢、臭气的检测结果均符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 1 中二级新扩改建标准。2#车间外（G5）、3#车间外（G6）、4#车间外（G7）中非甲烷总烃的检测结果均符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）附录 A 表 A.1 中特别排放限值监控点处 1h 平均浓度值标准限值。

厂界四周（N1、N2、N3、N4、N5、N6、N7、N8）中昼间和夜间噪声均符合《工业企业厂界噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 3 类标准。

有组织废气排气筒参数

采样地点	DA001 废气排气筒（Q1）		
运行情况	正常	采样日期	2023.05.27
排气平均温度（℃）	32.9	含湿量（%）	2.67
平均流速（m/s）	3.0	平均标干流量（Nm^3/h）	5880
平均动压（Pa）	7	管道内径（m）	0.9
平均静压（kPa）	0.01	测点截面积（m^2）	0.6362
净化设施	活性炭吸附	排气筒高度（m）	15
采样地点	DA002 废气排气筒（Q2）		
运行情况	正常	采样日期	2023.05.30
排气平均温度（℃）	45.1	含湿量（%）	4.5
平均流速（m/s）	3.5	平均标干流量（Nm^3/h）	11726
平均动压（Pa）	10	管道内径（m）	1.2
平均静压（kPa）	-0.01	测点截面积（m^2）	1.1310
净化设施	活性炭吸附+布袋除尘+二级碱喷淋	排气筒高度（m）	50
采样地点	DA003 废气排气筒（Q3）		
运行情况	正常	采样日期	2023.05.27
因子	非甲烷总烃、低浓度颗粒物、氨、硫化氢、臭气		
排气平均温度（℃）	27.4	含湿量（%）	4.31
平均流速（m/s）	14.6	平均标干流量（Nm^3/h）	29020
平均动压（Pa）	182	管道内径（m）	0.9
平均静压（kPa）	0.13	测点截面积（m^2）	0.6362
净化设施	活性炭吸附+碱喷淋	排气筒高度（m）	15
采样地点	DA003 废气排气筒（Q3）		
运行情况	正常	采样日期	2023.05.27
因子	硫酸雾		
排气平均温度（℃）	27.7	含湿量（%）	4.19
平均流速（m/s）	14.8	平均标干流量（Nm^3/h）	29549
平均动压（Pa）	187	管道内径（m）	0.9
平均静压（kPa）	0.13	测点截面积（m^2）	0.6362
净化设施	活性炭吸附+碱喷淋	排气筒高度（m）	15

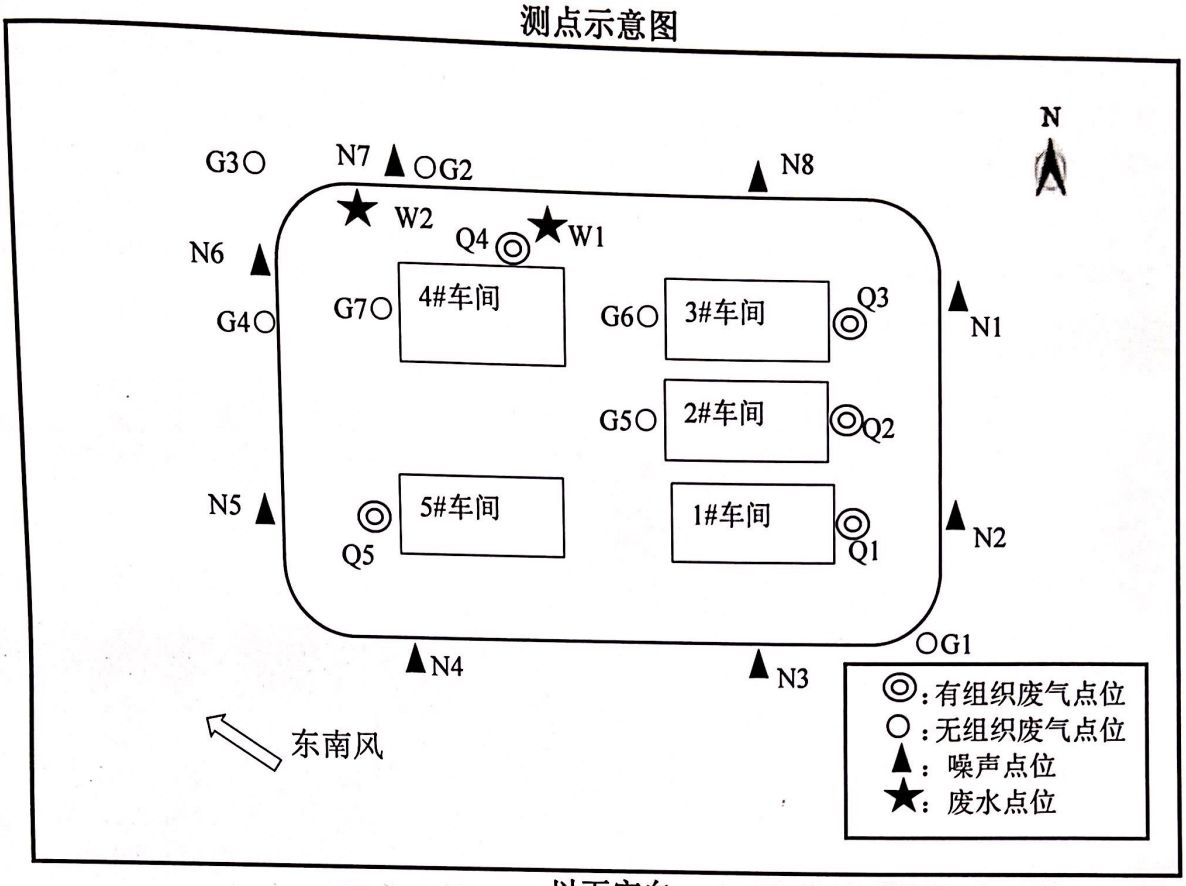
有组织废气排气筒参数（续）

采样地点	DA004 废气排气筒（Q4）		
运行情况	正常	采样日期	2023.05.27
排气平均温度（℃）	28.2	含湿量（%）	2.62
平均流速（m/s）	13.7	平均标干流量（Nm^3/h）	12362
平均动压（Pa）	157	管道内径（m）	0.6
平均静压（kPa）	0.15	测点截面积（m^2）	0.2827
净化设施	活性炭吸附	排气筒高度（m）	15
采样地点	DA005 废气排气筒（Q5）		
运行情况	正常	采样日期	2023.05.27
排气平均温度（℃）	26.8	含湿量（%）	4.44
平均流速（m/s）	4.7	平均标干流量（Nm^3/h）	4118
平均动压（Pa）	19	管道内径（m）	0.6
平均静压（kPa）	0.01	测点截面积（m^2）	0.2827
净化设施	活性炭吸附+碱喷淋	排气筒高度（m）	15

气象参数

监测日期	时间	气温（℃）	气压（kPa）	湿度（%）	风向	风速（m/s）	天气
2023.05.27	10:00	24.2	101.4	74.2	东南	2.6	阴
	12:07	24.9	101.2	70.1	东南	2.1	阴
	14:11	27.6	100.9	65.4	东南	2.3	阴
	16:17	26.4	101.0	66.7	东南	2.2	阴
	19:34	22.7	101.5	75.7	东南	2.7	阴
	22:07	21.4	101.6	78.2	东南	2.9	阴
检测仪器	空盒气压表 HAYQ-005-02、温、湿度计 HAYQ-006-02、便携式风向风速仪 HAYQ-088-02						

测点示意图


N
G3
N7
G2
N8
W2
Q4
W1
N6
G7
4#车间
G6
3#车间
Q3
N1
G4
G5
2#车间
Q2
N5
5#车间
1#车间
Q5
Q1
N2
G1
N4
N3
东南风
◎：有组织废气点位
○：无组织废气点位
▲：噪声点位
★：废水点位

以下空白