



221012340725

检 测 报 告

TEST REPORT

(2024) 恒安 (综) 字第 (368) 号



检测类别:	委托检测
项目名称:	废水、废气检测
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.

二〇二四年六月

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	2024.05.27、 2024.05.28	接样日期	2024.05.27、 2024.05.28	分析日期	2024.05.27~ 2024.06.18
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、废气进行检测,为其环境管理提供依据。				
检测内容	废水: pH 值、水温、氨氮、总氮、总磷、化学需氧量、五日生化需氧量 (BOD ₅)、悬浮物、石油类、甲苯、二甲苯 有组织废气: 非甲烷总烃、低浓度颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳、氯化氢、氟化氢、硫酸雾、氨、硫化氢、臭气、二氯甲烷、三氯乙烯、二甲苯、氟化物 无组织废气: 挥发性有机物、二甲苯、氯化氢、氟化物、硫酸雾、非甲烷总烃、总悬浮颗粒物、氨、硫化氢、臭气				
检测依据	见表 4				
编制: <u> </u>					
复核: <u> </u>					
审核: <u> </u>					
签发: <u> </u>					
签发日期 2024 年 6 月 28 日					

表 1 废水检测结果

采样日期	采样地点	采样频次		第一次	第二次	第三次	均值/范围	标准限值
		样品编号		240629W1-001	240629W1-002	240629W1-003 240629W1-004		
		样品状态		浅黄不透明	浅黄不透明	浅黄不透明		
2024.05.27	废水排口（W1）	pH 值	无量纲	7.2	7.3	7.2	7.2~7.3	6~9
		水温	℃	20.0	20.0	20.2	-	-
		氨氮	mg/L	4.96	4.12	4.57	4.55	45
		总氮	mg/L	31.0	28.2	29.6	29.6	70
		总磷	mg/L	2.65	2.73	2.55	2.64	8
		化学需氧量	mg/L	412	420	384	405	500
		五日生化需氧量（BOD ₅ ）	mg/L	78.0	81.5	74.2	77.9	300
		悬浮物	mg/L	22	24	20	22	400
		石油类	mg/L	0.29	0.26	0.24	0.26	20
		甲苯	mg/L	2×10 ⁻³ L	2×10 ⁻³ L	2×10 ⁻³ L	2×10 ⁻³ L	0.5
		对二甲苯	mg/L	2×10 ⁻³ L	2×10 ⁻³ L	2×10 ⁻³ L	2×10 ⁻³ L	1
		间二甲苯	mg/L	2×10 ⁻³ L	2×10 ⁻³ L	2×10 ⁻³ L	2×10 ⁻³ L	1
		邻二甲苯	mg/L	2×10 ⁻³ L	2×10 ⁻³ L	2×10 ⁻³ L	2×10 ⁻³ L	1
		二甲苯（3 种总量）	mg/L	2×10 ⁻³ L	2×10 ⁻³ L	2×10 ⁻³ L	2×10 ⁻³ L	-
以下空白								
备注	未检出以“检出限+L”表示，检出限见表 4； 240629W1-004 是 240629W1-003 的现场平行样； 废水排口（W1）排污去向：污水管网。							

表 2 有组织废气检测结果

测点名称		DA001 废气排气筒（Q1）				采样日期		2024.05.27									
采样频次					第一次		第二次		第三次		均值	标准 限值					
样品编号					240629Q1-001		240629Q1-002		240629Q1-003								
项目	样品状态	指标		单位		检测结果											
		标干流量		m³/h		24249		25081		24182			24504				
非甲烷 总烃		气袋		实测浓度		mg/m³		1.35		1.32		1.37		1.35		60	
				排放速率		kg/h		3.3×10 ⁻²		3.3×10 ⁻²		3.3×10 ⁻²		3.3×10 ⁻²		3	
测点名称		3 号车间 DA002（Q2）						采样日期		2024.05.28							
采样频次					第一次		第二次		第三次		均值	标准 限值					
样品编号					240629Q2-005		240629Q2-006		240629Q2-007								
项目	样品状态	指标		单位		检测结果											
		标干流量		m³/h		10103		11945		10939			10996				
非甲烷 总烃		气袋		实测浓度		mg/m³		1.33		1.35		1.35		1.34		60	
				排放速率		kg/h		1.3×10 ⁻²		1.6×10 ⁻²		1.5×10 ⁻²		1.5×10 ⁻²		3	
采样频次					第一次		第二次		第三次		均值	标准 限值					
样品编号					240629Q2-013		240629Q2-014		240629Q2-015								
项目	样品状态	指标		单位		检测结果											
		标干流量		m³/h		10103		11945		10939			10996				
氯化氢		吸收液		实测浓度		mg/m³		4.7		6.3		5.5		5.5		-	
				折算浓度		mg/m³		11.2		14.3		12.8		12.8		60	
				排放速率		kg/h		4.7×10 ⁻²		7.5×10 ⁻²		6.0×10 ⁻²		6.1×10 ⁻²		-	
备注		-															

表 2 (续) 有组织废气检测结果

测点名称		3 号车间 DA002（Q2）			采样日期		2024.05.28		
采样频次				第一次	第二次	第三次	均值	标准 限值	
样品编号				240629Q2-009	240629Q2-010	240629Q2-011			
项目	样品状态	指标	单位						
		标干流量	m³/h	10103	11945	10939	10996		
氟化氢	吸收液+ 滤筒	实测浓度	mg/m³	0.84	0.83	0.78	0.82		-
		折算浓度	mg/m³	2.00	1.89	1.81	1.90	4.0	
		排放速率	kg/h	8.5×10 ⁻³	9.9×10 ⁻³	8.5×10 ⁻³	9.0×10 ⁻³	-	
采样频次				第一次	第二次	第三次	均值	标准 限值	
样品编号				240629Q2-001	240629Q2-002	240629Q2-003			
项目	样品状态	指标	单位	检测结果					
		标干流量	m³/h	10103	11945	10939	10996		
低浓度 颗粒物	滤膜	实测浓度	mg/m³	3.2	3.1	2.9	3.1		-
		折算浓度	mg/m³	7.6	7.0	6.7	7.1	30	
		排放速率	kg/h	3.2×10 ⁻²	3.7×10 ⁻²	3.2×10 ⁻²	3.4×10 ⁻²	-	
二氧化硫	-	实测浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	-	
		折算浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	100	
		排放速率	kg/h	1.5×10 ⁻²	1.8×10 ⁻²	1.6×10 ⁻²	1.6×10 ⁻²	-	
氮氧化物	-	实测浓度	mg/m³	43	44	47	45	-	
		折算浓度	mg/m³	102	100	109	104	300	
		排放速率	kg/h	0.43	0.53	0.51	0.49	-	
一氧化碳	-	实测浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	-	
		折算浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	100	
		排放速率	kg/h	1.5×10 ⁻²	1.8×10 ⁻²	1.6×10 ⁻²	1.6×10 ⁻²	-	
备注	未检出以“ND”表示，检出限见表 4， 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

测点名称		DA003 废气排气筒（Q3）				采样日期		2024.05.27		
采样频次					第一次	第二次	第三次	均值	标准 限值	
样品编号					240629Q3-001	240629Q3-002	240629Q3-003			
项目	样品状态	指标	单位	检测结果						
		标干流量	m³/h	19930	22496	21903	21443			
非甲烷 总烃	气袋	实测浓度	mg/m³	1.95	4.44	4.40	3.60	60		
		排放速率	kg/h	3.9×10 ⁻²	0.10	9.6×10 ⁻²	7.8×10 ⁻²	3		
采样频次					第一次	第二次	第三次	均值	标准 限值	
样品编号					240629Q3-005	240629Q3-006	240629Q3-007			
项目	样品状态	指标	单位	检测结果						
		标干流量	m³/h	19930	22496	21903	21443			
氨	吸收液	实测浓度	mg/m³	2.63	1.94	2.27	2.28	-		
		排放速率	kg/h	5.2×10 ⁻²	4.4×10 ⁻²	5.0×10 ⁻²	4.9×10 ⁻²	4.9		
采样频次					第一次	第二次	第三次	均值	标准 限值	
样品编号					240629Q3-024	240629Q3-009	240629Q3-010			
项目	样品状态	指标	单位	检测结果						
		标干流量	m³/h	19930	22496	21903	21443			
硫化氢	吸收液	实测浓度	mg/m³	3.25	3.29	3.20	3.25	-		
		排放速率	kg/h	6.5×10 ⁻²	7.4×10 ⁻²	7.0×10 ⁻²	7.0×10 ⁻²	0.33		
采样频次					第一次	第二次	第三次	最大值	标准 限值	
样品编号					240629Q3-021	240629Q3-022	240629Q3-023			
项目	样品状态	指标	单位	检测结果						
臭气	气袋	-	无量纲	130	112	130	130	2000		
备注		-								

表 2（续） 有组织废气检测结果

测点名称		DA003 废气排气筒（Q3）			采样日期		2024.05.27		
采样频次				第一次	第二次	第三次	均值	标准 限值	
样品编号				240629Q3-012	240629Q3-013	240629Q3-014			
项目	样品状态	指标	单位	检测结果					
		标干流量	m³/h	19930	22496	21903	21443		
硫酸雾	吸收液+ 滤筒	实测浓度	mg/m³	2.92	2.64	2.79	2.78	5	
		排放速率	kg/h	5.8×10 ⁻²	5.9×10 ⁻²	6.1×10 ⁻²	5.9×10 ⁻²	1.1	
采样频次				第一次	第二次	第三次	均值	标准 限值	
样品编号				240629Q3-017	240629Q3-018	240629Q3-019			
项目	样品状态	指标	单位	检测结果					
		标干流量	m³/h	21677	22063	21896	21879		
低浓度 颗粒物	滤膜	实测浓度	mg/m³	2.7	2.4	2.8	2.6	20	
		排放速率	kg/h	5.9×10 ⁻²	5.3×10 ⁻²	6.1×10 ⁻²	5.8×10 ⁻²	1	
以下空白									
备注	-								

表 2 (续) 有组织废气检测结果

测点名称		DA004 废气排气筒（Q4）			采样日期		2024.05.27			
采样频次				第一次	第二次	第三次	均值		标准限值	
样品编号				240629Q4-001	240629Q4-002	240629Q4-003				
项目	样品状态	指标	单位	检测结果						
		标干流量	m³/h	31000	31498	30614	31037			
非甲烷总烃	气袋	实测浓度	mg/m³	3.22	4.22	3.76	3.73	60		
		排放速率	kg/h	0.10	0.13	0.12	0.12	3		
采样频次				第一次	第二次	第三次	均值		标准限值	
样品编号				240629Q4-005	240629Q4-006	240629Q4-007				
项目	样品状态	指标	单位	检测结果						
		标干流量	m³/h	31000	31498	30614	31037			
二氯甲烷	气袋	实测浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	20		
		排放速率	kg/h	4.6×10 ⁻³	4.7×10 ⁻³	4.6×10 ⁻³	4.6×10 ⁻³	0.45		
三氯乙烯	气袋	实测浓度	mg/m³	8.54	6.95	7.63	7.71	20		
		排放速率	kg/h	0.26	0.22	0.23	0.24	0.5		
采样频次				第一次	第二次	第三次	均值		标准限值	检出限
样品编号				240629Q4-009	240629Q4-010	240629Q4-011				
项目	样品状态	指标	单位	检测结果						
		标干流量	m³/h	31000	31498	30614	31037			
间,对-二甲苯		不锈钢吸附管	实测浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	-	0.009
邻二甲苯			实测浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	-	0.004
二甲苯（3种总量）			实测浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	10	0.009
			排放速率	kg/h	1.4×10 ⁻⁴	1.4×10 ⁻⁴	1.4×10 ⁻⁴	1.4×10 ⁻⁴	0.72	-
备注		未检出以“ND”表示，检出限见上表及表4，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

测点名称		DA005 废气排气筒（Q5）			采样日期		2024.05.27		
采样频次				第一次	第二次	第三次	均值	标准 限值	
样品编号				240629Q5-001	240629Q5-002	240629Q5-003			
项目	样品状态	指标	单位	检测结果					
		标干流量	m³/h	1870	2311	1957	2046		
非甲烷 总烃	气袋	实测浓度	mg/m³	1.78	1.36	1.70	1.61	60	
		排放速率	kg/h	3.3×10 ⁻³	3.1×10 ⁻³	3.3×10 ⁻³	3.2×10 ⁻³	3	
采样频次				第一次	第二次	第三次	均值	标准 限值	
样品编号				240629Q5-018	240629Q5-019	240629Q5-020			
项目	样品状态	指标	单位	检测结果					
		标干流量	m³/h	1870	2311	1957	2046		
氟化物	滤筒+ 吸收液	实测浓度	mg/m³	0.09	0.08	0.08	0.08	3	
		排放速率	kg/h	1.7×10 ⁻⁴	1.8×10 ⁻⁴	1.6×10 ⁻⁴	1.7×10 ⁻⁴	0.072	
采样频次				第一次	第二次	第三次	均值	标准 限值	
样品编号				240629Q5-013	240629Q5-014	240629Q5-015			
项目	样品状态	指标	单位	检测结果					
		标干流量	m³/h	1870	2311	1957	2046		
氯化氢	吸收液	实测浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	10	
		排放速率	kg/h	1.9×10 ⁻³	2.3×10 ⁻³	2.0×10 ⁻³	2.1×10 ⁻³	0.18	
采样频次				第一次	第二次	第三次	均值	标准 限值	
样品编号				240629Q5-005	240629Q5-006	240629Q5-007			
项目	样品状态	指标	单位	检测结果					
		标干流量	m³/h	1870	2311	1957	2046		
氨	吸收液	实测浓度	mg/m³	1.82	2.48	2.77	2.36	-	
		排放速率	kg/h	3.4×10 ⁻³	5.7×10 ⁻³	5.4×10 ⁻³	4.8×10 ⁻³	4.9	
采样频次				第一次	第二次	第三次	均值	标准 限值	
样品编号				240629Q5-009	240629Q5-010	240629Q5-011			
项目	样品状态	指标	单位	检测结果					
		标干流量	m³/h	1870	2311	1957	2046		
硫化氢	吸收液	实测浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	-	
		排放速率	kg/h	9.4×10 ⁻⁶	1.2×10 ⁻⁵	9.8×10 ⁻⁶	1.0×10 ⁻⁵	0.33	
备注		未检出以“ND”表示，检出限见表 4， 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

测点名称	DA006 废气排气筒（Q6）			采样日期	2024.05.27			
采样频次				第一次	第二次	第三次	均值	标准 限值
样品编号				240629Q6-001	240629Q6-002	240629Q6-003		
项目	样品状态	指标	单位	检测结果				
		标干流量	m³/h	2948	2816	2765	2843	
非甲烷 总烃	气袋	实测浓度	mg/m³	3.66	7.16	6.10	5.64	60
		排放速率	kg/h	1.1×10 ⁻²	2.0×10 ⁻²	1.7×10 ⁻²	1.6×10 ⁻²	3
以下空白								
备注	-							

表 3 无组织废气检测结果

采样日期		2024.05.28		样品状态	不锈钢吸附管	
测点名称		厂界上风向 G1			参考限值	检出限
采样频次		第一次	第二次	第三次		
样品编号		240629G1-006	240629G1-007	240629G1-008		
检测项目	单位	检测结果				
1,1-二氯乙烯	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.3
1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.5
氯丙烯	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.3
二氯甲烷	μg/m³	60.7	3.5	24.8	-	1.0
1,1-二氯乙烷	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.4
顺式-1,2-二氯乙烯	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.5
三氯甲烷	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.4
1,1,1-三氯乙烷	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.4
四氯化碳	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.6
苯	μg/m³	5.7	3.3	5.6	-	0.4
1,2-二氯乙烷	μg/m³	ND	ND	6.9	-	0.8
三氯乙烯	μg/m³	2.9	2.3	2.8	-	0.5
1,2-二氯丙烷	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.4
顺式-1,3-二氯丙烯	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.5
甲苯	μg/m³	9.0	2.4	25.1	-	0.4
反式-1,3-二氯丙烯	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.5
1,1,2-三氯乙烷	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.4
四氯乙烯	μg/m³	7.2	ND	3.9	-	0.4
1,2-二溴乙烷	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.4
氯苯	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.3
乙苯	μg/m³	6.8	1.7	6.9	-	0.3
间/对-二甲苯	μg/m³	19.5	2.5	20.6	-	0.6
邻-二甲苯	μg/m³	9.9	1.4	8.4	-	0.6
苯乙烯	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.6
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.4
4-乙基甲苯	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.8
1,3,5-三甲基苯	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.7
1,2,4-三甲基苯	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.8
1,3-二氯苯	μg/m³	7.4	3.3	4.1	-	0.6
1,4-二氯苯	μg/m³	7.8	4.0	4.8	-	0.7
苧基氯	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.7
1, 2-二氯苯	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.7
1, 2, 4-三氯苯	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.7
六氯丁二烯	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.6
挥发性有机物(35 种总量)	mg/m³	0.137	2.44×10 ⁻²	0.114	4	1.0
备注	未检出以“ND”表示，检出限见上表。					

表 3 (续) 无组织废气检测结果

采样日期		2024.05.28		样品状态	不锈钢吸附管	
测点名称		厂界下风向 G2			参考限值	检出限
采样频次		第一次	第二次	第三次		
样品编号		240629G2-006 240629G2-009	240629G2-007 240629G2-010	240629G2-008		
检测项目	单位	检测结果				
1,1-二氯乙烯	μg/m ³	ND	ND	ND	-	0.3
1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	μg/m ³	ND	ND	ND	-	0.5
氯丙烯	μg/m ³	ND	ND	ND	-	0.3
二氯甲烷	μg/m ³	11.6	20.6	6.1	-	1.0
1,1-二氯乙烷	μg/m ³	ND	ND	ND	-	0.4
顺式-1,2-二氯乙烯	μg/m ³	ND	ND	ND	-	0.5
三氯甲烷	μg/m ³	ND	ND	ND	-	0.4
1,1,1-三氯乙烷	μg/m ³	ND	ND	ND	-	0.4
四氯化碳	μg/m ³	ND	ND	ND	-	0.6
苯	μg/m ³	3.2	11.1	4.0	-	0.4
1,2-二氯乙烷	μg/m ³	58.9	7.8	99.2	-	0.8
三氯乙烯	μg/m ³	7.2	3.0	3.9	-	0.5
1,2-二氯丙烷	μg/m ³	ND	ND	ND	-	0.4
顺式-1,3-二氯丙烯	μg/m ³	ND	ND	ND	-	0.5
甲苯	μg/m ³	7.0	4.4	3.6	-	0.4
反式-1,3-二氯丙烯	μg/m ³	ND	ND	ND	-	0.5
1,1,2-三氯乙烷	μg/m ³	ND	ND	ND	-	0.4
四氯乙烯	μg/m ³	6.1	10.0	4.6	-	0.4
1,2-二溴乙烷	μg/m ³	ND	ND	ND	-	0.4
氯苯	μg/m ³	ND	ND	ND	-	0.3
乙苯	μg/m ³	5.5	1.4	2.4	-	0.3
间/对-二甲苯	μg/m ³	16.4	9.4	4.8	-	0.6
邻-二甲苯	μg/m ³	6.8	4.8	2.4	-	0.6
苯乙烯	μg/m ³	ND	ND	ND	-	0.6
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/m ³	ND	ND	ND	-	0.4
4-乙基甲苯	μg/m ³	2.5	ND	ND	-	0.8
1,3,5-三甲基苯	μg/m ³	ND	ND	ND	-	0.7
1,2,4-三甲基苯	μg/m ³	3.4	7.0	1.9	-	0.8
1,3-二氯苯	μg/m ³	3.4	3.4	2.5	-	0.6
1,4-二氯苯	μg/m ³	4.0	7.2	3.3	-	0.7
苊基氯	μg/m ³	ND	ND	ND	-	0.7
1, 2-二氯苯	μg/m ³	ND	ND	ND	-	0.7
1, 2, 4-三氯苯	μg/m ³	ND	ND	ND	-	0.7
六氯丁二烯	μg/m ³	ND	ND	ND	-	0.6
挥发性有机物(35 种总量)	mg/m ³	0.136	9.0×10 ⁻²	0.139	4	1.0
备注	未检出以“ND”表示，检出限见上表； 240629G2-009 是 240629G2-006 的现场平行样； 240629G2-010 是 240629G2-007 的现场平行样。					

表 3 (续) 无组织废气检测结果

采样日期		2024.05.28		样品状态	不锈钢吸附管	
测点名称		厂界下风向 G3			参考限值	检出限
采样频次		第一次	第二次	第三次		
样品编号		240629G3-004	240629G3-005	240629G3-006		
检测项目	单位	检测结果				
1,1-二氯乙烯	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.3
1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.5
氯丙烯	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.3
二氯甲烷	μg/m³	11.1	4.5	19.0	-	1.0
1,1-二氯乙烷	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.4
顺式-1,2-二氯乙烯	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.5
三氯甲烷	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.4
1,1,1-三氯乙烷	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.4
四氯化碳	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.6
苯	μg/m³	3.6	3.2	8.4	-	0.4
1,2-二氯乙烷	μg/m³	120	39.3	11.5	-	0.8
三氯乙烯	μg/m³	5.5	9.6	3.0	-	0.5
1,2-二氯丙烷	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.4
顺式-1,3-二氯丙烯	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.5
甲苯	μg/m³	3.8	5.0	3.6	-	0.4
反式-1,3-二氯丙烯	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.5
1,1,2-三氯乙烷	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.4
四氯乙烯	μg/m³	4.7	5.4	4.1	-	0.4
1,2-二溴乙烷	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.4
氯苯	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.3
乙苯	μg/m³	2.3	3.9	2.4	-	0.3
间/对-二甲苯	μg/m³	4.6	9.6	5.1	-	0.6
邻-二甲苯	μg/m³	2.4	4.5	2.7	-	0.6
苯乙烯	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.6
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.4
4-乙基甲苯	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.8
1,3,5-三甲基苯	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.7
1,2,4-三甲基苯	μg/m³	2.2	2.1	2.4	-	0.8
1,3-二氯苯	μg/m³	3.4	3.3	2.9	-	0.6
1,4-二氯苯	μg/m³	4.0	4.0	3.7	-	0.7
苊基氯	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.7
1，2-二氯苯	μg/m³	ND	ND	2.2	-	0.7
1，2，4-三氯苯	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.7
六氯丁二烯	μg/m³	ND	ND	2.2	-	0.6
挥发性有机物（35 种总量）	mg/m³	0.168	9.44×10 ⁻²	7.32×10 ⁻²	4	1.0
备注	未检出以“ND”表示，检出限见上表。					

表 3 (续) 无组织废气检测结果

采样日期		2024.05.28		样品状态	不锈钢吸附管	
测点名称		厂界下风向 G4			参考限值	检出限
采样频次		第一次	第二次	第三次		
样品编号		240629G4-004	240629G4-005	240629G4-006		
检测项目	单位	检测结果				
1,1-二氯乙烯	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.3
1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.5
氯丙烯	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.3
二氯甲烷	μg/m³	8.7	38.8	8.2	-	1.0
1,1-二氯乙烷	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.4
顺式-1,2-二氯乙烯	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.5
三氯甲烷	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.4
1,1,1-三氯乙烷	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.4
四氯化碳	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.6
苯	μg/m³	2.5	9.6	1.4	-	0.4
1,2-二氯乙烷	μg/m³	15.9	28.4	28.1	-	0.8
三氯乙烯	μg/m³	3.1	5.3	2.6	-	0.5
1,2-二氯丙烷	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.4
顺式-1,3-二氯丙烯	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.5
甲苯	μg/m³	3.3	3.7	3.0	-	0.4
反式-1,3-二氯丙烯	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.5
1,1,2-三氯乙烷	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.4
四氯乙烯	μg/m³	3.4	3.6	3.7	-	0.4
1,2-二溴乙烷	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.4
氯苯	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.3
乙苯	μg/m³	3.1	1.4	2.2	-	0.3
间/对-二甲苯	μg/m³	8.3	1.2	4.0	-	0.6
邻-二甲苯	μg/m³	3.7	1.1	2.1	-	0.6
苯乙烯	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.6
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.4
4-乙基甲苯	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.8
1,3,5-三甲基苯	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.7
1,2,4-三甲基苯	μg/m³	2.3	1.3	2.1	-	0.8
1,3-二氯苯	μg/m³	2.9	2.6	3.3	-	0.6
1,4-二氯苯	μg/m³	3.7	3.3	4.0	-	0.7
苊基氯	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.7
1，2-二氯苯	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.7
1，2，4-三氯苯	μg/m³	ND	ND	ND	-	0.7
六氯丁二烯	μg/m³	ND	ND	2.1	-	0.6
挥发性有机物（35 种总量）	mg/m³	6.09×10 ⁻²	0.100	6.68×10 ⁻²	4	1.0
备注	未检出以“ND”表示，检出限见上表。					

表3(续) 无组织废气检测结果

采样日期	检测项目	样品状态	测点名称	采样频次	样品编号	单位	检测结果	最大值	标准限值
2024. 05.28	二甲苯 (3种总量)	不锈钢 吸附管	厂界 上风向 G1	第一次	240629G1-006	mg/m ³	2.94×10 ⁻²	2.94×10 ⁻²	0.2
				第二次	240629G1-007	mg/m ³	3.9×10 ⁻³		
				第三次	240629G1-008	mg/m ³	2.90×10 ⁻²		
			厂界 下风向 G2	第一次	240629G2-006 240629G2-009	mg/m ³	2.32×10 ⁻²		
				第二次	240629G2-007 240629G2-010	mg/m ³	1.43×10 ⁻²		
				第三次	240629G2-008	mg/m ³	7.2×10 ⁻³		
			厂界 下风向 G3	第一次	240629G3-004	mg/m ³	7.0×10 ⁻³		
				第二次	240629G3-005	mg/m ³	1.41×10 ⁻²		
				第三次	240629G3-006	mg/m ³	7.8×10 ⁻³		
			厂界 下风向 G4	第一次	240629G4-004	mg/m ³	1.20×10 ⁻²		
				第二次	240629G4-005	mg/m ³	2.3×10 ⁻³		
				第三次	240629G4-006	mg/m ³	6.1×10 ⁻³		
	总悬浮 颗粒物	滤膜	厂界 上风向 G1	第一次	240629G1-001	mg/m ³	0.174	0.269	0.5
				第二次	240629G1-002	mg/m ³	0.180		
				第三次	240629G1-003	mg/m ³	0.178		
			厂界 下风向 G2	第一次	240629G2-001 240629G2-004	mg/m ³	0.214		
				第二次	240629G2-002 240629G2-005	mg/m ³	0.224		
				第三次	240629G2-003	mg/m ³	0.219		
			厂界 下风向 G3	第一次	240629G3-001	mg/m ³	0.262		
				第二次	240629G3-002	mg/m ³	0.258		
				第三次	240629G3-003	mg/m ³	0.269		
			厂界 下风向 G4	第一次	240629G4-001	mg/m ³	0.251		
				第二次	240629G4-002	mg/m ³	0.242		
				第三次	240629G4-003	mg/m ³	0.250		
备注	240629G2-009 是 240629G2-006 的现场平行样; 240629G2-010 是 240629G2-007 的现场平行样; 240629G2-004 是 240629G2-001 的现场平行样; 240629G2-005 是 240629G2-002 的现场平行样。								

表 3 (续) 无组织废气检测结果

采样日期	检测项目	样品状态	测点名称	采样频次	样品编号	单位	检测结果	最大值	标准限值
2024. 05.28	氯化氢	吸收液	厂界 上风向 G1	第一次	240629G1-011	mg/m ³	ND	ND	0.05
				第二次	240629G1-012	mg/m ³	ND		
				第三次	240629G1-013	mg/m ³	ND		
			厂界 下风向 G2	第一次	240629G2-012 240629G2-015	mg/m ³	ND		
				第二次	240629G2-013 240629G2-016	mg/m ³	ND		
				第三次	240629G2-014	mg/m ³	ND		
			厂界 下风向 G3	第一次	240629G3-007	mg/m ³	ND		
				第二次	240629G3-008	mg/m ³	ND		
				第三次	240629G3-009	mg/m ³	ND		
			厂界 下风向 G4	第一次	240629G4-007	mg/m ³	ND		
				第二次	240629G4-008	mg/m ³	ND		
				第三次	240629G4-009	mg/m ³	ND		
	氟化物	滤膜	厂界 上风向 G1	第一次	240629G1-016	mg/m ³	ND	ND	0.02
				第二次	240629G1-017	mg/m ³	ND		
				第三次	240629G1-018	mg/m ³	ND		
			厂界 下风向 G2	第一次	240629G2-017 240629G2-020	mg/m ³	ND		
				第二次	240629G2-018 240629G2-021	mg/m ³	ND		
				第三次	240629G2-019	mg/m ³	ND		
			厂界 下风向 G3	第一次	240629G3-010	mg/m ³	ND		
				第二次	240629G3-011	mg/m ³	ND		
				第三次	240629G3-012	mg/m ³	ND		
			厂界 下风向 G4	第一次	240629G4-010	mg/m ³	ND		
				第二次	240629G4-011	mg/m ³	ND		
				第三次	240629G4-012	mg/m ³	ND		
备注	未检出以“ND”表示，检出限见表 4； 240629G2-015 是 240629G2-012 的现场平行样； 240629G2-016 是 240629G2-013 的现场平行样； 240629G2-020 是 240629G2-017 的现场平行样； 240629G2-021 是 240629G2-018 的现场平行样。								

表 3 (续) 无组织废气检测结果

采样日期	检测项目	样品状态	测点名称	采样频次	样品编号	单位	检测结果	最大值	标准限值
2024. 05.28	硫酸雾	滤膜	厂界 上风向 G1	第一次	240629G1-021	mg/m ³	ND	ND	0.3
				第二次	240629G1-022	mg/m ³	ND		
				第三次	240629G1-023	mg/m ³	ND		
			厂界 下风向 G2	第一次	240629G2-022 240629G2-025	mg/m ³	ND		
				第二次	240629G2-023 240629G2-026	mg/m ³	ND		
				第三次	240629G2-024	mg/m ³	ND		
			厂界 下风向 G3	第一次	240629G3-013	mg/m ³	ND		
				第二次	240629G3-014	mg/m ³	ND		
				第三次	240629G3-015	mg/m ³	ND		
			厂界 下风向 G4	第一次	240629G4-013	mg/m ³	ND		
				第二次	240629G4-014	mg/m ³	ND		
				第三次	240629G4-015	mg/m ³	ND		
	氨	吸收液	厂界 上风向 G1	第一次	240629G1-035	mg/m ³	0.09	0.17	1.5
				第二次	240629G1-036	mg/m ³	0.08		
				第三次	240629G1-037	mg/m ³	0.07		
				第四次	240629G1-038	mg/m ³	0.10		
			厂界 下风向 G2	第一次	240629G2-034 240629G2-038	mg/m ³	0.17		
				第二次	240629G2-035 240629G2-039	mg/m ³	0.12		
				第三次	240629G2-036	mg/m ³	0.14		
				第四次	240629G2-037	mg/m ³	0.15		
			厂界 下风向 G3	第一次	240629G3-023	mg/m ³	0.13		
				第二次	240629G3-024	mg/m ³	0.16		
				第三次	240629G3-025	mg/m ³	0.16		
				第四次	240629G3-026	mg/m ³	0.14		
			厂界 下风向 G4	第一次	240629G4-023	mg/m ³	0.11		
				第二次	240629G4-024	mg/m ³	0.13		
				第三次	240629G4-025	mg/m ³	0.16		
				第四次	240629G4-026	mg/m ³	0.13		
备注	未检出以“ND”表示，检出限见表 4； 240629G2-025 是 240629G2-022 的现场平行样； 240629G2-026 是 240629G2-023 的现场平行样； 240629G2-038 是 240629G2-034 的现场平行样； 240629G2-039 是 240629G2-035 的现场平行样。								

表 3 (续) 无组织废气检测结果

采样日期	检测项目	样品状态	测点名称	采样频次	样品编号	单位	检测结果	最大值	标准限值
2024. 05.28	硫化氢	吸收液	厂界 上风向 G1	第一次	240629G1-041	mg/m ³	ND	ND	0.06
				第二次	240629G1-042	mg/m ³	ND		
				第三次	240629G1-043	mg/m ³	ND		
				第四次	240629G1-044	mg/m ³	ND		
			厂界 下风向 G2	第一次	240629G2-040 240629G2-044	mg/m ³	ND		
				第二次	240629G2-041 240629G2-045	mg/m ³	ND		
				第三次	240629G2-042	mg/m ³	ND		
				第四次	240629G2-043	mg/m ³	ND		
			厂界 下风向 G3	第一次	240629G3-027	mg/m ³	ND		
				第二次	240629G3-028	mg/m ³	ND		
				第三次	240629G3-029	mg/m ³	ND		
				第四次	240629G3-030	mg/m ³	ND		
			厂界 下风向 G4	第一次	240629G4-027	mg/m ³	ND		
				第二次	240629G4-028	mg/m ³	ND		
				第三次	240629G4-029	mg/m ³	ND		
				第四次	240629G4-030	mg/m ³	ND		
	臭气	气袋	厂界 上风向 G1	第一次	240629G1-031	无量纲	<10	12	20
				第二次	240629G1-032	无量纲	<10		
				第三次	240629G1-033	无量纲	<10		
				第四次	240629G1-034	无量纲	<10		
			厂界 下风向 G2	第一次	240629G2-030	无量纲	11		
				第二次	240629G2-031	无量纲	11		
				第三次	240629G2-032	无量纲	12		
				第四次	240629G2-033	无量纲	12		
			厂界 下风向 G3	第一次	240629G3-019	无量纲	12		
				第二次	240629G3-020	无量纲	11		
				第三次	240629G3-021	无量纲	12		
				第四次	240629G3-022	无量纲	11		
			厂界 下风向 G4	第一次	240629G4-019	无量纲	11		
				第二次	240629G4-020	无量纲	12		
				第三次	240629G4-021	无量纲	11		
				第四次	240629G4-022	无量纲	12		
备注	未检出以“ND”表示，检出限见表 4； 240629G2-044 是 240629G2-040 的现场平行样； 240629G2-045 是 240629G2-041 的现场平行样。								

表 3（续） 无组织废气检测结果

采样日期	检测项目	样品状态	测点名称	采样频次	样品编号	单位	检测结果	最大值	标准限值
2024.05.28	非甲烷总烃	气袋	厂界上风向 G1	第一次	240629G1-026	mg/m³	0.69	0.82	4
				第二次	240629G1-027	mg/m³	0.71		
				第三次	240629G1-028	mg/m³	0.65		
			厂界下风向 G2	第一次	240629G2-027	mg/m³	0.77		
				第二次	240629G2-028	mg/m³	0.79		
				第三次	240629G2-029	mg/m³	0.75		
			厂界下风向 G3	第一次	240629G3-016	mg/m³	0.81		
				第二次	240629G3-017	mg/m³	0.80		
				第三次	240629G3-018	mg/m³	0.82		
			厂界下风向 G4	第一次	240629G4-016	mg/m³	0.77		
				第二次	240629G4-017	mg/m³	0.77		
				第三次	240629G4-018	mg/m³	0.80		
以下空白									
备注	-								

表3(续) 无组织废气检测结果

采样日期	检测项目	样品状态	测点名称	采样频次	样品编号	单位	检测结果	均值	标准限值
2024. 05.28	非甲烷 总烃	气袋	2#车间外 1 米 G5	第一次	240629G5-001	mg/m ³	0.85	0.93	6.0
				第二次	240629G5-002	mg/m ³	0.86		
				第三次	240629G5-003	mg/m ³	1.01		
				第四次	240629G5-004	mg/m ³	0.99		
			3#车间外 1 米 G6	第一次	240629G6-001	mg/m ³	0.98	1.18	
				第二次	240629G6-002	mg/m ³	1.01		
				第三次	240629G6-003	mg/m ³	1.23		
				第四次	240629G6-004	mg/m ³	1.49		
			5#车间外 1 米 G7	第一次	240629G7-001	mg/m ³	1.45	1.17	
				第二次	240629G7-002	mg/m ³	1.04		
				第三次	240629G7-003	mg/m ³	1.06		
				第四次	240629G7-004	mg/m ³	1.14		
			10#车间外 1 米 G8	第一次	240629G8-001	mg/m ³	1.26	1.24	
				第二次	240629G8-002	mg/m ³	1.17		
				第三次	240629G8-003	mg/m ³	1.30		
				第四次	240629G8-004	mg/m ³	1.22		
			8#车间外 1 米 G9	第一次	240629G9-001	mg/m ³	1.30	1.38	
				第二次	240629G9-002	mg/m ³	1.36		
				第三次	240629G9-003	mg/m ³	1.44		
				第四次	240629G9-004	mg/m ³	1.44		
			9#车间外 1 米 G10	第一次	240629G10-001	mg/m ³	1.54	1.13	
				第二次	240629G10-002	mg/m ³	0.99		
				第三次	240629G10-003	mg/m ³	0.95		
				第四次	240629G10-004	mg/m ³	1.03		
备注	-								

表 4 检测依据及相关信息

类别	检测项目	检测标准	检出限	检测仪器	仪器型号	仪器编号
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/ORP 计	GTPH30	HAYQ-123-06
	水温	《水质 温度的测定 温度计或颠倒温度计测定法》 GB/T 13195-1991 (3.1) 水温计法	-	水温计	-	HAYQ-136-06
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	0.025 mg/L	紫外可见分光光度计	759S	HAYQ-031-01
	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	0.05 mg/L	紫外可见分光光度计	T6 新世纪	HAYQ-031-02
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB/T 11893-1989	0.01 mg/L	可见分光光度计	T6 新悦	HAYQ-112-02
	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	4 mg/L	COD 测定仪	DR1010	HAYQ-065-01
				DRB200 消解器	DRB200	HAYQ-066-03
	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	0.5 mg/L	生化培养箱	LRH-300	HAYQ-052-02
				便携式溶解氧测定仪	JPB-607A	HAYQ-076-02
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	4 mg/L	分析天平	ATY224	HAYQ-022-01
				干燥箱	DHG-9030A	HAYQ-026-01
	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	0.06 mg/L	红外测油仪	OIL3000B	HAYQ-053-02
有组织废气	甲苯	《水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法》 HJ 1067-2019	2×10 ⁻³ mg/L	气相色谱仪	7890B	HAYQ-074-01
	二甲苯	《水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法》 HJ 1067-2019	2×10 ⁻³ mg/L	气相色谱仪	7890B	HAYQ-074-01
	-	《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	-	-	-	-
	-	《固定源废气监测技术规范》 HJ/T 397-2007	-	-	-	-

有组织 废气	-	《恶臭污染环境监测技术规范》 HJ 905-2017	-	-	-	-
	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	0.07 mg/m ³	气相色谱仪	9790 II	HAYQ-126-04
				真空箱 气袋采样器	HY-C2	HAYQ-150-01 HAYQ-150-02
	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	1.0 mg/m ³	分析天平	AUW220D	HAYQ-023-01
				干燥箱	DHG-9030A	HAYQ-026-01
				大流量烟尘 (气) 测试仪	YQ3000-D	HAYQ-092-03
	硫酸雾	《固定污染源废气 硫酸雾 的测定 离子色谱法》 HJ 544-2016	0.2 mg/m ³	离子色谱仪	CIC-100	HAYQ-045-01
				大流量烟尘 (气) 测试仪	YQ3000-D	HAYQ-092-03
	氨	《环境空气和废气 氨的测 定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 533-2009	0.17 mg/m ³	紫外可见光分 光光度计	T6 新世纪	HAYQ-031-02
				全自动烟气 采样器	MH3001	HAYQ-129-06 HAYQ-129-07
	硫化氢	《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 5.4.10.3 亚甲基蓝分光光度法	0.01 mg/m ³	可见分光 光度计	T6 新悦	HAYQ-112-03
				全自动烟气 采样器	MH3001	HAYQ-129-06 HAYQ-129-07
	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	-	真空箱 气袋采样器	HY-C2	HAYQ-150-02
	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	0.3 mg/m ³	气相色谱仪	7890B	HAYQ-074-01
				真空箱 气袋采样器	HY-C2	HAYQ-150-01
	三氯乙烯	《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	0.005 mg/m ³	气相色谱仪	7890B	HAYQ-074-01
				真空箱 气袋采样器	HY-C2	HAYQ-150-01
	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	-	气相质谱 联用仪	GCMS- QP2020NX	HAYQ-087-05
				污染源 VOCs 采样器	MH3050	HAYQ-130-02
	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	0.06 mg/m ³	酸度计 (PH 计)	PHS-25	HAYQ-034-01
				大流量烟尘 (气) 测试仪	YQ3000-D	HAYQ-092-03
	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	2 mg/m ³	全自动烟气 采样器	MH3001	HAYQ-129-07

有组织 废气	氟化氢	《固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法》 HJ 688-2019	0.16 mg/m ³	离子色谱仪	ICS-600	HAYQ-045-02
				全自动烟气采样器	MH3001	HAYQ-129-05
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	-	-	-	-
	-	《恶臭污染环境监测技术规范》HJ 905-2017	-	-	-	-
	-	《挥发性有机物无组织排放控制标准》 GB 37822-2019	-	-	-	-
	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	-	气相质谱联用仪	GCMS-QP2020NX	HAYQ-087-05
				智能综合大气采样器	EM-2068E	HAYQ-187-04
	二甲苯			全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	HAYQ-101-08~ HAYQ-101-16
	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	0.168 mg/m ³	分析天平	AUW220D	HAYQ-023-01
				智能综合大气采样器	EM-2068E	HAYQ-187-04
				全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	HAYQ-101-08~ HAYQ-101-16
	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	0.07 mg/m ³	气相色谱仪	9790 II	HAYQ-126-04
				真空箱 气袋采样器	HY-C2	HAYQ-150-08
					MH3052	HAYQ-150-11~ HAYQ-150-14
	氯化氢	《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》 HJ 549-2016	0.02 mg/m ³	离子色谱仪	ICS-600	HAYQ-045-02
				智能综合大气采样器	EM-2068E	HAYQ-187-04
				全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	HAYQ-101-08~ HAYQ-101-16
	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	5×10 ⁻⁴ mg/m ³	酸度计 (PH 计)	PHS-25	HAYQ-034-01
				高负载大气特征污染物采样器	MH1200-F	HAYQ-128-01~ HAYQ-128-05
	硫酸雾	《固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法》 HJ 544-2016	0.002mg/m ³	离子色谱仪	CIC-100	HAYQ-045-01
				智能综合大气采样器	EM-2068E	HAYQ-187-04
				全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	HAYQ-101-08~ HAYQ-101-16

[illegible]

附件及附图：

有组织废气排气筒参数

采样地点	DA001 废气排气筒（Q1）		
生产情况	正常	采样日期	2024.05.27
排气平均温度（℃）	26.7	含湿量（%）	2.39
平均流速（m/s）	12.1	平均标干流量（Nm³/h）	24504
平均动压（Pa）	122	管道内径（m）	0.9
平均静压（kPa）	0.17	测点截面积（m²）	0.6362
净化设施	活性炭吸附	排气筒高度（m）	15
烟气参数测试仪器	ZR-3063 一体式烟气流速湿度直读仪 HAYQ-182-01		
采样地点	3 号车间 DA002（Q2）		
生产情况	正常	采样日期	2024.05.28
排气平均温度（℃）	36.8	含氧量（%）	16.7
平均流速（m/s）	3.5	含湿量（%）	3.66
平均动压（Pa）	10	平均标干流量（Nm³/h）	10996
平均静压（kPa）	0.01	管道内径（m）	1.15
净化设施	布袋除尘+三级碱喷淋+活性炭吸附	测点截面积（m²）	1.0387
燃料种类	-	排气筒高度（m）	50
烟气参数测试仪器	YQ3000-D 大流量烟尘（气）测试仪 HAYQ-092-03		
采样地点	DA003 废气排气筒（Q3）		
生产情况	正常	采样日期	2024.05.27
监测因子	非甲烷总烃、氨、硫化氢、臭气、硫酸雾		
排气平均温度（℃）	24.4	含湿量（%）	4.08
平均流速（m/s）	10.8	平均标干流量（Nm³/h）	21443
平均动压（Pa）	99	管道内径（m）	0.9
平均静压（kPa）	0.03	测点截面积（m²）	0.6362
净化设施	活性炭吸附+碱喷淋	排气筒高度（m）	15
烟气参数测试仪器	YQ3000-D 大流量烟尘（气）测试仪 HAYQ-092-03		
监测因子	低浓度颗粒物		
排气平均温度（℃）	24.1	含湿量（%）	4.30
平均流速（m/s）	11	平均标干流量（Nm³/h）	21879
平均动压（Pa）	102	管道内径（m）	0.9
平均静压（kPa）	0.02	测点截面积（m²）	0.6362
净化设施	活性炭吸附+碱喷淋	排气筒高度（m）	15
烟气参数测试仪器	YQ3000-D 大流量烟尘（气）测试仪 HAYQ-092-03		

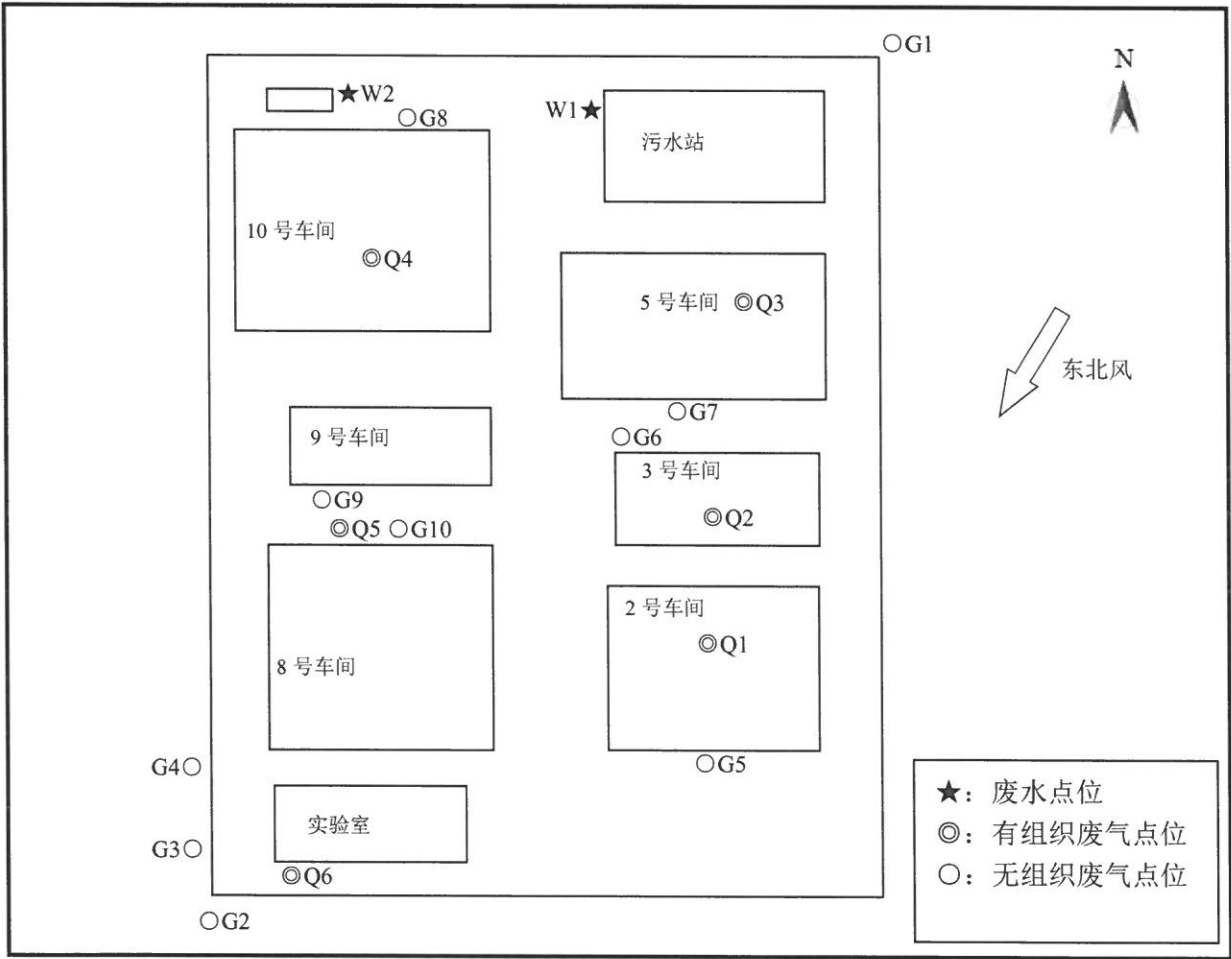
有组织废气排气筒参数（续）

采样地点	DA004 废气排气筒（Q4）		
生产情况	正常	采样日期	2024.05.27
排气平均温度（℃）	27.4	含湿量（%）	2.47
平均流速（m/s）	15.4	平均标干流量（Nm³/h）	31037
平均动压（Pa）	196	管道内径（m）	0.9
平均静压（kPa）	0.28	测点截面积（m²）	0.6362
净化设施	活性炭吸附	排气筒高度（m）	15
烟气参数测试仪器	ZR-3063 一体式烟气流速湿度直读仪 HAYQ-182-01		
采样地点	DA005 废气排气筒（Q5）		
生产情况	正常	采样日期	2024.05.27
排气平均温度（℃）	22.7	含湿量（%）	4.40
平均流速（m/s）	2.3	平均标干流量（Nm³/h）	2046
平均动压（Pa）	5	管道内径（m）	0.6
平均静压（kPa）	0.01	测点截面积（m²）	0.2827
净化设施	活性炭吸附+碱喷淋	排气筒高度（m）	15
烟气参数测试仪器	YQ3000-D 大流量烟尘（气）测试仪 HAYQ-092-03		
采样地点	DA006 废气排气筒（Q6）		
生产情况	正常	采样日期	2024.05.27
排气平均温度（℃）	25.6	含湿量（%）	2.11
平均流速（m/s）	9.3	平均标干流量（Nm³/h）	2843
平均动压（Pa）	71	管道内径（m）	0.35
平均静压（kPa）	0.01	测点截面积（m²）	0.0962
净化设施	活性炭吸附	排气筒高度（m）	15
烟气参数测试仪器	ZR-3063 一体式烟气流速湿度直读仪 HAYQ-182-01		

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
2024.05.28	09:36	23.9	101.1	59.6	东北	3.3	多云
	11:38	26.5	101.1	53.2	东北	2.8	多云
	13:40	27.4	101.0	47.7	东北	3.4	多云
	15:40	27.2	101.0	47.1	东北	3.1	多云
检测仪器	DYM3 空盒气压表 HAYQ-005-01、TES-1360A 温湿度计 HAYQ-006-01、FYF-01 便携式风向风速仪 HAYQ-088-01						

测点示意图



以下空白

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（BOD₅）、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。

DA001 废气排气筒（Q1）中非甲烷总烃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 中排放限值。

3 号车间 DA002（Q2）中非甲烷总烃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 中排放限值；低浓度颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳、氯化氢、氟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 中排放浓度限值 1 小时均值。

DA003 废气排气筒（Q3）中非甲烷总烃、低浓度颗粒物、硫酸雾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 中排放限值；氨、硫化氢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 14554-93）表 2 中排放标准值。

DA004 废气排气筒（Q4）中非甲烷总烃、二氯甲烷、三氯乙烯、二甲苯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 中排放限值。

DA005 废气排气筒（Q5）中非甲烷总烃、氟化物、氯化氢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 中排放限值；氨、硫化氢的排放速率均符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 中排放标准值。

DA006 废气排气筒（Q6）中非甲烷总烃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 中排放限值。

无组织厂界上风向 G1、下风向 G2、G3、G4 中挥发性有机物的检测结果参照江苏省《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表 3 中非甲烷总烃单位边界大气污染物排放监控浓度限值标准，检测结果达标；二甲苯、总悬浮颗粒物、非甲烷总烃、氯化氢、氟化物、硫酸雾的检测均符合江苏省《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表 3 中浓度限值；厂界下风向 G2、G3、G4 中氨、硫化氢的检测均符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 中二级新扩改建标准；2#车间外 1 米 G5、3#车间外 1 米 G6、5#车间外 1 米 G7、10#车间外 1 米 G8、8#车间外 1 米 G9、9#车间外 1 米 G10 中非甲烷总烃的检测均符合《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 平均浓度值限值标准。

报告结束