



检 测 报 告

(2025) 泓泰 (环) 检 (综) 字 (NJHT2507006) 号

检测类别: 委托检测

受检单位: 江苏常青树新材料科技股份有限公司

南京泓泰环境检测有限公司



地址: 南京六合雄州街道红星路 130 号

邮编: 211500

电子信箱: njthjjczx@163.com

电话: 025-57513005



检测报告说明

- 一、本公司检测与结果评价工作依据有关法律法规、协议和技术文件进行。
- 二、对本报告检测结果如有异议，请于收到报告之日起十日内以单位公函形式向本公司提起申述，逾期不予受理。
- 三、委托检测，本公司对整个检测负责；对送检样品，检验检测数据结果仅对接收样品负责。
- 四、检测结果中有项目出现低于“检出限值”时，报填“ND”或“小于检出限值”，并标出检出限值。
- 五、本报告中外包的项目在其后加 * 标注。
- 六、本报告非经本公司同意，不得以任何方式复制（全文复制除外），经本公司同意复制后的复印件（全文复制），应由本公司加盖公章予以确认。
- 七、凡对本检测报告进行部分复制、摘用或篡改，引起法律纠纷时，其责任自负。
- 八、除客户特别提出并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效均不再留样。
- 九、本报告未经同意不得用于不恰当的法律仲裁，如果需要，客户需提前说明。
- 十、本报告涂改无效。



南京泓泰环境检测有限公司

检 测 报 告

受检单位	江苏常青树新材料科技股份有限公司	地 址	镇江新区青龙山路以东
联系人	徐部长	电 话	13615278342
样品类别	空气和废气、水和废水		
检测目的	对空气和废气、水和废水进行检测。		
采样日期	2025 年 7 月 1 日	采样人员	叶松 李达 马厚冬 朱思奇 徐凯 倪吉 方星 王仁胜
分析日期	2025 年 7 月 1 日-2025 年 7 月 5 日	分析人员	王星玥 周雨文 李楠 刘美琳 宋婉婷 鞠品 万玉霜 赵敏 秦雯雯 周淳
检测内容	详见报告第 2 页（表 1）		
检测依据	详见报告第 3-4 页（表 2）		
检测仪器	详见报告第 3-4 页（表 2）		
检测结论	详见报告第 5-22 页（表 3-表 6）		

编 制

李 达

审 核

周 雨

签 发

朱 思 奇

日期： 2025 年 7 月 21 日





表 1 检测点位、项目和频次

类别	检测点位	检测项目	检测频次
空气和 废气	DA002 烷基化反应器加热炉 废气排放口（Q1）	氮氧化物、二氧化硫、低浓度颗粒物、 酚类化合物、挥发性有机物、苯、甲苯、 二甲苯（间，对-二甲苯、邻-二甲苯）、 苯乙烯、含氧量、异丙苯*	3 次/天，共 1 天
	DA003 盐酸吸收尾气排放口 （Q2）	氯化氢、含氧量、酚类化合物、 挥发性有机物	
	DA004 化验室废气排放口 （Q3）	甲苯、挥发性有机物、含氧量	
	无组织废气上风向 G1、 无组织废气下风向 G2、 无组织废气下风向 G3、 无组织废气下风向 G4	臭气、氯化氢、酚类化合物、苯、甲苯、 二甲苯（间,对-二甲苯、邻-二甲苯）、 苯乙烯、挥发性有机物	
	厂房外 G5	挥发性有机物	
水和废 水	YS0001 雨水排口（S1）	pH 值、悬浮物、化学需氧量、氨氮、 石油类	3 次/天，共 1 天



表 2 检测分析及主要设备

名称	检测项目		检测依据	检出限/最低检出浓度	分析设备	采样设备
有组织废气	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	1.0mg/m ³	YKX-3WS 恒温恒湿室（HT-148） AUW120D 岛津分析天平（HT-142）	海纳 3012D 型便携式大流量低浓度自动烟尘/气测试仪器（HT-265） ADS-2062E-2.1 双路恒温大气采样器（HT-201、HT-202） 崂应 2061 型双路 VOCs 气体采样器（HT-228、HT-229） 崂应 3012H 型自动烟尘/气测试仪器（HT-183）
	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	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	3mg/m ³	/	
	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	-	GCMS-QP2020NX 气相色谱-质谱联用仪（HT-144）	
	苯			0.004mg/m ³		
	甲苯			0.004mg/m ³		
	二甲苯	间, 对-二甲苯		0.009mg/m ³		
		邻-二甲苯		0.004mg/m ³		
	苯乙烯			0.004mg/m ³		
	异丙苯*		固定污染源废气 苯系物的测定 气袋采样/直接进样-气相色谱法 HJ 1261-2022	0.2mg/m ³	Agilent 8890 气相色谱仪（LKHJ-A-334）	
	酚类化合物		固定污染源排气中酚类化合物的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ/T 32-1999 萃取比色法	0.003mg/m ³	T6 新世纪紫外可见分光光度计（HT-68）	
	氯化氢		环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	0.2mg/m ³	CIC-D100 离子色谱仪（HT-116）	
	含氧量		《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）只用：5.2.6.3 电化学法测定氧	-	/	
无组织废气	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	-	/	ADS-2062E 2.0 智能综合采样器（HT-170、HT-171、HT-172、
	氯化氢		环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	0.02mg/m ³	CIC-D100 离子色谱仪（HT-116）	



名称	检测项目	检测依据	检出限/最低检出浓度	分析设备	采样设备
	酚类化合物	固定污染源排气中酚类化合物的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ/T 32-1999 萃取比色法	0.003mg/m ³	T6 新世纪紫外可见分光光度计 (HT-68)	HT-173) ADS-2062E-2.0 智能综合大气采样器 (HT-269、HT-270)
	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	-	GCMS-QP2020NX 气相色谱-质谱联用仪 (HT-144)	ADS-2062E-2.1 双路恒温大气采样器 (HT-202) 崂应 2061 型双路 VOCs 气体采样器 (HT-228、HT-229)
	苯		0.4μg/m ³		
	甲苯		0.4μg/m ³		
	二甲苯		0.6μg/m ³		
	间, 对-二甲苯		0.6μg/m ³		
	邻-二甲苯		0.6μg/m ³		
废水	苯乙炔		0.6μg/m ³		
	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	-	/	Testo 206-PH1 便携式 pH 仪 (HT-281)
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L	/	/
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	-	RMK224ZH 电子天平 (HT-259)	
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L	T6 新世纪紫外可见分光光度计 (HT-68)	
	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	0.06mg/L	OL1010 红外测油仪 (HT-239)	

注：带“*”检测项目的分析方法及设备来源于南京联凯环境检测技术有限公司（证书编号：231012051558，报告编号：宁联凯（环境）第【25070029】号）。



表 3-1 固定污染源废气检测期间烟气参数

采样日期	2025 年 7 月 1 日		
检测点位	DA002 烷基化反应器加热炉废气排放口（Q1）		
排气筒高度(m)	25		
断面面积（m²）	0.5027		
大气压(kPa)	100.70	100.70	100.70
废气温度(°C)	119.6	120.4	120.9
废气流速(m/s)	2.28	1.66	2.03
动压（Pa）	3.4	1.8	2.7
静压（kPa）	0.00	0.01	-0.01
含湿量（%）	7.78	7.78	7.78
O ₂ （%）	8.91	8.90	8.85
标态干气流量(Nm³/h)	2630	1911	2334

表 3-2 固定污染源废气检测结果

采样日期			2025 年 7 月 1 日			由委托单位提供：以下限值参照《石油化学工业污染物排放标准》（GB31571-2015）表 5 中特别排放限值要求
检测点位			DA002 烷基化反应器加热炉废气排放口（Q1）			
检测项目		单位	检测结果			
低浓度颗粒物	实测排放浓度	mg/m³	1.3	1.4	1.1	-
	基准氧含量排放浓度	mg/m³	1.9	2.1	1.6	20
	排放速率	kg/h	3.42×10 ⁻³	2.68×10 ⁻³	2.57×10 ⁻³	-



表 3-1 固定污染源废气检测期间烟气参数（续）

采样日期	2025 年 7 月 1 日		
检测点位	DA002 烷基化反应器加热炉废气排放口（Q1）		
排气筒高度(m)	25		
断面面积（m²）	0.5027		
大气压(kPa)	100.70	100.70	100.70
废气温度(°C)	119.6	119.6	119.6
废气流速(m/s)	2.28	2.28	2.28
动压（Pa）	3.4	3.4	3.4
静压（kPa）	0.00	0.00	0.00
含湿量（%）	7.78	7.78	7.78
O ₂ （%）	8.91	8.90	8.85
标态干气流量(Nm³/h)	2630	2630	2630

表 3-2 固定污染源废气检测结果（续）

采样日期			2025 年 7 月 1 日			由委托单位提供：以下限值参照《石油化学工业污染物排放标准》（GB31571-2015）表 5 中特别排放限值要求
检测点位			DA002 烷基化反应器加热炉废气排放口（Q1）			
检测项目		单位	检测结果			
酚类化合物	实测排放浓度	mg/m³	0.004	0.004	0.007	-
	实测排放浓度均值	mg/m³	0.005			-
	基准氧含量排放浓度	mg/m³	0.006	0.006	0.010	20
	基准氧含量排放浓度均值	mg/m³	0.007			-
	排放速率	kg/h	1.05×10 ⁻⁵	1.05×10 ⁻⁵	1.84×10 ⁻⁵	-
	排放速率均值	kg/h	1.32×10 ⁻⁵			-
苯	实测排放浓度	mg/m³	0.391	1.13	0.330	-
	实测排放浓度均值	mg/m³	0.617			-
	基准氧含量排放浓度	mg/m³	0.582	1.68	0.489	4



	基准氧含量排放浓度均值	mg/m ³	0.917			-
	排放速率	kg/h	1.03×10 ⁻³	2.97×10 ⁻³	8.68×10 ⁻⁴	-
	排放速率均值	kg/h	1.62×10 ⁻³			-
甲苯	实测排放浓度	mg/m ³	0.377	0.809	0.253	-
	实测排放浓度均值	mg/m ³	0.480			-
	基准氧含量排放浓度	mg/m ³	0.561	1.20	0.375	15
	基准氧含量排放浓度均值	mg/m ³	0.713			-
	排放速率	kg/h	9.92×10 ⁻⁴	2.13×10 ⁻³	6.65×10 ⁻⁴	-
	排放速率均值	kg/h	1.26×10 ⁻³			-
二甲苯	实测排放浓度	mg/m ³	0.542	0.337	0.085	-
	实测排放浓度均值	mg/m ³	0.321			-
	基准氧含量排放浓度	mg/m ³	0.807	0.501	0.126	20
	基准氧含量排放浓度均值	mg/m ³	0.478			-
	排放速率	kg/h	1.43×10 ⁻³	8.86×10 ⁻⁴	2.24×10 ⁻⁴	-
	排放速率均值	kg/h	8.45×10 ⁻⁴			-
间,对-二甲苯	实测排放浓度	mg/m ³	0.287	0.181	0.045	-
	实测排放浓度均值	mg/m ³	0.171			-
	基准氧含量排放浓度	mg/m ³	0.427	0.269	0.067	-
	基准氧含量排放浓度均值	mg/m ³	0.254			-
	排放速率	kg/h	7.55×10 ⁻⁴	4.76×10 ⁻⁴	1.18×10 ⁻⁴	-
	排放速率均值	kg/h	4.50×10 ⁻⁴			-
邻-二甲苯	实测排放浓度	mg/m ³	0.255	0.156	0.040	-
	实测排放浓度均值	mg/m ³	0.150			-
	基准氧含量排放浓度	mg/m ³	0.380	0.232	0.059	-
	基准氧含量排放浓度均值	mg/m ³	0.224			-
	排放速率	kg/h	6.71×10 ⁻⁴	4.10×10 ⁻⁴	1.05×10 ⁻⁴	-
	排放速率均值	kg/h	3.95×10 ⁻⁴			-
苯乙	实测排放浓度	mg/m ³	0.050	0.021	0.007	-



烯	实测排放浓度均值	mg/m ³	0.026			-
	基准氧含量排放浓度	mg/m ³	0.074	0.031	0.010	50
	基准氧含量排放浓度均值	mg/m ³	0.039			-
	排放速率	kg/h	1.32×10 ⁻⁴	5.52×10 ⁻⁵	1.84×10 ⁻⁵	-
	排放速率均值	kg/h	6.84×10 ⁻⁵			-
异丙苯*	实测排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	-
	实测排放浓度均值	mg/m ³	ND			-
	基准氧含量排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	-
	基准氧含量排放浓度均值	mg/m ³	ND			-
	排放速率	kg/h	/	/	/	-
	排放速率均值	kg/h	/			-
氮氧化物	实测排放浓度	mg/m ³	32	32	32	-
	实测排放浓度均值	mg/m ³	32			-
	基准氧含量排放浓度	mg/m ³	48	48	47	100
	基准氧含量排放浓度均值	mg/m ³	48			-
	排放速率	kg/h	8.42×10 ⁻²	8.42×10 ⁻²	8.42×10 ⁻²	-
	排放速率均值	kg/h	8.42×10 ⁻²			-
二氧化硫	实测排放浓度	mg/m ³	22	14	29	-
	实测排放浓度均值	mg/m ³	22			-
	基准氧含量排放浓度	mg/m ³	33	21	43	50
	基准氧含量排放浓度均值	mg/m ³	32			-
	排放速率	kg/h	5.79×10 ⁻²	3.68×10 ⁻²	7.63×10 ⁻²	-
	排放速率均值	kg/h	5.70×10 ⁻²			-

注：二甲苯检测结果是间，对-二甲苯和邻-二甲苯合计，其中未检出的项目不参与计算。

注：带“*”号项目不在我公司检验检测机构认定（CMA）范围内，由南京联凯环境检测技术有限公司（证书编号：231012051558，报告编号：宁联凯（环境）第〔25070029〕号）检测完成。



表 3-2 固定污染源废气（挥发性有机物）检测结果（续）

检测项目	2025 年 7 月 1 日 DA002 烷基化反应器加热炉废气排放口(Q1) 检测结果			检出 限	单位
	①	②	③		
丙酮	2.18	1.49	1.79	0.01	mg/m ³
异丙醇	0.011	0.055	0.218	0.002	mg/m ³
正己烷	0.149	0.056	ND	0.004	mg/m ³
乙酸乙酯	0.132	0.108	0.038	0.006	mg/m ³
六甲基二硅氧烷	ND	ND	ND	0.001	mg/m ³
苯	0.391	1.13	0.330	0.004	mg/m ³
正庚烷	ND	ND	0.095	0.004	mg/m ³
3-戊酮	ND	0.003	0.009	0.002	mg/m ³
甲苯	0.377	0.809	0.253	0.004	mg/m ³
乙酸丁酯	0.456	0.306	0.107	0.005	mg/m ³
环戊酮	ND	ND	0.097	0.004	mg/m ³
乳酸乙酯	ND	ND	ND	0.007	mg/m ³
乙苯	0.158	0.111	0.028	0.006	mg/m ³
丙二醇单甲醚乙 酸酯	0.037	0.032	0.025	0.005	mg/m ³
对/间二甲苯	0.287	0.181	0.045	0.009	mg/m ³
邻二甲苯	0.255	0.156	0.040	0.004	mg/m ³
苯乙烯	0.050	0.021	0.007	0.004	mg/m ³
2-庚酮	0.014	0.009	0.169	0.001	mg/m ³
苯甲醚	ND	ND	ND	0.003	mg/m ³
1-癸烯	0.023	0.013	0.007	0.003	mg/m ³
苯甲醛	ND	ND	0.047	0.007	mg/m ³
2-壬酮	ND	ND	0.006	0.003	mg/m ³
1-十二烯	ND	ND	ND	0.008	mg/m ³



表 3-1 固定污染源废气检测期间烟气参数（续）

采样日期	2025 年 7 月 1 日		
检测点位	DA003 盐酸吸收尾气排放口（Q2）		
排气筒高度(m)	25		
断面面积（m²）	0.0491		
大气压(kPa)	100.70	100.70	100.70
废气温度(℃)	39.9	40.4	40.4
废气流速(m/s)	1.2	1.5	1.1
动压（Pa）	1	2	1
静压（kPa）	0.01	0.01	-0.00
含湿量（%）	2.6	2.6	2.6
O ₂ （%）	20.5	20.6	20.7
标态干气流量(Nm³/h)	175	219	161

表 3-2 固定污染源废气检测结果（续）

采样日期			2025 年 7 月 1 日			由委托单位提供：以下限值参照《石油化学工业污染物排放标准》（GB31571-2015）表 5 中特别排放限值要求
检测点位			DA003 盐酸吸收尾气排放口（Q2）			
检测项目		单位	检测结果			
氯化氢	实测排放浓度	mg/m³	0.45	0.46	0.46	30
	实测排放浓度均值	mg/m³	0.46			-
	排放速率	kg/h	7.88×10 ⁻⁵	1.01×10 ⁻⁴	7.41×10 ⁻⁵	-
	排放速率均值	kg/h	8.45×10 ⁻⁵			-
酚类化合物	实测排放浓度	mg/m³	0.007	ND	0.004	20
	实测排放浓度均值	mg/m³	/			-
	排放速率	kg/h	1.22×10 ⁻⁶	/	6.44×10 ⁻⁷	-
	排放速率均值	kg/h	/			-



表 3-2 固定污染源废气（挥发性有机物）检测结果（续）

检测项目	2025 年 7 月 1 日 DA003 盐酸吸收尾气排放口 (Q2) 检测结果			检出限	单位
	①	②	③		
丙酮	0.13	0.28	0.17	0.01	mg/m ³
异丙醇	0.009	0.009	0.015	0.002	mg/m ³
正己烷	0.039	0.041	0.040	0.004	mg/m ³
乙酸乙酯	0.030	0.047	0.033	0.006	mg/m ³
六甲基二硅氧烷	ND	ND	ND	0.001	mg/m ³
苯	ND	ND	ND	0.004	mg/m ³
正庚烷	ND	ND	ND	0.004	mg/m ³
3-戊酮	ND	ND	ND	0.002	mg/m ³
甲苯	0.253	0.271	0.194	0.004	mg/m ³
乙酸丁酯	0.775	0.702	0.733	0.005	mg/m ³
环戊酮	ND	ND	ND	0.004	mg/m ³
乳酸乙酯	ND	ND	ND	0.007	mg/m ³
乙苯	0.127	0.113	0.121	0.006	mg/m ³
丙二醇单甲醚乙 酸酯	0.072	0.061	0.066	0.005	mg/m ³
对/间二甲苯	0.260	0.225	0.250	0.009	mg/m ³
邻二甲苯	0.272	0.231	0.263	0.004	mg/m ³
苯乙烯	0.026	0.022	0.025	0.004	mg/m ³
2-庚酮	0.006	0.008	0.007	0.001	mg/m ³
苯甲醚	ND	ND	ND	0.003	mg/m ³
1-癸烯	0.016	0.014	0.015	0.003	mg/m ³
苯甲醛	0.008	0.008	0.008	0.007	mg/m ³
2-壬酮	ND	ND	ND	0.003	mg/m ³
1-十二烯	ND	ND	ND	0.008	mg/m ³



表 3-1 固定污染源废气检测期间烟气参数（续）

采样日期	2025 年 7 月 1 日		
检测点位	DA004 化验室废气排放口（Q3）		
排气筒高度(m)	18		
断面面积（m²）	0.1257		
大气压(kPa)	100.70	100.70	100.70
废气温度(°C)	40.4	40.7	40.9
废气流速(m/s)	14.9	15.0	15.0
动压（Pa）	183	185	185
静压（kPa）	0.12	0.12	0.12
含湿量（%）	2.6	2.6	2.6
O ₂ （%）	20.7	20.8	20.8
标态干气流量(Nm³/h)	5693	5724	5723

表 3-2 固定污染源废气检测结果（续）

采样日期			2025 年 7 月 1 日			由委托单位提供：以下 限值参照《石油化学工 业污染物排放标准》 （GB31571-2015）表 5 中特别排放限值要求
检测点位			DA004 化验室废气排放口（Q3）			
检测项目		单位	检测结果			
甲苯	实测排放浓度	mg/m³	0.042	0.377	0.114	
	实测排放浓度均值	mg/m³	0.178			-
	排放速率	kg/h	2.39×10 ⁻⁴	2.16×10 ⁻³	6.52×10 ⁻⁴	-
	排放速率均值	kg/h	1.02×10 ⁻³			-



表 3-2 固定污染源废气（挥发性有机物）检测结果（续）

检测项目	2025 年 7 月 1 日 DA004 化验室废气排放口（Q3） 检测结果			检出限	单位
	①	②	③		
丙酮	0.11	0.26	0.16	0.01	mg/m ³
异丙醇	0.007	0.012	0.014	0.002	mg/m ³
正己烷	0.030	0.036	0.030	0.004	mg/m ³
乙酸乙酯	0.010	0.059	0.018	0.006	mg/m ³
六甲基二硅氧烷	ND	ND	ND	0.001	mg/m ³
苯	ND	0.016	ND	0.004	mg/m ³
正庚烷	ND	ND	ND	0.004	mg/m ³
3-戊酮	ND	0.004	ND	0.002	mg/m ³
甲苯	0.042	0.377	0.114	0.004	mg/m ³
乙酸丁酯	0.079	0.055	0.132	0.005	mg/m ³
环戊酮	ND	ND	ND	0.004	mg/m ³
乳酸乙酯	ND	ND	ND	0.007	mg/m ³
乙苯	0.025	0.027	0.040	0.006	mg/m ³
丙二醇单甲醚乙 酸酯	ND	0.014	ND	0.005	mg/m ³
对/间二甲苯	0.051	0.065	0.082	0.009	mg/m ³
邻二甲苯	0.044	0.068	0.069	0.004	mg/m ³
苯乙烯	0.004	0.100	0.007	0.004	mg/m ³
2-庚酮	0.002	0.005	0.004	0.001	mg/m ³
苯甲醚	ND	ND	ND	0.003	mg/m ³
1-癸烯	ND	0.029	0.004	0.003	mg/m ³
苯甲醛	ND	0.020	ND	0.007	mg/m ³
2-壬酮	ND	ND	ND	0.003	mg/m ³
1-十二烯	ND	ND	ND	0.008	mg/m ³



表 4 无组织排放废气检测结果统计表

采样日期		2025 年 7 月 1 日				由委托单位提供：以下 限值参照《化学工业挥 发性有机物排放标准》 (DB 32/3151-2016) 单位：mg/m³
检测项目	采样 频次	检测结果				
		无组织废气 上风向 G1	无组织废气 下风向G2	无组织废气 下风向G3	无组织废气 下风向G4	
酚类化合物 (mg/m³)	①	ND	ND	ND	ND	0.02
	②	ND	ND	ND	ND	
	③	ND	ND	ND	ND	
臭气 (无量纲)	①	10	13	13	16	20
	②	11	12	13	17	
	③	11	14	15	16	
	最大值	11	14	15	17	
苯 (µg/m³)	①	0.8	1.8	1.7	1.3	0.12
	②	ND	1.5	2.2	1.0	
	③	1.0	1.3	1.3	0.9	
	平均值	/	1.5	1.7	1.1	
甲苯 (µg/m³)	①	103	178	185	133	0.60
	②	51.1	148	185	121	
	③	67.2	122	186	124	
	平均值	73.8	149	185	126	
苯乙烯 (mg/m³)	①	0.7	1.8	3.6	ND	0.50
	②	ND	1.0	2.0	0.6	
	③	ND	ND	1.7	ND	
	平均值	/	/	2.4	/	



间,对-二甲苯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	①	7.5	35.4	65.2	5.7	/
	②	2.1	16.0	37.2	7.4	
	③	2.5	6.0	41.6	4.5	
邻-二甲苯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	①	6.1	28.6	52.7	4.6	/
	②	1.7	13.0	30.1	6.0	
	③	2.0	4.9	33.6	3.6	
二甲苯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	①	13.6	64.0	118	10.3	0.30
	②	3.8	29.0	67.3	13.4	
	③	4.5	10.9	75.2	8.1	
	平均值	7.3	34.6	86.8	10.6	

注：二甲苯检测结果是以间，对-二甲苯和邻-二甲苯合计，其中未检出的项目不参与计算。

表 4 无组织排放废气检测结果统计表（续）

采样日期		2025 年 7 月 1 日				由委托单位提供：以下 限值参照《石油化学工业 污染物排放标准》 (GB31571-2015)
检测项目	采样 频次	检测结果				
		无组织废气 上风向 G1	无组织废气 下风向G2	无组织废气 下风向G3	无组织废气 下风向G4	
氯化氢 (mg/m³)	①	ND	0.027	0.033	0.035	0.2
	②	ND	0.027	0.032	0.034	
	③	ND	0.028	0.032	0.035	



表 4 无组织排放废气(挥发性有机物)检测结果统计表(续)

检测项目	2025 年 7 月 1 日 无组织上风向 G1 检测结果			检出限	单位
	①	②	③		
1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	ND	ND	ND	0.5	μg/m ³
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	0.3	μg/m ³
氯丙烯	0.3	0.3	ND	0.3	μg/m ³
二氯甲烷	10.3	13.0	21.0	1.0	μg/m ³
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	0.4	μg/m ³
反式-1,2-二氯乙烯	0.7	ND	0.9	0.5	μg/m ³
三氯甲烷	5.0	4.4	7.6	0.4	μg/m ³
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	0.4	μg/m ³
四氯化碳	ND	ND	ND	0.6	μg/m ³
苯	0.8	ND	1.0	0.4	μg/m ³
1,2-二氯乙烷	2.1	ND	1.9	0.8	μg/m ³
三氯乙烯	ND	ND	ND	0.5	μg/m ³
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	0.4	μg/m ³
顺式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	0.5	μg/m ³
甲苯	103	51.1	67.2	0.4	μg/m ³
反式-1,3-二氯丙烯	1.4	0.6	0.8	0.5	μg/m ³
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	0.4	μg/m ³
四氯乙烯	29.3	18.4	29.0	0.4	μg/m ³
1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND	0.4	μg/m ³
氯苯	ND	ND	ND	0.3	μg/m ³
乙苯	2.5	0.7	0.7	0.3	μg/m ³
间,对-二甲苯	7.5	2.1	2.5	0.6	μg/m ³
邻-二甲苯	6.1	1.7	2.0	0.6	μg/m ³
苯乙烯	0.7	ND	ND	0.6	μg/m ³
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	0.4	μg/m ³
4-乙基甲苯	ND	ND	ND	0.8	μg/m ³
1,3,5-三甲基苯	ND	ND	ND	0.7	μg/m ³
1,2,4-三甲基苯	ND	ND	ND	0.8	μg/m ³
1,3-二氯苯	ND	ND	ND	0.6	μg/m ³
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	0.7	μg/m ³
苊基氯	ND	ND	ND	0.7	μg/m ³
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	0.7	μg/m ³
1,2,4-三氯苯	ND	ND	ND	0.7	μg/m ³
六氯丁二烯	ND	ND	ND	0.6	μg/m ³



表 4 无组织排放废气（挥发性有机物）检测结果统计表（续）

检测项目	2025 年 7 月 1 日 无组织下风向 G2 检测结果			检出限	单位
	①	②	③		
1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	ND	ND	ND	0.5	μg/m ³
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	0.3	μg/m ³
氯丙烯	0.3	ND	1.4	0.3	μg/m ³
二氯甲烷	35.8	28.9	56.7	1.0	μg/m ³
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	0.4	μg/m ³
反式-1,2-二氯乙烯	7.8	2.8	2.4	0.5	μg/m ³
三氯甲烷	19.6	15.2	24.3	0.4	μg/m ³
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	0.4	μg/m ³
四氯化碳	ND	ND	ND	0.6	μg/m ³
苯	1.8	1.5	1.3	0.4	μg/m ³
1,2-二氯乙烷	2.5	2.8	3.5	0.8	μg/m ³
三氯乙烯	0.5	ND	0.5	0.5	μg/m ³
1,2-二氯丙烷	0.6	0.5	0.5	0.4	μg/m ³
顺式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	0.5	μg/m ³
甲苯	178	148	122	0.4	μg/m ³
反式-1,3-二氯丙烯	9.5	4.3	2.2	0.5	μg/m ³
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	0.4	μg/m ³
四氯乙烯	105	90.0	85.8	0.4	μg/m ³
1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND	0.4	μg/m ³
氯苯	ND	ND	ND	0.3	μg/m ³
乙苯	13.9	6.0	2.2	0.3	μg/m ³
间,对-二甲苯	35.4	16.0	6.0	0.6	μg/m ³
邻-二甲苯	28.6	13.0	4.9	0.6	μg/m ³
苯乙烯	1.8	1.0	ND	0.6	μg/m ³
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	0.4	μg/m ³
4-乙基甲苯	ND	ND	ND	0.8	μg/m ³
1,3,5-三甲基苯	ND	ND	ND	0.7	μg/m ³
1,2,4-三甲基苯	ND	ND	ND	0.8	μg/m ³
1,3-二氯苯	ND	ND	ND	0.6	μg/m ³
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	0.7	μg/m ³
苄基氯	ND	ND	ND	0.7	μg/m ³
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	0.7	μg/m ³
1,2,4-三氯苯	ND	ND	ND	0.7	μg/m ³
六氯丁二烯	ND	ND	ND	0.6	μg/m ³



表 4 无组织排放废气(挥发性有机物)检测结果统计表(续)

检测项目	2025 年 7 月 1 日 无组织下风向 G3 检测结果			检出限	单位
	①	②	③		
1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	ND	ND	ND	0.5	μg/m ³
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	0.3	μg/m ³
氯丙烯	0.8	1.6	1.5	0.3	μg/m ³
二氯甲烷	22.8	49.6	23.3	1.0	μg/m ³
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	0.4	μg/m ³
反式-1,2-二氯乙烯	7.1	9.2	8.0	0.5	μg/m ³
三氯甲烷	17.6	31.4	16.0	0.4	μg/m ³
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	0.4	μg/m ³
四氯化碳	ND	0.7	ND	0.6	μg/m ³
苯	1.7	2.2	1.3	0.4	μg/m ³
1,2-二氯乙烷	3.5	4.5	1.5	0.8	μg/m ³
三氯乙烯	0.7	0.9	ND	0.5	μg/m ³
1,2-二氯丙烷	0.6	0.8	ND	0.4	μg/m ³
顺式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	0.5	μg/m ³
甲苯	185	185	186	0.4	μg/m ³
反式-1,3-二氯丙烯	11.0	11.1	11.2	0.5	μg/m ³
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	0.4	μg/m ³
四氯乙烯	141	157	110	0.4	μg/m ³
1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND	0.4	μg/m ³
氯苯	ND	ND	ND	0.3	μg/m ³
乙苯	24.6	14.5	16.7	0.3	μg/m ³
间,对-二甲苯	65.2	37.2	41.6	0.6	μg/m ³
邻-二甲苯	52.7	30.1	33.6	0.6	μg/m ³
苯乙烯	3.6	2.0	1.7	0.6	μg/m ³
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	0.4	μg/m ³
4-乙基甲苯	ND	ND	ND	0.8	μg/m ³
1,3,5-三甲基苯	ND	ND	ND	0.7	μg/m ³
1,2,4-三甲基苯	ND	ND	ND	0.8	μg/m ³
1,3-二氯苯	ND	ND	ND	0.6	μg/m ³
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	0.7	μg/m ³
苄基氯	ND	ND	ND	0.7	μg/m ³
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	0.7	μg/m ³
1,2,4-三氯苯	ND	ND	ND	0.7	μg/m ³
六氯丁二烯	ND	ND	ND	0.6	μg/m ³



表 4 无组织排放废气(挥发性有机物)检测结果统计表(续)

检测项目	2025 年 7 月 1 日 无组织下风向 G4 检测结果			检出限	单位
	①	②	③		
1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	ND	ND	ND	0.5	μg/m ³
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	0.3	μg/m ³
氯丙烯	ND	0.3	0.6	0.3	μg/m ³
二氯甲烷	16.3	18.3	9.3	1.0	μg/m ³
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	0.4	μg/m ³
反式-1,2-二氯乙烯	ND	1.7	2.0	0.5	μg/m ³
三氯甲烷	6.1	6.8	4.6	0.4	μg/m ³
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	0.4	μg/m ³
四氯化碳	ND	ND	ND	0.6	μg/m ³
苯	1.3	1.0	0.9	0.4	μg/m ³
1,2-二氯乙烷	1.0	1.3	1.2	0.8	μg/m ³
三氯乙烯	ND	ND	ND	0.5	μg/m ³
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	0.4	μg/m ³
顺式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	0.5	μg/m ³
甲苯	133	121	124	0.4	μg/m ³
反式-1,3-二氯丙烯	2.9	2.1	2.3	0.5	μg/m ³
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	0.4	μg/m ³
四氯乙烯	38.7	26.7	28.8	0.4	μg/m ³
1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND	0.4	μg/m ³
氯苯	0.3	ND	ND	0.3	μg/m ³
乙苯	1.9	2.6	1.5	0.3	μg/m ³
间,对-二甲苯	5.7	7.4	4.5	0.6	μg/m ³
邻-二甲苯	4.6	6.0	3.6	0.6	μg/m ³
苯乙烯	ND	0.6	ND	0.6	μg/m ³
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	0.4	μg/m ³
4-乙基甲苯	ND	ND	ND	0.8	μg/m ³
1,3,5-三甲基苯	ND	ND	ND	0.7	μg/m ³
1,2,4-三甲基苯	ND	ND	ND	0.8	μg/m ³
1,3-二氯苯	ND	ND	ND	0.6	μg/m ³
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	0.7	μg/m ³
苄基氯	ND	ND	ND	0.7	μg/m ³
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	0.7	μg/m ³
1,2,4-三氯苯	ND	ND	ND	0.7	μg/m ³
六氯丁二烯	ND	ND	ND	0.6	μg/m ³



表 4 无组织排放废气（挥发性有机物）检测结果统计表（续）

检测项目	2025 年 7 月 1 日 厂房外 G5 检测结果			检出限	单位
	①	②	③		
1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	ND	ND	ND	0.5	μg/m ³
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	0.3	μg/m ³
氯丙烯	ND	ND	ND	0.3	μg/m ³
二氯甲烷	20.7	13.8	11.5	1.0	μg/m ³
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	0.4	μg/m ³
反式-1,2-二氯乙烯	4.5	1.5	2.1	0.5	μg/m ³
三氯甲烷	10.5	5.9	5.2	0.4	μg/m ³
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	0.4	μg/m ³
四氯化碳	ND	ND	ND	0.6	μg/m ³
苯	0.8	2.7	2.6	0.4	μg/m ³
1,2-二氯乙烷	0.9	3.4	3.9	0.8	μg/m ³
三氯乙烯	ND	ND	ND	0.5	μg/m ³
1,2-二氯丙烷	ND	1.0	1.0	0.4	μg/m ³
顺式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	0.5	μg/m ³
甲苯	157	100	123	0.4	μg/m ³
反式-1,3-二氯丙烯	5.9	1.3	2.3	0.5	μg/m ³
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	0.4	μg/m ³
四氯乙烯	44.5	21.9	28.3	0.4	μg/m ³
1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND	0.4	μg/m ³
氯苯	ND	ND	ND	0.3	μg/m ³
乙苯	7.0	4.7	4.5	0.3	μg/m ³
间,对-二甲苯	18.3	16.5	16.9	0.6	μg/m ³
邻-二甲苯	14.8	13.3	13.6	0.6	μg/m ³
苯乙烯	0.9	0.7	0.7	0.6	μg/m ³
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	0.4	μg/m ³
4-乙基甲苯	ND	1.2	1.2	0.8	μg/m ³
1,3,5-三甲基苯	ND	1.0	1.2	0.7	μg/m ³
1,2,4-三甲基苯	ND	5.0	9.4	0.8	μg/m ³
1,3-二氯苯	ND	ND	ND	0.6	μg/m ³
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	0.7	μg/m ³
苄基氯	ND	ND	ND	0.7	μg/m ³
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	0.7	μg/m ³
1,2,4-三氯苯	ND	ND	ND	0.7	μg/m ³
六氯丁二烯	ND	ND	ND	0.6	μg/m ³



表5 废水检测结果

检测项目	采样日期	2025 年 7 月 1 日			
	采样点位	YS0001 雨水排口（S1）			
	样品性状	淡黄色透明微弱臭			
	单位	检测结果			
		①	②	③	平均值
pH 值	无量纲	7.3（27.8℃）	7.3（27.7℃）	7.3（27.5℃）	/
化学需氧量	mg/L	18	21	20	20
悬浮物	mg/L	6	4	5	5
氨氮	mg/L	0.538	0.569	0.528	0.545
石油类	mg/L	ND	ND	ND	ND



表 6 气象参数及检测点位示意图

日期	温度（℃）	气压（kPa）	湿度（%）	风速（m/s）	风向	天气状况
2025 年 7 月 1 日	34.1	100.7	51.9	2.3	西南	晴
	35.7	100.6	52.7	2.2		
	36.0	100.3	51.0	2.1		
	35.4	100.2	52.1	2.1		

