



检测报告

(2025) 泓泰 (环) 检 (综) 字 (NJHT2504002) 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: njthhjczx@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3号
联系人	徐部长	电 话	13615278342
样品类别	空气和废气、水和废水、噪声		
检测目的	对空气和废气、水和废水、噪声进行检测。		
采样日期	2025年4月1日-2025年4月2日	采样人员	蔡维伟 李新程 李子涵 胡勇 叶松 李达 马厚冬 朱思奇
分析日期	2025年4月1日-2025年4月10日	分析人员	万玉霜 鞠品 李楠 周淳 谢艳秋 王星玥 刘美琳 陈瑶洁 周雨文 秦雯雯 宋婉婷 张汝盈
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5-25页 (表3-表7)		

编 制

审 核

签 发

日期: 2025年5月6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	4#加热炉排口（Q1）	氮氧化物、二氧化硫、挥发性有机物、苯、二甲苯（间，对-二甲苯、邻-二甲苯）、低浓度颗粒物	3 次/天，共 1 天
	2#加热炉排口（Q2）	氮氧化物、二氧化硫、挥发性有机物、苯、低浓度颗粒物	
	污水处理站废气排放口（Q4）	氨、硫化氢、挥发性有机物	
	含卤废气排放口（Q5）	氯化氢、挥发性有机物	
	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	总悬浮颗粒物、氯化氢、挥发性有机物、苯、甲苯、氨、臭气	
	厂区内，厂房外 G5	挥发性有机物	
水和废 水	DW001 进口（S1）	pH 值、五日生化需氧量、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、石油类、挥发酚、甲苯、异丙苯	
	DW001 出口（S2）		
	雨水排口（S3）	pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、石油类	
噪声	Z1、Z2、Z3、Z4	厂界噪声（昼间、夜间）	昼间 1 次/天，夜间 1 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 HJ836-2017	1.0mg/m³	YKX-3WS 恒温恒湿室 (HT-148) AUW120D 岛津分析天平 (HT-142)	崂应 3012H 型自动烟尘/气测试仪 (HT-183) 崂应 2061 型双路 VOCs 气体采样器 (HT-224、HT-228、HT-229) 海纳 3012D 型便携式大流量低浓度自动烟尘/气测试仪 (HT-265) EM-3088-4.0 智能烟尘烟气分析仪 (HT-262) ADS-2062E-2.1 双路恒温大气采样器 (HT-204)
	二氧化硫		固定污染源排气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ57-2017	3mg/m³	/	
	氮氧化物		固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ693-2014	3mg/m³	/	
	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/m³		
	二甲苯	间, 对-二甲苯		0.009mg/m³		
		邻-二甲苯		0.004mg/m³		
	氨		环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.25mg/m³	722N 可见分光光度计 (HT-143)	
	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) 只用: 5.4.10.3 亚甲基蓝分光光度法	0.01mg/m³		
	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/m³	CIC-D100 离子色谱仪 (HT-116)	
无组织废气	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	168µg/m³	YKX-3WS 恒温恒湿室 (HT-148) AUW120D 岛津分析天平 (HT-142)	ADS-2062E 2.0 智能综合采样器 (HT-170、HT-171、HT-172、HT-173、HT-199、HT-200、HT-269、HT-270) ADS-2062E-2.1 双路恒温大气采样器 (HT-201、HT-202、HT-203)
	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/m³	CIC-D100 离子色谱仪 (HT-116)	
	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	
	苯			0.4µg/m³		



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
	甲苯		0.4μg/m³	(HT-144)	
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度 HJ 533-2009	0.01mg/m³	722N 可见分光光度计 (HT-143)	
	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	-	/	
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ1147-2020	-	/	Testo 206-PH1 便携式 pH 仪 (HT-283)
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L	YSI58 溶氧仪 (HT-46)	/
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ828-2017	4mg/L	/	
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	-	ATY124 岛津电子天平 (HT-02)	
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009	0.025mg/L	T6 新世纪紫外可见分光光度计 (HT-68)	
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 直接分光光度法 HJ 503-2009	0.01mg/L		
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01mg/L	722N 可见分光光度计 (HT-143)	
	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)	
	甲苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	0.3μg/L	GCMS-QP2020NX 气质联用仪 (HT-255)	
	异丙苯		0.3μg/L		
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	-	/	AWA5688 多功能声级计 (HT-128) AWA6022A 声校准仪 (HT-176) AWA5688 型多功能声级计 (HT-267) AWA6022A 型声校准器 (HT-268)



表 3-1 固定污染源废气检测期间烟气参数

采样日期	2025 年 4 月 2 日		
检测点位	4#加热炉排口（Q1）		
排气筒高度(m)	25		
断面面积（m ² ）	0.7088		
大气压(kPa)	101.80	101.80	101.80
废气温度(°C)	144.2	144.6	143.8
废气流速(m/s)	3.5	3.3	3.4
动压（Pa）	8	7	7
静压（kPa）	-0.07	-0.00	-0.01
含湿量（%）	2.8	2.8	2.8
O ₂ （%）	3.0	3.2	3.2
标态干气流量(Nm ³ /h)	5716	5323	5569



表 3-2 固定污染源废气检测结果

采样日期			2025 年 4 月 2 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》（GB 31571-2015）表 5 中特别排放限值要求
检测点位			4#加热炉排口（Q1）			
检测参数		单位	检测结果			
氮氧化物	实测排放浓度	mg/m³	41	43	45	-
	实测排放浓度均值	mg/m³	43			-
	基准氧含量排放浓度	mg/m³	41	43	46	100
	基准氧含量排放浓度均值	mg/m³	43			-
	排放速率	kg/h	0.234	0.229	0.251	-
	排放速率均值	kg/h	0.238			-
二氧化硫	实测排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	-
	实测排放浓度均值	mg/m³	ND			-
	基准氧含量排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	50
	基准氧含量排放浓度均值	mg/m³	ND			-
	排放速率	kg/h	/	/	/	-
	排放速率均值	kg/h	/			-
低浓度颗粒物	实测排放浓度	mg/m³	1.6	1.6	1.8	-
	实测排放浓度均值	mg/m³	1.7			-
	基准氧含量排放浓度	mg/m³	1.6	1.6	1.8	20
	基准氧含量排放浓度均值	mg/m³	1.7			-
	排放速率	kg/h	9.15×10 ⁻³	8.52×10 ⁻³	1.00×10 ⁻²	-
	排放速率均值	kg/h	9.23×10 ⁻³			-
苯	实测排放浓度	mg/m³	0.008	0.008	0.008	-
	实测排放浓度均值	mg/m³	0.008			-
	基准氧含量排放浓度	mg/m³	0.008	0.008	0.008	-
	基准氧含量排放浓度均值	mg/m³	0.008			-
	排放速率	kg/h	4.57×10 ⁻⁵	4.26×10 ⁻⁵	4.46×10 ⁻⁵	-
	排放速率均值	kg/h	4.43×10 ⁻⁵			-



二甲苯	实测排放浓度	mg/m ³	0.005	ND	0.005	-
	实测排放浓度均值	mg/m ³	/			-
	基准氧含量排放浓度	mg/m ³	0.005	ND	0.005	-
	基准氧含量排放浓度均值	mg/m ³	/			-
	排放速率	kg/h	2.86×10 ⁻⁵	/	2.78×10 ⁻⁵	-
	排放速率均值	kg/h	/			-
间,对-二甲苯	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	/			-
邻-二甲苯	实测排放浓度	mg/m ³	0.005	ND	0.005	-
	实测排放浓度均值	mg/m ³	/			-
	基准氧含量排放浓度	mg/m ³	0.005	ND	0.005	-
	基准氧含量排放浓度均值	mg/m ³	/			-
	排放速率	kg/h	2.86×10 ⁻⁵	/	2.78×10 ⁻⁵	-
	排放速率均值	kg/h	/			-

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 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 4 月 2 日 4#加热炉排口（Q1） 检测结果			检出限	单位
	①	②	③		
丙酮	2.10	0.94	3.03	0.01	mg/m ³
异丙醇	0.037	0.024	0.041	0.002	mg/m ³
正己烷	0.036	0.019	0.052	0.004	mg/m ³
乙酸乙酯	0.050	0.025	0.021	0.006	mg/m ³
六甲基二硅氧烷	ND	ND	ND	0.001	mg/m ³
苯	0.008	0.008	0.008	0.004	mg/m ³
正庚烷	0.005	ND	ND	0.004	mg/m ³
3-戊酮	0.003	ND	0.004	0.002	mg/m ³
甲苯	0.012	0.007	0.012	0.004	mg/m ³
乙酸丁酯	0.012	0.007	0.012	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	ND	ND	ND	0.006	mg/m ³
丙二醇单甲醚乙 酸酯	0.006	ND	0.005	0.005	mg/m ³
对/间二甲苯	ND	ND	ND	0.009	mg/m ³
邻二甲苯	0.005	ND	0.005	0.004	mg/m ³
苯乙烯	ND	ND	ND	0.004	mg/m ³
2-庚酮	0.007	0.007	0.009	0.001	mg/m ³
苯甲醚	ND	ND	ND	0.003	mg/m ³
1-癸烯	ND	ND	ND	0.003	mg/m ³
苯甲醛	ND	ND	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 3-1 固定污染源废气检测期间烟气参数（续）

采样日期	2025 年 4 月 2 日		
检测点位	2#加热炉排口（Q2）		
排气筒高度(m)	25		
断面面积（m ² ）	0.1963		
大气压(kPa)	101.88	101.88	101.88
废气温度(°C)	284.8	284.6	285.0
废气流速(m/s)	2.78	2.31	2.22
动压（Pa）	3.6	2.5	2.3
静压（kPa）	-0.06	0.00	0.00
含湿量（%）	10.43	10.43	10.43
O ₂ （%）	6.10	6.20	6.30
标态干气流量(Nm ³ /h)	866	720	691



表 3-2 固定污染源废气检测结果（续）

采样日期			2025 年 4 月 2 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》（GB 31571-2015）表 5 中特别排放限值要求
检测点位			2#加热炉排口（Q2）			
检测项目		单位	检测结果			
氮氧化物	实测排放浓度	mg/m³	33	38	37	-
	实测排放浓度均值	mg/m³	36			-
	基准氧含量排放浓度	mg/m³	40	46	45	100
	基准氧含量排放浓度均值	mg/m³	44			-
	排放速率	kg/h	2.86×10 ⁻²	2.74×10 ⁻²	2.56×10 ⁻²	-
	排放速率均值	kg/h	2.72×10 ⁻²			-
二氧化硫	实测排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	-
	实测排放浓度均值	mg/m³	ND			-
	基准氧含量排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	50
	基准氧含量排放浓度均值	mg/m³	ND			-
	排放速率	kg/h	/	/	/	-
	排放速率均值	kg/h	/			-
低浓度颗粒物	实测排放浓度	mg/m³	1.4	2.0	3.0	-
	实测排放浓度均值	mg/m³	2.1			-
	基准氧含量排放浓度	mg/m³	1.7	2.4	3.7	20
	基准氧含量排放浓度均值	mg/m³	2.6			-
	排放速率	kg/h	1.21×10 ⁻³	1.44×10 ⁻³	2.07×10 ⁻³	-
	排放速率均值	kg/h	1.58×10 ⁻³			-
苯	实测排放浓度	mg/m³	0.005	ND	0.005	-
	实测排放浓度均值	mg/m³	/			-
	基准氧含量排放浓度	mg/m³	0.006	ND	0.006	-
	基准氧含量排放浓度均值	mg/m³	/			-
	排放速率	kg/h	4.33×10 ⁻⁶	/	3.46×10 ⁻⁶	-
	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 4 月 2 日 2#加热炉排口（Q2） 检测结果			检出限	单位
	①	②	③		
丙酮	1.95	0.60	3.25	0.01	mg/m ³
异丙醇	0.021	0.007	0.057	0.002	mg/m ³
正己烷	0.028	0.010	0.096	0.004	mg/m ³
乙酸乙酯	0.024	ND	0.015	0.006	mg/m ³
六甲基二硅氧烷	ND	ND	ND	0.001	mg/m ³
苯	0.005	ND	0.005	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	0.007	ND	0.011	0.004	mg/m ³
乙酸丁酯	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	0.006	mg/m ³
丙二醇单甲醚乙 酸酯	ND	ND	ND	0.005	mg/m ³
对/间二甲苯	ND	ND	ND	0.009	mg/m ³
邻二甲苯	ND	ND	ND	0.004	mg/m ³
苯乙烯	ND	ND	ND	0.004	mg/m ³
2-庚酮	0.003	ND	0.002	0.001	mg/m ³
苯甲醚	ND	ND	ND	0.003	mg/m ³
1-癸烯	ND	ND	0.008	0.003	mg/m ³
苯甲醛	ND	ND	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 3-1 固定污染源废气检测期间烟气参数（续）

采样日期	2025 年 4 月 2 日		
检测点位	污水处理站废气排放口（Q4）		
排气筒高度(m)	15		
断面面积（m ² ）	0.0707		
大气压(kPa)	102.12	102.12	102.12
废气温度(°C)	22.1	22.1	22.1
废气流速(m/s)	8.2	8.1	8.1
动压（Pa）	58	58	58
静压（kPa）	0.05	0.06	0.06
含湿量（%）	4.3	4.3	4.3
标态干气流量(Nm ³ /h)	1853	1851	1851

表 3-2 固定污染源废气检测结果（续）

采样日期			2025 年 4 月 2 日			由委托单位提供： 以下限值参照《恶 臭污染物排放标 准》(GB 14554-93)
检测点位			污水处理站废气排放口（Q4）			
检测项目		单位	检测结果			
氨	实测排放浓度	mg/m ³	1.29	1.40	1.23	-
	实测排放浓度均值	mg/m ³	1.31			-
	排放速率	kg/h	2.39×10 ⁻³	2.59×10 ⁻³	2.28×10 ⁻³	4.9
	排放速率均值	kg/h	2.42×10 ⁻³			-
硫化氢	实测排放浓度	mg/m ³	0.03	0.03	0.03	-
	实测排放浓度均值	mg/m ³	0.03			-
	排放速率	kg/h	5.56×10 ⁻⁵	5.55×10 ⁻⁵	5.55×10 ⁻⁵	0.33
	排放速率均值	kg/h	5.56×10 ⁻⁵			-



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 4 月 2 日 污水处理站废气排放口（Q4） 检测结果			检出限	单位
	①	②	③		
丙酮	1.36	1.02	0.24	0.01	mg/m ³
异丙醇	0.020	0.013	0.006	0.002	mg/m ³
正己烷	0.028	0.023	0.009	0.004	mg/m ³
乙酸乙酯	0.046	0.029	0.028	0.006	mg/m ³
六甲基二硅氧烷	ND	ND	ND	0.001	mg/m ³
苯	0.009	0.008	0.005	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	0.011	0.010	0.007	0.004	mg/m ³
乙酸丁酯	0.007	ND	ND	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	ND	ND	ND	0.006	mg/m ³
丙二醇单甲醚乙酸酯	0.006	ND	ND	0.005	mg/m ³
对/间二甲苯	ND	ND	ND	0.009	mg/m ³
邻二甲苯	ND	ND	ND	0.004	mg/m ³
苯乙烯	ND	ND	ND	0.004	mg/m ³
2-庚酮	0.004	0.002	0.002	0.001	mg/m ³
苯甲醚	ND	ND	ND	0.003	mg/m ³
1-癸烯	ND	ND	ND	0.003	mg/m ³
苯甲醛	ND	ND	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 3-1 固定污染源废气检测期间烟气参数（续）

采样日期	2025 年 4 月 2 日		
检测点位	含卤废气排放口（Q5）		
排气筒高度(m)	25		
断面面积（m ² ）	0.0491		
大气压(kPa)	102.11	102.11	102.11
废气温度(°C)	33.1	35.6	37.7
废气流速(m/s)	2.4	2.0	2.6
动压（Pa）	5	3	6
静压（kPa）	0.02	0.01	0.01
含湿量（%）	2.3	2.3	2.3
标态干气流量(Nm ³ /h)	378	302	399

表 3-2 固定污染源废气检测结果（续）

采样日期			2025 年 4 月 2 日			由委托单位提供： 以下限值参照《恶 臭污染物排放标 准》(GB 14554-93)
检测点位			含卤废气排放口（Q5）			
检测项目		单位	检测结果			
氯化 氢	实测排放浓度	mg/m³	0.51	0.56	0.52	-
	实测排放浓度均值	mg/m³	0.53			-
	排放速率	kg/h	1.93×10 ⁻⁴	1.69×10 ⁻⁴	2.07×10 ⁻⁴	-
	排放速率均值	kg/h	1.90×10 ⁻⁴			-



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 4 月 2 日 含卤废气排放口（Q5） 检测结果			检出限	单位
	①	②	③		
丙酮	0.25	0.45	0.18	0.01	mg/m ³
异丙醇	0.009	0.018	0.009	0.002	mg/m ³
正己烷	0.008	0.010	0.008	0.004	mg/m ³
乙酸乙酯	0.051	0.061	0.049	0.006	mg/m ³
六甲基二硅氧烷	ND	ND	ND	0.001	mg/m ³
苯	0.128	0.163	0.129	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	0.020	0.028	0.018	0.004	mg/m ³
乙酸丁酯	0.009	0.009	0.007	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	ND	ND	ND	0.006	mg/m ³
丙二醇单甲醚乙 酸酯	ND	0.005	ND	0.005	mg/m ³
对/间二甲苯	ND	ND	ND	0.009	mg/m ³
邻二甲苯	ND	ND	ND	0.004	mg/m ³
苯乙烯	ND	ND	ND	0.004	mg/m ³
2-庚酮	0.005	0.004	0.004	0.001	mg/m ³
苯甲醚	ND	ND	ND	0.003	mg/m ³
1-癸烯	ND	0.004	ND	0.003	mg/m ³
苯甲醛	ND	ND	ND	0.007	mg/m ³
2-壬酮	ND	ND	ND	0.003	mg/m ³
1-十二烯	ND	ND	0.010	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 4 月 2 日			
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
总悬浮颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	①	185	202	228	228
	②	190	240	217	202
	③	181	212	217	210
氯化氢 (mg/m^3)	①	ND	0.023	0.021	0.028
	②	ND	0.024	0.021	0.029
	③	ND	0.025	0.021	0.028
苯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	①	0.4	4.4	1.8	3.9
	②	1.3	4.7	3.2	2.3
	③	5.0	2.1	0.7	8.1
甲苯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	①	0.9	8.1	3.2	8.4
	②	2.1	6.2	5.4	4.3
	③	7.7	3.5	2.1	16.6
氨 (mg/m^3)	①	0.04	0.05	0.06	0.06
	②	0.04	0.04	0.06	0.06
	③	0.04	0.05	0.06	0.05
臭气 (无量纲)	①	10	12	14	15
	②	11	13	13	16
	③	11	14	13	16



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 4 月 2 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	0.5	0.4	ND	0.3	μg/m ³
二氯甲烷	13.7	13.0	3.3	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	0.8	3.4	0.5	μg/m ³
三氯甲烷	5.5	4.8	1.0	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	ND	0.8	0.6	μg/m ³
苯	0.4	1.3	5.0	0.4	μg/m ³
1,2-二氯乙烷	ND	1.3	4.9	0.8	μg/m ³
三氯乙烯	0.8	0.7	ND	0.5	μg/m ³
1,2-二氯丙烷	ND	ND	1.6	0.4	μg/m ³
顺式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	0.5	μg/m ³
甲苯	0.9	2.1	7.7	0.4	μg/m ³
反式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	0.5	μg/m ³
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	0.4	μg/m ³
四氯乙烯	19.9	17.5	4.3	0.4	μg/m ³
1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND	0.4	μg/m ³
氯苯	ND	ND	0.4	0.3	μg/m ³
乙苯	ND	0.6	4.0	0.3	μg/m ³
间,对-二甲苯	ND	ND	4.0	0.6	μg/m ³
邻-二甲苯	ND	ND	4.0	0.6	μg/m ³
苯乙烯	ND	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	1.4	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 4 月 2 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	ND	0.8	0.4	0.3	μg/m ³
二氯甲烷	6.4	13.1	14.8	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	2.8	1.9	1.4	0.5	μg/m ³
三氯甲烷	2.6	5.4	5.6	0.4	μg/m ³
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	0.4	μg/m ³
四氯化碳	0.8	0.7	ND	0.6	μg/m ³
苯	4.4	4.7	2.1	0.4	μg/m ³
1,2-二氯乙烷	4.1	4.7	2.2	0.8	μg/m ³
三氯乙烯	1.2	1.2	1.0	0.5	μg/m ³
1,2-二氯丙烷	1.4	1.2	0.6	0.4	μg/m ³
顺式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	0.5	μg/m ³
甲苯	8.1	6.2	3.5	0.4	μg/m ³
反式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	0.5	μg/m ³
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	0.4	μg/m ³
四氯乙烯	18.3	19.8	25.2	0.4	μg/m ³
1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND	0.4	μg/m ³
氯苯	0.5	0.3	0.3	0.3	μg/m ³
乙苯	4.9	2.5	1.1	0.3	μg/m ³
间,对-二甲苯	4.2	2.7	1.0	0.6	μg/m ³
邻-二甲苯	4.2	2.7	1.0	0.6	μg/m ³
苯乙烯	ND	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	2.6	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 4 月 2 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	0.9	1.0	0.6	0.3	μg/m ³
二氯甲烷	24.3	27.9	20.8	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	1.1	1.8	ND	0.5	μg/m ³
三氯甲烷	10.0	12.0	9.2	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	0.8	ND	0.6	μg/m ³
苯	1.8	3.2	0.7	0.4	μg/m ³
1,2-二氯乙烷	1.7	2.9	ND	0.8	μg/m ³
三氯乙烯	1.0	1.1	1.3	0.5	μg/m ³
1,2-二氯丙烷	0.4	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	3.2	5.4	2.1	0.4	μg/m ³
反式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	0.5	μg/m ³
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	0.4	μg/m ³
四氯乙烯	39.5	47.7	50.9	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	0.9	1.8	0.3	0.3	μg/m ³
间,对-二甲苯	0.8	1.7	ND	0.6	μg/m ³
邻-二甲苯	0.8	1.7	ND	0.6	μg/m ³
苯乙烯	ND	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	3.0	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 4 月 2 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	1.2	0.8	0.7	0.3	μg/m ³
二氯甲烷	28.9	19.8	16.4	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	2.1	ND	5.8	0.5	μg/m ³
三氯甲烷	11.4	8.2	6.3	0.4	μg/m ³
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	0.4	μg/m ³
四氯化碳	0.8	ND	1.0	0.6	μg/m ³
苯	3.9	2.3	8.1	0.4	μg/m ³
1,2-二氯乙烷	3.2	2.1	7.5	0.8	μg/m ³
三氯乙烯	1.3	1.7	1.3	0.5	μg/m ³
1,2-二氯丙烷	1.3	0.6	2.8	0.4	μg/m ³
顺式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	0.5	μg/m ³
甲苯	8.4	4.3	16.6	0.4	μg/m ³
反式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	0.5	μg/m ³
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	0.9	0.4	μg/m ³
四氯乙烯	46.8	44.2	23.8	0.4	μg/m ³
1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND	0.4	μg/m ³
氯苯	0.5	0.3	1.1	0.3	μg/m ³
乙苯	9.6	4.4	10.1	0.3	μg/m ³
间,对-二甲苯	20.6	9.4	9.7	0.6	μg/m ³
邻-二甲苯	20.5	9.4	9.6	0.6	μg/m ³
苯乙烯	ND	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	1.9	ND	13.7	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 4 月 2 日 厂区内, 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	1.2	1.4	1.6	0.3	μg/m ³
二氯甲烷	32.7	42.0	40.5	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	ND	1.5	3.6	0.5	μg/m ³
三氯甲烷	18.5	18.9	17.8	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	1.0	0.6	μg/m ³
苯	1.3	2.9	5.8	0.4	μg/m ³
1,2-二氯乙烷	ND	2.2	5.2	0.8	μg/m ³
三氯乙烯	5.0	9.3	1.8	0.5	μg/m ³
1,2-二氯丙烷	ND	0.6	1.6	0.4	μg/m ³
顺式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	0.5	μg/m ³
甲苯	6.2	8.1	10.4	0.4	μg/m ³
反式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	0.5	μg/m ³
1,1,2-三氯乙烷	0.6	ND	ND	0.4	μg/m ³
四氯乙烯	133	79.2	81.8	0.4	μg/m ³
1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND	0.4	μg/m ³
氯苯	0.4	0.5	0.7	0.3	μg/m ³
乙苯	1.2	1.9	4.3	0.3	μg/m ³
间,对-二甲苯	1.2	1.6	4.1	0.6	μg/m ³
邻-二甲苯	1.2	1.6	4.1	0.6	μg/m ³
苯乙烯	ND	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	2.6	5.7	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 4 月 2 日			
	采样点位	DW001 进口（S1）			
	样品性状	黄色透明弱臭			
	单位	检测结果			
		①	②	③	平均值
pH 值	无量纲	8.1（13.2℃）	8.1（13.4℃）	8.1（13.7℃）	/
五日生化需氧量	mg/L	252	248	257	252
化学需氧量	mg/L	709	701	693	701
氨氮	mg/L	5.79	5.62	5.92	5.78
总磷	mg/L	0.29	0.26	0.32	0.29
石油类	mg/L	2.41	2.38	2.42	2.40
挥发酚	mg/L	0.29	0.26	0.27	0.27
悬浮物	mg/L	15	17	19	17
甲苯	μg/L	ND	ND	ND	ND
异丙苯	μg/L	ND	ND	ND	ND



表5 废水检测结果（续）

检测项目	采样日期	2025 年 4 月 2 日			
	采样点位	DW001 出口（S2）			
	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	7.8（12.7℃）	7.9（12.8℃）	7.9（12.5℃）	/
五日生化需氧量	mg/L	4.9	4.7	5.1	4.9
化学需氧量	mg/L	12	10	14	12
氨氮	mg/L	0.278	0.290	0.270	0.279
总磷	mg/L	0.20	0.18	0.20	0.19
石油类	mg/L	0.12	0.14	0.12	0.13
挥发酚	mg/L	ND	ND	ND	ND
悬浮物	mg/L	7	10	13	10
甲苯	μg/L	ND	ND	ND	ND
异丙苯	μg/L	ND	ND	ND	ND



表5 废水检测结果（续）

检测项目	采样日期	2025 年 4 月 2 日			
	采样点位	雨水排口（S3）			
	样品性状	淡黄色透明弱臭			
	单位	检测结果			
		①	②	③	平均值
pH 值	无量纲	7.7（12.1℃）	7.7（12.3℃）	7.7（12.0℃）	/
化学需氧量	mg/L	31	30	29	30
悬浮物	mg/L	16	20	21	19
氨氮	mg/L	0.250	0.256	0.246	0.251
石油类	mg/L	0.17	0.14	0.13	0.15

表6 厂界噪声检测结果统计表

检测点位 2025 年 4 月 2 日 （昼间） 2025 年 4 月 1 日 （夜间）	天气	昼间	晴	主导	昼间	西北	最大风速 （m/s）	昼间	1.6	测定 时间 段	昼间	13:19-14:03
	情况	夜间	晴	风向	夜间	北		夜间	2.2		夜间	22:01-22:33
	检测结果 Leq（dB(A)）											
	主要声源及运行情况				昼间				夜间			
	声源		是否正常									
北厂界外 1m Z1	生产		正常		56.5				45.2			
东厂界外 1m Z2	生产		正常		56.9				48.7			
南厂界外 1m Z3	生产		正常		56.1				47.1			
西厂界外 1m Z4	生产		正常		57.3				46.5			



表 7 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 4 月 2 日	19.8	100.6	50.8	1.6	西北	晴
	20.3	100.3	50.3			
	20.9	100.3	49.6			
	10.2	102.3	61.4			
	11.6	102.2	54.7			
	13.4	102.1	49.2			

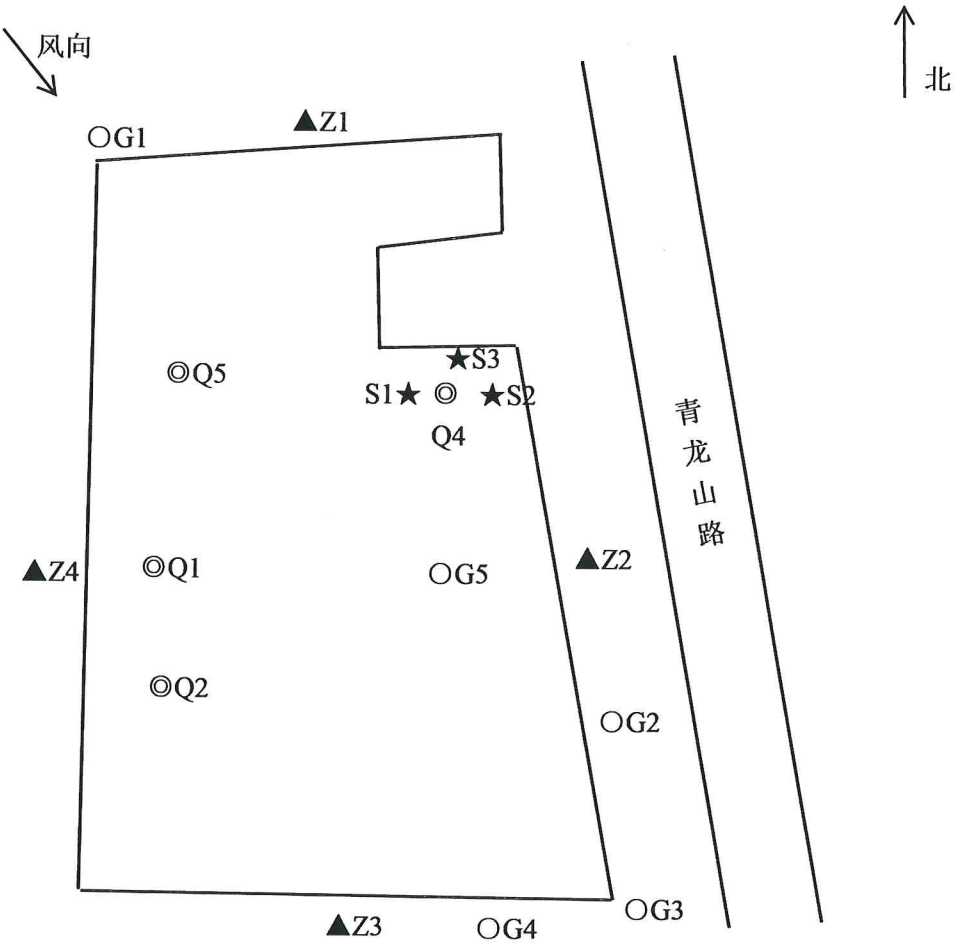


图 1 检测点位示意图
◎为有组织废气采样点位；○为无组织废气采样点位；
★为废水采样点位；▲Z1-▲Z4 为厂界噪声监测点位置。

-----以下空白-----