



检测报告

(2025) 泓泰 (环) 检 (综) 字 (NJHT2505013) 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 5 月 7 日	采样人员	叶松 马厚冬 朱思奇 李达
分析日期	2025 年 5 月 7 日-2025 年 5 月 13 日	分析人员	鞠品 谢艳秋 周雨文 李楠 宋婉婷 张汝盈 刘美琳 周淳
检测内容	详见报告第 2 页（表 1）		
检测依据	详见报告第 2-3 页（表 2）		
检测仪器	详见报告第 2-3 页（表 2）		
检测结论	详见报告第 4-11 页（表 3-表 5）		

编 制 李 达

审 核 宋婉婷

签 发 李 达

日期： 2025 年 6 月 18 日

检验检测专用章



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、 挥发性有机物、苯、甲苯、二甲苯(间, 对-二甲苯、邻-二甲苯)、苯乙烯、 氧含量、酚类化合物、异丙苯	3 次/天, 共 1 天
	DA004 化验室废气排放口 (Q3)	甲苯、挥发性有机物、氧含量	
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 （HT-265） ADS-2062E-2.1 双路恒温大 气采样器 （HT-201） 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 （HT-183）
	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/m ³	/	
	二氧化硫		固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ57-2017	3mg/m ³	/	
	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）	
	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		



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
	异丙苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解析 气相色谱法 HJ 584-2010 只测：8 种苯系物	$1.5 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$	GC-2014C 气相色谱仪（HT-257）	
	氧含量	《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	-	/	
废水	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	-	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 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）	



表 3-1 固定污染源废气检测期间烟气参数

采样日期	2025 年 5 月 7 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)	101.32	101.32	101.32
废气温度(°C)	117.0	117.1	116.9
废气流速(m/s)	1.16	1.55	0.95
动压（Pa）	0.9	1.6	0.6
静压（kPa）	0.01	0.00	0.01
含湿量（%）	8.79	8.79	8.79
氧含量（%）	7.64	7.46	7.63
标态干气流量(Nm³/h)	1340	1790	1098

表 3-2 固定污染源废气检测结果

采样日期			2025 年 5 月 7 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	1.1	1.0	1.4	-
	基准氧含量排放浓度	mg/m³	1.5	1.3	1.9	20
	排放速率	kg/h	1.47×10 ⁻³	1.79×10 ⁻³	1.54×10 ⁻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 5 月 7 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（m ² ）	0.5027		
大气压(kPa)	101.32	101.32	101.32
废气温度(°C)	117.0	117.0	117.1
废气流速(m/s)	1.16	1.16	1.55
动压（Pa）	0.9	0.9	1.6
静压（kPa）	0.01	0.01	0.00
含湿量（%）	8.79	8.79	8.79
氧含量（%）	7.64	7.46	7.63
标态干气流量(Nm ³ /h)	1340	1340	1790

表 3-2 固定污染源废气检测结果（续）

采样日期			2025 年 5 月 7 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	ND	ND	-
	实测排放浓度均值	mg/m³	/			-
	基准氧含量排放浓度	mg/m³	0.005	ND	ND	20
	基准氧含量排放浓度均值	mg/m³	/			-
	排放速率	kg/h	5.36×10 ⁻⁶	/	/	-
	排放速率均值	kg/h	/			-
苯	实测排放浓度	mg/m³	0.234	0.237	0.254	-
	实测排放浓度均值	mg/m³	0.242			-
	基准氧含量排放浓度	mg/m³	0.315	0.315	0.342	4



	基准氧含量排放浓度均值	mg/m ³	0.324			-
	排放速率	kg/h	3.14×10 ⁻⁴	3.18×10 ⁻⁴	4.55×10 ⁻⁴	-
	排放速率均值	kg/h	3.62×10 ⁻⁴			-
甲苯	实测排放浓度	mg/m ³	0.011	0.046	0.010	-
	实测排放浓度均值	mg/m ³	0.022			-
	基准氧含量排放浓度	mg/m ³	0.015	0.061	0.013	15
	基准氧含量排放浓度均值	mg/m ³	0.030			-
	排放速率	kg/h	1.47×10 ⁻⁵	6.16×10 ⁻⁵	1.79×10 ⁻⁵	-
	排放速率均值	kg/h	3.14×10 ⁻⁵			-
二甲苯	实测排放浓度	mg/m ³	ND	0.023	ND	-
	实测排放浓度均值	mg/m ³	/			-
	基准氧含量排放浓度	mg/m ³	ND	0.031	ND	20
	基准氧含量排放浓度均值	mg/m ³	/			-
	排放速率	kg/h	/	3.08×10 ⁻⁵	/	-
	排放速率均值	kg/h	/			-
间，对-二甲苯	实测排放浓度	mg/m ³	ND	0.013	ND	-
	实测排放浓度均值	mg/m ³	/			-
	基准氧含量排放浓度	mg/m ³	ND	0.017	ND	-
	基准氧含量排放浓度均值	mg/m ³	/			-
	排放速率	kg/h	/	1.74×10 ⁻⁵	/	-
	排放速率均值	kg/h	/			-
邻-二甲苯	实测排放浓度	mg/m ³	ND	0.010	ND	-
	实测排放浓度均值	mg/m ³	/			-
	基准氧含量排放浓度	mg/m ³	ND	0.013	ND	-
	基准氧含量排放浓度均值	mg/m ³	/			-
	排放速率	kg/h	/	1.34×10 ⁻⁵	/	-
	排放速率均值	kg/h	/			-
苯乙	实测排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	-



烯	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	50
	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	/			-
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	39	39	42	-
	实测排放浓度均值	mg/m ³	40			-
	基准氧含量排放浓度	mg/m ³	53	52	57	100
	基准氧含量排放浓度均值	mg/m ³	54			-
	排放速率	kg/h	5.23×10^{-2}	5.23×10^{-2}	7.52×10^{-2}	-
	排放速率均值	kg/h	5.99×10^{-2}			-
二氧化硫	实测排放浓度	mg/m ³	22	17	19	-
	实测排放浓度均值	mg/m ³	19			-
	基准氧含量排放浓度	mg/m ³	30	23	26	50
	基准氧含量排放浓度均值	mg/m ³	26			-
	排放速率	kg/h	2.95×10^{-2}	2.28×10^{-2}	3.40×10^{-2}	-
	排放速率均值	kg/h	2.88×10^{-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。



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 5 月 7 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	0.31	0.42	0.38	0.01	mg/m ³
异丙醇	0.013	0.028	0.010	0.002	mg/m ³
正己烷	0.013	0.007	0.013	0.004	mg/m ³
乙酸乙酯	0.029	0.085	0.032	0.006	mg/m ³
六甲基二硅氧烷	ND	ND	ND	0.001	mg/m ³
苯	0.234	0.237	0.254	0.004	mg/m ³
正庚烷	0.006	0.016	0.009	0.004	mg/m ³
3-戊酮	ND	ND	ND	0.002	mg/m ³
甲苯	0.011	0.046	0.010	0.004	mg/m ³
乙酸丁酯	ND	0.009	ND	0.005	mg/m ³
环戊酮	ND	0.008	ND	0.004	mg/m ³
乳酸乙酯	ND	ND	ND	0.007	mg/m ³
乙苯	ND	0.009	ND	0.006	mg/m ³
丙二醇单甲醚乙 酸酯	0.034	0.036	0.040	0.005	mg/m ³
对/间二甲苯	ND	0.013	ND	0.009	mg/m ³
邻二甲苯	ND	0.010	ND	0.004	mg/m ³
苯乙烯	ND	ND	ND	0.004	mg/m ³
2-庚酮	0.009	0.016	0.008	0.001	mg/m ³
苯甲醚	ND	ND	ND	0.003	mg/m ³
1-癸烯	0.003	0.004	ND	0.003	mg/m ³
苯甲醛	0.029	0.026	0.026	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 5 月 7 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（m ² ）	0.1257		
大气压(kPa)	101.30	101.30	101.30
废气温度(°C)	33.4	34.0	34.0
废气流速(m/s)	15.0	15.1	15.1
动压（Pa）	191	192	193
静压（kPa）	0.13	0.13	0.13
含湿量（%）	2.5	2.5	2.5
氧含量（%）	20.9	20.7	20.6
标态干气流量(Nm ³ /h)	5904	5915	5932

表 3-2 固定污染源废气检测结果（续）

采样日期			2025 年 5 月 7 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	0.018	0.016	0.015	
	实测排放浓度均值	mg/m³	0.016			-
	排放速率	kg/h	1.06×10 ⁻⁴	9.46×10 ⁻⁵	8.90×10 ⁻⁵	-
	排放速率均值	kg/h	9.66×10 ⁻⁵			-



表 3-2 固定污染源废气（挥发性有机物）检测结果（续）

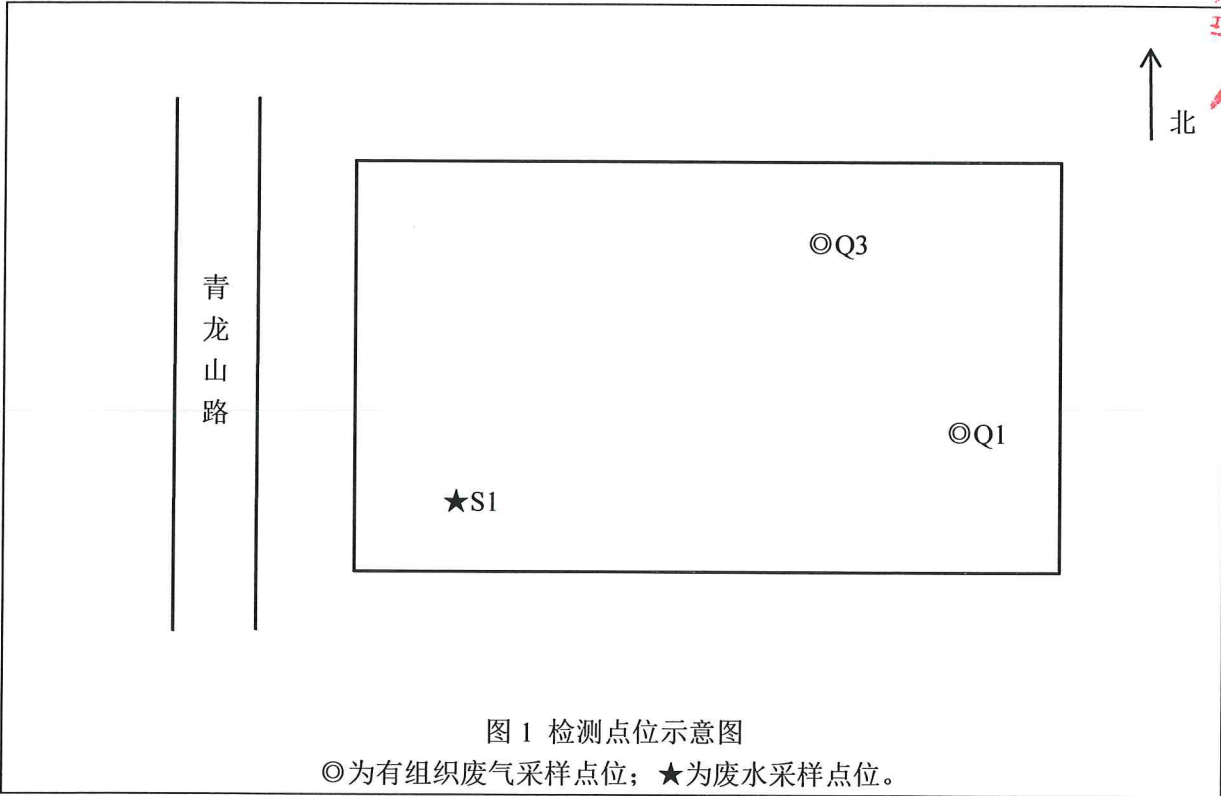
检测项目	2025 年 5 月 7 日 DA004 化验室废气排放口（Q3） 检测结果			检出限	单位
	①	②	③		
丙酮	0.28	0.39	0.24	0.01	mg/m ³
异丙醇	0.014	0.014	0.013	0.002	mg/m ³
正己烷	0.013	0.017	0.014	0.004	mg/m ³
乙酸乙酯	0.171	0.162	0.140	0.006	mg/m ³
六甲基二硅氧烷	ND	ND	ND	0.001	mg/m ³
苯	0.007	0.009	0.008	0.004	mg/m ³
正庚烷	0.017	0.017	0.014	0.004	mg/m ³
3-戊酮	0.003	0.003	0.003	0.002	mg/m ³
甲苯	0.018	0.016	0.015	0.004	mg/m ³
乙酸丁酯	0.013	0.014	0.015	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	0.012	0.013	0.013	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	0.009	0.009	0.009	mg/m ³
邻二甲苯	0.007	0.007	0.008	0.004	mg/m ³
苯乙烯	0.025	0.025	0.029	0.004	mg/m ³
2-庚酮	0.006	0.007	0.009	0.001	mg/m ³
苯甲醚	ND	ND	ND	0.003	mg/m ³
1-癸烯	0.005	0.005	0.004	0.003	mg/m ³
苯甲醛	0.012	ND	0.014	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 废水检测结果

检测项目	采样日期	2025 年 5 月 7 日			
	采样点位	YS0001 雨水排口（S1）			
	样品性状	无色透明微弱臭			
	单位	检测结果			
		①	②	③	平均值
pH 值	无量纲	7.4（16.7℃）	7.4（16.7℃）	7.4（16.9℃）	/
化学需氧量	mg/L	28	23	22	24
悬浮物	mg/L	23	19	25	22
氨氮	mg/L	0.660	0.635	0.681	0.659
石油类	mg/L	0.06	ND	ND	/

表5 检测点位示意图



-----以下空白-----