



检 测 报 告

(2025) 泓泰 (环) 检 (综) 字 (NJHT2512019) 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 12 月 5 日	采样人员	祝扬 惠向阳 卢平 李杰
分析日期	2025 年 12 月 5 日-2025 年 12 月 8 日	分析人员	赵敏 鞠品 李楠 周雨文 刘美琳 宋婉婷 吴培培
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 4-14 页（表 3-表 5）		

编 制

李 赛

审 核

李 田

签 发

朱明新

日期：2025 年 12 月 26 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、 挥发性有机物、含氧量	3 次/天，共 1 天
	DA001 脱氢单元加热炉废气 排放口（Q2）	氮氧化物、二氧化硫、挥发性有机物、 苯、甲苯、二甲苯（间，对-二甲苯、 邻-二甲苯）、苯乙烯、低浓度颗粒物、 酚类化合物、含氧量	
	DA004 化验室废气排放口 （Q3）	含氧量、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 检测分析方法及主要设备

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/m³	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-264） 崂应 2061 型双路 VOCs 气体采样器（HT-226、HT-227） 崂应 3012H 型自动烟尘/气测试仪（HT-156）
	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/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 HJ 693-2014	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		
	甲苯			0.004mg/m³		
	二甲苯	间，对-二甲苯		0.009mg/m³		
		邻-二甲苯		0.004mg/m³		
	苯乙烯			0.004mg/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
	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)	
	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	-	/	
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-303)
	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)	



表 3-1 固定污染源废气检测期间烟气参数

采样日期	2025 年 12 月 5 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 ）	0.5026		
大气压(kPa)	102.95	102.86	102.73
废气温度(°C)	105.0	105.1	105.1
废气流速(m/s)	1.52	1.61	1.78
动压（Pa）	1.6	1.8	2.2
静压（kPa）	-0.04	-0.04	-0.04
含湿量（%）	8.87	9.12	9.10
O ₂ （%）	8.29	8.53	8.27
标态干气流量(Nm ³ /h)	1838	1940	2143

表 3-2 固定污染源废气检测结果

采样日期			2025 年 12 月 5 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	1.5	1.3	1.0	-
	基准氧含量排放浓度	mg/m³	2.1	1.9	1.4	20
	排放速率	kg/h	2.76×10 ⁻³	2.52×10 ⁻³	2.14×10 ⁻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 12 月 5 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)	0.5026		
大气压(kPa)	102.95	102.95	102.95
废气温度(°C)	105.0	105.0	105.0
废气流速(m/s)	1.52	1.52	1.52
动压 (Pa)	1.6	1.6	1.6
静压 (kPa)	-0.04	-0.04	-0.04
含湿量 (%)	8.87	8.87	8.87
O ₂ (%)	8.29	8.25	8.56
标态干气流量(Nm ³ /h)	1838	1838	1838

表 3-2 固定污染源废气检测结果 (续)

采样日期			2025 年 12 月 5 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			
氮 氧 化 物	实测排放浓度	mg/m³	50	52	53	-
	实测排放浓度均值	mg/m³	52			-
	基准氧含量排放浓度	mg/m³	71	73	77	100
	基准氧含量排放浓度均值	mg/m³	74			-
	排放速率	kg/h	9.19×10 ⁻²	9.56×10 ⁻²	9.74×10 ⁻²	-
	排放速率均值	kg/h	9.50×10 ⁻²			-
二 氧 化 硫	实测排放浓度	mg/m³	7	9	6	-
	实测排放浓度均值	mg/m³	7			-
	基准氧含量排放浓度	mg/m³	10	13	9	50
	基准氧含量排放浓度均值	mg/m³	10			-
	排放速率	kg/h	1.29×10 ⁻²	1.65×10 ⁻²	1.10×10 ⁻²	-
	排放速率均值	kg/h	1.35×10 ⁻²			-



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12月5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	0.51	0.41	0.43	0.01	mg/m ³
异丙醇	0.015	0.017	0.023	0.002	mg/m ³
正己烷	0.010	0.007	0.013	0.004	mg/m ³
乙酸乙酯	0.015	0.014	0.014	0.006	mg/m ³
六甲基二硅氧烷	ND	ND	ND	0.001	mg/m ³
苯	0.029	0.021	0.023	0.004	mg/m ³
正庚烷	0.022	0.020	0.018	0.004	mg/m ³
3-戊酮	0.002	0.002	0.002	0.002	mg/m ³
甲苯	0.046	0.020	0.016	0.004	mg/m ³
乙酸丁酯	0.008	0.006	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	0.040	0.049	0.074	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	0.002	0.002	0.002	0.001	mg/m ³
苯甲醚	ND	ND	ND	0.003	mg/m ³
1-癸烯	0.010	0.008	0.008	0.003	mg/m ³
苯甲醛	0.030	0.024	0.031	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 12 月 5 日		
检测点位	DA001 脱氢单元加热炉废气排放口（Q2）		
排气筒高度(m)	25		
断面面积（m²）	0.7854		
大气压(kPa)	102.74	102.66	102.53
废气温度(°C)	138.1	140.1	141.1
废气流速(m/s)	4.0	3.1	4.8
动压（Pa）	10	6	15
静压（kPa）	-0.07	-0.01	-0.01
含湿量（%）	9.6	10.5	10.9
O ₂ （%）	4.5	4.3	4.3
标态干气流量(Nm³/h)	6829	5336	8135

表 3-2 固定污染源废气检测结果（续）

采样日期			2025 年 12 月 5 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			DA001 脱氢单元加热炉废气排放口（Q2）			
检测项目		单位	检测结果			
低浓度颗粒物	实测排放浓度	mg/m³	1.6	1.6	1.4	-
	基准氧含量排放浓度	mg/m³	1.7	1.7	1.5	20
	排放速率	kg/h	1.09×10 ⁻²	8.54×10 ⁻³	1.14×10 ⁻²	-



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 12 月 5 日		
检测点位	DA001 脱氢单元加热炉废气排放口 (Q2)		
排气筒高度(m)	25		
断面面积 (m ²)	0.7854		
大气压(kPa)	102.74	102.74	102.74
废气温度(°C)	138.1	138.1	138.1
废气流速(m/s)	4.0	4.0	4.0
动压 (Pa)	10	10	10
静压 (kPa)	-0.07	-0.07	-0.07
含湿量 (%)	9.6	9.6	9.6
O ₂ (%)	4.5	4.6	4.5
标态干气流量(Nm ³ /h)	6829	6829	6829

表 3-2 固定污染源废气检测结果 (续)

采样日期			2025 年 12 月 5 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			DA001 脱氢单元加热炉废气排放口（Q2）			
检测项目		单位	检测结果			
酚类化合物	实测排放浓度	mg/m³	0.003	0.006	0.003	-
	实测排放浓度均值	mg/m³	0.004			-
	基准氧含量排放浓度	mg/m³	0.003	0.007	0.003	20
	基准氧含量排放浓度均值	mg/m³	0.004			-
	排放速率	kg/h	2.05×10 ⁻⁵	4.10×10 ⁻⁵	2.05×10 ⁻⁵	-
	排放速率均值	kg/h	2.73×10 ⁻⁵			-
苯	实测排放浓度	mg/m³	0.004	0.009	0.009	-
	实测排放浓度均值	mg/m³	0.007			-



	基准氧含量排放浓度	mg/m ³	0.004	0.010	0.010	4
	基准氧含量排放浓度均值	mg/m ³	0.008			-
	排放速率	kg/h	2.73×10 ⁻⁵	6.15×10 ⁻⁵	6.15×10 ⁻⁵	-
	排放速率均值	kg/h	5.01×10 ⁻⁵			-
甲苯	实测排放浓度	mg/m ³	0.019	0.008	0.009	-
	实测排放浓度均值	mg/m ³	0.012			-
	基准氧含量排放浓度	mg/m ³	0.021	0.009	0.010	15
	基准氧含量排放浓度均值	mg/m ³	0.013			-
	排放速率	kg/h	1.30×10 ⁻⁴	5.46×10 ⁻⁵	6.15×10 ⁻⁵	-
	排放速率均值	kg/h	8.19×10 ⁻⁵			-
二甲苯	实测排放浓度	mg/m ³	0.004	ND	ND	-
	实测排放浓度均值	mg/m ³	/			-
	基准氧含量排放浓度	mg/m ³	0.004	ND	ND	20
	基准氧含量排放浓度均值	mg/m ³	/			-
	排放速率	kg/h	2.73×10 ⁻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	0.004	ND	ND	-
	实测排放浓度均值	mg/m ³	/			-
	基准氧含量排放浓度	mg/m ³	0.004	ND	ND	-
	基准氧含量排放浓度均值	mg/m ³	/			-
	排放速率	kg/h	2.73×10 ⁻⁵	/	/	-
	排放速率均值	kg/h	/			-



苯乙烯	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	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	/			-
氮氧化物	实测排放浓度	mg/m ³	48	52	50	-
	实测排放浓度均值	mg/m ³	50			-
	基准氧含量排放浓度	mg/m ³	52	57	55	100
	基准氧含量排放浓度均值	mg/m ³	55			-
	排放速率	kg/h	0.328	0.355	0.341	-
	排放速率均值	kg/h	0.341			-
二氧化硫	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	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	/			-

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 12 月 5 日 DA001 脱氢单元加热炉废气排放口（Q2） 检测结果			检出限	单位
	①	②	③		
丙酮	0.18	0.11	0.11	0.01	mg/m ³
异丙醇	0.011	0.016	0.020	0.002	mg/m ³
正己烷	0.005	0.006	0.004	0.004	mg/m ³
乙酸乙酯	0.023	0.012	0.013	0.006	mg/m ³
六甲基二硅氧烷	ND	ND	ND	0.001	mg/m ³
苯	0.004	0.009	0.009	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	0.019	0.008	0.009	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	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	0.004	ND	ND	0.004	mg/m ³
苯乙烯	ND	ND	ND	0.004	mg/m ³
2-庚酮	0.001	0.001	ND	0.001	mg/m ³
苯甲醚	ND	ND	ND	0.003	mg/m ³
1-癸烯	ND	0.006	0.011	0.003	mg/m ³
苯甲醛	ND	0.013	0.012	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 12 月 5 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)	102.61	102.57	102.57
废气温度(°C)	22.8	22.9	23.0
废气流速(m/s)	15.4	17.7	18.9
动压（Pa）	211	278	317
静压（kPa）	0.05	0.05	0.04
含湿量（%）	2.2	2.3	2.3
O ₂ （%）	21.1	21.1	21.1
标态干气流量(Nm ³ /h)	6381	7307	7802



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 12 月 5 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	0.41	0.19	0.30	0.01	mg/m ³
异丙醇	0.029	0.015	0.023	0.002	mg/m ³
正己烷	0.050	0.004	0.009	0.004	mg/m ³
乙酸乙酯	0.024	0.015	0.016	0.006	mg/m ³
六甲基二硅氧烷	ND	ND	ND	0.001	mg/m ³
苯	0.019	0.015	0.028	0.004	mg/m ³
正庚烷	0.006	ND	ND	0.004	mg/m ³
3-戊酮	0.003	ND	0.002	0.002	mg/m ³
甲苯	0.034	0.004	0.005	0.004	mg/m ³
乙酸丁酯	0.005	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	0.011	ND	ND	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	ND	0.004	mg/m ³
苯乙烯	ND	ND	ND	0.004	mg/m ³
2-庚酮	0.002	ND	ND	0.001	mg/m ³
苯甲醚	ND	ND	ND	0.003	mg/m ³
1-癸烯	0.017	ND	ND	0.003	mg/m ³
苯甲醛	0.017	0.007	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 废水检测结果

检测项目	采样日期	2025 年 12 月 5 日			
	采样点位	YS0001 雨水排口（S1）			
	样品性状	淡黄色微浑浊无臭			
	单位	检测结果			
		①	②	③	平均值
pH 值	无量纲	8.0（10.3℃）	7.9（10.1℃）	7.9（10.5℃）	/
化学需氧量	mg/L	21	17	21	20
悬浮物	mg/L	28	23	25	25
氨氮	mg/L	0.302	0.311	0.299	0.304
石油类	mg/L	0.17	0.17	0.16	0.17

表 5 检测点位示意图

