



检测报告

(2025) 泓泰 (环) 检 (综) 字 (NJHT2511025) 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 11 月 11 日	采样人员	祝扬 李杰
分析日期	2025 年 11 月 11 日-2025 年 11 月 18 日	分析人员	赵敏 鞠品 秦雯雯 宋婉婷 刘美琳 周雨文 赵丽
检测内容	详见报告第 2 页（表 1）		
检测依据	详见报告第 3 页（表 2）		
检测仪器	详见报告第 3 页（表 2）		
检测结论	详见报告第 4-11 页（表 3-表 5）		

编制

李 宾

审核

宋 雨

签发

宋晓莉

日期：

2025 年 12 月 1 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
	DA003 盐酸吸收尾气排放口 （Q2）	挥发性有机物、氯化氢、含氧量	
	DA004 化验室废气排放口 （Q3）	挥发性有机物、含氧量	
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	



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	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)	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) AC-3072C 智能双路烟气采样器 (HT-164)
	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)	
	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	/	
	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	-	/	
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-282)
	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 11 月 11 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)	102.08	102.09	102.04
废气温度(°C)	111.9	110.1	112.2
废气流速(m/s)	1.80	1.80	1.96
动压（Pa）	2.2	2.2	2.6
静压（kPa）	-0.04	-0.04	-0.04
含湿量（%）	8.55	8.30	8.35
O ₂ （%）	9.89	8.74	8.78
标态干气流量(Nm³/h)	2128	2144	2319

表 3-2 固定污染源废气检测结果

采样日期			2025 年 11 月 11 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	ND	ND	ND	-
	基准氧含量排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	20
	排放速率	kg/h	/	/	/	-



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 11 月 11 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)	102.08	102.08	102.08
废气温度(°C)	111.9	111.9	111.9
废气流速(m/s)	1.80	1.80	1.80
动压 (Pa)	2.2	2.2	2.2
静压 (kPa)	-0.04	-0.04	-0.04
含湿量 (%)	8.55	8.55	8.55
O ₂ (%)	9.89	8.79	8.85
标态干气流量(Nm ³ /h)	2128	2128	2128

表 3-2 固定污染源废气检测结果 (续)

采样日期			2025 年 11 月 11 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 化物	实测排放浓度	mg/m³	35	53	54	-
	实测排放浓度均值	mg/m³	47			-
	基准氧含量排放浓度	mg/m³	57	78	80	100
	基准氧含量排放浓度 均值	mg/m³	72			-
	排放速率	kg/h	7.45×10 ⁻²	0.113	0.115	-
	排放速率均值	kg/h	0.101			-
二氧化 化硫	实测排放浓度	mg/m³	18	4	4	-
	实测排放浓度均值	mg/m³	9			-
	基准氧含量排放浓度	mg/m³	29	6	6	50
	基准氧含量排放浓度 均值	mg/m³	14			-
	排放速率	kg/h	3.83×10 ⁻²	8.51×10 ⁻³	8.51×10 ⁻³	-
	排放速率均值	kg/h	1.84×10 ⁻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 11 月 11 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	0.22	0.62	0.44	0.01	mg/m ³
异丙醇	0.017	0.057	0.041	0.002	mg/m ³
正己烷	0.005	0.007	0.006	0.004	mg/m ³
乙酸乙酯	0.008	0.009	0.007	0.006	mg/m ³
六甲基二硅氧烷	ND	ND	ND	0.001	mg/m ³
苯	0.080	0.059	0.361	0.004	mg/m ³
正庚烷	ND	ND	0.006	0.004	mg/m ³
3-戊酮	ND	ND	ND	0.002	mg/m ³
甲苯	0.016	0.005	0.010	0.004	mg/m ³
乙酸丁酯	0.019	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	0.010	ND	0.012	0.006	mg/m ³
丙二醇单甲醚乙 酸酯	0.033	0.016	0.022	0.005	mg/m ³
对/间二甲苯	0.010	ND	0.015	0.009	mg/m ³
邻二甲苯	0.007	0.006	0.009	0.004	mg/m ³
苯乙烯	ND	ND	0.004	0.004	mg/m ³
2-庚酮	0.002	0.001	0.001	0.001	mg/m ³
苯甲醚	ND	ND	ND	0.003	mg/m ³
1-癸烯	0.056	0.003	0.004	0.003	mg/m ³
苯甲醛	ND	ND	ND	0.007	mg/m ³
2-壬酮	0.004	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 11 月 11 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（m ² ）	0.0491		
大气压(kPa)	102.13	102.11	102.11
废气温度(°C)	24.7	23.6	24.0
废气流速(m/s)	2.11	2.10	2.13
动压（Pa）	3.9	3.9	4.0
静压（kPa）	0.00	0.00	0.00
含湿量（%）	3.28	3.28	3.22
O ₂ （%）	21.01	21.01	21.01
标态干气流量(Nm ³ /h)	333	333	337

表 3-2 固定污染源废气检测结果（续）

采样日期			2025 年 11 月 11 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	ND	ND	ND	30
	实测排放浓度均值	mg/m³	ND			-
	排放速率	kg/h	/	/	/	-
	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 11 月 11 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	0.54	0.11	0.51	0.01	mg/m ³
异丙醇	0.036	0.033	0.051	0.002	mg/m ³
正己烷	0.007	ND	0.006	0.004	mg/m ³
乙酸乙酯	0.008	ND	ND	0.006	mg/m ³
六甲基二硅氧烷	ND	ND	ND	0.001	mg/m ³
苯	0.011	0.012	0.013	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	0.004	ND	ND	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	ND	ND	ND	0.004	mg/m ³
苯乙烯	ND	ND	ND	0.004	mg/m ³
2-庚酮	ND	0.001	0.001	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	0.326	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 11 月 11 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)	101.99	102.00	102.01
废气温度(°C)	25.9	26.2	26.3
废气流速(m/s)	14.61	14.62	14.64
动压（Pa）	186.5	186.6	187.0
静压（kPa）	0.10	0.10	0.10
含湿量（%）	2.60	2.61	2.53
O ₂ （%）	21.02	21.02	21.02
标态干气流量(Nm³/h)	5926	5924	5936



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 11 月 11 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	0.51	0.28	1.30	0.01	mg/m ³
异丙醇	0.044	0.030	0.055	0.002	mg/m ³
正己烷	0.008	0.005	0.030	0.004	mg/m ³
乙酸乙酯	0.009	0.007	0.025	0.006	mg/m ³
六甲基二硅氧烷	ND	ND	ND	0.001	mg/m ³
苯	0.049	0.041	0.041	0.004	mg/m ³
正庚烷	ND	ND	ND	0.004	mg/m ³
3-戊酮	ND	ND	0.004	0.002	mg/m ³
甲苯	0.038	0.035	0.064	0.004	mg/m ³
乙酸丁酯	ND	ND	0.011	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	0.021	0.015	0.023	0.006	mg/m ³
丙二醇单甲醚乙 酸酯	0.005	0.006	0.009	0.005	mg/m ³
对/间二甲苯	0.010	ND	0.017	0.009	mg/m ³
邻二甲苯	ND	ND	0.008	0.004	mg/m ³
苯乙烯	ND	ND	ND	0.004	mg/m ³
2-庚酮	0.001	0.002	0.003	0.001	mg/m ³
苯甲醚	ND	ND	ND	0.003	mg/m ³
1-癸烯	0.012	ND	0.006	0.003	mg/m ³
苯甲醛	ND	0.009	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 11 月 11 日			
	采样点位	YS0001 雨水排口（S1）			
	样品性状	淡黄色透明无臭			
	单位	检测结果			
		①	②	③	平均值
pH 值	无量纲	7.6（14.2℃）	7.5（14.3℃）	7.6（14.2℃）	/
化学需氧量	mg/L	15	17	18	17
悬浮物	mg/L	17	22	20	20
氨氮	mg/L	0.304	0.326	0.293	0.308
石油类	mg/L	0.09	0.08	0.07	0.08

表 5 检测点位示意图

