



检 测 报 告

(2025) 泓泰 (环) 检 (综) 字 (NJHT2509093) 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3号
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 9 月 23 日	采样人员	蔡维伟 胡勇 项姚宇 王家龙
分析日期	2025 年 9 月 23 日-2025 年 9 月 27 日	分析人员	鞠品 赵敏 赵丽 陈瑶洁 周雨文 宋婉婷 李楠 刘美琳 万玉霜
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 <u>李 昊</u> 审核 <u>庆 雨</u> 签发 <u>李 昊</u> 日期： 2025 年 10 月 22 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	2#加热炉排口（Q1）	氮氧化物、二氧化硫、挥发性有机物、苯、乙苯、低浓度颗粒物	3 次/天，共 1 天
	污水处理站废气排放口（Q2）	氨、硫化氢、挥发性有机物	
水和废 水	DW001 进口（S1）	pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮、石油类、挥发酚	
	DW001 出口（S2）		
	雨水排口（S3）	悬浮物、氨氮、石油类	



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 HJ836-2017	1.0mg/m ³	YKX-3WS 恒温恒湿室（HT-148） AUW120D 岛津分析天平（HT-142）	EM-3088-4.0 智能烟尘烟气分析仪（HT-262） 崂应 2061 型双路 VOCs 气体采样器（HT-228） AC-3072C 智能双路烟气采样器（HT-164） 海纳 3012D 型便携式大流量低浓度自动烟尘/气测试仪（HT-265）
	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/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 HJ693-2014	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-QP2020N X 气相色谱-质谱联用仪（HT-144）	
	苯		0.004mg/m ³		
	乙苯		0.006mg/m ³		
	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/m ³	722N 可见分光光度计（HT-143）	
硫化氢	固定污染源废气 硫化氢的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1388-2024	0.007mg/m ³			
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-281）
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ828-2017	4mg/L	/	RMK224ZH 电子天平（HT-259） T6 新世纪紫外可见分光光度计（HT-68） 722N 可见分光光度计（HT-143） OL1010 红外测油仪（HT-239）
	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 HJ535-2009	0.025mg/L	T6 新世纪紫外可见分光光度计（HT-68）	
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.05mg/L		
	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）	



表 3-1 固定污染源废气检测期间烟气参数

采样日期	2025 年 9 月 23 日		
检测点位	2#加热炉排口 (Q1)		
排气筒高度(m)	25		
断面面积 (m ²)	0.1963		
大气压(kPa)	101.1	101.1	101.1
废气温度(°C)	278.1	259.9	259.5
废气流速(m/s)	8.3	8.3	8.4
动压 (Pa)	31	32	32
静压 (kPa)	-0.03	-0.04	-0.04
含湿量 (%)	12.6	12.6	12.6
O ₂ (%)	6.8	6.8	7.2
标态干气流量(Nm ³ /h)	2537	2634	2641

表 3-2 固定污染源废气检测结果

采样日期			2025 年 9 月 23 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（Q1）			
检测参数		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	/	/	/	-
氮氧化物	实测排放浓度	mg/m³	38	33	35	-
	基准氧含量排放浓度	mg/m³	48	42	46	100
	排放速率	kg/h	9.64×10 ⁻²	8.69×10 ⁻²	9.24×10 ⁻²	-
二氧化硫	实测排放浓度	mg/m³	8	4	8	-
	基准氧含量排放浓度	mg/m³	10	5	10	50
	排放速率	kg/h	2.03×10 ⁻²	1.05×10 ⁻²	2.11×10 ⁻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 9 月 23 日		
检测点位	2#加热炉排口（Q1）		
排气筒高度(m)	25		
断面面积（m ² ）	0.1963		
大气压(kPa)	101.1	101.1	101.1
废气温度(°C)	278.1	278.1	259.9
废气流速(m/s)	8.3	8.3	8.3
动压（Pa）	31	31	32
静压（kPa）	-0.03	-0.03	-0.04
含湿量（%）	12.6	12.6	12.6
O ₂ （%）	6.8	6.8	7.2
标态干气流量(Nm ³ /h)	2537	2537	2634

表 3-2 固定污染源废气检测结果（续）

采样日期			2025 年 9 月 23 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（Q1）			
检测参数		单位	检测结果			
苯	实测排放浓度	mg/m ³	0.004	0.047	0.027	-
	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	0.005	0.060	0.035	-
	基准氧含量排放浓度均值	mg/m ³	0.033			-
	排放速率	kg/h	1.01×10 ⁻⁵	1.19×10 ⁻⁴	7.11×10 ⁻⁵	-
	排放速率均值	kg/h	6.68×10 ⁻⁵			-
乙苯	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	/			-



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 9 月 23 日 2#加热炉排口 (Q1) 检测结果			检出限	单位
	①	②	③		
丙酮	1.90	0.62	0.56	0.01	mg/m ³
异丙醇	0.047	0.032	0.029	0.002	mg/m ³
正己烷	0.139	0.048	0.026	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	0.004	0.047	0.027	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	0.013	0.011	0.008	0.004	mg/m ³
乙酸丁酯	0.029	ND	0.005	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	ND	0.002	0.002	0.001	mg/m ³
苯甲醚	ND	ND	ND	0.003	mg/m ³
1-癸烯	ND	0.034	ND	0.003	mg/m ³
苯甲醛	ND	ND	0.009	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 9 月 23 日
检测点位	污水处理站废气排放口（Q2）
排气筒高度(m)	15
断面面积（m ² ）	0.0707
大气压(kPa)	101.2
废气温度(°C)	39.7
废气流速(m/s)	3.66
动压（Pa）	11.1
静压（kPa）	0.01
含湿量（%）	3.60
标态干气流量(Nm ³ /h)	783

表 3-2 固定污染源废气检测结果（续）

采样日期			2025 年 9 月 23 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（Q2）			
检测项目		单位	检测结果			
氨	实测排放浓度	mg/m ³	2.20	2.29	2.33	-
	实测排放浓度均值	mg/m ³	2.27			-
	排放速率	kg/h	1.72×10 ⁻³	1.79×10 ⁻³	1.82×10 ⁻³	4.9
	排放速率均值	kg/h	1.78×10 ⁻³			-
硫化氢	实测排放浓度	mg/m ³	0.012	0.014	0.008	-
	实测排放浓度均值	mg/m ³	0.011			-
	排放速率	kg/h	9.40×10 ⁻⁶	1.10×10 ⁻⁵	6.26×10 ⁻⁶	0.33
	排放速率均值	kg/h	8.87×10 ⁻⁶			-



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 9 月 23 日 污水处理站废气排放口 (Q2) 检测结果			检出限	单位
	①	②	③		
丙酮	1.18	0.64	0.17	0.01	mg/m ³
异丙醇	0.041	0.025	0.038	0.002	mg/m ³
正己烷	0.029	0.039	ND	0.004	mg/m ³
乙酸乙酯	0.007	ND	ND	0.006	mg/m ³
六甲基二硅氧烷	ND	ND	ND	0.001	mg/m ³
苯	0.042	0.015	0.024	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	0.010	ND	0.006	0.004	mg/m ³
乙酸丁酯	ND	ND	0.009	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	0.001	ND	ND	0.001	mg/m ³
苯甲醚	ND	ND	ND	0.003	mg/m ³
1-癸烯	0.004	0.003	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4 废水检测结果

检测项目	采样日期	2025 年 9 月 23 日			
	采样点位	DW001 进口（S1）			
	样品性状	黄色弱臭 微浑浊有浮油			
	单位	检测结果			
		①	②	③	平均值
pH 值	无量纲	8.1（30.2℃）	8.1（30.1℃）	8.1（30.2℃）	/
化学需氧量	mg/L	583	591	577	584
氨氮	mg/L	3.36	3.22	3.25	3.28
总磷	mg/L	0.62	0.60	0.63	0.62
石油类	mg/L	109	109	109	109
挥发酚	mg/L	0.203	0.170	0.226	0.200
悬浮物	mg/L	53	57	50	53
总氮	mg/L	6.51	6.46	6.56	6.51



表4 废水检测结果（续）

检测项目	采样日期	2025 年 9 月 23 日			
	采样点位	DW001 出口（S2）			
	样品性状	淡黄色微浑浊微弱臭			
	单位	检测结果			
		①	②	③	平均值
pH 值	无量纲	7.7（29.0℃）	7.7（28.7℃）	7.7（28.9℃）	/
化学需氧量	mg/L	34	37	31	34
氨氮	mg/L	0.284	0.281	0.295	0.287
总磷	mg/L	0.49	0.47	0.45	0.47
石油类	mg/L	ND	ND	ND	ND
挥发酚	mg/L	ND	ND	ND	ND
悬浮物	mg/L	9	18	14	14
总氮	mg/L	5.25	4.84	5.10	5.06



表4 废水检测结果（续）

检测项目	采样日期	2025 年 9 月 23 日			
	采样点位	雨水排口（S3）			
	样品性状	无色透明无臭			
	单位	检测结果			
		①	②	③	平均值
悬浮物	mg/L	10	6	12	9
氨氮	mg/L	1.96	2.05	1.99	2.00
石油类	mg/L	0.07	ND	0.06	/

表5 检测点位示意图

