



检测报告

(2025) 泓泰 (环) 检 (综) 字 (NJHT2512018) 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 12 月 4 日	采样人员	祝扬 惠向阳 卢平 李杰
分析日期	2025 年 12 月 4 日-2025 年 12 月 8 日	分析人员	赵敏 鞠品 李楠 周雨文 宋婉婷 刘美琳 万玉霜 吴培培 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 4-14 页 (表 3-表 5)		

编 制

审 核

签 发

日期: 2025 年 12 月 29 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
	3#加热炉排口（Q2）	氮氧化物、二氧化硫、挥发性有机物、苯、甲苯、低浓度颗粒物、酚类化合物	
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)	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		
	甲苯		0.004mg/m ³		
	乙苯		0.006mg/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)	
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-303)
	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	-	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 12 月 4 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)	102.74	102.74	102.74
废气温度(°C)	285.3	286.2	285.6
废气流速(m/s)	4.8	3.8	4.2
动压 (Pa)	11	7	8
静压 (kPa)	-0.05	-0.03	-0.03
含湿量 (%)	8.8	9.2	8.9
O ₂ (%)	6.8	6.8	6.9
标态干气流量(Nm ³ /h)	1528	1215	1333

表 3-2 固定污染源废气检测结果

采样日期			2025 年 12 月 4 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	2.8	3.0	2.3	
	基准氧含量排放浓度	mg/m³	3.5	3.8	2.9	20
	排放速率	kg/h	4.28×10 ⁻³	3.64×10 ⁻³	3.07×10 ⁻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 4 日		
检测点位	2#加热炉排口（Q1）		
排气筒高度(m)	25		
断面面积（m²）	0.1963		
大气压(kPa)	102.74	102.74	102.74
废气温度(°C)	285.3	285.3	285.3
废气流速(m/s)	4.8	4.8	4.8
动压（Pa）	11	11	11
静压（kPa）	-0.05	-0.05	-0.05
含湿量（%）	8.8	8.8	8.8
O ₂ （%）	6.8	6.9	6.8
标态干气流量(Nm³/h)	1528	1528	1528



表 3-2 固定污染源废气检测结果（续）

采样日期			2025 年 12 月 4 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			
氮氧化物	实测排放浓度	mg/m³	22	17	17	-
	实测排放浓度均值	mg/m³	19			-
	基准氧含量排放浓度	mg/m³	28	22	22	100
	基准氧含量排放浓度均值	mg/m³	24			-
	排放速率	kg/h	3.36×10 ⁻²	2.60×10 ⁻²	2.60×10 ⁻²	-
	排放速率均值	kg/h	2.85×10 ⁻²			-
二氧化硫	实测排放浓度	mg/m³	6	8	7	-
	实测排放浓度均值	mg/m³	7			-
	基准氧含量排放浓度	mg/m³	8	10	9	50
	基准氧含量排放浓度均值	mg/m³	9			-
	排放速率	kg/h	9.17×10 ⁻³	1.22×10 ⁻²	1.07×10 ⁻²	-
	排放速率均值	kg/h	1.07×10 ⁻²			-
苯	实测排放浓度	mg/m³	0.018	0.019	0.005	-
	实测排放浓度均值	mg/m³	0.014			-
	基准氧含量排放浓度	mg/m³	0.023	0.024	0.006	-
	基准氧含量排放浓度均值	mg/m³	0.018			-
	排放速率	kg/h	2.75×10 ⁻⁵	2.90×10 ⁻⁵	7.64×10 ⁻⁶	-
	排放速率均值	kg/h	2.14×10 ⁻⁵			-
乙苯	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	-
	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	/			-



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 4 日 2#加热炉排口 (Q1) 检测结果			检出限	单位
	①	②	③		
丙酮	0.41	0.22	0.38	0.01	mg/m ³
异丙醇	0.024	0.041	0.042	0.002	mg/m ³
正己烷	0.005	0.014	0.006	0.004	mg/m ³
乙酸乙酯	0.026	0.023	0.015	0.006	mg/m ³
六甲基二硅氧烷	ND	ND	ND	0.001	mg/m ³
苯	0.018	0.019	0.005	0.004	mg/m ³
正庚烷	ND	ND	ND	0.004	mg/m ³
3-戊酮	0.002	0.002	0.002	0.002	mg/m ³
甲苯	0.031	0.037	0.020	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	0.002	0.001	ND	0.001	mg/m ³
苯甲醚	ND	ND	ND	0.003	mg/m ³
1-癸烯	ND	0.003	0.028	0.003	mg/m ³
苯甲醛	0.008	ND	0.008	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 4 日		
检测点位	3#加热炉排口（Q2）		
排气筒高度(m)	25		
断面面积（m ² ）	0.7854		
大气压(kPa)	102.66	102.64	102.62
废气温度(°C)	110.2	110.2	155.5
废气流速(m/s)	1.57	1.75	1.93
动压（Pa）	1.7	2.1	2.3
静压（kPa）	0.00	0.00	0.35
含湿量（%）	9.82	9.97	9.96
O ₂ （%）	6.68	6.57	7.21
标态干气流量(Nm ³ /h)	2889	3215	3181

表 3-2 固定污染源废气检测结果（续）

采样日期			2025 年 12 月 4 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			3#加热炉排口（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	ND	ND	1.0	-
	基准氧含量排放浓度	mg/m³	ND	ND	1.3	20
	排放速率	kg/h	/	/	3.18×10 ⁻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 4 日		
检测点位	3#加热炉排口（Q2）		
排气筒高度(m)	25		
断面面积（m²）	0.7854		
大气压(kPa)	102.66	102.66	102.64
废气温度(°C)	110.2	110.2	110.2
废气流速(m/s)	1.57	1.57	1.75
动压（Pa）	1.7	1.7	2.1
静压（kPa）	0.00	0.00	0.00
含湿量（%）	9.82	9.82	9.97
O ₂ （%）	6.97	6.36	6.57
标态干气流量(Nm³/h)	2889	2889	3215

表 3-2 固定污染源废气检测结果（续）

采样日期			2025 年 12 月 4 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			3#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	39	40	40	-
	实测排放浓度均值	mg/m³	40			-
	基准氧含量排放浓度	mg/m³	50	49	50	100
	基准氧含量排放浓度均值	mg/m³	50			-
	排放速率	kg/h	0.113	0.116	0.129	-
	排放速率均值	kg/h	0.119			-
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/m ³	ND			-
	排放速率	kg/h	/	/	/	-
	排放速率均值	kg/h	/			-
苯	实测排放浓度	mg/m ³	0.008	0.013	0.004	-
	实测排放浓度均值	mg/m ³	0.008			-
	基准氧含量排放浓度	mg/m ³	0.010	0.016	0.005	-
	基准氧含量排放浓度均值	mg/m ³	0.010			-
	排放速率	kg/h	2.31×10^{-5}	3.76×10^{-5}	1.29×10^{-5}	-
	排放速率均值	kg/h	2.45×10^{-5}			-
甲苯	实测排放浓度	mg/m ³	0.024	0.032	0.007	-
	实测排放浓度均值	mg/m ³	0.021			-
	基准氧含量排放浓度	mg/m ³	0.031	0.039	0.009	-
	基准氧含量排放浓度均值	mg/m ³	0.026			-
	排放速率	kg/h	6.93×10^{-5}	9.24×10^{-5}	2.25×10^{-5}	-
	排放速率均值	kg/h	6.14×10^{-5}			-
酚类化合物	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 12 月 4 日 3#加热炉排口（Q2） 检测结果			检出限	单位
	①	②	③		
丙酮	1.05	1.14	0.91	0.01	mg/m ³
异丙醇	0.078	0.022	0.020	0.002	mg/m ³
正己烷	0.015	0.007	0.013	0.004	mg/m ³
乙酸乙酯	0.020	0.021	0.018	0.006	mg/m ³
六甲基二硅氧烷	ND	ND	ND	0.001	mg/m ³
苯	0.008	0.013	0.004	0.004	mg/m ³
正庚烷	ND	ND	ND	0.004	mg/m ³
3-戊酮	0.002	0.003	0.002	0.002	mg/m ³
甲苯	0.024	0.032	0.007	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	ND	0.002	ND	0.001	mg/m ³
苯甲醚	ND	ND	ND	0.003	mg/m ³
1-癸烯	0.028	ND	0.003	0.003	mg/m ³
苯甲醛	0.008	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 12 月 4 日			
	采样点位	DW001 进口（S1）			
	样品性状	淡黄色浑浊弱臭			
	单位	检测结果			
		①	②	③	平均值
pH 值	无量纲	7.9（10.1℃）	7.9（10.1℃）	7.9（10.2℃）	/
化学需氧量	mg/L	131	130	134	132
氨氮	mg/L	2.06	1.94	2.00	2.00
总氮	mg/L	16.4	14.7	15.7	15.6
总磷	mg/L	0.96	0.99	0.94	0.96
石油类	mg/L	1.71	1.70	1.74	1.72
挥发酚	mg/L	0.974	0.951	0.993	0.973
悬浮物	mg/L	32	35	30	32



表4 废水检测结果（续）

检测项目	采样日期	2025 年 12 月 4 日			
	采样点位	DW001 出口（S2）			
	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	7.7（9.9℃）	7.7（10.0℃）	7.7（9.8℃）	/
化学需氧量	mg/L	54	58	61	58
氨氮	mg/L	0.180	0.197	0.185	0.187
总氮	mg/L	11.7	11.1	10.4	11.1
总磷	mg/L	0.72	0.69	0.64	0.68
石油类	mg/L	ND	ND	ND	ND
挥发酚	mg/L	ND	ND	ND	ND
悬浮物	mg/L	5	9	6	7



表4 废水检测结果（续）

检测项目	采样日期	2025 年 12 月 4 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	7	5	7
氨氮	mg/L	1.55	1.61	1.60	1.59
石油类	mg/L	0.09	0.07	0.08	0.08

表5 检测点位示意图

