



检 测 报 告

(2025) 泓泰 (环) 检 (综) 字 (NJHT2503016) 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、噪声		
检测目的	对空气和废气、水和废水、噪声进行检测。		
采样日期	2025 年 3 月 6 日	采样人员	祝扬 成龙星 惠向阳 倪吉
分析日期	2025 年 3 月 6 日-2025 年 3 月 12 日	分析人员	周雨文 王星玥 鞠品 秦雯雯 宋婉婷 邢运祺 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 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 6）		

编 制 李 宾

审 核 祝 扬

签 发 祝 扬

日期： 2025 年 4 月 15 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）	低浓度颗粒物、挥发性有机物	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、低浓度颗粒物、 挥发性有机物	
	DA003 盐酸吸收尾气排放口 （Q3）	氯化氢、挥发性有机物	
	DA004 化验室废气排放口 （Q4）	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
噪声	Z1、Z2、Z3、Z4	厂界噪声（昼间、夜间）	昼间 1 次/天，夜间 1 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/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)
	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	/	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) AC-3072C 智能双路烟气采样器 (HT-164)
	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	/	
	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)	
	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)	
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	-	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)	
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	-	/	AWA5688 多功能声级计 (HT-120) AWA6221A 噪声校准仪 (HT-15)



表 3-1 固定污染源废气检测期间烟气参数

采样日期	2025 年 3 月 6 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)	103.11	103.11	103.11
废气温度(°C)	104.6	104.6	104.4
废气流速(m/s)	1.5	2.0	2.1
动压 (Pa)	2	3	3
静压 (kPa)	-0.00	-0.00	-0.00
含湿量 (%)	10.2	10.2	10.5
O ₂ (%)	9.0	8.6	8.1
标态干气流量(Nm ³ /h)	1840	2397	2553

表 3-2 固定污染源废气检测结果

采样日期			2025 年 3 月 6 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/m ³	1.6	1.8	1.2	-
	实测排放浓度均值	mg/m ³	1.5			-
	基准氧含量排放浓度	mg/m ³	2.4	2.6	1.7	20
	基准氧含量排放浓度均值	mg/m ³	2.2			-
	排放速率	kg/h	2.94×10 ⁻³	4.31×10 ⁻³	3.06×10 ⁻³	-
	排放速率均值	kg/h	3.44×10 ⁻³			-



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 3 月 6 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	0.30	0.34	0.35	0.01	mg/m ³
异丙醇	0.004	0.005	0.008	0.002	mg/m ³
正己烷	ND	0.016	ND	0.004	mg/m ³
乙酸乙酯	0.007	0.012	0.008	0.006	mg/m ³
六甲基二硅氧烷	ND	ND	ND	0.001	mg/m ³
苯	ND	ND	ND	0.004	mg/m ³
正庚烷	ND	0.005	ND	0.004	mg/m ³
3-戊酮	ND	ND	ND	0.002	mg/m ³
甲苯	0.004	0.005	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	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	0.004	0.003	0.002	0.001	mg/m ³
苯甲醚	ND	ND	ND	0.003	mg/m ³
1-癸烯	ND	0.010	0.004	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 3-1 固定污染源废气检测期间烟气参数（续）

采样日期	2025 年 3 月 6 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)	102.85	102.85	102.84
废气温度(°C)	133.0	132.9	132.7
废气流速(m/s)	4.75	4.75	4.71
动压（Pa）	14.6	14.6	14.4
静压（kPa）	-0.04	-0.04	-0.05
含湿量（%）	11.14	10.93	10.88
O ₂ （%）	7.90	7.50	7.40
标态干气流量(Nm ³ /h)	8142	8164	8102



表 3-2 固定污染源废气检测结果 (续)

采样日期			2025 年 3 月 6 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			
氮氧化物	实测排放浓度	mg/m³	47	49	51	-
	实测排放浓度均值	mg/m³	49			-
	基准氧含量排放浓度	mg/m³	65	65	68	100
	基准氧含量排放浓度均值	mg/m³	66			-
	排放速率	kg/h	0.383	0.400	0.413	-
	排放速率均值	kg/h	0.399			-
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/m³	ND			-
	排放速率	kg/h	/	/	/	-
	排放速率均值	kg/h	/			-
低浓度颗粒物	实测排放浓度	mg/m³	1.5	1.0	1.7	-
	实测排放浓度均值	mg/m³	1.4			-
	基准氧含量排放浓度	mg/m³	2.1	1.3	2.2	20
	基准氧含量排放浓度均值	mg/m³	1.9			-
	排放速率	kg/h	1.22×10 ⁻²	8.16×10 ⁻³	1.38×10 ⁻²	-
	排放速率均值	kg/h	1.14×10 ⁻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 3 月 6 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	0.99	0.11	0.87	0.01	mg/m ³
异丙醇	0.013	0.023	0.002	0.002	mg/m ³
正己烷	0.007	0.005	0.007	0.004	mg/m ³
乙酸乙酯	0.009	ND	0.009	0.006	mg/m ³
六甲基二硅氧烷	ND	ND	ND	0.001	mg/m ³
苯	0.009	ND	0.007	0.004	mg/m ³
正庚烷	ND	0.009	ND	0.004	mg/m ³
3-戊酮	ND	ND	ND	0.002	mg/m ³
甲苯	0.007	ND	0.008	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	0.003	0.004	0.001	mg/m ³
苯甲醚	ND	ND	ND	0.003	mg/m ³
1-癸烯	ND	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 3-1 固定污染源废气检测期间烟气参数 (续)

采样日期	2025 年 3 月 6 日		
检测点位	DA003 盐酸吸收尾气排放口 (Q3)		
排气筒高度(m)	25		
断面面积 (m ²)	0.0491		
大气压(kPa)	103.16	103.17	103.17
废气温度(°C)	16.7	16.0	14.9
废气流速(m/s)	2.54	2.43	2.19
动压 (Pa)	5.9	5.4	4.4
静压 (kPa)	-0.01	-0.01	-0.01
含湿量 (%)	2.88	2.88	2.79
标态干气流量(Nm ³ /h)	418	402	363

表 3-2 固定污染源废气检测结果 (续)

采样日期			2025 年 3 月 6 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（Q3）			
检测项目		单位	检测结果			
氯化氢	实测排放浓度	mg/m ³	0.21	0.21	0.21	
	实测排放浓度均值	mg/m ³	0.21			-
	排放速率	kg/h	8.78×10 ⁻⁵	8.44×10 ⁻⁵	7.62×10 ⁻⁵	-
	排放速率均值	kg/h	8.28×10 ⁻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 3 月 6 日 DA003 盐酸吸收尾气排放口（Q3） 检测结果			检出限	单位
	①	②	③		
丙酮	0.29	0.37	0.16	0.01	mg/m ³
异丙醇	0.007	0.009	0.016	0.002	mg/m ³
正己烷	0.005	0.008	0.006	0.004	mg/m ³
乙酸乙酯	0.007	0.019	0.010	0.006	mg/m ³
六甲基二硅氧烷	ND	ND	ND	0.001	mg/m ³
苯	0.008	0.020	0.008	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	0.008	0.022	0.007	0.004	mg/m ³
乙酸丁酯	ND	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	0.008	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	0.002	0.001	0.001	mg/m ³
苯甲醚	ND	ND	ND	0.003	mg/m ³
1-癸烯	0.007	0.007	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 3-1 固定污染源废气检测期间烟气参数（续）

采样日期	2025 年 3 月 6 日		
检测点位	DA004 化验室废气排放口（Q4）		
排气筒高度(m)	18		
断面面积（m ² ）	0.1257		
大气压(kPa)	103.11	103.11	103.11
废气温度(°C)	16.9	17.0	16.8
废气流速(m/s)	9.1	8.4	8.6
动压（Pa）	76	64	67
静压（kPa）	0.10	0.10	0.09
含湿量（%）	1.6	1.7	1.7
标态干气流量(Nm ³ /h)	3895	3583	3662



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 3 月 6 日 DA004 化验室废气排放口 (Q4) 检测结果			检出限	单位
	①	②	③		
丙酮	1.36	0.89	0.30	0.01	mg/m ³
异丙醇	0.021	0.018	0.009	0.002	mg/m ³
正己烷	0.016	0.010	0.068	0.004	mg/m ³
乙酸乙酯	0.007	0.013	0.013	0.006	mg/m ³
六甲基二硅氧烷	ND	ND	ND	0.001	mg/m ³
苯	ND	0.018	0.119	0.004	mg/m ³
正庚烷	ND	ND	0.004	0.004	mg/m ³
3-戊酮	ND	ND	ND	0.002	mg/m ³
甲苯	0.007	0.012	0.046	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	0.014	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	0.004	0.004	mg/m ³
2-庚酮	0.002	ND	0.001	0.001	mg/m ³
苯甲醚	ND	ND	ND	0.003	mg/m ³
1-癸烯	0.004	ND	0.004	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

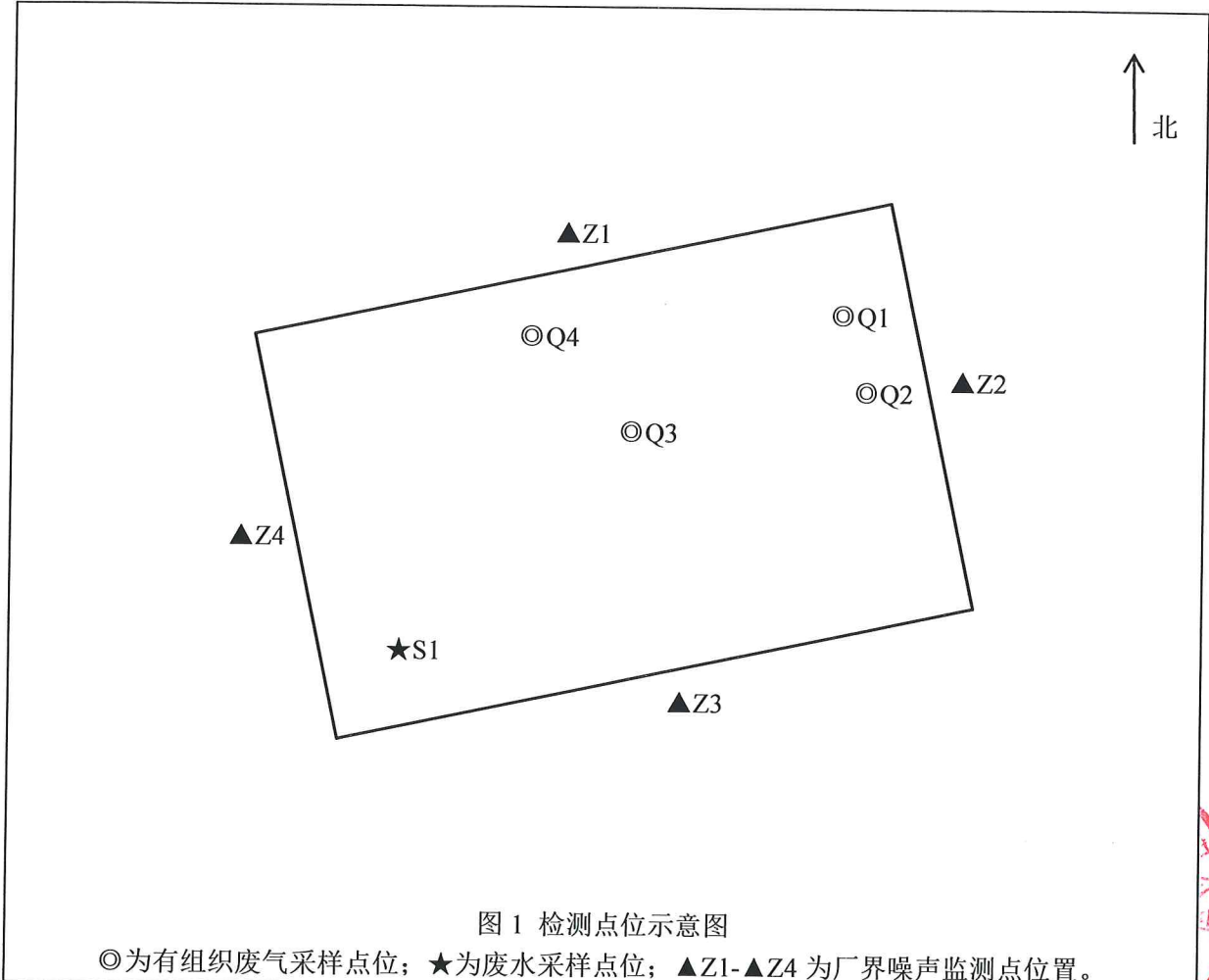
检测项目	采样日期	2025 年 3 月 6 日			
	采样点位	YS0001 雨水排口（S1）			
	样品性状	黄色微浑浊微弱臭			
	单位	检测结果			
		①	②	③	平均值
pH 值	无量纲	7.8（12.4℃）	7.6（12.4℃）	7.7（12.8℃）	/
化学需氧量	mg/L	61	77	73	70
悬浮物	mg/L	16	14	10	13
氨氮	mg/L	0.526	0.554	0.536	0.539
石油类	mg/L	ND	ND	ND	ND

表5 厂界噪声检测结果统计表

检测日期	天气	昼间	晴	主导	昼间	北	最大风速 (m/s)	昼间	3.4	测定 时间 段	昼间	09:39-10:16
2025 年 3 月 6 日	情况	夜间	晴	风向	夜间	北		夜间	2.9		夜间	22:03-22:40
检测点位	检测结果 Leq (dB(A))											
	主要声源及运行情况				昼间				夜间			
	声源		是否正常									
北厂界外 1m Z1	生产		正常		54.6				48.5			
东厂界外 1m Z2	生产		正常		48.8				43.0			
南厂界外 1m Z3	生产		正常		51.6				45.4			
西厂界外 1m Z4	生产		正常		58.5				51.2			



表 6 检测点位示意图



-----以下空白-----