



检测报告

(2025) 泓泰 (环) 检 (综) 字 (NJHT2501014) 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 1 月 3 日	采样人员	叶松 黄光义 朱思奇 戈龙宇 沈小龙 成龙星 胡勇
分析日期	2025 年 1 月 3 日-2025 年 1 月 8 日	分析人员	张亚芳 李楠 周淳 陈瑶洁 秦雯雯 鞠品 宋婉婷 邢运祺 万玉霜 刘美琳
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 4-19 页 (表 3-表 5)		

编 制

李 宾

审 核

朱 田

签 发

刘 斌

日期： 2025 年 2 月 18 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	4#加热炉排口（Q1）	氮氧化物、二氧化硫、低浓度颗粒物	3 次/天，共 1 天
	1#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	
	2#加热炉排口（Q3）	氮氧化物、二氧化硫、挥发性有机物、苯、低浓度颗粒物	
	3#加热炉排口（Q4）	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	
	污水处理站废气排放口（Q5）	氨、硫化氢、挥发性有机物、酚类化合物	
	含卤废气排放口（Q6）	氯化氢、挥发性有机物	
水和废 水	DW001 进口（S1）	pH 值、五日生化需氧量、化学需氧量、氨氮、总磷、石油类、挥发酚	1 次/天，共 1 天
	DW001 出口（S2）		
	雨水排口（S3）	pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、石油类	3 次/天，共 1 天

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）	崂应 3012H 型自动烟尘/气测试仪（HT-156、HT-183） 海纳 3012D 型便携式大流量低浓度自动烟尘/气测试仪（HT-264） AC-3072C 智能双路烟气采样器（HT-164、HT-165） 崂应 2061 型双路 VOCs 气
	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-QP2020NX 气相色谱-质谱联用仪（HT-144）	
	苯		0.004mg/m ³		
	甲苯		0.004mg/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）	



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
	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/m³	722N 可见分光光度计（HT-143）	体采样器（HT-226、HT-227、HT-228）
	硫化氢	《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：5.4.10.3 亚甲基蓝分光光度法	0.01mg/m³		
	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/m³	CIC-D100 离子色谱仪（HT-116）	
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-282）
	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	-	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 HJ535-2009	0.025mg/L	T6 新世纪紫外可见分光光度计（HT-68）	
	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）	
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L	YSI58 溶氧仪（HT-46）	



表 3 固定污染源废气检测结果

采样日期			2025 年 1 月 3 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			4#加热炉排口（Q1）			
排气筒高度(m)			25			
大气压(kPa)			102.7			
废气温度(℃)			140.1	140.1	140.0	
废气流速(m/s)			2.8	2.6	2.6	
动压（Pa）			5	4	4	
静压（kPa）			-0.00	-0.00	-0.00	
O ₂ （%）			4.1	3.5	3.6	
含湿量（%）			9.8	9.9	9.9	
断面面积（m ² ）			0.7088			
检测参数		单位	检测结果			
标态干气流量(Nm ³ /h)			4388	4018	4079	
氮 氧 化 物	实测排放浓度	mg/m ³	28	25	28	-
	实测排放浓度均值	mg/m ³	27			-
	基准氧含量排放浓度	mg/m ³	30	26	29	100
	基准氧含量排放浓度均值	mg/m ³	28			-
	排放速率	kg/h	0.123	0.100	0.114	-
	排放速率均值	kg/h	0.113			-
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	/			-
低 浓 度 颗 粒 物	实测排放浓度	mg/m ³	3.0	2.5	2.2	-
	实测排放浓度均值	mg/m ³	2.6			-
	基准氧含量排放浓度	mg/m ³	3.2	2.6	2.3	20
	基准氧含量排放浓度均值	mg/m ³	2.7			-
	排放速率	kg/h	1.32×10 ⁻²	1.00×10 ⁻²	8.97×10 ⁻³	-
	排放速率均值	kg/h	1.07×10 ⁻²			-



表 3 固定污染源废气检测结果（续）

采样日期			2025 年 1 月 3 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			1#加热炉排口（Q2）			
排气筒高度(m)			25			
大气压(kPa)			102.70	102.69	102.66	
废气温度(℃)			257.1	257.9	257.8	
废气流速(m/s)			2.98	3.11	3.15	
动压（Pa）			4.4	4.8	4.9	
静压（kPa）			-0.01	-0.01	-0.01	
O ₂ （%）			5.30	5.20	5.50	
含湿量（%）			9.61	9.73	9.70	
断面面积（m ² ）			0.5675			
检测参数		单位	检测结果			
标态干气流量(Nm ³ /h)			2872	2989	3028	
氮 氧 化 物	实测排放浓度	mg/m ³	58.7	59.0	58.1	-
	实测排放浓度均值	mg/m ³	58.6			-
	基准氧含量排放浓度	mg/m ³	67.3	67.2	67.5	100
	基准氧含量排放浓度均值	mg/m ³	67.3			-
	排放速率	kg/h	0.169	0.176	0.176	-
	排放速率均值	kg/h	0.174			-
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	/			-
低 浓 度 颗 粒 物	实测排放浓度	mg/m ³	1.5	1.3	1.6	-
	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	1.7	1.5	1.9	20
	基准氧含量排放浓度均值	mg/m ³	1.7			-
	排放速率	kg/h	4.31×10 ⁻³	3.89×10 ⁻³	4.84×10 ⁻³	-
	排放速率均值	kg/h	4.35×10 ⁻³			-



苯	实测排放浓度	mg/m ³	0.009	0.013	0.020	-
	实测排放浓度均值	mg/m ³	0.014			-
	基准氧含量排放浓度	mg/m ³	0.010	0.015	0.023	-
	基准氧含量排放浓度均值	mg/m ³	0.016			-
	排放速率	kg/h	2.58×10 ⁻⁵	3.89×10 ⁻⁵	6.06×10 ⁻⁵	-
	排放速率均值	kg/h	4.18×10 ⁻⁵			-
甲苯	实测排放浓度	mg/m ³	0.007	0.019	0.024	-
	实测排放浓度均值	mg/m ³	0.017			-
	基准氧含量排放浓度	mg/m ³	0.008	0.022	0.028	-
	基准氧含量排放浓度均值	mg/m ³	0.019			-
	排放速率	kg/h	2.01×10 ⁻⁵	5.68×10 ⁻⁵	7.27×10 ⁻⁵	-
	排放速率均值	kg/h	4.99×10 ⁻⁵			-
酚类化合物	实测排放浓度	mg/m ³	0.003	0.017	0.010	-
	实测排放浓度均值	mg/m ³	0.010			-
	基准氧含量排放浓度	mg/m ³	0.003	0.019	0.012	-
	基准氧含量排放浓度均值	mg/m ³	0.011			-
	排放速率	kg/h	8.62×10 ⁻⁶	5.08×10 ⁻⁵	3.03×10 ⁻⁵	-
	排放速率均值	kg/h	2.99×10 ⁻⁵			-



表 3 固定污染源废气（挥发性有机物）检测结果（续）

检测项目	2025 年 1 月 3 日 1#加热炉排口（Q2） 检测结果			检出限	单位
	①	②	③		
丙酮	0.27	0.38	0.52	0.01	mg/m ³
异丙醇	0.014	0.027	0.008	0.002	mg/m ³
正己烷	0.020	0.041	0.012	0.004	mg/m ³
乙酸乙酯	0.026	0.065	0.025	0.006	mg/m ³
六甲基二硅氧烷	ND	ND	ND	0.001	mg/m ³
苯	0.009	0.013	0.020	0.004	mg/m ³
正庚烷	ND	ND	0.006	0.004	mg/m ³
3-戊酮	0.026	0.023	ND	0.002	mg/m ³
甲苯	0.007	0.019	0.024	0.004	mg/m ³
乙酸丁酯	ND	0.007	0.013	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	0.009	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	0.005	ND	0.004	mg/m ³
苯乙烯	ND	ND	ND	0.004	mg/m ³
2-庚酮	ND	ND	0.002	0.001	mg/m ³
苯甲醚	ND	ND	ND	0.003	mg/m ³
1-癸烯	0.005	ND	0.090	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 固定污染源废气检测结果(续)

采样日期			2025 年 1 月 3 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			2#加热炉排口（Q3）			
排气筒高度(m)			25			
大气压(kPa)			102.64	102.68	102.64	
废气温度(℃)			275.1	280.4	289.2	
废气流速(m/s)			2.7	2.9	2.8	
动压（Pa）			3	4	4	
静压（kPa）			-0.00	-0.00	-0.00	
O ₂ （%）			5.2	5.3	4.9	
含湿量（%）			10.4			
断面面积（m ² ）			0.1963			
检测参数		单位	检测结果			
标态干气流量(Nm ³ /h)			856	925	879	
氮 氧 化 物	实测排放浓度	mg/m ³	49	39	37	-
	实测排放浓度均值	mg/m ³	42			-
	基准氧含量排放浓度	mg/m ³	56	45	41	100
	基准氧含量排放浓度均值	mg/m ³	47			-
	排放速率	kg/h	4.19×10 ⁻²	3.61×10 ⁻²	3.25×10 ⁻²	-
	排放速率均值	kg/h	3.68×10 ⁻²			-
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	/			-
低 浓 度 颗 粒 物	实测排放浓度	mg/m ³	1.2	1.4	1.2	-
	实测排放浓度均值	mg/m ³	1.3			-
	基准氧含量排放浓度	mg/m ³	1.4	1.6	1.3	20
	基准氧含量排放浓度均值	mg/m ³	1.4			-
	排放速率	kg/h	1.03×10 ⁻³	1.30×10 ⁻³	1.05×10 ⁻³	-
	排放速率均值	kg/h	1.13×10 ⁻³			-



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 固定污染源废气（挥发性有机物）检测结果（续）

检测项目	2025 年 1 月 3 日 2#加热炉排口（Q3） 检测结果			检出限	单位
	①	②	③		
丙酮	0.24	0.49	0.18	0.01	mg/m ³
异丙醇	0.003	0.007	ND	0.002	mg/m ³
正己烷	ND	0.060	ND	0.004	mg/m ³
乙酸乙酯	ND	ND	ND	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	0.065	ND	0.004	mg/m ³
3-戊酮	ND	ND	ND	0.002	mg/m ³
甲苯	ND	0.020	ND	0.004	mg/m ³
乙酸丁酯	ND	0.007	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	ND	ND	0.001	mg/m ³
苯甲醚	ND	ND	ND	0.003	mg/m ³
1-癸烯	0.036	ND	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 固定污染源废气检测结果（续）

采样日期			2025 年 1 月 3 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			3#加热炉排口（Q4）			
排气筒高度(m)			25			
大气压(kPa)			102.55	102.55	102.60	
废气温度(℃)			150.4	150.6	150.6	
废气流速(m/s)			2.1	2.0	2.0	
动压（Pa）			3	3	3	
静压（kPa）			-0.00	-0.01	-0.02	
O ₂ （%）			3.8	3.6	4.0	
含湿量（%）			10.1			
断面面积（m ² ）			0.7854			
检测参数		单位	检测结果			
标态干气流量(Nm ³ /h)			3482	3336	3397	
氮 氧 化 物	实测排放浓度	mg/m ³	51	53	53	-
	实测排放浓度均值	mg/m ³	52			-
	基准氧含量排放浓度	mg/m ³	53	55	56	100
	基准氧含量排放浓度均值	mg/m ³	55			-
	排放速率	kg/h	0.178	0.177	0.180	-
	排放速率均值	kg/h	0.178			-
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	/			-
低 浓 度 颗 粒 物	实测排放浓度	mg/m ³	1.1	1.3	1.5	-
	实测排放浓度均值	mg/m ³	1.3			-
	基准氧含量排放浓度	mg/m ³	1.2	1.3	1.6	20
	基准氧含量排放浓度均值	mg/m ³	1.4			-
	排放速率	kg/h	3.83×10 ⁻³	4.34×10 ⁻³	5.10×10 ⁻³	-
	排放速率均值	kg/h	4.42×10 ⁻³			-



苯	实测排放浓度	mg/m ³	ND	0.092	ND	-
	实测排放浓度均值	mg/m ³	/			-
	基准氧含量排放浓度	mg/m ³	ND	0.095	ND	-
	基准氧含量排放浓度均值	mg/m ³	/			-
	排放速率	kg/h	/	3.07×10 ⁻⁴	/	-
	排放速率均值	kg/h	/			-
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	/			-
酚类化合物	实测排放浓度	mg/m ³	0.003	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	0.003	ND	ND	-
	基准氧含量排放浓度均值	mg/m ³	/			-
	排放速率	kg/h	1.04×10 ⁻⁵	/	/	-
	排放速率均值	kg/h	/			-



表 3 固定污染源废气（挥发性有机物）检测结果（续）

检测项目	2025 年 1 月 3 日 3#加热炉排口（Q4） 检测结果			检出限	单位
	①	②	③		
丙酮	0.13	0.68	0.43	0.01	mg/m ³
异丙醇	0.005	0.012	0.004	0.002	mg/m ³
正己烷	ND	0.006	ND	0.004	mg/m ³
乙酸乙酯	ND	ND	ND	0.006	mg/m ³
六甲基二硅氧烷	ND	ND	ND	0.001	mg/m ³
苯	ND	0.092	ND	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	ND	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	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	ND	ND	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 固定污染源废气检测结果 (续)

采样日期			2025 年 1 月 3 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（Q5）			
排气筒高度(m)			15			
大气压(kPa)			103.04	103.02	103.01	
废气温度(℃)			12.7	12.8	12.9	
废气流速(m/s)			6.10	6.25	6.28	
动压（Pa）			34.4	36.0	36.4	
静压（kPa）			0.01	0.01	0.01	
含湿量（%）			3.88	3.83	3.80	
断面面积（m²）			0.0707			
检测参数		单位	检测结果			
标态干气流量(Nm³/h)			1451	1486	1492	
氨	实测排放浓度	mg/m³	1.77	1.96	1.74	-
	实测排放浓度均值	mg/m³	1.82			-
	排放速率	kg/h	2.57×10 ⁻³	2.91×10 ⁻³	2.60×10 ⁻³	4.9
	排放速率均值	kg/h	2.69×10 ⁻³			-
硫化氢	实测排放浓度	mg/m³	0.04	0.04	0.04	-
	实测排放浓度均值	mg/m³	0.04			-
	排放速率	kg/h	5.80×10 ⁻⁵	5.94×10 ⁻⁵	5.97×10 ⁻⁵	0.33
	排放速率均值	kg/h	5.91×10 ⁻⁵			-
酚类化合物	实测排放浓度	mg/m³	0.009	0.009	0.015	-
	实测排放浓度均值	mg/m³	0.011			-
	排放速率	kg/h	1.31×10 ⁻⁵	1.34×10 ⁻⁵	2.24×10 ⁻⁵	-
	排放速率均值	kg/h	1.63×10 ⁻⁵			-



表 3 固定污染源废气（挥发性有机物）检测结果（续）

检测项目	2025 年 1 月 3 日 污水处理站废气排放口（Q5） 检测结果			检出限	单位
	①	②	③		
丙酮	0.22	0.93	0.10	0.01	mg/m ³
异丙醇	0.007	0.018	0.006	0.002	mg/m ³
正己烷	0.007	0.050	0.004	0.004	mg/m ³
乙酸乙酯	0.012	0.011	0.014	0.006	mg/m ³
六甲基二硅氧烷	ND	ND	ND	0.001	mg/m ³
苯	0.007	0.013	0.007	0.004	mg/m ³
正庚烷	ND	0.012	ND	0.004	mg/m ³
3-戊酮	ND	ND	ND	0.002	mg/m ³
甲苯	0.010	0.015	0.012	0.004	mg/m ³
乙酸丁酯	ND	0.005	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	0.001	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	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 固定污染源废气检测结果（续）

采样日期			2025 年 1 月 3 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			含卤废气排放口（Q6）			
排气筒高度(m)			25			
大气压(kPa)			102.79	102.79	102.74	
废气温度(°C)			13.6	14.7	15.1	
废气流速(m/s)			2.7	2.2	1.8	
动压（Pa）			7	4	3	
静压（kPa）			-0.00	-0.01	-0.01	
含湿量（%）			3.1	3.0	3.0	
断面面积（m²）			0.0491			
检测参数		单位	检测结果			
标态干气流量(Nm³/h)			440	360	298	
氯化氢	实测排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	-
	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 固定污染源废气（挥发性有机物）检测结果（续）

检测项目	2025年1月3日 含卤废气排放口（Q6） 检测结果			检出限	单位
	①	②	③		
丙酮	0.29	0.18	0.47	0.01	mg/m ³
异丙醇	0.004	0.009	0.011	0.002	mg/m ³
正己烷	0.007	0.006	0.014	0.004	mg/m ³
乙酸乙酯	0.007	0.014	0.009	0.006	mg/m ³
六甲基二硅氧烷	ND	ND	ND	0.001	mg/m ³
苯	0.007	0.008	0.008	0.004	mg/m ³
正庚烷	0.005	0.005	0.008	0.004	mg/m ³
3-戊酮	ND	ND	ND	0.002	mg/m ³
甲苯	0.015	0.014	0.016	0.004	mg/m ³
乙酸丁酯	ND	ND	0.007	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	0.005	0.004	mg/m ³
苯乙烯	ND	ND	ND	0.004	mg/m ³
2-庚酮	0.002	0.002	0.003	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	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 1 月 3 日	
	采样点位	DW001 进口（S1）	DW001 出口（S2）
	样品性状	淡黄色微浑浊微弱臭	
	单位	检测结果	
pH 值	无量纲	7.5（12.4℃）	7.5（12.0℃）
化学需氧量	mg/L	138	129
氨氮	mg/L	2.61	1.62
总磷	mg/L	0.46	0.35
石油类	mg/L	0.19	ND
五日生化需氧量	mg/L	50.2	46.3
挥发酚	mg/L	0.754	ND

表4 废水检测结果（续）

检测项目	采样日期	2025 年 1 月 3 日			
	采样点位	雨水排口（S3）			
	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	7.3（16.2℃）	7.2（15.9℃）	7.3（16.0℃）	/
化学需氧量	mg/L	124	127	118	123
悬浮物	mg/L	8	6	5	6
氨氮	mg/L	3.14	3.23	3.11	3.16
石油类	mg/L	ND	0.06	0.08	/



表 5 检测点位示意图

