

检测数据

(2025)泓泰(环)检(气)字(NJHT2512019)(附件)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





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)	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)	挥发性有机物、异丙苯	
	DA004 化验室废气排放口 (Q3)	挥发性有机物	

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	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、HT-227)
	异丙苯	参照: 环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解析 气相色谱法 HJ 584-2010 只测: 8 种苯系物	$1.5 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$	GC-2014C 气相色谱仪 (HT-257)	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)



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 5 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）	0.5026		
大气压(kPa)	102.95	102.95	102.95
废气温度(°C)	105.0	105.0	105.0
废气流速(m/s)	1.52	1.52	1.52
动压（Pa）	1.6	1.6	1.6
静压（kPa）	-0.04	-0.04	-0.04
含湿量（%）	8.87	8.87	8.87
O ₂ （%）	8.29	8.25	8.56
标态干气流量(Nm³/h)	1838	1838	1838

表 3-2 固定污染源废气检测结果

采样日期			2025 年 12 月 5 日			由委托单位提供：以下限值参照《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）
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			
挥发性有机物合计（24种）	实测排放浓度	mg/m³	0.738	0.605	0.653	-
	实测排放浓度均值	mg/m³	0.665			-
	基准氧含量排放浓度	mg/m³	1.05	0.854	0.945	-
	基准氧含量排放浓度均值	mg/m³	0.948			-
	排放速率	kg/h	1.36×10 ⁻³	1.11×10 ⁻³	1.20×10 ⁻³	-
	排放速率均值	kg/h	1.22×10 ⁻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 5 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)	102.74	102.74	102.74
废气温度(°C)	138.1	138.1	138.1
废气流速(m/s)	4.0	4.0	4.0
动压 (Pa)	10	10	10
静压 (kPa)	-0.07	-0.07	-0.07
含湿量 (%)	9.6	9.6	9.6
O ₂ (%)	4.5	4.6	4.5
标态干气流量(Nm ³ /h)	6829	6829	6829

表 3-2 固定污染源废气检测结果 (续)

采样日期			2025 年 12 月 5 日			由委托单位提供：以下限值参照《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）
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			
挥发性有机物合计（24 种）	实测排放浓度	mg/m³	0.252	0.184	0.189	-
	实测排放浓度均值	mg/m³	0.208			-
	基准氧含量排放浓度	mg/m³	0.275	0.202	0.206	-
	基准氧含量排放浓度均值	mg/m³	0.228			-
	排放速率	kg/h	1.72×10 ⁻³	1.26×10 ⁻³	1.29×10 ⁻³	-
	排放速率均值	kg/h	1.42×10 ⁻³			-
异丙苯	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 3-1 固定污染源废气检测期间烟气参数 (续)

采样日期	2025 年 12 月 5 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 (m ²)	0.1257		
大气压(kPa)	102.61	102.57	102.57
废气温度(°C)	22.8	22.9	23.0
废气流速(m/s)	15.4	17.7	18.9
动压 (Pa)	211	278	317
静压 (kPa)	0.05	0.05	0.04
含湿量 (%)	2.2	2.3	2.3
标态干气流量(Nm ³ /h)	6381	7307	7802

表 3-2 固定污染源废气检测结果 (续)

采样日期			2025 年 12 月 5 日			由委托单位提供：以下限值参照《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）
检测点位			DA004 化验室废气排放口（Q3）			
检测项目		单位	检测结果			
挥发性有机物合计（24 种）	实测排放浓度	mg/m³	0.635	0.251	0.380	-
	实测排放浓度均值	mg/m³	0.422			-
	排放速率	kg/h	4.05×10 ⁻³	1.83×10 ⁻³	2.96×10 ⁻³	-
	排放速率均值	kg/h	2.95×10 ⁻³			-

-----以下空白-----