



231012341460



检测报告

编号: H2502058

样品名称:	废气
委托单位:	南京瑞固聚合物有限公司
检测类别:	委托检测

江苏省百斯特检测技术有限公司

二〇二五年四月二日

地址: 江苏省南京市江宁区神舟路 37 号创智产业园 A 栋 3 楼

网址: www.jsbstjc.com

检测咨询电话: 025-85200088、025-85200188、025-85200988、025-52880988、025-52889788

第 1 页 共 13 页

说 明

一、本报告须经报告编制者、审核者和签发人签字，加盖本公司检验检测专用章和骑缝章后方可生效。

二、对委托单位自行采集的样品，仅对收到的样品检测数据负责。不对样品来源负责，检测结果供委托方了解样品品质之用。

三、用户对本报告提供的检测数据若有异议，可在收到本报告 15 日内，向本公司提出申诉。申诉采用来访、来电、来信、电子邮件的方式均可，超过申诉期限，概不受理。

四、未经许可，不得复制本报告，经同意复制的复印件，应有我公司加盖检验检测专用章和骑缝章予以确认；任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。

五、上述报告为加盖 CMA 标识的报告，若无 CMA 标识的报告加盖业务章，客户仅可作为科研、教学或内部质量控制之用，不具有社会证明作用。

编号：H2502058

检测报告

委托单位	南京瑞固聚合物有限公司	联系人	戴同传
地 址	南京化学工业园区普桥路 169 号	联系电话	13814016425
检测单位	江苏省百斯特检测技术有限公司	采样人员	刘伟、李晨、李轩等
采样日期	2025.03.25	检测周期	2025.03.25~2025.04.02
检测内容	见附表 1		
检测依据	见附表 2		
主要检测分析 仪器	见附表 3		
主要采样仪器	明华大流量烟尘气测试仪 YQ3000-D 型 EQ-1-J161 明华 大流量烟尘气测试仪 YQ3000-C 型 EQ-1-J021 大气采样仪 QC-2A EQ-1-J154、EQ-1-J155 恒温恒流大气/颗粒物采样器 QL-2005 型 EQ-1-J219、EQ-1-J220、EQ-1-J221、EQ-1-J222 风向风速仪 P6-8232 EQ-1-J044、数字大气压表 DYM3-02 EQ-1-J048		
检测结果	见下页		

编 制:

审 核:

签 发:



编号：H2502058
表 1：有组织废气检测结果

采样日期		2025.03.25				
污染源名称及测点位置		DW001 进口		净化器名称	/	
排气筒高度(m)		/		测点内径（m）	φ=0.30	
测点截面积(m²)		0.0706		生产工况	正常生产	
检测结果						
测试项目		单位	第一次	第二次	第三次	/
平均动压		Pa	25	23	26	/
平均静压		kPa	0.00	0.00	0.00	/
烟气温度		℃	30	31	30	/
大气压力		kPa	100.27	100.27	100.27	/
烟气含湿量		%	2.2	2.2	2.3	/
烟气流速		m/s	5.4	5.2	5.5	/
标干流量		m³/h	1209	1158	1232	/
非甲烷 总烃	排放浓度	mg/m³	4.09	4.10	4.14	/
	均值	mg/m³	4.11			/
	排放速率	kg/h	4.94×10 ⁻³	4.75×10 ⁻³	5.10×10 ⁻³	/
	均值	kg/h	4.92×10 ⁻³			/

编号: H2502058

表 1 (续): 有组织废气检测结果

采样日期		2025.03.25				
污染源名称及测点位置		DW001 进口		净化器名称	/	
排气筒高度(m)		/		测点内径（m）	φ=0.30	
测点截面积(m²)		0.0706		生产工况	正常生产	
检测结果						
测试项目		单位	第一次	第二次	第三次	/
平均动压		Pa	25	23	26	/
平均静压		kPa	0.00	0.00	0.00	/
烟气温度		℃	30	31	30	/
大气压力		kPa	100.27	100.27	100.27	/
烟气含湿量		%	2.2	2.2	2.3	/
烟气流速		m/s	5.4	5.2	5.5	/
标干流量		m³/h	1209	1158	1232	/
苯乙烯	排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	/
	排放速率	kg/h	/	/	/	/
氨	排放浓度	mg/m³	0.90	0.90	0.87	/
	排放速率	kg/h	1.09×10 ⁻³	1.04×10 ⁻³	1.07×10 ⁻³	/
备注	“ND”表示未检出，苯乙烯的检出限为 1.5×10 ⁻³ mg/m³。					

编号：H2502058
表 1（续）：有组织废气检测结果

采样日期		2025.03.25				
污染源名称及测点位置		DW001 出口		净化器名称	催化燃烧	
排气筒高度(m)		15		测点内径（m)	φ=0.30	
测点截面积(m²)		0.0706		生产工况	正常生产	
检测结果						
测试项目		单位	第一次	第二次	第三次	/
平均动压		Pa	21	20	21	/
平均静压		kPa	0.00	0.00	0.01	/
烟气温度		℃	74	76	77	/
大气压力		kPa	100.33	100.33	100.33	/
烟气含湿量		%	1.5	1.4	1.4	/
烟气流速		m/s	5.3	5.2	5.3	/
标干流量		m³/h	1042	1014	1038	/
非甲烷 总烃	排放浓度	mg/m³	1.38	1.38	1.37	/
	均值	mg/m³	1.38			/
	排放速率	kg/h	1.44×10 ⁻³	1.40×10 ⁻³	1.42×10 ⁻³	/
	均值	kg/h	1.42×10 ⁻³			/

编号: H2502058

表 1 (续): 有组织废气检测结果

采样日期		2025.03.25				
污染源名称及测点位置		DW001 出口		净化器名称	催化燃烧	
排气筒高度(m)		15		测点内径（m）	Φ=0.30	
测点截面积(m²)		0.0706		生产工况	正常生产	
检测结果						
测试项目		单位	第一次	第二次	第三次	/
平均动压		Pa	21	20	21	/
平均静压		kPa	0.00	0.00	0.01	/
烟气温度		℃	74	76	77	/
大气压力		kPa	100.33	100.33	100.33	/
烟气含湿量		%	1.5	1.4	1.4	/
烟气流速		m/s	5.3	5.2	5.3	/
标干流量		m³/h	1042	1014	1038	/
苯乙烯	排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	/
	排放速率	kg/h	/	/	/	/
氨	排放浓度	mg/m³	0.30	0.27	0.31	/
	排放速率	kg/h	3.13×10 ⁻⁴	2.74×10 ⁻⁴	3.22×10 ⁻⁴	/
备注	“ND” 表示未检出，苯乙烯的检出限为 1.5×10 ⁻³ mg/m³。					

编号：H2502058

表 1（续）：有组织废气检测结果

采样日期		2025.03.25				
污染源名称及测点位置		DW002 出口		净化器名称	活性炭吸附	
排气筒高度(m)		15		测点内径（m）	φ=0.40	
测点截面积(m²)		0.1256		生产工况	正常生产	
检测结果						
测试项目		单位	第一次			/
			①	②	③	
平均动压		Pa	20	25	23	/
平均静压		kPa	0.00	0.00	0.00	/
烟气温度		℃	34	33	35	/
大气压力		kPa	100.22	100.22	100.22	/
烟气含湿量		%	2.4	2.4	2.3	/
烟气流速		m/s	4.9	5.4	5.2	/
标干流量		m³/h	1908	2137	2044	/
非甲烷 总烃	排放浓度	mg/m³	1.47	1.49	1.48	/
	均值	mg/m³	1.48			/
	排放速率	kg/h	2.80×10 ⁻³	3.18×10 ⁻³	3.03×10 ⁻³	/
	均值	kg/h	3.00×10 ⁻³			/

编号: H2502058

表 1 (续): 有组织废气检测结果

采样日期		2025.03.25				
污染源名称及测点位置		DW002 出口		净化器名称	活性炭吸附	
排气筒高度(m)		15		测点内径 (m)	Φ=0.40	
测点截面积(m²)		0.1256		生产工况	正常生产	
检测结果						
测试项目		单位	第一次	第二次	第三次	/
平均动压		Pa	20	25	23	/
平均静压		kPa	0.00	0.00	0.00	/
烟气温度		℃	34	33	35	/
大气压力		kPa	100.22	100.22	100.22	/
烟气含湿量		%	2.4	2.4	2.3	/
烟气流速		m/s	4.9	5.4	5.2	/
标干流量		m³/h	1908	2137	2044	/
氨	排放浓度	mg/m³	0.37	0.40	0.41	/
	排放速率	kg/h	7.06×10 ⁻⁴	8.55×10 ⁻⁴	8.38×10 ⁻⁴	/
硫化氢	排放浓度	mg/m³	0.011	0.016	0.015	/
	排放速率	kg/h	2.10×10 ⁻⁵	3.42×10 ⁻⁵	3.07×10 ⁻⁵	/
臭气	排放浓度	无量纲	550	479	550	/

编号：H2502058

表 1（续）：有组织废气检测结果

采样日期		2025.03.25				
污染源名称及测点位置		DW003 出口		净化器名称	活性炭吸附	
排气筒高度(m)		15		测点内径（m)	φ=0.20	
测点截面积(m²)		0.0314		生产工况	正常生产	
检测结果						
测试项目		单位	第一次	第二次	第三次	/
平均动压		Pa	108	102	106	/
平均静压		kPa	0.00	0.00	-0.01	/
烟气温度		℃	28	29	29	/
大气压力		kPa	100.22	100.22	100.22	/
烟气含湿量		%	2.4	2.5	2.4	/
烟气流速		m/s	11.3	11.0	11.2	/
标干流量		m³/h	1119	1085	1107	/
非甲烷 总烃	排放浓度	mg/m³	1.37	1.33	1.39	/
	均值	mg/m³	1.36			/
	排放速率	kg/h	1.53×10 ⁻³	1.44×10 ⁻³	1.54×10 ⁻³	/
	均值	kg/h	1.50×10 ⁻³			/

编号: H2502058

表 2: 厂界无组织废气检测结果

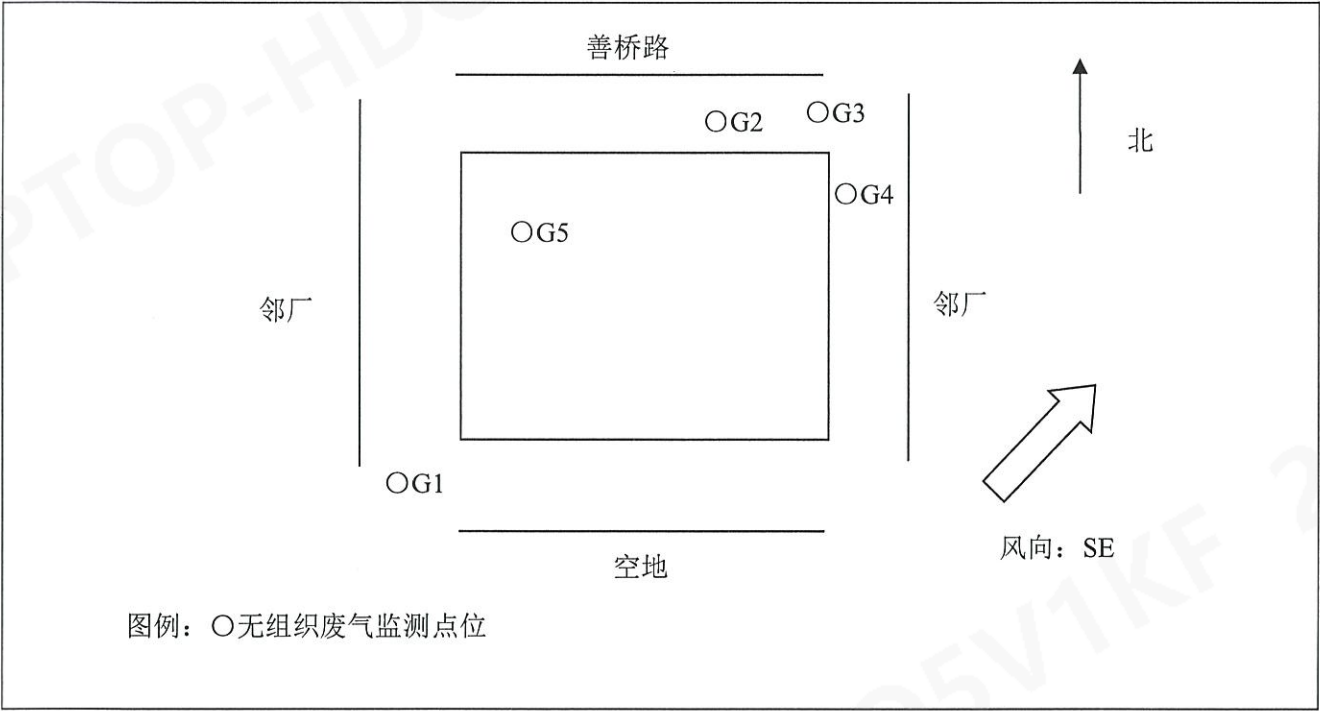
采样日期	检测项目	频次	检测结果				/
			上风向 G1	下风向 G2	下风向 G3	下风向 G4	
2025.03.25	非甲烷总烃 (mg/m³)	①	0.84	1.15	1.44	1.37	/
		②	0.86	1.15	1.41	1.32	
		③	0.86	1.17	1.43	1.39	
		均值	0.85	1.16	1.43	1.36	
	氨 (mg/m³)	①	0.25	0.26	0.26	0.28	/
		②	0.25	0.25	0.27	0.27	
		③	0.26	0.26	0.27	0.28	
		最大值	0.26	0.26	0.27	0.28	
	苯乙烯 (mg/m³)	①	ND	ND	ND	ND	/
		②	ND	ND	ND	ND	
		③	ND	ND	ND	ND	
	硫化氢 (mg/m³)	①	ND	0.002	0.003	0.004	/
		②	0.002	0.003	0.004	0.005	
		③	0.001	0.004	0.004	0.005	
		最大值	0.002	0.004	0.004	0.005	
	臭气 (无钢量)	①	<10	<10	<10	<10	/
		②	<10	<10	<10	<10	
		③	<10	<10	<10	<10	
		最大值	<10	<10	<10	<10	
气象条件	频次	温度（℃）	气压 （kPa）	相对湿度 （%）	风速（m/s）	风向	天气
	①	27.6	100.73	43.4	2.9	SW	晴
	②	29.1	100.53	36.7	3.1	SW	晴
	③	30.5	100.12	31.2	3.1	SW	晴
备注	“ND”表示未检出，苯乙烯的检出限为 1.5×10 ⁻³ mg/m³。						

编号：H2502058

表 2（续）：厂区内无组织废气检测结果

采样日期	检测项目	频次	检测结果		/		
			厂区内生产车间下风向 G5				
2025.03.25	非甲烷总烃 (mg/m³)	①	1.23		/		
		②	1.27				
		③	1.29				
		均值	1.26				
气象条件	频次	温度（℃）	气压 (kPa)	相对湿度 (%)	风速（m/s）	风向	天气
	①	27.6	100.73	43.4	2.9	SW	晴
	②	29.1	100.53	36.7	3.1	SW	晴
	③	30.5	100.12	31.2	3.1	SW	晴

附图一：示意图



编号: H2502058

附表: 检测依据及仪器

样品名称	检测项目	检测标准 (方法) 名称	编号 (含年号)	仪器名称	仪器型号	仪器编号
废气	非甲烷总烃	固定污染源废气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法	HJ 38-2017	气相色谱仪	F60	EQ-2-J087
		环境空气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法	HJ 604-2017			
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	紫外可见分光光度计	UV752	EQ-2-J009
	苯乙烯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	HJ 584-2010	气相色谱仪	6890plus	EQ-2-J017
	臭气	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法	HJ 1262-2022	无油空气压缩机	WDM-60	EQ-2-F008

报告结束

