

# 检 测 报 告

报告编号: QC2111121019A2

委托单位: 南通高盟新材料有限公司

受测单位: 南通高盟新材料有限公司


样品类别: 无组织废气

检测类别: 委托检测

江苏启辰检测科技有限公司

Jiangsu QiChen Testing Co., Ltd.



委托单位	南通高盟新材料有限公司		
受检单位	南通高盟新材料有限公司		
受检单位地址	如东沿海经济开发区高科技产业园二期		
采样日期	2022.07.12	检测日期	2022.07.12~2022.07.15
采样人员	余宇鹏、唐鹏飞、 黄旭峰、严凯然	检验人员	曹蕾、陈晓云、石双、王燕 范青青、孙佩、傅晓睿、高潇潇
样品来源	现场采样	检测类别	委托检测
样品类别	无组织废气	检测环境	符合要求
检测项目	见 4~8 页		
检测方法	见附表 1		
主要检测仪器	见附表 2		
备注	1.“ND”表示检测项目浓度低于检出限； 2.限值标准：厂界非甲烷总烃项目执行 GB 31572-2015《合成树脂工业污染物排放标准》表 9，厂界臭气浓度、氨、硫化氢项目执行 GB 14554-1993《恶臭污染物排放标准》表 1 二级新建，厂界苯、甲苯项目执行 DB 32/3151-2016《化学工业挥发性有机物排放标准》表 2，厂界氮氧化物、二氧化硫、颗粒物执行 DB 32/4041-2021《大气污染物综合排放标准》表 3，MF0424 执行 GB 37822-2019《挥发性有机物无组织排放控制标准》表 A.1； 3.“—”表示委托单位未提供限值。		
报告编制	朱珠		
报告一审	杨仰宇		
报告二审	孙佩		
报告签发	曹蕾		
签发日期	2022 年 08 月 01 日		



样品编号		FQC2207MP0101~0106 FQC2207MP0201~0206 FQC2207MP0301~0306 FQC2207MP0401~0406		采样日期	2022.07.12
主导风向		南		天气情况	多云
温度 (°C)		31.1		大气压 (kPa)	100.33
		32.7			100.26
		34.6			100.20
检测项目/采样点位 (见附图)		检测结果			限值
		第一次	第二次	第三次	
氨 (mg/m <sup>3</sup> )	上风向O1#	0.04	0.05	0.02	1.5
	下风向O2#	0.07	0.12	0.10	
	下风向O3#	0.18	0.16	0.17	
	下风向O4#	0.06	0.07	0.09	
1,3,5-三甲苯 (μg/m <sup>3</sup> )	上风向O1#	ND	ND	ND	—
	下风向O2#	ND	ND	ND	
	下风向O3#	ND	ND	ND	
	下风向O4#	ND	ND	ND	
1,2,4-三甲苯 (μg/m <sup>3</sup> )	上风向O1#	ND	ND	ND	—
	下风向O2#	ND	ND	ND	
	下风向O3#	ND	ND	ND	
	下风向O4#	ND	ND	ND	
苯乙烯 (μg/m <sup>3</sup> )	上风向O1#	ND	ND	ND	—
	下风向O2#	ND	ND	ND	
	下风向O3#	ND	ND	ND	
	下风向O4#	ND	ND	ND	
甲苯 (μg/m <sup>3</sup> )	上风向O1#	ND	ND	ND	600
	下风向O2#	5.8	ND	ND	
	下风向O3#	ND	ND	ND	
	下风向O4#	ND	ND	ND	
苯 (μg/m <sup>3</sup> )	上风向O1#	ND	ND	ND	120
	下风向O2#	ND	ND	ND	
	下风向O3#	ND	7.6	18.8	
	下风向O4#	ND	9.2	ND	
二甲苯 (μg/m <sup>3</sup> )	上风向O1#	ND	ND	ND	—
	下风向O2#	8.4	ND	ND	
	下风向O3#	ND	ND	ND	
	下风向O4#	ND	ND	ND	



# 检测结果

报告编号: QC2111121019A2

样品编号	FQC2207MP0104~0112, FQC2207MP0116~0118 FQC2207MP0204~0212, FQC2207MP0216~0218 FQC2207MP0304~0312, FQC2207MP0316~0318 FQC2207MP0404~0412, FQC2207MP0416~0418	采样日期	2022.07.12		
主导风向	南	天气情况	多云		
温度 (°C)	31.1	大气压 (kPa)	100.33		
	32.7		100.26		
	34.6		100.20		
检测项目/采样点位 (见附图)		检测结果			限值
		第一次	第二次	第三次	
乙苯 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	上风向○1#	ND	ND	ND	—
	下风向○2#	1.8	ND	ND	
	下风向○3#	ND	ND	ND	
	下风向○4#	ND	ND	ND	
氮氧化物 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	上风向○1#	ND	ND	ND	0.12
	下风向○2#	ND	ND	0.013	
	下风向○3#	0.008	0.008	0.023	
	下风向○4#	0.007	0.006	ND	
二氧化硫 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	上风向○1#	0.026	0.023	0.026	0.4
	下风向○2#	0.032	0.035	0.033	
	下风向○3#	0.032	0.031	0.030	
	下风向○4#	0.027	0.032	0.038	
颗粒物 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	上风向○1#	0.131	0.151	0.114	0.5
	下风向○2#	0.225	0.189	0.190	
	下风向○3#	0.206	0.170	0.228	
	下风向○4#	0.187	0.226	0.171	

本页以下空白



**检 测 结 果**

报告编号: QC2111121019A2

样品编号	FQC2207MP0113~0115, FQC2207MP0119~0124 FQC2207MP0213~0215, FQC2207MP0219~0224 FQC2207MP0313~0315, FQC2207MP0319~0324 FQC2207MP0413~0415, FQC2207MP0413~0424	采样日期	2022.07.12		
主导风向	南	天气情况	多云		
温度 (°C)	36.7	大气压 (kPa)	100.04		
	36.9		100.03		
	37.1		100.02		
检测项目/采样点位 (见附图)		检测结果			限值
		第一次	第二次	第三次	
臭气浓度 (无量纲)	上风向O1#	<10	<10	<10	20 (无量纲)
	下风向O2#	<10	10	<10	
	下风向O3#	<10	<10	<10	
	下风向O4#	10	<10	<10	
硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	上风向O1#	ND	ND	ND	0.06
	下风向O2#	0.001	0.005	0.002	
	下风向O3#	0.001	0.005	0.002	
	下风向O4#	0.005	0.004	0.003	
甲醛 (mg/m <sup>3</sup> )	上风向O1#	ND	ND	ND	—
	下风向O2#	ND	ND	ND	
	下风向O3#	ND	ND	ND	
	下风向O4#	ND	ND	ND	

本页以下空白



# 检测结果

报告编号: QC2111121019A2

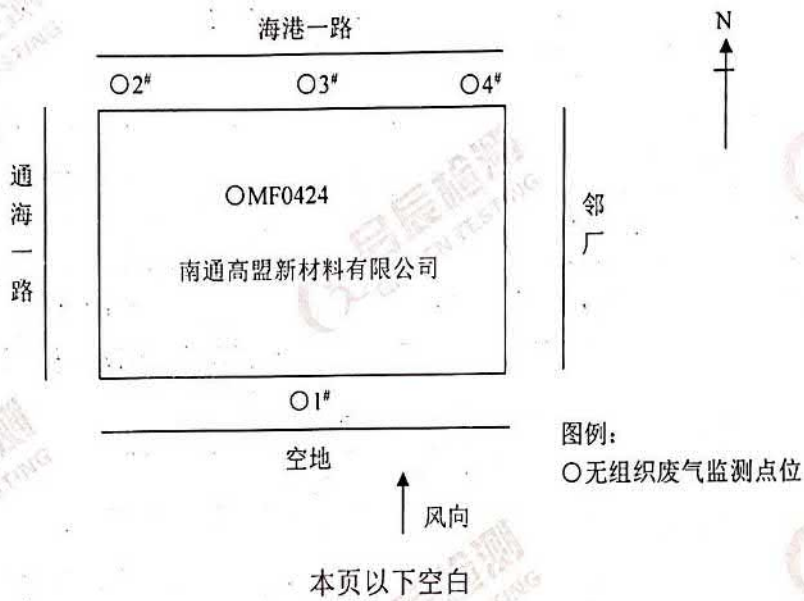
样品编号	FQC2207MP0125~0127 FQC2207MP0225~0227 FQC2207MP0325~0327 FQC2207MP0425~0427	采样日期	2022.07.12			
主导风向	南	天气情况	多云			
温度 (°C)	36.7	大气压 (kPa)	100.04			
	36.7		100.00			
	36.7		100.02			
检测项目/采样点位 (见附图)	检测结果				限值	
	第一次	第二次	第三次	平均值		
非甲烷总 烃 (mg/m <sup>3</sup> )	上风向○1#	0.24	0.19	0.17	0.20	4.0
	下风向○2#	0.86	1.47	0.99	1.11	
	下风向○3#	0.90	1.03	1.05	0.99	
	下风向○4#	0.99	0.93	0.95	0.96	

本页以下空白



样品编号	FQC2207MP0501~0503	采样日期	2022.07.12			
主导风向	南	天气情况	多云			
检测项目/采样点位 (见附图)		检测结果				限值
		第一次	第二次	第三次	平均值	
非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	MF0424	1.83	1.90	1.85	1.86	6

附: 无组织排放废气检测点位示意图



附表1: 检测项目方法仪器一览表

检测项目	分析方法	主要检测仪器	检出限 (mg/m <sup>3</sup> )
臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	—	10 (无量纲)
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	0.01
硫化氢	亚甲基蓝分光光度法 《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 3.1.11.2	紫外可见分光光度计	0.001
颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 及其修改单	电子天平	0.001
非甲烷总烃	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	气相色谱仪	0.07 (以碳计)
苯	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	气相色谱/质谱联用仪	0.4μg/m <sup>3</sup>
甲苯	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	气相色谱/质谱联用仪	0.4μg/m <sup>3</sup>
氮氧化物	环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 479-2009	紫外可见分光光度计	0.005
甲醛	空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 GB/T 15516-1995	紫外可见分光光度计	0.125
二氧化硫	环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 HJ 482-2009	紫外可见分光光度计	0.007
乙苯	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	气相色谱/质谱联用仪	0.3μg/m <sup>3</sup>
二甲苯	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	气相色谱/质谱联用仪	对/间二甲苯: 0.6μg/m <sup>3</sup> 邻二甲苯: 0.6μg/m <sup>3</sup>
苯乙烯	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	气相色谱/质谱联用仪	0.6μg/m <sup>3</sup>
1,3,5-三甲苯	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	气相色谱/质谱联用仪	0.7μg/m <sup>3</sup>
1,2,4-三甲苯	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	气相色谱/质谱联用仪	0.8μg/m <sup>3</sup>

本页以下空白





# 检 测 结 果

报告编号: QC2111121019A2

附表 2: 检测仪器设备信息一览表

仪器名称	仪器型号	仪器编号
电子天平	BSA124S	QC-JC-024
气相色谱仪	Agilent 7890B	QC-JC-007.2
紫外可见分光光度计	TU-1900	QC-JC-012,012.1
空气/智能 TSP 综合采样器	崂应 2050 型	QC-XC-489,033,046,562, QC-XC-561,045,006,036
气相色谱/质谱联用仪	Agilent 7890B GC/5977A MSD	QC-JC-008
小流量气体采样器	ZR-3620A 型	QC-XC-527,528,529,596

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*

