

检 测 报 告

报告编号：QC2301090713A1

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：废水

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.

检测报告
专用章

声 明

一、本报告须经编制人、审核人及签发人签字，加盖本公司检测专用章和计量认证章后方可生效。

二、报告中限值标准由客户提供，仅供参考。

三、对委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理投诉。

四、本公司对报告真实性、合法性、适用性、科学性负责。

五、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，向本公司客服部提出申诉。申诉采用来访、来电、来信、电子邮件的方式均可。

六、除全文复制外，未经实验室批准不得部分复制报告；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。




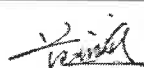
七、我公司对本报告的检测数据保守秘密。

地 址：苏州工业园区金鸡湖大道 99 号苏州纳米城西北区 04 栋 302、402、502 室

邮政编码：215000

电 话：0512-67428823

电子邮件：service@qichenjc.com

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	2023.06.15	检测日期	2023.06.15~2023.06.28
采样人员	敖雪超、梁建委	检验人员	吕敏、王燕、范青青、李梦轩 周海涛、金城邦、石双
样品类别	废水	检测类别	委托检测
样品状态	透明、微黄、无浮油、 无气味	检测环境	符合要求
检测项目	见下页		
检测方法	见附表 1		
主要检测仪器	见附表 2		
备注	1.采样方式为瞬时随机采样, 只代表当时采集样品的水质情况; 2.限值标准: 可吸附有机卤化物、氰化物、甲苯、苯乙烯、甲醛执行 GB31572-2017《合成树脂工业污染物排放标准》表 1 间接排放, 总磷执行 GB/T 31962-2015《污水排入城镇下水道水质标准》表 1B 级, 其余执行 GB 8978-1996《污水综合排放标准》表 4 三级; 3.“*”表示无资质分包, 分包至泰科检测科技江苏有限公司/江苏格林勒斯检测科技有限公司, 资质证书编号 CMA221012050329/CMA171012050433, 分包报告编号为 TK23M020804/GE20230616B01, “#”表示有资质分包, 分包至江苏格林勒斯检测科技有限公司, 资质证书编号 CMA171012050433, 分包报告编号为 GE20230616B01; 4.“ND”表示检测项目浓度低于检出限; 5.“——”表示委托单位未提供限值。		
报告编制	周丽颖		
报告一审			
报告二审			
报告签发			
签发日期	2023 年 07 月 03 日		

检 测 结 果

报告编号: QC2301090713A1

采样位置和编号	检测项目	检测结果			限值
		第一次	第二次	第三次	
DW001 WQC2306QP0101~ 0103	悬浮物, mg/L	56	53	58	400
	总磷, mg/L	0.20	0.21	0.19	8
	总氮, mg/L	13.4	13.6	15.0	—
	五日生化需氧量, mg/L	25.8	26.4	23.9	300
	色度, 倍	30	30	30	—
	动植物油, mg/L	0.54	0.53	0.51	100
	石油类, mg/L	0.41	0.40	0.43	20
	挥发酚, mg/L	0.071	0.094	0.067	2.0
	硫化物, mg/L	0.13	0.13	0.13	1.0
	甲醛, mg/L	ND	0.05	0.07	5.0
	氰化物, mg/L	0.004	ND	0.005	0.5
	#甲苯, µg/L	ND	ND	ND	0.2
	*总有机碳, mg/L	53.1	52.0	51.6	—
	*可吸附有机卤化物, mg/L	0.221	0.130	0.427	5.0
	#苯乙烯, µg/L	ND	ND	ND	0.6

本页以下空白

附表 1: 检测项目方法仪器一览表

检测项目	检测方法	主要检测仪器	检出限 (mg/L)
悬浮物	GB/T 11901-1989 水质 悬浮物的测定 重量法	电子天平、 电热恒温鼓风干燥箱	5
总氮	HJ 636-2012 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	紫外可见分光光度计	0.05
总磷	GB/T 11893-1989 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	紫外可见分光光度计	0.01
色度	HJ 1182-2021 水质 色度的测定稀释倍数法	——	2 倍
石油类	HJ 637-2018 水质 石油类和 动植物的测定 红外分光光度法	红外分光测油仪	0.06
动植物油	HJ 637-2018 水质 石油类和 动植物的测定 红外分光光度法	红外分光测油仪	0.06
五日生化需氧量	HJ 505-2009 水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定稀释与接种法	碱式滴定管、 生化培养箱	0.5
*总有机碳	HJ 501-2009 《水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法》	总有机碳分析仪	0.1
*可吸附有机卤化物	HJ/T 83-2001 水质 可吸附有机卤素 (AOX) 的测定 离子色谱法	离子色谱仪	0.015
挥发酚	HJ 503-2009 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	紫外可见分光光度计	0.01
硫化物	HJ 1226-2021 水质硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	紫外可见分光光度计	0.01
甲醛	HJ 601-2011 水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法	紫外可见分光光度计	0.05
氰化物	HJ 484-2009 水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法	紫外可见分光光度计	0.004
#苯乙烯	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	吹扫捕集/气相色谱- 质谱联用仪	0.6μg/L
#甲苯	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	吹扫捕集/气相色谱- 质谱联用仪	1.4μg/L

本页以下空白

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
紫外可见分光光度计	TU-1900	QC-JC-012,012.2
电子天平	ME104E /02	QC-JC-023.2
电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9140A	QC-JC-043.3
红外分光测油仪	OIL 460	QC-JC-014
碱式滴定管	50mL	QC-JC-054.1
生化培养箱	SHP-150	QC-JC-029.1

*****报告结束*****



检 测 报 告

报告编号：QC2301090713A2

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：RTO 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.



声 明

一、本报告须经编制人、审核人及签发人签字，加盖本公司检测专用章和计量认证章后方可生效。

二、报告中限值标准由客户提供，仅供参考。

三、对委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理投诉。

四、本公司对报告真实性、合法性、适用性、科学性负责。

五、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，向本公司客服部提出申诉。申诉采用来访、来电、来信、电子邮件的方式均可。

六、除全文复制外，未经实验室批准不得部分复制报告；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。

七、我公司对本报告的检测数据保守秘密。

地 址：苏州工业园区金鸡湖大道 99 号苏州纳米城西北区 04 栋 302、402、502 室



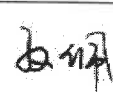

邮政编码：215000

电 话：0512-67428823

电子邮件：service@qichenjc.com

检 测 结 果

报告编号： QC2301090713A2

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	2023.06.15	检测日期	2023.06.15~2023.06.20
采样人员	唐鹏飞、余宇鹏	检验人员	宋晓梦、李梦轩、王燕、范青青、周海涛、王佳茜、高潇潇、傅晓睿、孙佩
样品类别	RTO 废气	检测类别	委托检测
检测项目	见 4~10 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. “/”表示检测项目的排放浓度小于检出限，故排放速率无需计算； 3. 限值标准：臭气浓度执行 DB 32/3151-2016《化学工业挥发性有机物排放标准》1，苯执行 DB 32/4041-2021《大气污染物综合排放标准》表 1，其余执行 GB 31572-2015《合成树脂工业污染物排放标准》5。		
报告编制	周丽颖		
报告一审			
报告二审			
报告签发			
签发日期	2023 年 07 月 03 日		

检 测 结 果

报告编号: QC2301090713A2

采样日期	2023.06.15		检测日期	2023.06.15~2023.06.20	
炉窑名称	RTO		投运日期	2018.7	
炉窑型号	RTO-101	烟道截面 (m ²)	0.7854	炉窑容量 (t/h)	/
主要燃料	有机废气、天然气		排气筒高度 (m)	15	
测点烟气温度 (°C)	43.2		烟气流速 (m/s)	6.9	
	46.0			7.1	
	50.2			7.0	
	51.3			7.2	
烟气含氧量 (%)	19.1		标态干烟气量 (m ³ /h)	15761	
	19.1			16083	
	19.0			15691	
	19.1			15923	
烟气含湿量 (%)	6.0		实测烟气量 (m ³ /h)	19518	
	6.0			20088	
	6.0			19857	
	6.0			20218	
样品编号/采样位置	检测项目		排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	
			实测		
FQC2306QP0101~0104 FQC2306QP0129~0132 DA001 (废气总排口) 出口	第一次	低浓度颗粒物	ND	/	
		二氧化硫	ND	/	
		氮氧化物	12	0.19	
		一氧化碳	12	0.19	
		臭气浓度	22 (无量纲)		
	第二次	低浓度颗粒物	ND	/	
		二氧化硫	ND	/	
		氮氧化物	13	0.21	
		一氧化碳	10	0.16	
		臭气浓度	30 (无量纲)		
	第三次	低浓度颗粒物	ND	/	
		二氧化硫	ND	/	
		氮氧化物	13	0.20	
		一氧化碳	11	0.17	
		臭气浓度	26 (无量纲)		
	第四次	低浓度颗粒物	ND	/	
		二氧化硫	ND	/	
		氮氧化物	15	0.24	
		一氧化碳	10	0.16	
		臭气浓度	22 (无量纲)		

本页以下空白

采样日期	2023.06.15		检测日期	2023.06.15~2023.06.19	
炉窑名称	RTO		投运日期	2018.7	
炉窑型号	RTO-101	烟道截面 (m ²)	0.7854	炉窑容量 (t/h)	/
主要燃料	有机废气、天然气		排气筒高度 (m)	15	
测点烟气温度 (°C)	43.2		烟气流速 (m/s)	6.9	
	43.2			6.9	
	43.2			6.9	
	46.0			7.1	
烟气含氧量 (%)	19.1		标态干烟气量 (m ³ /h)	15761	
	19.1			15761	
	19.1			15761	
	19.1			16083	
烟气含湿量 (%)	6.0		实测烟气量 (m ³ /h)	19518	
	6.0			19518	
	6.0			19518	
	6.0			20088	
样品编号/采样位置	检测项目	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	限值	
		实测		最高允许排放浓度 (mg/m ³)	
FQC2306QP0105~0112 DA001 (废气总排口) 出口	第一次	氨	0.31	4.9×10 ⁻³	—
	第二次	氨	0.59	9.3×10 ⁻³	
	第三次	氨	0.35	5.5×10 ⁻³	
	第四次	氨	0.31	5.0×10 ⁻³	
	第一次	甲醛	0.157	2.5×10 ⁻³	—
	第二次		ND	/	
	第三次		ND	/	
	第四次		ND	/	
	平均值	甲醛	0.0861	1.4×10 ⁻³	5

本页以下空白

检测 结 果

报告编号： QC2301090713A2

采样日期	2023.06.15		检测日期	2023.06.15~2023.06.17	
炉窑名称	RTO		投运日期	2018.7	
炉窑型号	RTO-101	烟道截面 (m ²)	0.7854	炉窑容量 (t/h)	/
主要燃料	有机废气、天然气		排气筒高度 (m)	15	
测点烟气温度 (°C)	46.0		烟气流速 (m/s)	7.1	
	46.0			7.1	
	46.0			7.1	
	50.2			7.0	
烟气含氧量 (%)	19.1		标态干烟气量 (m ³ /h)	16083	
	19.1			16083	
	19.1			16083	
	19.0			15691	
烟气含湿量 (%)	6.0		实测烟气量 (m ³ /h)	20088	
	6.0			20088	
	6.0			20088	
	6.0			19857	
样品编号/采样位置	检测项目		排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	
			实测		
FQC2306QP0113~ 0116 DA001 (废气总排口) 出口	第一次	1,3,5-三甲苯	ND	/	
		1,2,4-三甲苯	ND	/	
	第二次	1,3,5-三甲苯	ND	/	
		1,2,4-三甲苯	ND	/	
	第三次	1,3,5-三甲苯	ND	/	
		1,2,4-三甲苯	ND	/	
	第四次	1,3,5-三甲苯	ND	/	
		1,2,4-三甲苯	ND	/	

本页以下空白

检 测 结 果

报告编号: QC2301090713A2

采样日期		2023.06.15		检测日期		2023.06.15	
炉窑名称		RTO		投运日期		2018.7	
炉窑型号	RTO-101	烟道截面 (m ²)	0.7854	炉窑容量 (t/h)	/		
主要燃料		有机废气、天然气		排气筒高度 (m)		15	
测点烟气温度 (°C)		46.0		烟气流速 (m/s)		7.1	
		46.0				7.1	
		50.2				7.0	
		50.2				7.0	
烟气含氧量 (%)		19.1		标态干烟气量 (m ³ /h)		16083	
		19.1				16083	
		19.0				15691	
		19.0				15691	
烟气含湿量 (%)		6.0		实测烟气量 (m ³ /h)		20088	
		6.0				20088	
		6.0				19857	
		6.0				19857	
样品编号/采样位置		检测项目		排放浓度 (mg/m ³)		排放速率 (kg/h)	
				实测			
FQC2306QP0117~0120 DA001 (废气总排口) 出口		第一次	硫化氢	ND		/	
		第二次	硫化氢	0.02		3.2×10 ⁻⁴	
		第三次	硫化氢	0.03		4.7×10 ⁻⁴	
		第四次	硫化氢	ND		/	

本页以下空白

检 测 结 果

报告编号： QC2301090713A2

采样日期	2023.06.15		检测日期	2023.06.15~2023.06.17	
炉窑名称	RTO		投运日期	2018.7	
炉窑型号	RTO-101	烟道截面 (m ²)	0.7854	炉窑容量 (t/h)	/
主要燃料	有机废气、天然气		排气筒高度 (m)	15	
测点烟气温度 (°C)	46.0		烟气流速 (m/s)	7.1	
	46.0			7.1	
	46.0			7.1	
	46.0			7.1	
烟气含氧量 (%)	19.1		标态干烟气的量 (m ³ /h)	16083	
	19.1			16083	
	19.1			16083	
	19.1			16083	
烟气含湿量 (%)	6.0		实测烟气的量 (m ³ /h)	20088	
	6.0			20088	
	6.0			20088	
	6.0			20088	
样品编号/采样位置	检测项目		排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	限值
			实测		最高允许排放浓度 (mg/m ³)
FQC2306QP0121~0124 DA001 (废气总排口) 出口	第一次	非甲烷总烃	0.68	0.011	—
	第二次		0.79	0.013	
	第三次		0.88	0.014	
	第四次		0.83	0.013	
	平均值	非甲烷总烃	0.80	0.013	60

本页以下空白

检 测 结 果

报告编号: QC2301090713A2

采样日期	2023.06.15		检测日期	2023.06.15~2023.06.19	
炉窑名称	RTO		投运日期	2018.7	
炉窑型号	RTO-101	烟道截面 (m ²)	0.7854	炉窑容量 (t/h)	/
主要燃料	有机废气、天然气		排气筒高度 (m)	15	
测点烟气温度 (°C)	51.3		烟气流速 (m/s)	7.1	
	51.3			7.1	
	51.3			7.1	
	51.3			7.1	
烟气含氧量 (%)	19.1		标态干烟气量 (m ³ /h)	15923	
	19.1			15923	
	19.1			15923	
	19.1			15923	
烟气含湿量 (%)	6.0		实测烟气量 (m ³ /h)	20218	
	6.0			20218	
	6.0			20218	
	6.0			20218	
样品编号/采样位置	检测项目		排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	
			实测		
FQC2306QP0125~ 0128 DA001 (废气总排口) 出口	第一次	VOCs	0.239	3.8×10 ⁻³	
		苯	ND	/	
		异丙醇	ND	/	
		甲苯	ND	/	
		苯乙烯	ND	/	
	第二次	VOCs	0.210	3.3×10 ⁻³	
		苯	ND	/	
		异丙醇	ND	/	
		甲苯	ND	/	
		苯乙烯	ND	/	
	第三次	VOCs	0.267	4.3×10 ⁻³	
		苯	ND	/	
		异丙醇	ND	/	
		甲苯	ND	/	
		苯乙烯	ND	/	
	第四次	VOCs	0.339	5.4×10 ⁻³	
		苯	0.057	9.1×10 ⁻⁴	
		异丙醇	ND	/	
		甲苯	0.016	2.5×10 ⁻⁴	
		苯乙烯	ND	/	

本页以下空白

挥发性有机物 (VOCs) 有组织废气检测统计表

检测项目	样品编号/采样位置/检测结果 (mg/m ³)				检出限 (mg/m ³)
	FQC2306QP0125~0128 DA001 (废气总排口) 出口				
	第一次	第二次	第三次	第四次	
丙酮	0.18	0.16	0.21	0.16	0.01
异丙醇	ND	ND	ND	ND	0.002
正己烷	0.059	0.050	0.057	0.084	0.004
乙酸乙酯	ND	ND	ND	0.022	0.006
苯	ND	ND	ND	0.057	0.004
六甲基二硅氧烷	ND	ND	ND	ND	0.001
正庚烷	ND	ND	ND	ND	0.004
3-戊酮	ND	ND	ND	ND	0.002
甲苯	ND	ND	ND	0.016	0.004
乙酸丁酯	ND	ND	ND	ND	0.005
环戊酮	ND	ND	ND	ND	0.004
乳酸乙酯	ND	ND	ND	ND	0.007
乙苯	ND	ND	ND	ND	0.006
对/间二甲苯	ND	ND	ND	ND	0.009
丙二醇甲醚醋酸酯	ND	ND	ND	ND	0.005
邻二甲苯	ND	ND	ND	ND	0.004
苯乙烯	ND	ND	ND	ND	0.004
2-庚酮	ND	ND	ND	ND	0.001
苯甲醚	ND	ND	ND	ND	0.003
1-癸烯	ND	ND	ND	ND	0.003
苯甲醛	ND	ND	ND	ND	0.007
2-壬酮	ND	ND	ND	ND	0.003
1-十二烯	ND	ND	ND	ND	0.008
总量	0.239	0.210	0.267	0.339	/

附表 1：检测项目方法仪器一览表

检测项目	检测方法	主要检测仪器	检出限 (mg/m ³)
二氧化硫	HJ 57-2017 固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法	自动烟尘（气） 测试仪	3
氮氧化物	HJ 693-2014 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	自动烟尘（气） 测试仪	3
低浓度颗粒物	HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	电子天平 低浓度颗粒物称 量恒温恒湿设备	1.0
一氧化碳	HJ 973-2018 固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法	自动烟尘（气） 测试仪	3
非甲烷总烃	HJ 38-2017 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	气相色谱仪	0.07 (以碳计)
苯	HJ 734-2014 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	气相色谱/质谱 联用仪	0.004
甲苯	HJ 734-2014 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	气相色谱/质谱 联用仪	0.004
苯乙烯	HJ 734-2014 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	气相色谱/质谱 联用仪	0.004
1,3,5-三甲苯	《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版） 6.2.1.1 国家环境保护总局 2003	气相色谱仪	0.01
1,2,4-三甲苯	《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版） 6.2.1.1 国家环境保护总局 2003	气相色谱仪	0.01
VOCs	HJ 734-2014 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	气相色谱/质谱 联用仪	—
异丙醇	HJ 734-2014 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	气相色谱/质谱 联用仪	0.002
臭气浓度	HJ 1262-2022 环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法	—	10 (无量纲)
氨	HJ 533-2009 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光 度计	0.25
甲醛	GB/T 15516-1995 空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法	紫外可见分光光 度计	0.125
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）5.4.10.3	紫外可见分光光 度计	0.01

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
低浓度颗粒物称量恒温恒湿设备	JNVN-600	QC-JC-141
电子天平	BT 25S	QC-JC-025
气相色谱仪	Agilent 7890B	QC-JC-007.1
紫外可见分光光度计	TU-1900	QC-JC-012,012.2,012.1
气相色谱/质谱联用仪	Agilent 7890B GC/5977A MSD	QC-JC-008
气相色谱仪	Agilent 7820A	QC-JC-144
智能双路烟气采样器	崂应 3072 型	QC-XC-418,564
自动烟尘（气）测试仪	崂应 3012H 型	QC-XC-566
双路 VOCs 采样器	ZR-3710B	QC-XC-654

*****报告结束*****

检 测 报 告

报告编号：QC2301090713A3

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.

检测报告
专用章

声 明

一、本报告须经编制人、审核人及签发人签字，加盖本公司检测专用章和计量认证章后方可生效。

二、报告中限值标准由客户提供，仅供参考。

三、对委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理投诉。

四、本公司对报告真实性、合法性、适用性、科学性负责。

五、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，向本公司客服部提出申诉。申诉采用来访、来电、来信、电子邮件的方式均可。

六、除全文复制外，未经实验室批准不得部分复制报告；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。



七、我公司对本报告的检测数据保守秘密。

地 址：苏州工业园区金鸡湖大道 99 号苏州纳米城西北区 04 栋 302、402、502 室

邮政编码：215000

电 话：0512-67428823

电子邮件：service@qichenjc.com

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	2023.06.15	检测日期	2023.06.15~2023.06.20
采样人员	陈俊宏、黄旭峰、唐鹏飞 敖雪超、梁建委、余宇鹏	检验人员	王燕、周海涛、曹蕾、 范青青、孙佩、李梦轩、 高潇潇、王佳茜、傅晓睿
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. 限值标准：颗粒物执行 DB32/4041-2021《大气污染物综合排放标准》表 3，氨、臭气浓度、硫化氢执行 GB 14554-1993《恶臭污染物排放标准》表 1 二级新扩改建，其余执行 DB 32/3151-2016《化学工业挥发性有物排放标准》表 2； 2. “—”表示委托单位未提供限值； 3. “ND”表示检测项目浓度低于检出限。		
报告编制	周丽颖		
报告一审			
报告二审			
报告签发			
签发日期	2023 年 07 月 03 日		

检测结果

报告编号: QC2301090713A3

样品编号	FQC2306QP0401~0409 FQC2306QP0501~0509 FQC2306QP0601~0609 FQC2306QP0701~0709	采样日期	2023.06.15		
主导风向	西	天气情况	多云		
温度 (°C)	24.7	大气压 (kPa)	100.93		
	26.1		100.80		
	27.2		100.69		
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 ³)	上风向○1#	0.03	0.03	0.04	1.5
	下风向○2#	0.08	0.12	0.05	
	下风向○3#	0.07	0.04	0.13	
	下风向○4#	0.11	0.07	0.04	
甲醛 (mg/m ³)	上风向○1#	ND	ND	ND	—
	下风向○2#	ND	ND	ND	
	下风向○3#	ND	ND	ND	
	下风向○4#	ND	ND	ND	
颗粒物 (μg/m ³)	上风向○1#	ND	ND	ND	500
	下风向○2#	ND	ND	ND	
	下风向○3#	ND	ND	ND	
	下风向○4#	ND	ND	ND	

本页以下空白

样品编号	FQC2306QP0410~0412 FQC2306QP0510~0512 FQC2306QP0610~0612 FQC2306QP0710~0712	采样日期	2023.06.15		
主导风向	西	天气情况	多云		
温度 (°C)	24.7	大气压 (kPa)	100.93		
	26.1		100.80		
	27.2		100.69		
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	
苯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	上风向○1#	ND	ND	ND	120
	下风向○2#	ND	ND	44.4	
	下风向○3#	ND	ND	ND	
	下风向○4#	ND	ND	ND	
甲苯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	上风向○1#	ND	ND	ND	600
	下风向○2#	6.1	ND	ND	
	下风向○3#	ND	ND	ND	
	下风向○4#	ND	ND	ND	
乙苯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	上风向○1#	ND	ND	ND	—
	下风向○2#	ND	ND	ND	
	下风向○3#	ND	ND	ND	
	下风向○4#	ND	ND	ND	
二甲苯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	上风向○1#	ND	ND	ND	—
	下风向○2#	ND	ND	ND	
	下风向○3#	ND	ND	ND	
	下风向○4#	ND	ND	ND	
苯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	上风向○1#	ND	ND	ND	500
	下风向○2#	ND	ND	ND	
	下风向○3#	ND	ND	ND	
	下风向○4#	ND	ND	ND	

本页以下空白

检 测 结 果

报告编号： QC2301090713A3

样品编号	FQC2306QP0413~0418 FQC2306QP0513~0518 FQC2306QP0613~0618 FQC2306QP0713~0718	采样日期	2023.06.15		
主导风向	西	天气情况	多云		
温度 (°C)	24.7	大气压 (kPa)	100.93		
	26.1		100.80		
	27.2		100.69		
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○1#	<10	<10	<10	20 (无量纲)
	下风向○2#	<10	<10	<10	
	下风向○3#	<10	10	<10	
	下风向○4#	<10	<10	<10	
硫化氢 (mg/m ³)	上风向○1#	0.001	ND	0.001	0.06
	下风向○2#	0.002	0.002	0.002	
	下风向○3#	0.002	0.004	0.003	
	下风向○4#	0.002	0.004	0.003	

本页以下空白

检 测 结 果

报告编号： QC2301090713A3

样品编号	FQC2306QP0419~0421 FQC2306QP0519~0521 FQC2306QP0619~0621 FQC2306QP0719~0721	采样日期	2023.06.15	
主导风向	西	天气情况	多云	
温度 (°C)	25.4	大气压 (kPa)	100.87	
	26.1		100.80	
	26.6		100.75	
检测项目/采样点位 (见附图)		检测结果		
		第一次	第二次	第三次
非甲烷总烃 (mg/m ³)	上风向○1#	0.34	0.30	0.38
	下风向○2#	0.40	0.42	0.40
	下风向○3#	0.38	0.38	0.45
	下风向○4#	0.43	0.43	0.38

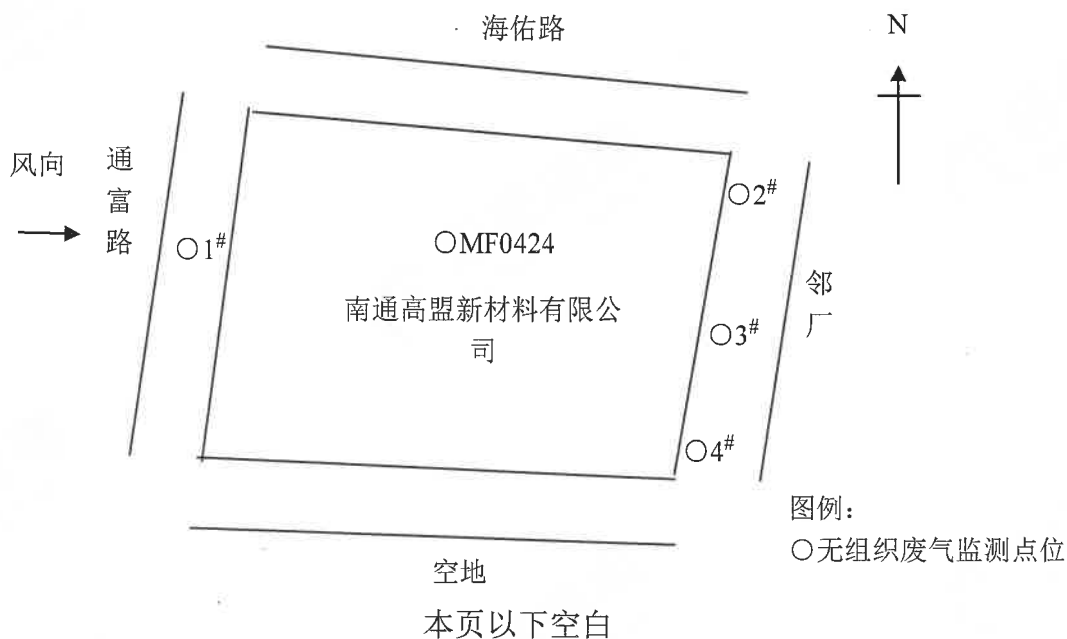
本页以下空白

检测 结 果

报告编号: QC2301090713A3

样品编号	FQC2306QP0301~0303	采样日期	2023.06.15	
主导风向	西	天气情况	多云	
检测项目/采样点位(见附图)	检测结果			
	第一次	第二次	第三次	
非甲烷总烃 (mg/m ³)	MF0424○#	0.21	0.40	0.40

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 ³)
臭气浓度	HJ 1262-2022 环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法	—	10 (无量纲)
颗粒物	HJ 1263-2022 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	电子天平	167μg/m ³
非甲烷总烃	HJ 604-2017 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	气相色谱仪	0.07 (以碳计)
氨	HJ 533-2009 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	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
苯	HJ 644-2013 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	气相色谱/质谱联用仪	0.4μg/m ³
甲苯	HJ 644-2013 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	气相色谱/质谱联用仪	0.4μg/m ³
苯乙烯	HJ 644-2013 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	气相色谱/质谱联用仪	0.6μg/m ³
乙苯	HJ 644-2013 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	气相色谱/质谱联用仪	0.3μg/m ³
二甲苯	HJ 644-2013 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	气相色谱/质谱联用仪	对/间二甲苯 0.6μg/m ³
			邻二甲苯: 0.6μg/m ³
甲醛	GB/T 15516-1995 空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法	紫外可见分光光度计	0.125

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	BT 25S	QC-JC-025
气相色谱仪	Agilent 7820A	QC-JC-144
气相色谱/质谱联用仪	Agilent 7890B GC/5977A MSD	QC-JC-008
紫外分光光度计	TU-1900	QC-JC-012,012.1,012.2
空气/智能 TSP 综合采样器	崂应 2050 型	QC-XC-032,005,519,668 QC-XC-036,667,666,665

*****报告结束*****