

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

Jiangsu QiChen Testing Co., Ltd.

专用章

声

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。

五、用户对本报告书提供的检测数据如有异议，可在收到检测报告之日起七个工作日内向本公司提出书面异议。

四、本公司对报告真实性、合法性、适用性、科学性负责。

五、用户对本报告书提供的检测数据如有异议，可在收到检测报告之日起七个工作日内向本公司提出书面异议。

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@ichen.cc.com



1

ST A

检 测 结 果

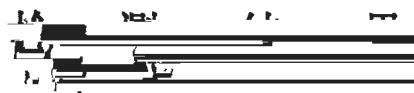
报告编号: QC2301090713A1

序号	检测项目	检测结果
1	外观	合格
2	尺寸	合格
3	重量	合格
4	强度	合格
5	硬度	合格
6	耐腐蚀性	合格
7	耐磨性	合格
8	耐热性	合格
9	耐寒性	合格
10	抗冲击性	合格

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	
	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
				0.43	20
			0.13		
			0.05		
			ND		
			ND	ND	
DW001					
WQC23060P0101~	挥发酚，mg/L	0.071	0.094	0.067	2.0
				0.427	5.0
				ND	0.6
0103					



检测项目	检测方法	主要检测仪器	检出限
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	紫外可见分光光度计	0.05
量			
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

171012050429

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

检测类别: 委托检测

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。



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@ichen.cc.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



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 杨仰兮

报告二审 姜明

报告签发 姜明

签发日期 2023 年 07 月 02 日



检 测 结 果

报告编号： QC2301090713A2

检测日期		检测日期		2023.06.15~2023.06.19	
投运日期		投运日期		2018.7	
				/	
				15	
				6.9	
		烟气流速		6.9	
(°C)		(m/s)		6.9	
炉窑名称		RTO		7.1	
炉窑型号	RTO-101	烟道截面 (m²)	0.7854	炉窑容量	
烟气含氧量	有机废气、天然气	烟气含氧量	43.2	烟气含氧量	
(%)					
测点烟气温度			43.2		
			43.2		
			46.0	实测烟气量	
			19.1	(m³/h)	15761
			19.1		15761
			19.1		15761
			19.1		16083
			6.0		19518
烟气含湿量			6.0		19518
(%)			6.0		19518
			6.0		
			0.157	2.5×10 ⁻³	
			/		
			/		
			/		
			排放浓度	排放速率	限值
			() (3)		5

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
检测日期			2018.7

		(m)		
		46.0		
测点烟气温度		46.0	烟气流速	
(℃)		46.0	(m/s)	
		50.2		
		19.1		
烟气含氧量		19.1	标态干烟气量	
炉窑型(号)	RTO-101	烟道截面 (m ²)	0.7854 m ³ /h	炉窑容量 (t/h)
主要燃料	有机废气、天然气	排气筒高度		15
		6.0		7.1
烟气含湿量		6.0	实测烟气量	7.1
(%)		6.0	(m ³ /h)	7.1
		6.0		7.0
		排放浓度 (mg/m ³)		排放速率 (kg/h)
				/
				/
				/
FQC2306QP0113~				/
0116				/
DA001 (废气总排口)				/
出口				/
				/
				/
		实测		/
第	1,3,5-三甲苯	ND		

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 (m²): 0.7854 炉窑容量 (t/h): /

主燃料: 天然气 15

46.0 7.1

测点烟气温度 (°C) 46.0 烟气流速 (m/s) 7.1

50.2 7.0

50.2 7.0

19.1 16083

烟气含氧量 (%) 19.1 标态干烟气量 16083

19.0 15691

19.0 15691

6.0 20088

烟气含湿量 (%) 6.0 实测烟气量 (m³/h) 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	

/

3.2×10⁻⁴

4.7×10⁻⁴

/

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

炉窑出口	RTO 101	烟气流量 (m³/h)	25854	烟气温度 (℃)	46.0
测点烟气温度	46.0	烟气流速			
	46.0				
	46.0				

	19.1		16083
烟气含氧量	19.1	标态干烟气量	16083
(%)	19.1		16083
	19.1		16083
	6.0		20088
烟气含湿量	6.0	实测烟气量	20088
(%)	6.0	(m³/h)	20088
	6.0		20088

样品编号/采样位置	检测项目	排放浓度	排放速率	限值
		(mg/m³)	(kg/h)	最高允许排放浓度 (mg/m³)
		实测		
	第一次	0.68	0.011	
FQC2306QP0121~	第二次	0.79	0.013	
				60

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

报告日期

2023.7

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		
测占烟气温度	51.3		7.1		
烟气含氧量	51.3	烟气流速	7.1		

烟气含湿量

(%)

(%)

(°C)

51.3

(m/s)

7.1

51.3

7.1

19.1

实测

15923

19.1

标态烟气量

15923

第一

19.1

(m³/h)

15923

次

19.1

ND

15923

6.0

ND

20218

6.0

实测烟气量

20218

6.0

0.210

3.2×10⁻³

第一

6.0

ND

20218

样品编号/采样位置

检测项目

排放浓度 (mg/m³)

排放标准 (mg/m³)

ND

ND

0.267

4.3×10⁻³

ND

ND

ND

ND

0.339

0.057

ND

0.016

ND

/

本页以下空白

检 测 结 果

报告编号： OC2301090713A2

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/m³）				检出限
	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
正庚烷	ND	ND	ND	ND	0.004
正己烷	ND	ND	ND	ND	0.004
正戊烷	ND	ND	ND	ND	0.004
正丁烷	ND	ND	ND	ND	0.004
正丙烷	ND	ND	ND	ND	0.004
正乙烷	ND	ND	ND	ND	0.004
丙二醇甲醚醋酸酯	ND	ND	ND	ND	0.005
邻二甲苯	ND	ND	ND	ND	0.004

检测结果

报告编号: QC2301090713A2

附表 1: 检测项目方法仪器一览表

[illegible]

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



171012050429

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

委托检测



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

干燕、周海涛、曹蕾、

检测方法 见附表 1

主要检测仪器 见附表 2

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

报告编制

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	FQC2306QP0410~0412		采样日期	2023.06.15	
	FQC2306QP0510~0512				
	FQC2306QP0610~0612				
	F C2306 P0710~0712				
主导风向	西		天气情况	多云	
	24.7				
温度（℃）	26.1		大气压（kPa）	100.80	
	27.2				
检测项目/采样点位（见附图）			检测结果		限值
			第一次	第二次	
苯 （μg/m³）	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 （μg/m³）	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 （μg/m³）	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 （μg/m³）	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 （μg/m³）	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	



检 测 结 果

报告编号: QC2301090713A3

样品编号	FQC2306QP0413~0418 FQC2306QP0513~0518 FQC2306QP0613~0618 F C2306 P0713~0718	采样日期	2023.06.15
------	--	------	------------

主导风向	西	天气情况	多云
------	---	------	----

	24.7		100.93
--	------	--	--------

温度 (°C)	26.1	大气压 (kPa)	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

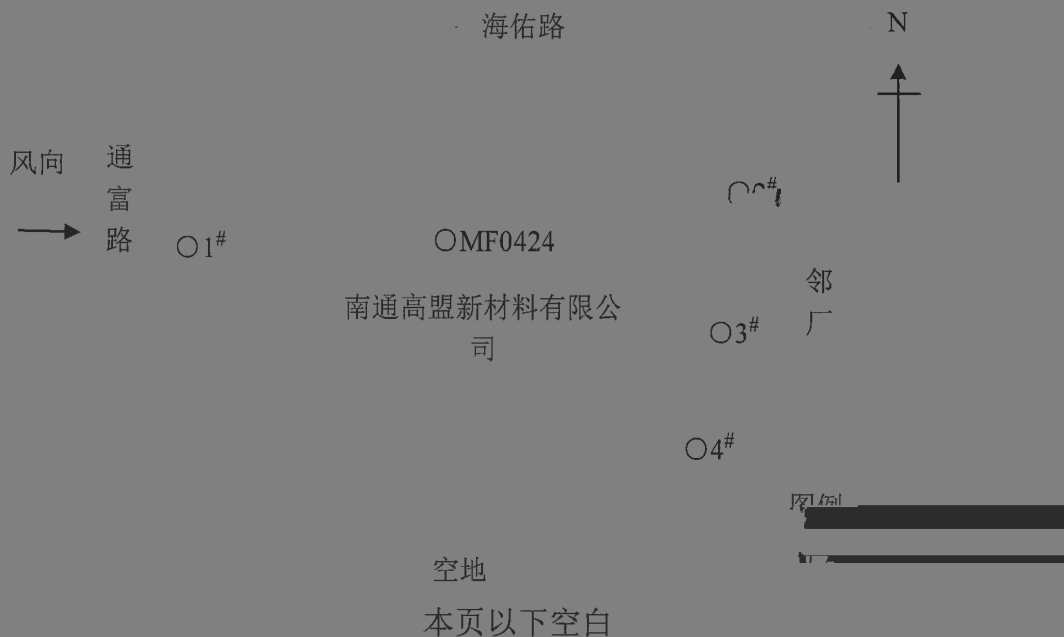
样品编号	FQC2306QP0419~0421	采样日期	2023.06.15	
	FQC2306QP0519~0521			
	FQC2306QP0619~0621			
	F C2306 P0719~0721			
主导风向	西	天气情况	多云	
	25.4		100.87	
温度（℃）	26.1	大气压（kPa）	100.80	
	26.6		100.75	
检测项目/采样点位（见附图）	检测结果			
	第一次	第二次	第三次	
	上风向○1#	0.34	0.30	0.38
	下风向○2#	0.40	0.42	0.40
			0.38	0.45
			0.43	0.38

本页以下空白

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		
非甲烷总烃				
MF0424○#		0.21	0.40	0.40

附：无组织排放废气检测点位示意图



[illegible]

气相色谱/质谱联用仪

Agilent 7890B GC/5977A MSD

QC-JC-008

此卦八五 亦亦 亦亦

575 4000