

# 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，可在收到本报告书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，可在收到本报告书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

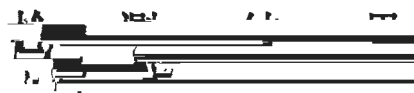
报告编号: QC2301090713A1

|    |      |      |
|----|------|------|
| 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  | 硬度   | 合格   |
| 5  | 强度   | 合格   |
| 6  | 韧性   | 合格   |
| 7  | 耐腐蚀性 | 合格   |
| 8  | 耐磨性  | 合格   |
| 9  | 抗冲击性 | 合格   |
| 10 | 抗疲劳性 | 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 |
|                |               |       |       | 0.16  |     |
|                |               |       |       | 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、<br>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





报告编号: QC2301090713A2

报告编号: QC2301090713A2

第 5 页 共 12 页



## 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<sup>2</sup>): 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 (m<sup>3</sup>/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 <sup>3</sup> ) | 排放速率 (kg/h) |
|-----------|------|---------------------------|-------------|
|           |      | 实测                        |             |

/

3.2×10<sup>-4</sup>

4.7×10<sup>-4</sup>

/

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 | 烟道截面 (m <sup>2</sup> ) | 0.5854 | 烟气流量 (m <sup>3</sup> /h) |
|        |         |                        |        |                          |
|        |         |                        |        | (m <sup>3</sup> /h)      |
|        |         | 46.0                   |        |                          |
| 测点烟气温度 | 46.0    | 烟气流速                   |        |                          |
|        |         |                        |        | (m/s)                    |
|        | 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  | (m <sup>3</sup> /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   | 最高允许排放浓度             |
|----------------|------|----------------------|--------|----------------------|
|                |      | (mg/m <sup>3</sup> ) |        |                      |
|                |      | 实测                   | (kg/h) | (mg/m <sup>3</sup> ) |
|                | 第一次  | 0.68                 | 0.011  |                      |
| FQC2306QP0121~ | 第二次  | 0.79                 | 0.013  |                      |

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 2019 7

炉窑型号 RTO-101 烟道截面 (m<sup>2</sup>) 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  
51.3 7.1  
测占烟气温度 51.3 烟气流速 7.1  
烟气含氧量 (%)

烟气含湿量

(%)

(%)

(°C)

51.3

(m/s)

7.1

51.3

7.1

19.1

实测

15923

19.1

标态干烟气量

15923

第

19.1

(m<sup>3</sup>/h)

15923

一

19.1

ND

15923

次

6.0

ND

20218

6.0

实测烟气量

20218

6.0

0.210

3.2×10<sup>-3</sup>

第

6.0

ND

20218

一

样品编号/采样位置

检测项目

排放浓度 (mg/m<sup>3</sup>)

排放标准 (mg/m<sup>3</sup>)

ND

ND

0.267

4.3×10<sup>-3</sup>

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 |



[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

[illegible]

2023.06.15

|                            |        | 第一次  | 第二次  | 第三次  | 限值  |
|----------------------------|--------|------|------|------|-----|
| 氨<br>(mg/m <sup>3</sup> )  |        |      | 0.03 | 0.04 | 1.5 |
|                            |        |      | 0.12 | 0.05 |     |
|                            | 上风向○1# | 0.03 | 0.04 | 0.13 |     |
|                            | 下风向○2# | 0.08 | 0.07 | 0.04 |     |
| 甲醛<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 下风向○3# | 0.07 | ND   | ND   | 500 |
|                            | 下风向○4# | 0.11 | ND   | ND   |     |
|                            | 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   |     |
|                            | 上风向○1# | ND   | ND   | ND   |     |
|                            | 下风向○2# | ND   | ND   | ND   |     |

第 4 页 共 9 页

## 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               |          | 100.93     |      |     |
| 温度（℃）          | 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  |     |
| 苯<br>（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<br>（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<br>（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<br>（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<br>（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<br>FQC2306QP0513~0518<br>FQC2306QP0613~0618<br>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<br>(无量纲)               | 上风向○1# | <10   | <10   | <10   | 20<br>(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<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 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

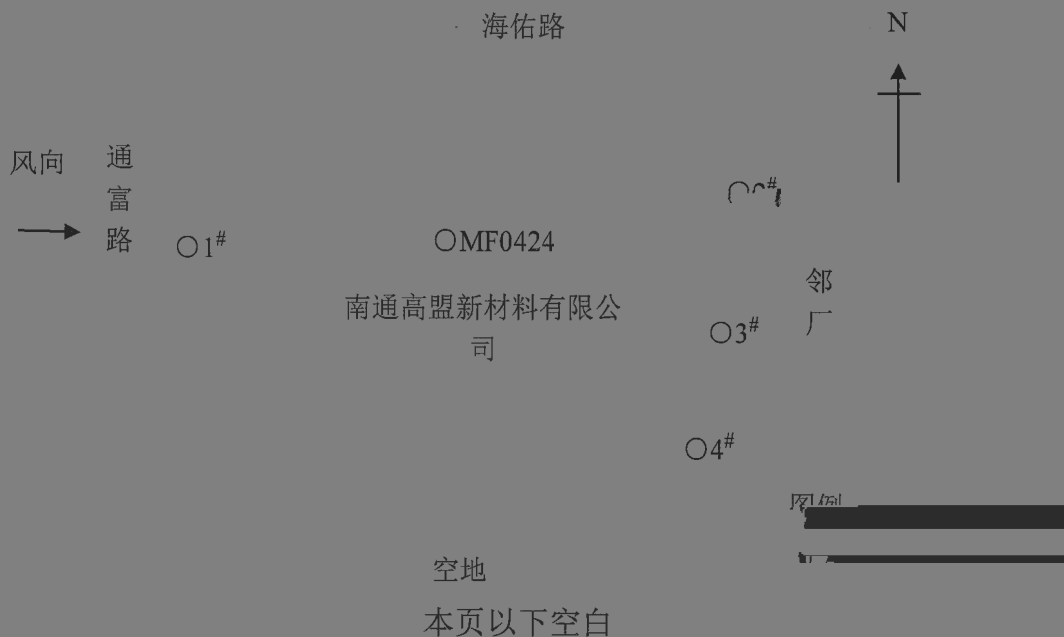
|                |                    |           |            |      |
|----------------|--------------------|-----------|------------|------|
| 样品编号           | FQC2306QP0419~0421 | 采样日期      | 2023.06.15 |      |
|                | FQC2306QP0519~0521 |           |            |      |
|                | 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

## 此片之主要事件

555 4000