

# 检 测 报 告

报告编号: QC2101130602A1

委托单位:

南通高盟新材料有限公司

受测单位:

样品类别:

碳纤维布

测试类别:

委托检测

江苏启辰检测科技有限公司

Jiangsu Qichen Testing Co., Ltd.

专用章



扫描全能王 创建

|        |                                                                        |      |                       |
|--------|------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|
| 委托单位   | 南通高盟新材料科技有限公司                                                          |      |                       |
| 受检单位   | 南通高盟新材料科技有限公司                                                          |      |                       |
| 受检单位地址 | 如东县经济开发区高唐村陆庄二期                                                        |      |                       |
| 采样日期   | 2021.02.21                                                             | 检测日期 | 2021.02.21~2021.02.23 |
| 采样人员   | 余宇鹏、梁建委、安子扬                                                            | 检测人员 | 张光斌、陶亮、苏素素            |
| 样品类别   | 焚烧炉废气                                                                  | 检测类别 | 委托检测                  |
| 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. “ND”表示检测项目浓度低于检出限。<br>2. “/”表示检测项目浓度不达标，故排放速率无需计算。<br>3. 限值由委托单位提供。 |      |                       |
| 报告编制   | 苗红艳                                                                    |      |                       |
| 报告一审   | 杨伊宁                                                                    |      |                       |
| 报告二审   | 苗红艳                                                                    |      |                       |
| 报告签发   | 苗红艳                                                                    |      |                       |
| 签发日期   | 2021年03月04日                                                            |      |                       |



|                             |              |                |                      |                           |     |
|-----------------------------|--------------|----------------|----------------------|---------------------------|-----|
| 采样日期                        | 2021.02.21   |                | 检测日期                 | 2021.02.21~<br>2021.02.23 |     |
| 焚烧炉名称                       | R1           |                | 焚烧炉型号                |                           |     |
| 焚烧炉型号                       |              |                | 焚烧炉容量 (m³)           | 15                        |     |
| 主要燃料                        |              |                | 每小时产量 (t/h)          | 7.8                       |     |
| 测点烟气温度 (°C)                 | 92.0         | 烟气流速 (m/s)     | 3.0                  |                           |     |
|                             | 92.2         |                | 7.3                  |                           |     |
|                             | 92.5         |                | 16027                |                           |     |
| 烟气含氧量 (%)                   | 19.7         | 标准干态烟气量 (m³/h) | 15110                |                           |     |
|                             | 19.7         |                | 15110                |                           |     |
| 样品编号<br>采样位置                | 排放浓度 (mg/m³) | 排放速率 (kg/h)    | 限值                   |                           |     |
|                             |              |                |                      |                           |     |
| FQC2102WQ0101~0102<br>废气总排口 | 第一次          | 低浓度颗粒物         | ND                   | /                         | 20  |
|                             |              | 二氧化硫           | 8                    | 0.13                      | 50  |
|                             |              | 氮氧化物           | /                    | 0.11                      | 100 |
|                             |              | 硫化氢            | 0.01                 | 1.6×10 <sup>-4</sup>      | 5   |
|                             |              | 苯乙烯            | ND                   | /                         | 20  |
|                             |              | 低浓度颗粒物         | ND                   | /                         | 20  |
|                             | 第二次          | 二氧化硫           | 7                    | 0.12                      | 50  |
|                             |              | 氮氧化物           | 3                    | 0.050                     | 100 |
|                             |              | 硫化氢            | 0.00                 | 9.9×10 <sup>-4</sup>      | 5   |
|                             |              | 苯乙烯            | ND                   | /                         | 20  |
|                             |              | 低浓度颗粒物         | ND                   | /                         | 20  |
|                             |              | 二氧化硫           | 6                    | 0.091                     | 50  |
| 第三次                         | 氮氧化物         | 2              | 0.045                | 100                       |     |
|                             | 硫化氢          | 0.02           | 3.0×10 <sup>-4</sup> | 5                         |     |
|                             | 苯乙烯          | ND             | /                    | 20                        |     |
|                             | 低浓度颗粒物       | ND             | /                    | 20                        |     |



附表 1: 检测项目主法仪器一览表

| 检测项目   | 检测方法                                               | 主要检测仪器            | 检出限 (mg/m <sup>3</sup> ) |
|--------|----------------------------------------------------|-------------------|--------------------------|
| 二氧化硫   | 固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017                  | 自动烟尘(气)测试仪        | 3                        |
| 氮氧化物   | 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 6-2014                   | 自动烟尘(气)测试仪        | 3                        |
| 低浓度颗粒物 | 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017                  | 电子天平<br>低浓度颗粒物称量瓶 | 1.0                      |
| 苯乙烯    | 固定污染源废气 挥发性和半挥发性有机物 固相吸附-热脱附(气相色谱-质谱法) HJ 734-2014 | 气相色谱/质谱<br>联用仪    | 0.001                    |
| 硫化氢    | 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1362-2019                             | 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        |
|------------|--------------------------------|-------------|
| 紫外可见分光光度计  | UV-1500                        | QC-JC-012.2 |
| 自动烟尘(气)测试仪 | 炜盛 3012H-20                    | QC-JC-022   |
| 低浓度颗粒物称量瓶  |                                | QC-JC-141   |
| 电子天平       | BT 25S                         | QC-JC-025   |
| 气相色谱/质谱联用仪 | Agilent 6890N/6890/5973<br>MSD | QC-JC-148   |
| 智能双路烟气采样器  | 炜盛 3012H-20                    | QC-JC-002   |

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*

