

## 检测数据

(2025) 泓泰 (环) 检 (气) 字 (NJHT2504002) (附件) 号

检测类别: 委托检测

受检单位: 江苏常青树新材料科技股份有限公司

南京泓泰环境检测有限公司

地址: 南京六合雄州街道红星路 130 号

邮编: 211500

电子信箱: [njthjjczx@163.com](mailto:njthjjczx@163.com)

电话: 025-57513005



表 3-1 固定污染源废气检测期间烟气参数

|                    |                |        |        |
|--------------------|----------------|--------|--------|
| 采样日期               | 2025 年 4 月 2 日 |        |        |
| 检测点位               | 4#加热炉排口（Q1）    |        |        |
| 排气筒高度(m)           | 25             |        |        |
| 断面面积（m²）           | 0.7088         |        |        |
| 大气压(kPa)           | 101.80         | 101.80 | 101.80 |
| 废气温度(°C)           | 144.2          | 144.6  | 143.8  |
| 废气流速(m/s)          | 3.5            | 3.3    | 3.4    |
| 动压（Pa）             | 8              | 7      | 7      |
| 静压（kPa）            | -0.07          | -0.00  | -0.01  |
| 含湿量（%）             | 2.8            | 2.8    | 2.8    |
| O <sub>2</sub> （%） | 3.0            | 3.2    | 3.2    |
| 标态干气流量(Nm³/h)      | 5716           | 5323   | 5569   |

表 3-2 固定污染源废气检测结果

|                |             |       |                       |                       |                       |                                                           |
|----------------|-------------|-------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------|
| 采样日期           |             |       | 2025 年 4 月 2 日        |                       |                       | 由委托单位提供：以下限值参照《石油化学工业污染物排放标准》（GB 31571-2015）表 5 中特别排放限值要求 |
| 检测点位           |             |       | 4#加热炉排口（Q1）           |                       |                       |                                                           |
| 检测项目           |             | 单位    | 检测结果                  |                       |                       |                                                           |
| 挥发性有机物合计（24 种） | 实测排放浓度      | mg/m³ | 2.28                  | 1.04                  | 3.20                  | -                                                         |
|                | 实测排放浓度均值    | mg/m³ | 2.17                  |                       |                       | -                                                         |
|                | 基准氧含量排放浓度   | mg/m³ | 2.28                  | 1.05                  | 3.24                  | -                                                         |
|                | 基准氧含量排放浓度均值 | mg/m³ | 2.19                  |                       |                       | -                                                         |
|                | 排放速率        | kg/h  | 1.30×10 <sup>-2</sup> | 5.54×10 <sup>-3</sup> | 1.78×10 <sup>-2</sup> | -                                                         |
|                | 排放速率均值      | kg/h  | 1.21×10 <sup>-2</sup> |                       |                       | -                                                         |

（红色印章）



表 3-1 固定污染源废气检测期间烟气参数 (续)

|                            |                |        |        |
|----------------------------|----------------|--------|--------|
| 采样日期                       | 2025 年 4 月 2 日 |        |        |
| 检测点位                       | 2#加热炉排口 (Q2)   |        |        |
| 排气筒高度(m)                   | 25             |        |        |
| 断面面积 (m <sup>2</sup> )     | 0.1963         |        |        |
| 大气压(kPa)                   | 101.88         | 101.88 | 101.88 |
| 废气温度(°C)                   | 284.8          | 284.6  | 285.0  |
| 废气流速(m/s)                  | 2.78           | 2.31   | 2.22   |
| 动压 (Pa)                    | 3.6            | 2.5    | 2.3    |
| 静压 (kPa)                   | -0.06          | 0.00   | 0.00   |
| 含湿量 (%)                    | 10.43          | 10.43  | 10.43  |
| O <sub>2</sub> (%)         | 6.10           | 6.20   | 6.30   |
| 标态干气流量(Nm <sup>3</sup> /h) | 866            | 720    | 691    |

表 3-2 固定污染源废气检测结果 (续)

| 采样日期           |             |       | 2025 年 4 月 2 日        |                       |                       | 由委托单位提供: 以下限值参照《石油化学工业污染物排放标准》（GB 31571-2015）表 5 中特别排放限值要求 |
|----------------|-------------|-------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------|
| 检测点位           |             |       | 2#加热炉排口（Q2）           |                       |                       |                                                            |
| 检测参数           |             | 单位    | 检测结果                  |                       |                       |                                                            |
| 挥发性有机物合计（24 种） | 实测排放浓度      | mg/m³ | 2.04                  | 0.622                 | 3.44                  | -                                                          |
|                | 实测排放浓度均值    | mg/m³ | 2.03                  |                       |                       | -                                                          |
|                | 基准氧含量排放浓度   | mg/m³ | 2.46                  | 0.756                 | 4.21                  | -                                                          |
|                | 基准氧含量排放浓度均值 | mg/m³ | 2.48                  |                       |                       | -                                                          |
|                | 排放速率        | kg/h  | 1.77×10 <sup>-3</sup> | 4.48×10 <sup>-4</sup> | 2.38×10 <sup>-3</sup> | -                                                          |
|                | 排放速率均值      | kg/h  | 1.53×10 <sup>-3</sup> |                       |                       | -                                                          |



表 3-1 固定污染源废气检测期间烟气参数（续）

|                            |                |        |        |
|----------------------------|----------------|--------|--------|
| 采样日期                       | 2025 年 4 月 2 日 |        |        |
| 检测点位                       | 污水处理站废气排放口（Q4） |        |        |
| 排气筒高度(m)                   | 15             |        |        |
| 断面面积（m <sup>2</sup> ）      | 0.0707         |        |        |
| 大气压(kPa)                   | 102.12         | 102.12 | 102.12 |
| 废气温度(°C)                   | 22.1           | 22.1   | 22.1   |
| 废气流速(m/s)                  | 8.2            | 8.1    | 8.1    |
| 动压（Pa）                     | 58             | 58     | 58     |
| 静压（kPa）                    | 0.05           | 0.06   | 0.06   |
| 含湿量（%）                     | 4.3            | 4.3    | 4.3    |
| 标态干气流量(Nm <sup>3</sup> /h) | 1853           | 1851   | 1851   |

表 3-2 固定污染源废气检测结果（续）

|                               |          |       |                       |                       |                       |                                                    |
|-------------------------------|----------|-------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------------------------------|
| 采样日期                          |          |       | 2025 年 4 月 2 日        |                       |                       | 由委托单位提供：<br>以下限值参照《恶<br>臭污染物排放标<br>准》(GB 14554-93) |
| 检测点位                          |          |       | 污水处理站废气排放口（Q4）        |                       |                       |                                                    |
| 检测项目                          |          | 单位    | 检测结果                  |                       |                       |                                                    |
| 挥发性有<br>机物<br>合计<br>（24<br>种） | 实测排放浓度   | mg/m³ | 1.49                  | 1.10                  | 0.299                 | -                                                  |
|                               | 实测排放浓度均值 | mg/m³ | 0.963                 |                       |                       | -                                                  |
|                               | 排放速率     | kg/h  | 2.76×10 <sup>-3</sup> | 2.04×10 <sup>-3</sup> | 5.53×10 <sup>-4</sup> | -                                                  |
|                               | 排放速率均值   | kg/h  | 1.78×10 <sup>-3</sup> |                       |                       | -                                                  |



表 3-1 固定污染源废气检测期间烟气参数（续）

|                            |                |        |        |
|----------------------------|----------------|--------|--------|
| 采样日期                       | 2025 年 4 月 2 日 |        |        |
| 检测点位                       | 含卤废气排放口（Q5）    |        |        |
| 排气筒高度(m)                   | 25             |        |        |
| 断面面积（m <sup>2</sup> ）      | 0.0491         |        |        |
| 大气压(kPa)                   | 102.11         | 102.11 | 102.11 |
| 废气温度(°C)                   | 33.1           | 35.6   | 37.7   |
| 废气流速(m/s)                  | 2.4            | 2.0    | 2.6    |
| 动压（Pa）                     | 5              | 3      | 6      |
| 静压（kPa）                    | 0.02           | 0.01   | 0.01   |
| 含湿量（%）                     | 2.3            | 2.3    | 2.3    |
| 标态干气流量(Nm <sup>3</sup> /h) | 378            | 302    | 399    |

表 3-2 固定污染源废气检测结果（续）

|                               |          |       |                       |                       |                       |                                                    |
|-------------------------------|----------|-------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------------------------------|
| 采样日期                          |          |       | 2025 年 4 月 2 日        |                       |                       | 由委托单位提供：<br>以下限值参照《恶<br>臭污染物排放标<br>准》(GB 14554-93) |
| 检测点位                          |          |       | 含卤废气排放口（Q5）           |                       |                       |                                                    |
| 检测项目                          |          | 单位    | 检测结果                  |                       |                       |                                                    |
| 挥发性有<br>机物<br>合计<br>（24<br>种） | 实测排放浓度   | mg/m³ | 0.483                 | 0.752                 | 0.419                 | -                                                  |
|                               | 实测排放浓度均值 | mg/m³ | 0.551                 |                       |                       | -                                                  |
|                               | 排放速率     | kg/h  | 1.83×10 <sup>-4</sup> | 2.27×10 <sup>-4</sup> | 1.67×10 <sup>-4</sup> | -                                                  |
|                               | 排放速率均值   | kg/h  | 1.92×10 <sup>-4</sup> |                       |                       | -                                                  |



表 4 无组织排放废气检测结果统计表

| 采样日期                                               |      | 2025 年 4 月 2 日  |                |                |                |               |
|----------------------------------------------------|------|-----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|
| 检测项目                                               | 采样频次 | 检测结果            |                |                |                |               |
|                                                    |      | 无组织废气<br>上风向 G1 | 无组织废气<br>下风向G2 | 无组织废气<br>下风向G3 | 无组织废气<br>下风向G4 | 厂区内，厂房<br>外G5 |
| 挥发性有机物<br>合计（35 种）<br>（ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ） | ①    | 41.7            | 63.8           | 89.3           | 162            | 202           |
|                                                    | ②    | 43.8            | 68.0           | 110            | 107            | 175           |
|                                                    | ③    | 44.4            | 62.8           | 85.8           | 135            | 190           |

-----以下空白-----

