

## 检 测 数 据

(2025) 泓泰 (环) 检 (气) 字 (NJHT2509014) (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 9 月 8 日            |        |        |
| 检测点位                       | DA002 烷基化反应器加热炉废气排放口 (Q1) |        |        |
| 排气筒高度(m)                   | 25                        |        |        |
| 断面面积 (m <sup>2</sup> )     | 0.5027                    |        |        |
| 大气压(kPa)                   | 100.66                    | 100.66 | 100.67 |
| 废气温度(°C)                   | 111.4                     | 111.4  | 112.6  |
| 废气流速(m/s)                  | 1.39                      | 1.39   | 0.39   |
| 动压 (Pa)                    | 1.3                       | 1.3    | 0.1    |
| 静压 (kPa)                   | -0.05                     | -0.05  | -0.04  |
| 含湿量 (%)                    | 8.52                      | 8.52   | 8.59   |
| O <sub>2</sub> (%)         | 12.13                     | 9.45   | 10.10  |
| 标态干气流量(Nm <sup>3</sup> /h) | 1623                      | 1623   | 454    |

表 3-2 固定污染源废气检测结果

| 采样日期          |             |                   | 2025 年 9 月 8 日           |                       |                       | 由委托单位提供：以下限值参照《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021） |
|---------------|-------------|-------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------------------------|
| 检测点位          |             |                   | DA002 烷基化反应器加热炉废气排放口（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/m <sup>3</sup> | 1.25                     | 0.915                 | 0.884                 | -                                           |
|               | 实测排放浓度均值    | mg/m <sup>3</sup> | 1.02                     |                       |                       | -                                           |
|               | 基准氧含量排放浓度   | mg/m <sup>3</sup> | 2.54                     | 1.43                  | 1.46                  | -                                           |
|               | 基准氧含量排放浓度均值 | mg/m <sup>3</sup> | 1.81                     |                       |                       | -                                           |
|               | 排放速率        | kg/h              | 2.03×10 <sup>-3</sup>    | 1.49×10 <sup>-3</sup> | 4.01×10 <sup>-4</sup> | -                                           |
|               | 排放速率均值      | kg/h              | 1.31×10 <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 9 月 8 日      |        |        |
| 检测点位                       | DA004 化验室废气排放口 (Q3) |        |        |
| 排气筒高度(m)                   | 18                  |        |        |
| 断面面积 (m <sup>2</sup> )     | 0.1257              |        |        |
| 大气压(kPa)                   | 100.77              | 100.73 | 100.77 |
| 废气温度(°C)                   | 33.0                | 32.6   | 32.2   |
| 废气流速(m/s)                  | 18.0                | 18.0   | 17.9   |
| 动压 (Pa)                    | 274                 | 272    | 272    |
| 静压 (kPa)                   | 0.09                | 0.10   | 0.09   |
| 含湿量 (%)                    | 2.4                 | 2.3    | 2.1    |
| 标态干气流量(Nm <sup>3</sup> /h) | 7061                | 7053   | 7072   |

表 3-2 固定污染源废气检测结果 (续)

|                |          |                   |                       |                       |                       |                                             |
|----------------|----------|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------------------------|
| 采样日期           |          |                   | 2025 年 9 月 8 日        |                       |                       | 由委托单位提供：以下限值参照《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021） |
| 检测点位           |          |                   | DA004 化验室废气排放口（Q3）    |                       |                       |                                             |
| 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/m <sup>3</sup> | 0.834                 | 0.924                 | 0.209                 | -                                           |
|                | 实测排放浓度均值 | mg/m <sup>3</sup> | 0.656                 |                       |                       | -                                           |
|                | 排放速率     | kg/h              | 5.89×10 <sup>-3</sup> | 6.52×10 <sup>-3</sup> | 1.48×10 <sup>-3</sup> | -                                           |
|                | 排放速率均值   | kg/h              | 4.63×10 <sup>-3</sup> |                       |                       | -                                           |

-----以下空白-----