



GF24E022

# 检测报告

## Detection Report



项目名称:  
Name of project

山东海右石化集团有限公司  
废气五月份例行检测

委托单位:  
Customer

山东海右石化集团有限公司

报告日期:  
Report date

2024 年 06 月 16 日

检测机构:

山东国飞环境检测有限公司

Department for Analysis

(检测专用章)



## 检测报告

|                                                                                                                                                                              |                           |                   |      |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------|------|------------------|
| 项目名称                                                                                                                                                                         | 山东海右石化集团有限公司废气五月份例行检测     |                   |      |                  |
| 委托单位                                                                                                                                                                         | 单位名称                      | 山东海右石化集团有限公司      |      |                  |
|                                                                                                                                                                              | 检测地址                      | 山东省日照市莒县日照海右化工产业园 |      |                  |
|                                                                                                                                                                              | 联系人                       | 杜云海               | 联系电话 | 19506336947      |
| 采样日期                                                                                                                                                                         | 2024.05.09、05.10、05.11    |                   | 检测日期 | 2024.05.09-05.11 |
| 样品名称                                                                                                                                                                         | 有组织废气                     |                   |      |                  |
| 样品状态                                                                                                                                                                         | 气袋/吸收瓶均完好, 无破损            |                   |      |                  |
| 检测项目                                                                                                                                                                         | 有组织废气: VOCs (以非甲烷总烃计)、硫化氢 |                   |      |                  |
| <div>编制人: 季玉娇 审核人: 孙海伟 签发人: 孙海伟</div> <div>日期: 2024.06.16 日期: 2024.06.16 日期: 2024.06.16</div> <div>GUOFEI ENVIRONMENT TESTING</div> <div>国飞环境检测有限公司 检测专用章 211023373145</div> |                           |                   |      |                  |

\*\*\*本页以下空白\*\*\*

检测结果

|               |                  |                             |         |             |            |        |
|---------------|------------------|-----------------------------|---------|-------------|------------|--------|
| 样品名称          | 有组织废气            |                             |         |             |            |        |
| 采样点位          | 污水有机废气净化装置进口     |                             |         |             |            |        |
| 排气筒参数         | 排气筒高度（m）         | /                           |         | 测点截面积（m²）   | 0.79       |        |
| 排气筒参数         | 采样时间             | 烟温（℃）                       | 流速（m/s） | 标干流量（m³/h）  | 烟气湿度（%）    | 氧含量（%） |
|               | 2024 年 05 月 10 日 | 33.9                        | 8.4     | 20239       | 2.2        | /      |
|               |                  | 34.0                        | 8.3     | 20012       | 2.2        | /      |
|               |                  | 34.0                        | 8.2     | 19664       | 2.2        | /      |
| 检测项目          | 采样时间             | 样品编号                        |         | 实测浓度（mg/m³） | 排放速率（kg/h） |        |
| VOCs（以非甲烷总烃计） | 2024 年 05 月 10 日 | GF24E022-01-GG0101<br>(①②③) |         | 764         | 15.5       |        |
|               |                  | GF24E022-01-GG0102<br>(①②③) |         | 649         | 13.0       |        |
|               |                  | GF24E022-01-GG0103<br>(①②③) |         | 618         | 12.2       |        |
| 备注            | /                |                             |         |             |            |        |

国飞环境检测

\*\*\*本页以下空白\*\*\*

GUOFEI ENVIRONMENT TESTING

检测结果

|               |                  |                             |         |             |         |            |
|---------------|------------------|-----------------------------|---------|-------------|---------|------------|
| 样品名称          | 有组织废气            |                             |         |             |         |            |
| 采样点位          | 2#锅炉烟囱 DA014     |                             |         |             |         |            |
| 排气筒参数         | 排气筒高度（m）         | 80                          |         | 测点截面积（m²）   |         | 3.80       |
| 排气筒参数         | 采样时间             | 烟温（℃）                       | 流速（m/s） | 标干流量（m³/h）  | 烟气湿度（%） | 氧含量（%）     |
|               | 2024 年 05 月 10 日 | 49.4                        | 10.8    | 111255      | 9.3     | /          |
|               |                  | 49.6                        | 10.6    | 109960      | 8.4     | /          |
|               |                  | 49.8                        | 10.9    | 113454      | 8.1     | /          |
| 检测项目          | 采样时间             | 样品编号                        |         | 实测浓度（mg/m³） |         | 排放速率（kg/h） |
| VOCs（以非甲烷总烃计） | 2024 年 05 月 10 日 | GF24E022-01-GG0201<br>（①②③） |         | 6.81        |         | 0.758      |
|               |                  | GF24E022-01-GG0202<br>（①②③） |         | 3.28        |         | 0.361      |
|               |                  | GF24E022-01-GG0203<br>（①②③） |         | 2.27        |         | 0.258      |
| 备注            | /                |                             |         |             |         |            |

检测结果

|               |                       |                             |         |             |         |            |
|---------------|-----------------------|-----------------------------|---------|-------------|---------|------------|
| 样品名称          | 有组织废气                 |                             |         |             |         |            |
| 采样点位          | 邻法苯酐装置尾气治理设施排放筒 DA017 |                             |         |             |         |            |
| 排气筒参数         | 排气筒高度（m）              | 50                          |         | 测点截面积（m²）   |         | 1.54       |
| 排气筒参数         | 采样时间                  | 烟温（℃）                       | 流速（m/s） | 标干流量（m³/h）  | 烟气湿度（%） | 氧含量（%）     |
|               | 2024 年 05 月 11 日      | 45.9                        | 10.0    | 44256       | 5.2     | /          |
|               |                       | 45.8                        | 10.1    | 44892       | 5.3     | /          |
|               |                       | 45.7                        | 10.1    | 44806       | 5.2     | /          |
| 检测项目          | 采样时间                  | 样品编号                        |         | 实测浓度（mg/m³） |         | 排放速率（kg/h） |
| VOCs（以非甲烷总烃计） | 2024 年 05 月 11 日      | GF24E022-01-GG0301<br>（①②③） |         | 3.00        |         | 0.133      |
|               |                       | GF24E022-01-GG0302<br>（①②③） |         | 2.96        |         | 0.133      |
|               |                       | GF24E022-01-GG0303<br>（①②③） |         | 3.18        |         | 0.142      |
| 备注            | /                     |                             |         |             |         |            |

国飞环境检测  
\*\*\*本页以下空白\*\*\*  
GUOFEI ENVIRONMENT TESTING

检测结果

|       |                    |                    |          |              |                       |         |
|-------|--------------------|--------------------|----------|--------------|-----------------------|---------|
| 样品名称  | 有组织废气              |                    |          |              |                       |         |
| 采样点位  | DA021 废酸回收装置焚烧尾气烟囱 |                    |          |              |                       |         |
| 排气筒参数 | 排气筒高度 (m)          | 32                 |          | 测点截面积 (m²)   |                       | 0.28    |
| 排气筒参数 | 采样时间               | 烟温 (°C)            | 流速 (m/s) | 标干流量 (m³/h)  | 烟气湿度 (%)              | 氧含量 (%) |
|       | 2024 年 05 月 09 日   | 22.6               | 8.0      | 6805         | 9.4                   | /       |
|       |                    | 23.9               | 7.3      | 6206         | 9.1                   | /       |
|       |                    | 23.8               | 8.1      | 6800         | 9.2                   | /       |
| 检测项目  | 采样时间               | 样品编号               |          | 实测浓度 (mg/m³) | 排放速率 (kg/h)           |         |
| 硫化氢   | 2024 年 05 月 09 日   | GF24E022-01-GG0401 |          | 0.022        | 1.50×10 <sup>-4</sup> |         |
|       |                    | GF24E022-01-GG0402 |          | 0.027        | 1.68×10 <sup>-4</sup> |         |
|       |                    | GF24E022-01-GG0403 |          | 0.022        | 1.50×10 <sup>-4</sup> |         |
| 备注    | /                  |                    |          |              |                       |         |

国飞环境检测  
\*\*\*本页以下空白\*\*\*  
GUOFEI ENVIRONMENT TESTING

附表 1

| 采样日期             | 检测点位                                                                              | 测试项目          | 单位    | 检测结果 |      |      |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------|------|------|------|
|                  |                                                                                   |               |       | 第一次  | 第二次  | 第三次  |
| 2024 年 05 月 10 日 | 污水有机废气净化装置进口                                                                      | VOCs（以非甲烷总烃计） | mg/m³ | 764  | 649  | 618  |
|                  | 2#锅炉烟囱 DA014                                                                      | VOCs（以非甲烷总烃计） | mg/m³ | 6.81 | 3.28 | 2.27 |
|                  | /                                                                                 | 处理效率          | %     | 99.1 | 99.5 | 99.6 |
| 备注               | 处理效率%= $\frac{\text{进口浓度}-\text{出口浓度}}{\text{进口浓度}}\times 100$ （2#锅炉烟囱 DA014 是出口） |               |       |      |      |      |



国飞环境检测  
GUOFEI ENVIRONMENT TESTING



附表 2

检测项目、方法及仪器

| 检测项目  |               | 检测方法依据                                                    | 单位    | 方法检出限 | 检测仪器    | 仪器编号     |
|-------|---------------|-----------------------------------------------------------|-------|-------|---------|----------|
| 有组织废气 | VOCs（以非甲烷总烃计） | HJ 38-2017 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱                    | mg/m³ | 0.07  | 气相色谱仪   | GF-YQ003 |
|       | 硫化氢           | 国家环保总局（2003）第四版（增补版） 空气和废气监测分析方法 第五篇 第四章 十（三）亚甲基蓝分光光度法（B） | mg/m³ | 0.001 | 可见分光光度计 | GF-YQ008 |

\*\*\* 本报告结束 \*\*\*