

正本



201512340035



GF24F020

# 检测报告

## Detection Report



项目名称:

山东海右石化集团有限公司  
废气六月份例行检测

Name of project

委托单位:

山东海右石化集团有限公司

Customer

报告日期:

2024 年 07 月 11 日

Report date

检测机构:

山东国飞环境检测有限公司

Department for Analysis



检测报告

|                                                                                                                                                                                                     |                         |                   |      |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|------|------------------|
| 项目名称                                                                                                                                                                                                | 山东海右石化集团有限公司废气六月份例行检测   |                   |      |                  |
| 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                                                                                                                                                                                                | 2024.06.05、06.18、06.26  |                   | 检测日期 | 2024.06.06-06.26 |
| 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>国飞环境检测有限公司<br/>检测专用章<br/>3211023373146</div> <div>编制人：李王娟      审核人：李王娟      签发人：陈海伟</div> <div>日期：2024.07.11      日期：2024.07.11      日期：2024.07.11</div> <div>GUOFEI ENVIRONMENT TESTING</div> |                         |                   |      |                  |

\*\*\*本页以下空白\*\*\*

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       |  |
|               | 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 06 月 18 日 | 50.4                        | 9.5     | 95801       | 10.5    | /          |  |
|               |                  | 50.0                        | 10.0    | 102161      | 10.4    | /          |  |
|               |                  | 51.0                        | 10.3    | 105559      | 10.2    | /          |  |
| 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 06 月 18 日 | GF24F020-01-GG0101<br>(①②③) |         | 9.48        |         | 0.908      |  |
|               |                  | GF24F020-01-GG0102<br>(①②③) |         | 10.3        |         | 1.05       |  |
|               |                  | GF24F020-01-GG0103<br>(①②③) |         | 9.08        |         | 0.958      |  |
| 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       |  |
|               | 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 06 月 05 日      | 47.4                        | 6.0     | 26395       | 5.7     | /          |  |
|               |                       | 47.1                        | 7.4     | 32460       | 5.7     | /          |  |
|               |                       | 47.5                        | 7.7     | 34053       | 5.9     | /          |  |
| 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 06 月 05 日      | GF24F020-01-GG0201<br>（①②③） |         | 3.81        |         | 0.101      |  |
|               |                       | GF24F020-01-GG0202<br>（①②③） |         | 4.24        |         | 0.138      |  |
|               |                       | GF24F020-01-GG0203<br>（①②③） |         | 5.62        |         | 0.191      |  |
| 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   |
|       | 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 06 月 26 日   | 27.1               | 9.2     | 7760        | 8.3                   | /      |
|       |                    | 27.7               | 9.0     | 7595        | 8.2                   | /      |
|       |                    | 27.9               | 9.2     | 7745        | 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）            |        |
| 硫化氢   | 2024 年 06 月 26 日   | GF24F020-01-GG0301 |         | 0.029       | 2.25×10 <sup>-4</sup> |        |
|       |                    | GF24F020-01-GG0302 |         | 0.036       | 2.73×10 <sup>-4</sup> |        |
|       |                    | GF24F020-01-GG0303 |         | 0.029       | 2.25×10 <sup>-4</sup> |        |
| 备注    | /                  |                    |         |             |                       |        |

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（m <sup>2</sup> ）   |         | 0.79       |  |
|               | 采样时间             | 烟温（℃）                       | 流速（m/s） | 标干流量（m <sup>3</sup> /h）  | 烟气湿度（%） | 氧含量（%）     |  |
|               | 2024 年 06 月 18 日 | 42.3                        | 8.8     | 20436                    | 2.6     | /          |  |
|               |                  | 43.2                        | 8.6     | 20111                    | 2.4     | /          |  |
|               |                  | 43.9                        | 8.6     | 19984                    | 2.5     | /          |  |
| 检测项目          | 采样时间             | 样品编号                        |         | 实测浓度（mg/m <sup>3</sup> ） |         | 排放速率（kg/h） |  |
| VOCs（以非甲烷总烃计） | 2024 年 06 月 18 日 | GF24F020-01-GG0401<br>（①②③） |         | 117                      |         | 2.39       |  |
|               |                  | GF24F020-01-GG0402<br>（①②③） |         | 130                      |         | 2.61       |  |
|               |                  | GF24F020-01-GG0403<br>（①②③） |         | 120                      |         | 2.40       |  |
| 备注            | /                |                             |         |                          |         |            |  |

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 06 月 18 日 | 污水有机废气净化装置进口                                                                                  | VOCs（以非甲烷总烃计） | mg/m³ | 9.48 | 10.3 | 9.08 |
|                  | 2#锅炉烟囱 DA014                                                                                  | VOCs（以非甲烷总烃计） | mg/m³ | 117  | 130  | 120  |
|                  | /                                                                                             | 处理效率          | %     | 91.9 | 92.1 | 92.4 |
| 备注               | $\text{处理效率}\% = \frac{\text{进口浓度} - \text{出口浓度}}{\text{进口浓度}} \times 100$ （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 |