



211512340993



SDSA-PT2022-0622

# 环境检测报告

(编号: SDSA-HJ2022-0616)

项目名称: 6月份月度检测

委托单位: 山东神驰石化有限公司

检测类型: 例行检测

山东胜安检测技术有限公司

2022年6月11日



# 说 明

- 1、本检测报告仅对被本次委托项目负责。
- 2、本检测报告依据有关法规、协议和技术文件进行。
- 3、本检测报告如有涂改、增减无效，无授权签字人、审核人签字无效，未加盖计量认证章、检验检测专用章、骑缝章无效。
- 4、未经本公司书面批准，不得复制本检测报告。
- 5、若由委托单位自带检品送检，本公司不对检品来源负责。检测结果，仅对送检样品负责，不得做鉴定、评优、审批及商品宣传用。
- 6、不可重复性试验不进行复检。
- 7、委托方对本报告如有异议，请与收到报告之日起十五日内向本公司提出复核申请，逾期不予受理。
- 8、本报告一式三份，正本、副本交委托单位，存根连同原始记录由本公司存档。



联系地址： 山东省东营市东营区庐山路 1051 号胜安大厦

邮政编码： 257000

联系电话： (0546) 7781899

传 真： (0546) 7781899

# 环 境 检 测 报 告

SDSA/HJSJL-C-41-2020

SDSA-HJ2022-0616

|                                                |                                                                                                     |      |              |                            |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|----------------------------|
| 委托单位                                           | 山东神驰石化有限公司                                                                                          |      | 单位地址         | 东营市东营港经济开发区<br>港北三路南、港西二路西 |
| 联系人                                            | 张同振                                                                                                 | 联系方式 | 0546-8875119 |                            |
| 采样日期                                           | 2022.6.8                                                                                            | 检验日期 | 2022.6.8-6.9 |                            |
| 采样人员                                           | 张学文、焦维鹏、樊金浩                                                                                         |      | 分析人员         | 燕小迪、许新玲等                   |
| 样品特征                                           | 液态、气态                                                                                               |      |              |                            |
| 样品类型                                           | 有组织废气、废水                                                                                            |      |              |                            |
| 检测频次                                           | 有组织废气每天检测 3 次，检测 1 天；<br>废水每天检测 3 次，检测 1 天                                                          |      |              |                            |
| 检测项目                                           | <p>有组织废气检测项目：挥发性有机物（以非甲烷总烃计）、硫化氢<br/>                     废水检测项目：pH 值、SS、总氮、总磷、石油类、挥发酚、化学需氧量、氨氮</p> |      |              |                            |
| <p>编制人：李兴霞</p> <p>审核人：李兴霞</p> <p>授权签字人：李兴霞</p> |                                                                                                     |      |              |                            |



## 一、检测依据及方法

| 类别    | 检测项目  | 方法依据                  | 检测方法                                      | 检出限                     |
|-------|-------|-----------------------|-------------------------------------------|-------------------------|
| 有组织废气 | 非甲烷总烃 | HJ 38-2017            | 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法              | 0.07mg/m <sup>3</sup>   |
|       | 硫化氢   | 国家环境保护总局<br>第四版（2003） | 空气和废气检测分析方法 第三篇 第一章 十一（二）亚甲基蓝<br>分光光度法（B） | 0.002 mg/m <sup>3</sup> |
| 废 水   | pH    | HJ1147-2020           | 水质 pH 值的测定 电极法                            | —                       |
|       | 化学需氧量 | HJ 828-2017           | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法                         | 4mg/L                   |
|       | 氨氮    | HJ 535-2009           | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法                        | 0.025mg/L               |
|       | 挥发酚   | HJ 503-2009           | 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法                   | 0.01mg/L                |
|       | 石油类   | HJ 637-2018           | 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法                   | 0.06mg/L                |
|       | 总磷    | GB/T11893-1989        | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法                         | 0.01mg/L                |
|       | 悬浮物   | GB/T11901-1989        | 水质 悬浮物的测定 重量法                             | 4.0mg/L                 |
|       | 总氮    | HJ 636-2012           | 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法                  | 0.05mg/L                |

## 二、主要检测分析仪器

| 序号 | 仪器名称     | 型号     | 设备编号 |
|----|----------|--------|------|
| 1  | 五合一风速计   | AZ8910 | 932  |
| 2  | 全自动烟气采样器 | MH3001 | 428  |

# 环境检测报告

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

SDSA-HJ2022-0616

| 序号 | 仪器名称      | 型号        | 设备编号 |
|----|-----------|-----------|------|
| 3  | 便携式 PH 计  | PHBJ-260  | 466  |
| 4  | 真空气袋采样箱   | KB-6D     | 472  |
| 5  | 紫外可见分光光度计 | TU-1810PC | 102  |
| 6  | 气相色谱仪     | GC2014C   | 455  |
| 7  | 电子天平      | AUW120D   | 109  |
| 8  | 红外测油仪     | GH-800    | 332  |
| 9  | 真空采样箱     | -         | 122  |

## 三、有组织废气检测结果

表 3-1 有组织废气检测结果

|      |                           |                |               |               |
|------|---------------------------|----------------|---------------|---------------|
| 检测点位 |                           | DA008 污水处理厂排气筒 | 高度 (m)        | 15            |
|      |                           |                | 内径 (m)        | 0.45          |
| 检测日期 |                           | 2022 年 6 月 8 日 |               |               |
| 检测因子 |                           | 检测结果           |               |               |
|      |                           | 第一次            | 第二次           | 第三次           |
| 硫化氢  | 样品编号                      | FQ20220608L1   | FQ20220608L13 | FQ20220608L25 |
|      | 实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | ND             | ND            | ND            |
|      | 排放速率 (kg/h)               | /              | /             | /             |

本检测报告包括：封面、正文（附页），并盖有计量认证章、检验检测专用章和骑缝章

# 环 境 检 测 报 告

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

SDSA-HJ2022-0616

|                                   |                 |                  |                  |                  |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
|-----------------------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 挥发性<br>有机物<br>（以非<br>甲烷总<br>烃计）   | 样品编号            | FQ2022<br>0608L1 | FQ2022<br>0608L2 | FQ2022<br>0608L3 | FQ2022<br>0608L13 | FQ2022<br>0608L14 | FQ2022<br>0608L15 | FQ2022<br>0608L25 | FQ2022<br>0608L26 | FQ2022<br>0608L27 |
|                                   | 实测浓度<br>（mg/m³） | 11.3             | 10.8             | 11.2             | 11.5              | 10.2              | 11.6              | 11.6              | 11.4              | 10.8              |
|                                   | 平均值（mg/m³）      | 11.1             |                  |                  | 11.1              |                   |                   | 11.3              |                   |                   |
|                                   | 排放速率（kg/h）      | 0.0669           |                  |                  | 0.0751            |                   |                   | 0.0639            |                   |                   |
| 标干流量（Nm³/h）                       |                 | 6031             |                  |                  | 6762              |                   |                   | 5651              |                   |                   |
| 含湿量（%）                            |                 | 4.3              |                  |                  | 4.6               |                   |                   | 4.1               |                   |                   |
| 平均流速（m/s）                         |                 | 12.0             |                  |                  | 13.5              |                   |                   | 11.2              |                   |                   |
| 温度（℃）                             |                 | 22.3             |                  |                  | 23.5              |                   |                   | 21.9              |                   |                   |
| 备注：排放速率=实测浓度*标干流量/10 <sup>6</sup> |                 |                  |                  |                  |                   |                   |                   |                   |                   |                   |

表 3-2 有组织废气检测结果

| 检测点位         |             | DA010 危废房废气排气筒    |                   |                   | 高度（m）             |                   |                   | 15                |                   |                   |
|--------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|              |             |                   |                   |                   | 内径（m）             |                   |                   | 0.9               |                   |                   |
| 检测日期         |             | 2022 年 6 月 8 日    |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 检测因子         |             | 检测结果              |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
|              |             | 第一次               |                   |                   | 第二次               |                   |                   | 第三次               |                   |                   |
| 挥发性有机物（以非甲烷总 | 样品编号        | FQ2022<br>0608L10 | FQ2022<br>0608L11 | FQ2022<br>0608L12 | FQ2022<br>0608L22 | FQ2022<br>0608L23 | FQ2022<br>0608L24 | FQ2022<br>0608L34 | FQ2022<br>0608L35 | FQ2022<br>0608L36 |
|              | 实测浓度（mg/m³） | 6.37              | 6.31              | 6.14              | 5.68              | 6.14              | 6.52              | 6.21              | 5.90              | 6.17              |

# 环境检测报告

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

SDSA-HJ2022-0616

|                                   |                          |        |        |        |
|-----------------------------------|--------------------------|--------|--------|--------|
| 烃计)                               | 平均值 (mg/m <sup>3</sup> ) | 6.27   | 6.11   | 6.09   |
|                                   | 排放速率 (kg/h)              | 0.0546 | 0.0518 | 0.0558 |
| 标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)         |                          | 8710   | 8470   | 9157   |
| 含湿量 (%)                           |                          | 4.6    | 4.3    | 4.2    |
| 平均流速 (m/s)                        |                          | 4.4    | 4.2    | 4.6    |
| 温度 (°C)                           |                          | 23.6   | 24.6   | 23.8   |
| 备注：排放速率=实测浓度*标干流量/10 <sup>6</sup> |                          |        |        |        |

表 3-3 DA009 油气回收排气筒检测结果

| 检测日期              | 检测频次  | 检测点位 | VOCs（以非甲烷总烃计）检测结果 mg/m <sup>3</sup> |                      |                      |                      | 回收率% |
|-------------------|-------|------|-------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------|
|                   |       |      | 样品 1                                | 样品 2                 | 样品 3                 | 平均值                  |      |
| 2022 年<br>6 月 8 日 | 第 1 次 | 样品编号 | FQ20220608L4                        | FQ20220608L5         | FQ20220608L6         | 8.60×10 <sup>3</sup> | 97.8 |
|                   |       | 进口   | 8.52×10 <sup>3</sup>                | 8.68×10 <sup>3</sup> | 8.60×10 <sup>3</sup> |                      |      |
|                   |       | 样品编号 | FQ20220608L7                        | FQ20220608L8         | FQ20220608L9         | 187                  |      |
|                   |       | 出口   | 188                                 | 180                  | 193                  |                      |      |
|                   | 第 2 次 | 样品编号 | FQ20220608L16                       | FQ20220608L17        | FQ20220608L18        | 8.79×10 <sup>3</sup> | 98.2 |
|                   |       | 进口   | 8.78×10 <sup>3</sup>                | 8.82×10 <sup>3</sup> | 8.78×10 <sup>3</sup> |                      |      |
|                   |       | 样品编号 | FQ20220608L19                       | FQ20220608L20        | FQ20220608L21        | 160                  |      |
|                   |       | 出口   | 160                                 | 159                  | 162                  |                      |      |
|                   | 第 3 次 | 样品编号 | FQ20220608L28                       | FQ20220608L29        | FQ20220608L30        | 8.82×10 <sup>3</sup> | 97.9 |
|                   |       | 进口   | 8.88×10 <sup>3</sup>                | 8.72×10 <sup>3</sup> | 8.85×10 <sup>3</sup> |                      |      |

本检测报告包括：封面、正文（附页），并盖有计量认证章、检验检测专用章和骑缝章

# 环境检测报告

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

SDSA-HJ2022-0616

| 检测日期 | 检测频次 | 检测点位 | VOCs（以非甲烷总烃计）检测结果 mg/m <sup>3</sup> |               |               |     | 回收率% |
|------|------|------|-------------------------------------|---------------|---------------|-----|------|
|      |      |      | 样品 1                                | 样品 2          | 样品 3          | 平均值 |      |
|      |      | 样品编号 | FQ20220608L31                       | FQ20220608L32 | FQ20220608L33 | 187 |      |
|      |      | 出口   | 186                                 | 184           | 192           |     |      |

## 四、废水检测结果

表 4-1 污水总排口检测结果

| 检测时间           | 检测项目  | 单位   | 检测结果         |              |              |
|----------------|-------|------|--------------|--------------|--------------|
|                |       |      | FS20220608L1 | FS20220608L2 | FS20220608L3 |
| 2022 年 6 月 8 日 | pH 值  | 无量纲  | 7.6          | 7.6          | 7.6          |
|                | 化学需氧量 | mg/L | 44           | 39           | 40           |
|                | 氨氮    | mg/L | 3.15         | 3.19         | 3.17         |
|                | 挥发酚   | mg/L | ND           | ND           | ND           |
|                | 石油类   | mg/L | 0.24         | 0.24         | 0.24         |
|                | 总磷    | mg/L | 0.031        | 0.031        | 0.029        |
|                | 悬浮物   | mg/L | 15           | 14           | 16           |
|                | 总氮    | mg/L | 3.99         | 3.95         | 3.86         |
| 备注：ND 表示未检出    |       |      |              |              |              |

## 五、质控措施

- 1、本次检测废气、废水，对于检测项目采用相应检测标准及方法。
- 2、本次检验所用分析仪器全部经计量检定部门检定合格，并在有效使用期内。

本检测报告包括：封面、正文（附页），并盖有计量认证章、检验检测专用章和骑缝章

## 六、附表

检测期间环境空气参数统计表：

| 检测日期           | 检测时间 | 气温 (°C) | 气压 (kPa) | 风速 (m/s) | 湿度 (%) | 风 向 | 总云量 | 低云量 |
|----------------|------|---------|----------|----------|--------|-----|-----|-----|
| 2022 年 6 月 8 日 | 9:57 | 23      | 100.9    | 2.2      | 57     | SE  | 5   | 2   |

(报告结束)