



211512340993

正本



SDSA-PT2023-0895

# 环境检测报告

(编号: SDSA-HJ2023-08130)



项目名称: 8月份月度检测

企业单位: 山东威特化工有限公司

检测类别: 例行检测

山东胜安检测技术有限公司

2023年8月28日



# 说 明

- 1、本检测报告仅对本次委托项目负责。
- 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，未加盖检验检测专用章、骑缝章无效。
- 4、未加盖计量认证章的检验检测报告，仅供内部参考，不具有对社会的证明作用。
- 5、未经本公司书面批准，不得复制本检测报告。
- 6、若由委托单位自带检品送检，本公司不对检品来源负责，仅对送检样品检测数据负责，不得做鉴定、评优、审批及商品宣传用。
- 7、不可重复性试验不进行复检。
- 8、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。
- 9、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/HJJSJL-C-41-2020

SDSA-HJ2023-08130

|   |   |      |                    |
|---|---|------|--------------------|
| 企业单位  | 山东威特化工有限公司  | 单位地址 | 山东省东营市垦利区胜坨镇永莘路73号 |
| 联系人   | 路林峰   | 联系方式 | 15106794437        |
| 采样日期  | 2023.8.25   | 检验日期 | 2023.8.25-8.26     |
| 采样人员  | 焦维鹏、刘彦波、隋玉斌、余天洋、王康磊   | 检验人员 | 燕小迪、胡瑞、贾梦娟等        |
| 样品特征  | 气态、液态   | 样品数量 | 55                 |
| 样品类型  | 有组织废气、废水  |      |                    |
| 检测频次  | 有组织废气：每天采样3次，检测1天<br>废水：每天采样3次，检测1天   |      |                    |
| 检测项目  | 有组织废气检测项目：硫化氢、挥发性有机物（以非甲烷总烃计）、氨（氨气）、臭气<br>废水检测项目：化学需氧量、氨氮（以NH <sub>3</sub> -N计）、pH值、悬浮物、总氮（以N计）、总磷（以P计）、硫化物、石油类、挥发酚 |      |                    |
| 编制人：燕海霞<br>审核人：张东<br>授权签字人：  |   |      |                    |
| <br>（盖章）<br>2023年8月28日     |   |      |                    |

# 环 境 检 测 报 告

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

SDSA-HJ2023-08130

## 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   | 国家环境保护总局第四版（2003） | 空气和废气检测分析方法 第三篇 第十一章（二）亚甲基蓝分光光度法（B） | 0.002mg/m <sup>3</sup> |
|       | 臭气    | HJ 1262-2022      | 空气空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法              | 10                     |
|       | 氨     | HJ 533-2009       | 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法              | 0.25mg/m <sup>3</sup>  |
| 废水    | 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              |
|       | pH 值  | HJ1147-2020       | 水质 pH 值的测定 电极法                      | —                      |
|       | 悬浮物   | GB/T11901-1989    | 水质 悬浮物的测定 重量法                       | 4mg/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               |
|       | 总磷    | GB/T11893-1989    | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法                   | 0.01mg/L               |
|       | 硫化物   | HJ1226-2021       | 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法                 | 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               |
|       | 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               |

# 环 境 检 测 报 告

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

SDSA-HJ2023-08130

## 二、主要实验分析及检测仪器

| 序号 | 仪器名称       | 型号          | 设备编号    |
|----|------------|-------------|---------|
| 1  | 气相色谱仪      | GC-7820     | 455     |
| 2  | 全自动烟气采样器   | MH3001      | 474     |
| 3  | 便携式风速风向仪   | PLC-16025   | 134     |
| 4  | 五合一风速计     | AZ8910      | 451     |
| 5  | 大流量烟尘烟气采样器 | EM-3088 3.0 | 372     |
| 6  | 紫外可见分光光度计  | TU-1810PC   | 102     |
| 7  | 红外测油仪      | GH-800      | 332     |
| 8  | 电子天平       | AUW120D     | 109     |
| 9  | 标准 COD 消解器 | HCA-102     | 377     |
| 10 | 便携式 pH 计   | PHB-4       | 481     |
| 11 | 真空气袋采样箱    | KB-6D       | 140、472 |
| 12 | 一体式恶臭采样桶   | —           | 454     |

## 三、检测结果

## 1、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                            | DA012 有机废气排放口    |                  | 高度 (m)            |                   | 15                |                   |                   |
|---------------------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                                 |                  |                  | 内径 (m)            |                   | 1.2               |                   |                   |
| 检测日期                            | 2023 年 8 月 25 日  |                  |                   |                   |                   |                   |                   |
| 检测结果                            |                  |                  |                   |                   |                   |                   |                   |
| 检测因子                            | 第一次              |                  | 第二次               |                   | 第三次               |                   |                   |
|                                 | FQ20230<br>825V7 | FQ20230<br>825V8 | FQ20230<br>825V16 | FQ20230<br>825V17 | FQ20230<br>825V25 | FQ20230<br>825V26 | FQ20230<br>825V27 |
| 挥发性<br>有机物<br>(以非<br>甲烷总<br>烃计) | 10.9             | 11.3             | 10.5              | 10.7              | 11.3              | 10.9              | 11.2              |
| 平均值 (mg/m <sup>3</sup> )        | 11.1             |                  | 10.7              |                   | 11.1              |                   |                   |
| 排放速率 (kg/h)                     | 0.210            |                  | 0.179             |                   | 0.195             |                   |                   |
| 样品编号                            | FQ20230825V7     |                  | FQ20230825V16     |                   | FQ20230825V25     |                   |                   |
| 硫化氢                             | ND               |                  | ND                |                   | ND                |                   |                   |
| 氨<br>(氨气)                       | -                |                  | -                 |                   | -                 |                   |                   |
| 实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )       | 3.04             |                  | 2.90              |                   | 2.97              |                   |                   |
| 排放速率 (kg/h)                     | 0.0574           |                  | 0.0485            |                   | 0.0521            |                   |                   |

# 环 境 检 测 报 告

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

SDSA-HJ2023-08130

|                           |            |       |       |     |
|---------------------------|------------|-------|-------|-----|
| 臭气                        | 实测浓度 (无量纲) | 354   | 549   | 478 |
|                           | 最大值 (无量纲)  | 549   |       |     |
| 标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h) | 18882      | 16726 | 17531 |     |
| 含湿量 (%)                   | 5.7        | 5.5   | 5.8   |     |
| 平均流速 (m/s)                | 5.7        | 5.1   | 5.3   |     |
| 温度 (°C)                   | 45.3       | 45.7  | 44.8  |     |

备注: 1.排放速率=实测浓度\*标干流量\*10<sup>-6</sup> 2. “ND”表示未检出

**表 3-2 有组织废气检测结果**

|                  |                  |                  |                  |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 检测点位             | DA011 危废仓库排气筒进口  |                  |                  |                   |                   |                   | 高度 (m)            | 15                |                   |
|                  |                  |                  |                  |                   |                   |                   | 内径 (m)            | 0.4               |                   |
| 检测日期             | 2023年8月25日       |                  |                  |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 检测因子             | 检测结果             |                  |                  |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 挥发性有机物 (以非甲烷总烃计) | 第一次              |                  | 第二次              |                   | 第三次               |                   |                   |                   |                   |
|                  | FQ20230<br>825V1 | FQ20230<br>825V2 | FQ20230<br>825V3 | FQ20230<br>825V10 | FQ20230<br>825V11 | FQ20230<br>825V12 | FQ20230<br>825V19 | FQ20230<br>825V20 | FQ20230<br>825V21 |
|                  | 98.9             | 98.2             | 97.9             | 96.5              | 99.5              | 97.8              | 93.1              | 94.7              | 94.9              |
|                  | 98.3             |                  | 97.9             |                   | 94.2              |                   |                   |                   |                   |
| 排放速率 (kg/h)      | 0.0827           |                  | 0.0915           |                   | 0.0841            |                   |                   |                   |                   |

# 环 境 检 测 报 告

SDSA-HJ2023-08130

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

|                           |      |      |      |
|---------------------------|------|------|------|
| 标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h) | 841  | 935  | 893  |
| 含湿量 (%)                   | 3.7  | 3.6  | 3.8  |
| 平均流速 (m/s)                | 2.1  | 2.4  | 2.3  |
| 温度 (°C)                   | 27.4 | 27.6 | 28.1 |

备注: 1. 排放速率=实测浓度\*标干流量\*10<sup>-6</sup>

**表 3-3 有组织废气检测结果**

| 检测点位                      | DA011 危废仓库排气筒出口          |               | 高度 (m)        | 15             |                |                |                |                |                |
|---------------------------|--------------------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                           |                          |               | 内径 (m)        | 0.2            |                |                |                |                |                |
| 检测日期                      | 2023年8月25日               |               |               |                |                |                |                |                |                |
| 检测因子                      | 检测结果                     |               |               |                |                |                |                |                |                |
|                           | 第一次                      |               |               | 第二次            |                |                | 第三次            |                |                |
| 挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)          | FQ20230 825V4            | FQ20230 825V5 | FQ20230 825V6 | FQ20230 825V13 | FQ20230 825V14 | FQ20230 825V15 | FQ20230 825V22 | FQ20230 825V23 | FQ20230 825V24 |
|                           | 15.0                     | 14.8          | 14.6          | 15.1           | 14.4           | 14.9           | 15.2           | 14.9           | 15.4           |
|                           | 平均值 (mg/m <sup>3</sup> ) |               |               | 14.8           |                |                | 14.8           |                | 15.2           |
| 排放速率 (kg/h)               | 0.0101                   |               |               | 0.00978        |                |                | 0.0108         |                |                |
| 标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h) | 683                      |               |               | 661            |                |                | 711            |                |                |
| 含湿量 (%)                   | 4.0                      |               |               | 3.9            |                |                | 3.9            |                |                |
| 平均流速 (m/s)                | 6.9                      |               |               | 6.7            |                |                | 7.2            |                |                |



# 环 境 检 测 报 告

SDSA-HJ2023-08130

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

|                                       |      |      |      |
|---------------------------------------|------|------|------|
| 温度 (°C)                               | 27.4 | 27.6 | 28.0 |
| 备注: 1.排放速率=实测浓度*标干流量*10 <sup>-6</sup> |      |      |      |

## 2、废水检测结果

表 3-4 废水检测结果

| 检测日期                | 检测点位 | 检测因子         | 检测结果         |              |              |
|---------------------|------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                     |      |              | FS20230825V1 | FS20230825V2 | FS20230825V3 |
| 2023年8月25日<br>废水排放口 |      | pH (无量纲)     | 7.2          | 7.2          | 7.2          |
|                     |      | 化学需氧量 (mg/L) | 26           | 27           | 25           |
|                     |      | 石油类 (mg/L)   | 0.06L        | 0.06L        | 0.06L        |
|                     |      | 悬浮物 (mg/L)   | 6            | 6            | 7            |
|                     |      | 总氮 (mg/L)    | 1.36         | 1.34         | 1.35         |
|                     |      | 总磷 (mg/L)    | 0.248        | 0.247        | 0.248        |
|                     |      | 挥发酚 (mg/L)   | 0.01L        | 0.01L        | 0.01L        |
|                     |      | 氨氮 (mg/L)    | 0.868        | 0.860        | 0.860        |
|                     |      | 硫化物 (mg/L)   | 0.01L        | 0.01L        | 0.01L        |

备注: “方法检出限”加标志位“L”, 表示测定结果低于分析方法检出限

# 环境检测报告

SDSA-HJ2023-08130

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

## 四、质控措施及结果

### 4.1 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。

### 4.2 质控结果

| 质控点位       | 采样时间       | 质控项目         | 平行样   |          |
|------------|------------|--------------|-------|----------|
|            |            |              | 检测结果  | 相对偏差 (%) |
| 废水排放口      | 2023年8月25日 | 化学需氧量 (mg/L) | 25    | -2.04    |
|            |            |              | 24    |          |
|            |            | 总氮 (mg/L)    | 1.35  | 0.369    |
|            |            |              | 1.36  |          |
|            |            | 总磷 (mg/L)    | 0.248 | -0.405   |
|            |            |              | 0.246 |          |
|            |            | 氨氮 (mg/L)    | 0.860 | 0.463    |
|            |            |              | 0.868 |          |
| 硫化物 (mg/L) | 0.01L      | 0            |       |          |
|            | 0.01L      |              |       |          |

# 环境检测报告

SDSA-HJ2023-08130

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

## 五、附表

检测期间环境空气参数统计表:

| 检测日期       | 时间   | 湿度 (%) | 气温(°C) | 气压 (kPa) | 风速(m/s) | 总云量 | 低云量 | 风向 |
|------------|------|--------|--------|----------|---------|-----|-----|----|
| 2023年8月25日 | 9:48 | 49     | 27     | 100.9    | 2.8     | 5   | 2   | 西北 |

(报告结束)