



211512340993

正本



SDSA-PT2023-0658

# 环境检测报告

(编号: SDSA-HJ2023-0662)

项目名称: 6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6月16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-HJ2023-0662

|  |   |      |                    |
|--|---|------|--------------------|
| 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   | 2023.6.13   | 检验日期 | 2023.6.13-6.14     |
| 采样人员   | 桑碧瑜、隋玉斌、余天洋、焦维鹏、王耀家、樊金浩   | 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：张英<br><br>授权签字人： <div style="float: right; text-align: center;"> <br/>                     (盖章)<br/>                     2023年6月16日                 </div> |   |      |                    |

# 环 境 检 测 报 告

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

SDSA-HJ2023-0662

## 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 第一章 十一（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-HJ2023-0662

## 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   | 121         |
| 2  | 全自动烟气采样器   | MH3001    | 474         |
| 3  | 便携式风速风向仪   | PLC-16025 | 135         |
| 4  | 五合一风速计     | AZ8910    | 451         |
| 5  | 大流量烟尘测试仪   | YQ3000-D  | 479         |
| 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     | 480         |
| 11 | 真空气袋采样箱    | KB-6D     | 161、162、472 |

# 环 境 检 测 报 告

SDSA-HJ2023-0662

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

## 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 6 月 13 日 |              |              |               |               |               |               |               |               |
| 检测结果                      |                 |              |              |               |               |               |               |               |               |
| 检测因子                      | 第一次             |              |              | 第二次           |               | 第三次           |               |               |               |
|                           | FQ20230613V2    | FQ20230613V3 | FQ20230613V4 | FQ20230613V12 | FQ20230613V13 | FQ20230613V14 | FQ20230613V22 | FQ20230613V23 | FQ20230613V24 |
| 挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)          | 7.23            | 7.43         | 7.16         | 7.50          | 7.47          | 7.38          | 7.33          | 7.69          | 7.70          |
| 实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) |                 |              |              | 7.27          |               | 7.45          |               | 7.57          |               |
| 平均值 (mg/m <sup>3</sup> )  |                 |              |              | 0.146         |               | 0.154         |               | 0.146         |               |
| 排放速率 (kg/h)               |                 |              |              | FQ20230613V2  |               | FQ20230613V12 |               | FQ20230613V22 |               |
| 样品编号                      |                 |              |              | ND            |               | ND            |               | ND            |               |
| 硫化氢                       |                 |              |              | -             |               | -             |               | -             |               |
| 排放速率 (kg/h)               |                 |              |              | 1.85          |               | 1.91          |               | 1.84          |               |
| 氨 (氨气)                    |                 |              |              | 0.0372        |               | 0.0395        |               | 0.0354        |               |

# 环 境 检 测 报 告

SDSA-HJ2023-0662

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

|                           |            |       |       |       |
|---------------------------|------------|-------|-------|-------|
| 臭气                        | 实测浓度 (无量纲) | 199   | 269   | 229   |
|                           | 最大值 (无量纲)  | 269   |       |       |
| 标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h) |            | 20084 | 20693 | 19248 |
| 含湿量 (%)                   |            | 6.2   | 6.5   | 6.4   |
| 平均流速 (m/s)                |            | 5.75  | 5.97  | 5.56  |
| 温度 (°C)                   |            | 23    | 24    | 25    |

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 6 月 13 日  |                  |                  |                   |                   |                   |
| 检测结果                      |                  |                  |                  |                   |                   |                   |
| 检测因子                      | 第一次              |                  | 第二次              |                   | 第三次               |                   |
|                           | FQ20230<br>613V5 | FQ20230<br>613V6 | FQ20230<br>613V7 | FQ20230<br>613V15 | FQ20230<br>613V16 | FQ20230<br>613V17 |
| 挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)          | 123              | 120              | 124              | 126               | 129               | 127               |
| 实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) |                  |                  | 120              | 120               | 120               | 119               |
| 平均值 (mg/m <sup>3</sup> )  |                  |                  | 122              |                   | 120               |                   |
| 排放速率 (kg/h)               |                  |                  | 0.118            |                   | 0.134             |                   |
|                           |                  |                  | 0.118            |                   | 0.103             |                   |

# 环 境 检 测 报 告

SDSA-HJ2023-0662

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

|                           |      |      |      |
|---------------------------|------|------|------|
| 标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h) | 969  | 1058 | 862  |
| 含湿量 (%)                   | 3.6  | 3.8  | 3.8  |
| 平均流速 (m/s)                | 2.40 | 2.64 | 2.16 |
| 温度 (°C)                   | 20   | 21   | 22   |

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6月13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>613V8      | FQ20230<br>613V9 | FQ20230<br>613V10     | FQ20230<br>613V18 | FQ20230<br>613V19     | FQ20230<br>613V20 |
|                           | 10.0                  | 10.3             | 10.2                  | 10.4              | 10.5                  | 10.4              |
| 实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) |                       |                  |                       |                   | 10.1                  |                   |
| 平均值 (mg/m <sup>3</sup> )  | 10.2                  |                  | 10.4                  |                   | 10.1                  |                   |
| 排放速率 (kg/h)               | 8.00×10 <sup>-3</sup> |                  | 7.99×10 <sup>-3</sup> |                   | 7.45×10 <sup>-3</sup> |                   |
| 标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h) | 784                   |                  | 768                   |                   | 738                   |                   |
| 含湿量 (%)                   | 3.8                   |                  | 3.7                   |                   | 3.8                   |                   |
| 平均流速 (m/s)                | 7.86                  |                  | 7.72                  |                   | 7.40                  |                   |

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



# 环 境 检 测 报 告

SDSA-HJ2023-0662

|                                       |    |    |    |
|---------------------------------------|----|----|----|
| SDSA/HJJSJL-C-41-2020                 | 22 | 23 | 22 |
| 温度 (°C)                               |    |    |    |
| 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         |              |              |
|-------------------------|------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                         |      |              | FS20230613V1 | FS20230613V2 | FS20230613V3 |
| 2023年6月13日<br><br>废水排放口 |      | pH (无量纲)     | 7.2          | 7.2          | 7.2          |
|                         |      | 化学需氧量 (mg/L) | 45           | 48           | 42           |
|                         |      | 石油类 (mg/L)   | 0.06L        | 0.06L        | 0.06L        |
|                         |      | 悬浮物 (mg/L)   | 8            | 9            | 9            |
|                         |      | 总氮 (mg/L)    | 1.70         | 1.71         | 1.71         |
|                         |      | 总磷 (mg/L)    | 0.235        | 0.233        | 0.231        |
|                         |      | 挥发酚 (mg/L)   | 0.01L        | 0.01L        | 0.01L        |
|                         |      | 氨氮 (mg/L)    | 1.01         | 1.01         | 1.01         |
|                         |      | 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-HJ2023-0662

SDSA/HJSJL-C-41-2020

## 四、质控措施

1. 本次检测废气、废水，对于不同的检测项目均采用相应采样、检测标准及方法。
2. 本次检测所用采样仪器、分析仪器全部经计量检定部门检定合格，并在有效期内。

## 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6月13日 | 9:00  | 44     | 29      | 100.1    | 1.4      | 2   | 0   | 西  |
|            | 11:10 | 40     | 33      | 100.1    | 1.6      | 2   | 0   | 西  |
|            | 13:10 | 37     | 35      | 100.0    | 1.6      | 2   | 0   | 西  |

(报告结束)