



211512340993

正本



SDSA-PT2023-1173

环境检测报告

(编号: SDSA-HJ2023-11100)



项目名称: 11月份月度检测

企业单位: 山东威特化工有限公司

检测类别: 现场检测

山东胜安检测技术有限公司

2023年11月25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-HJ2023-11100

| | | | |
|---------------------------------|---|------|--------------------|
| 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 | 2023.11.22 | 检验日期 | 2023.11.22-11.23 |
| 采样人员 | 焦维鹏、樊金浩、隋玉斌、刘彦波、张学文 | 检验人员 | 燕小迪、胡瑞、贾梦娟、赵宗美 |
| 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 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 废水检测项目：化学需氧量、氨氮（以NH ₃ -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 审核人：张英 授权签字人： | | | |
| （盖章） 2023年11月25日 | | | |

环 境 检 测 报 告

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

SDSA-HJ2023-11100

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 ³ |
| | 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 ³ |
| | 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 ³ |
| | 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 |
| 废水 | 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 | HJ 1147-2020 | 水质 pH 值的测定 电极法 | — |
| | 悬浮物 | GB/T 11901-1989 | 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/T 11893-1989 | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 | 0.01mg/L |
| | 硫化物 | HJ 1226-2021 | 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-HJ2023-11100

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 | 479 |
| 3 | 便携式风速风向仪 | PLC-16025 | 134 |
| 4 | 五合一风速计 | AZ8910 | 452 |
| 5 | 智能综合工况测量仪 | EM-3062H | 406 |
| 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 | PHBJ-260 | 466 |
| 11 | 真空气袋采样箱 | KB-6D | 471、472、140 |
| 12 | 污染源采样器 | SOC-X1 | 385 |

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 11 月 22 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 | |
| | FQ20231 122V7 | FQ20231 122V8 | FQ20231 122V9 | FQ20231 122V16 | FQ20231 122V17 | FQ20231 122V18 | FQ20231 122V26 | |
| | 27.2 | 26.7 | 29.8 | 27.7 | 29.7 | 28.8 | 30.5 | |
| | 27.9 | | | 28.7 | | | 29.4 | |
| 排放速率 (kg/h) | | 0.566 | | | 0.641 | | | |
| 样品编号 | | FQ20231122V7 | | | FQ20231122V16 | | | FQ20231122V25 |
| 硫化氢 | | ND | | | ND | | | ND |
| 排放速率 (kg/h) | | - | | | - | | | - |
| 氨 (氨气) | | 1.69 | | | 1.04 | | | 0.79 |
| 排放速率 (kg/h) | | 0.0343 | | | 0.0195 | | | 0.0172 |

环 境 检 测 报 告

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

SDSA-HJ2023-11100

| | | | | |
|---------------------------|------------|-------|-------|-----|
| 臭气 | 实测浓度 (无量纲) | 630 | 549 | 354 |
| | 最大值 (无量纲) | 630 | | |
| 标干流量 (Nm ³ /h) | 20280 | 18782 | 21796 | |
| 含湿量 (%) | 3.8 | 3.6 | 3.4 | |
| 平均流速 (m/s) | 5.58 | 5.14 | 5.97 | |
| 温度 (°C) | 22 | 21 | 22 | |

备注: 1.排放速率=实测浓度*标干流量*10⁻⁶ 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 | | | | | | | | | | | |
| 检测日期 | 2023年11月22日 | | | | | | | | | | | |
| 挥发性有机物(以非甲烷总烃计) | 检测结果 | | | | | | | | | | | |
| | 第一次 | | | | 第二次 | | | | 第三次 | | | |
| | FQ20231 122V1 | FQ20231 122V2 | FQ20231 122V3 | FQ20231 122V10 | FQ20231 122V11 | FQ20231 122V12 | FQ20231 122V19 | FQ20231 122V20 | FQ20231 122V21 | FQ20231 122V21 | FQ20231 122V21 | FQ20231 122V21 |
| | 51.6 | 55.3 | 58.0 | 56.0 | 53.4 | 54.2 | 55.7 | 57.3 | 54.9 | 54.9 | 54.9 | |
| 平均值 (mg/m ³) | 55.0 | | | | | | | | | | | |
| 排放速率 (kg/h) | 0.0664 | | | | | | | | | | | |
| | 0.0749 | | | | | | | | | | | |
| | 56.0 | | | | | | | | | | | |
| | 0.0741 | | | | | | | | | | | |

环 境 检 测 报 告

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

SDSA-HJ2023-11100

| | | | |
|---------------------------|------|------|------|
| 标干流量 (Nm ³ /h) | 1208 | 1375 | 1324 |
| 含湿量 (%) | 3.12 | 3.19 | 3.06 |
| 平均流速 (m/s) | 2.9 | 3.2 | 3.2 |
| 温度 (°C) | 15.1 | 12.7 | 19.0 |

备注: 1.排放速率=实测浓度*标干流量*10⁻⁶

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 11 月 22 日 | | | | | | | | |
| 检测结果 | | | | | | | | | |
| 检测因子 | 第一次 | | | 第二次 | | 第三次 | | | |
| | FQ20231 122V4 | FQ20231 122V5 | FQ20231 122V6 | FQ20231 122V13 | FQ20231 122V14 | FQ20231 122V15 | FQ20231 122V22 | FQ20231 122V23 | FQ20231 122V24 |
| 挥发性有机物 (以非甲烷总烃计) | 13.1 | 12.8 | 11.9 | 16.3 | 12.1 | 13.0 | 13.1 | 12.9 | 15.1 |
| 平均值 (mg/m ³) | 12.6 | | | 13.8 | | 13.7 | | | |
| 排放速率 (kg/h) | 0.0141 | | | 0.0152 | | 0.0138 | | | |
| 标干流量 (Nm ³ /h) | 1116 | | | 1098 | | 1005 | | | |
| 含湿量 (%) | 3.25 | | | 3.37 | | 3.68 | | | |

环 境 检 测 报 告

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

SDSA-HJ2023-11100

| | | | |
|------------|------|------|------|
| 平均流速 (m/s) | 10.7 | 10.6 | 9.9 |
| 温度 (°C) | 14.2 | 15.1 | 19.7 |

备注: 1.排放速率=实测浓度*标干流量*10⁻⁶

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 | | |
|-------------|-------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | | FS20231122V1 | FS20231122V2 | FS20231122V3 |
| 2023年11月22日 | 废水排放口 | pH (无量纲) | 7.4 | 7.4 | 7.4 |
| | | 化学需氧量 (mg/L) | 69 | 68 | 65 |
| | | 石油类 (mg/L) | 0.06L | 0.06L | 0.06L |
| | | 悬浮物 (mg/L) | 9 | 10 | 8 |
| | | 总氮 (mg/L) | 29.0 | 28.9 | 28.9 |
| | | 总磷 (mg/L) | 0.292 | 0.291 | 0.292 |
| | | 挥发酚 (mg/L) | 0.01L | 0.01L | 0.01L |
| | | 氨氮 (mg/L) | 22.3 | 22.4 | 22.3 |
| | | 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/HJJSJL-C-41-2020

SDSA-HJ2023-11100

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11月22日 | 化学需氧量 (mg/L) | 65 | -1.56 |
| | | | 63 | |
| | | 总氮 (mg/L) | 28.9 | 0.345 |
| | | | 29.1 | |
| | | 总磷 (mg/L) | 0.292 | 0.341 |
| | | | 0.294 | |
| 氨氮 (mg/L) | 22.3 | -0.677 | | |
| | 22.0 | | | |
| 硫化物 (mg/L) | 0.01L | 0 | | |
| | 0.01L | | | |

环境检测报告

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

SDSA-HJ2023-11100

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11月22日 | 9:10 | 48 | 12 | 101.2 | 1.9 | 8 | 5 | 西 |
| | 10:40 | 45 | 14 | 101.1 | 1.8 | 8 | 5 | 西 |
| | 12:10 | 44 | 16 | 101.2 | 2.1 | 8 | 5 | 西 |

(报告结束)