



ZBHC250107W01-28



# 检测报告

项目名称 山东威特化工有限公司 10 月例行检测

委托单位 山东威特化工有限公司

检测类别 委托检测

报告日期 2025 年 10 月 17 日

中博华创（东营）环境检测有限公司



一、基本信息

|        |                                        |           |                       |
|--------|----------------------------------------|-----------|-----------------------|
| 受检单位   | 山东威特化工有限公司                             | 详细地址      | 山东省东营市垦利区胜坨镇永莘路 73 号  |
| 联系人    | 周经理                                    | 联系电话      | 13864735312           |
| 采样日期   | 2025.10.10-2025.10.14                  | 检测日期      | 2025.10.10-2025.10.15 |
| 样品状态描述 | 废气：气袋，气态；吸收瓶，液态；<br>废水：无色无味透明、水面无油膜液体。 |           |                       |
| 仪器设备   | 名称                                     | 编号        | 型号                    |
|        | 全自动烟尘（气）测试仪                            | ZB-082-01 | YQ3000-C              |
|        | 恒温恒流大气/颗粒物采样器                          | ZB-037-01 | MH1205 型              |
|        | 真空采样箱                                  | ZB-052-01 | 5L                    |
|        | 便携式 pH 计                               | ZB-020-02 | PHBJ-260 型            |
|        | 水温计                                    | ZB-050-02 | UW                    |
|        | 气相色谱仪                                  | ZB-003-02 | HF-901A               |
|        | 紫外/可见分光光度计                             | ZB-011-01 | UV-5200               |
|        | 紫外可见分光光度计                              | ZB-011-02 | TU-1810               |
|        | 红外分光测油仪                                | ZB-024-01 | ZB-024-01             |
|        | 电子分析天平                                 | ZB-002-02 | ES-E210B              |

二、检测技术规范、依据及参数

|       |                 |                                |                       |           |
|-------|-----------------|--------------------------------|-----------------------|-----------|
| 类别    | 分析项目            | 分析方法                           | 方法依据                  | 检出限       |
| 有组织废气 | 挥发性有机物（以非甲烷总烃计） | 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   | HJ 38-2017            | 0.07mg/m³ |
|       | 硫化氢             | 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 | 国家环境保护总局 2003（第四版增补版） | 0.01mg/m³ |
| 废水    | pH 值            | 水质 pH 的测定 电极法                  | HJ 1147-2020          | ——        |
|       | 悬浮物             | 水质 悬浮物的测定 重量法                  | GB/T 11901-1989       | ——        |
|       | 总磷              | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法              | GB/T 11893-1989       | 0.01mg/L  |
|       | 总氮              | 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法       | HJ 636-2012           | 0.05mg/L  |

| 类别 | 分析项目 | 分析方法                        | 方法依据         | 检出限      |
|----|------|-----------------------------|--------------|----------|
| 废水 | 石油类  | 水质 石油类和动植物油类的测定<br>红外分光光度法  | HJ 637-2018  | 0.06mg/L |
|    | 挥发酚  | 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林<br>分光光度法 | HJ 503-2009  | 0.01mg/L |
|    | 硫化物  | 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光<br>度法     | HJ 1226-2021 | 0.01mg/L |

### 三、有组织废气

|                          |                                     |                       |                          |                       |
|--------------------------|-------------------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|
| 排气筒名称                    | 6#DA011 危废仓库排气筒出口                   |                       | 基准氧含量 (%)                | ——                    |
| 排气筒高度 (m)                | 15                                  |                       | 排气筒直径 (m)                | 0.2                   |
| 燃料类型                     | ——                                  |                       | 排气筒截面积 (m <sup>2</sup> ) | 0.0314                |
| 检测时间                     | 2025.10.14                          |                       |                          |                       |
| 检测项目                     | 检测结果                                |                       |                          |                       |
| 检测频次                     | 第一次                                 |                       | 第二次                      | 第三次                   |
| 含氧量 (%)                  | ——                                  |                       | ——                       | ——                    |
| 含湿量 (%)                  | 3.3                                 |                       | 3.2                      | 3.4                   |
| 烟温 (°C)                  | 26                                  |                       | 28                       | 28                    |
| 平均流速 (m/s)               | 7.12                                |                       | 7.23                     | 7.23                  |
| 标干流量 (m <sup>3</sup> /h) | 721                                 |                       | 727                      | 726                   |
| 非甲烷总烃                    | 实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )           | 6.45                  | 6.36                     | 6.42                  |
|                          | 排放速率 (kg/h)                         | 4.65×10 <sup>-3</sup> | 4.62×10 <sup>-3</sup>    | 4.66×10 <sup>-3</sup> |
| 备注                       | 实测排放速率=标干流量×实测排放浓度×10 <sup>-6</sup> |                       |                          |                       |

|                          |                                     |                          |                       |
|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-----------------------|
| 排气筒名称                    | 8#DA012 有机废气排放口出口                   | 基准氧含量 (%)                | ——                    |
| 排气筒高度 (m)                | 15                                  | 排气筒直径 (m)                | 1.2                   |
| 燃料类型                     | ——                                  | 排气筒截面积 (m <sup>2</sup> ) | 1.1310                |
| 检测时间                     | 2025.10.14                          |                          |                       |
| 检测项目                     | 检测结果                                |                          |                       |
| 检测频次                     | 第一次                                 | 第二次                      | 第三次                   |
| 含氧量 (%)                  | ——                                  | ——                       | ——                    |
| 含湿量 (%)                  | 3.0                                 | 2.9                      | 3.1                   |
| 烟温 (°C)                  | 27                                  | 28                       | 26                    |
| 平均流速 (m/s)               | 3.40                                | 3.23                     | 3.22                  |
| 标干流量 (m <sup>3</sup> /h) | 12382                               | 11737                    | 11757                 |
| 硫化氢                      | 实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )           | 0.08                     | 0.11                  |
|                          | 排放速率 (kg/h)                         | $9.91 \times 10^{-4}$    | $1.29 \times 10^{-3}$ |
| 非甲烷总烃                    | 实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )           | 5.93                     | 5.83                  |
|                          | 排放速率 (kg/h)                         | 0.073                    | 0.068                 |
| 备注                       | 实测排放速率=标干流量×实测排放浓度×10 <sup>-6</sup> |                          |                       |

#### 四、废水

##### (一)水质基本参数

| 采样点位        | 采样日期       | 采样时间   | 水温 (°C) |
|-------------|------------|--------|---------|
| DW001 污水总排口 | 2025.10.10 | 09: 36 | 24.0    |
|             |            | 11: 54 | 24.2    |
|             |            | 14: 09 | 24.6    |

(二)检测结果

| 采样点位        | 采样日期                             | 检测项目      | 检测结果  |       |       |
|-------------|----------------------------------|-----------|-------|-------|-------|
|             |                                  |           | 第一次   | 第二次   | 第三次   |
| DW001 污水总排口 | 2025.10.10                       | pH 值（无量纲） | 7.2   | 7.1   | 7.5   |
|             |                                  | 悬浮物（mg/L） | 22    | 28    | 31    |
|             |                                  | 总磷（mg/L）  | 0.29  | 0.33  | 0.36  |
|             |                                  | 总氮（mg/L）  | 15.6  | 17.4  | 18.2  |
|             |                                  | 石油类（mg/L） | 0.49  | 0.53  | 0.52  |
|             |                                  | 挥发酚（mg/L） | 0.01L | 0.01L | 0.01L |
|             |                                  | 硫化物（mg/L） | 0.01L | 0.01L | 0.01L |
| 备注          | 污水检测结果低于检出限时，结果报告为方法的检出限值加标志位“L” |           |       |       |       |

五、采样照片



六、质控信息

(一)质控措施

- 1、本次对于不同检测项目均采取相应的检测标准及方法。
- 2、本次采样、分析所用仪器全部经计量检定部门检定合格，在有效期内。

## (二) 加标样品检测结果

| 加标类型 | 检测项目                                                           | 空白结果<br>(mg/L) | 加标后结果<br>(mg/L) | 理论值<br>(mg/L) | 加标回收率<br>(%) | 限值 (%) | 判定结果 |
|------|----------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|---------------|--------------|--------|------|
| 空白加标 | 总氮                                                             | 0.05L          | 0.505           | 0.500         | 101          | 90~110 | 合格   |
| 备注   | 1、污水检测结果低于检出限时, 结果报告为方法的检出限值加标志位“L”。<br>2、本表仅列举部分质控结果, 详见原始记录。 |                |                 |               |              |        |      |

编制人: 李双前

审核人: 陈新利

签发人: 又德

签发日期: 2025. 10. 17

—— 本报告结束 ——

## 注 意 事 项

- 1.本报告无检验检测专用章（公章）及骑缝章无效。
- 2.本报告无编制、审核、签发人签字无效。
- 3.对本报告检测结果若有异议，请于收到报告之日起十五日内向报告签发单位提出，逾期不予受理。
- 4.不可重复性试验不进行复检。
- 5.若客户送样，报告结果仅对来样负责，不对样品来源负责。
- 6.未经本单位批准，不得复制（全文复制除外）本报告。
- 7.未经本单位同意，不得擅自使用本报告结果进行不当宣传。
- 8.本报告涂改无效。

通讯地址：山东省东营市开发区东五路1号1幢403室

邮政编码：257000

联系电话：18678675114