



231512059067

正本



dh2504093

# 检测报告

德环（检）字[2025]第 04078 号

样品类型：北区第二季度废气（北区输煤 6#7#带）

检测类别：委托检测

受检单位：山东华鲁恒升化工股份有限公司

山东德环检测技术有限公司

报告日期：二零二五年五月十三日

（加盖检验检测专用章）



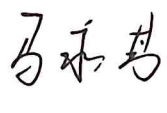
本 五



检测报告

编号: 德环(检)字[2025]第 04078 号

共 5 页 第 1 页

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                         |      |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------|---------------------|
| 基本情况                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |      |                     |
| 受检单位名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 山东华鲁恒升化工股份有限公司          |      |                     |
| 受检单位地址                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 山东省德州市德城区天衢西路 24 号      |      |                     |
| 检测类别                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 委托检测                    | 样品类型 | 废气                  |
| 联系人                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 赵艳霞                     | 联系电话 | 133 9627 1768       |
| 采样日期                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2025.04.27              | 采样人员 | 刘光同、王化静、<br>孙建利、李云鹏 |
| 检测日期                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2025.04.27~29           |      |                     |
| 样品状态                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 滤嘴常温密闭避光保存              |      |                     |
| 检测项目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 固定污染源排放废气: 颗粒物、温度、湿度、流速 |      |                     |
| 解释与说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 不做评价                    |      |                     |
| 备注                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 化工企业生产厂区禁止携带设备拍照        |      |                     |
| <div>报告编制:  报告审核:  报告签发:  (盖章)</div> <div>日 期: 2025.05.13 日 期: 2025. 5.13 日 期: 2025.05.13</div> <div></div> |                         |      |                     |

检测报告

编号: 德环(检)字[2025]第 04078 号

共 5 页 第 2 页

| 检测项目信息                    |     |                                   |                                                                              |                       |
|---------------------------|-----|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 检测项目                      |     | 分析方法及依据                           | 主要仪器型号及编号                                                                    | 检出限                   |
| 固定<br>污染<br>源排<br>放废<br>气 | 颗粒物 | 重量法<br>HJ 836-2017                | YQ3000-D 型大流量烟尘(气)<br>测试 DHJC-BX126、189<br>BTPM-AWS1 滤膜自动称重<br>系统 DHJC-YQ113 | 1.0 mg/m <sup>3</sup> |
|                           | 湿度  | 湿度测量方法<br>(6 阻容法)<br>GB11605-2005 | MH3041B 烟气采样/含湿量测<br>试仪 DHJC-BX180                                           | ——                    |
|                           | 流速  | 固定污染源排气中<br>颗粒物测定与气态              |                                                                              | ——                    |
|                           | 烟温  | 污染物采样方法<br>GB/T16157-1996         |                                                                              | ——                    |
| 以下空白                      |     |                                   |                                                                              |                       |



# 检测报告

编号：德环（检）字[2025]第 04078 号

共 5 页 第 3 页

(一)(1) 固定污染源排放废气检测结果:

| 检测项目 |      | 采样点位              | 北区输煤6#带废气处理设施后        |                       |                       |                       |
|------|------|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
|      |      | 采样时间              | 2025.04.27            |                       |                       |                       |
|      |      | 采样频次              | 频次一                   | 频次二                   | 频次三                   | 平均值                   |
|      |      | 样品编号              | B-FQ2504<br>2701-1    | B-FQ2504<br>2701-2    | B-FQ250<br>42701-3    |                       |
| 颗粒物  | 浓度   | mg/m <sup>3</sup> | 1.6                   | 1.3                   | 2.2                   | 1.7                   |
|      | 排放速率 | kg/h              | 1.37×10 <sup>-2</sup> | 1.12×10 <sup>-2</sup> | 1.87×10 <sup>-2</sup> | 1.45×10 <sup>-2</sup> |
| 标干流量 |      | m <sup>3</sup> /h | 8542.263              | 8631.465              | 8519.695              | 8564.474              |
| 流速   |      | m/s               | 6.5                   | 6.7                   | 6.7                   | 6.6                   |
| 温度   |      | ℃                 | 24.2                  | 25.1                  | 24.8                  | 24.7                  |
| 湿度   |      | %                 | 1.68                  | 1.81                  | 1.81                  | 1.77                  |

备注：排气筒高度：H=15.0m；出口采样点排气筒内径为  $0.63 \times 0.63\text{m}$ ，处理设施：1 布袋除尘器。

| 检测项目 |      | 采样点位              | 北区输煤7#带废气处理设施后        |                       |                       |                       |
|------|------|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
|      |      | 采样时间              | 2025.04.27            |                       |                       |                       |
|      |      | 采样频次              | 频次一                   | 频次二                   | 频次三                   | 平均值                   |
|      |      | 样品编号              | B-FQ2504<br>2702-1    | B-FQ2504<br>2702-2    | B-FQ250<br>42702-3    |                       |
| 颗粒物  | 浓度   | mg/m <sup>3</sup> | 2.6                   | 4.9                   | 5.3                   | 4.3                   |
|      | 排放速率 | kg/h              | $2.22 \times 10^{-2}$ | $4.13 \times 10^{-2}$ | $4.52 \times 10^{-2}$ | $3.62 \times 10^{-2}$ |
| 标干流量 |      | m <sup>3</sup> /h | 8542                  | 8427                  | 8536                  | 8502                  |
| 流速   |      | m/s               | 6.5                   | 6.5                   | 6.5                   | 6.5                   |
| 温度   |      | ℃                 | 17.9                  | 18.1                  | 18.3                  | 18.1                  |
| 湿度   |      | %                 | 1.6                   | 1.6                   | 1.7                   | 1.6                   |

备注：排气筒高度：H=15.0m；出口采样点排气筒内径为 0.63×0.63m，处理设施：布袋除尘器。

# 检测报告

编号: 德环(检)字[2025]第 04078 号

共 5 页 第 4 页

## (二)(1) 质控措施

- 1、监测分析方法采用国家有关部门颁布的标准(或推荐)分析方法。
- 2、现场采样和监测人员均进行过技术培训和安全教育,并通过考核持有上岗证。
- 3、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,并在有效使用期内。
- 4、检测记录、检测报告等项目相关记录均严格
- 5、实行三级审核制度。
- 6、本次检测采用的具体质量控制措施有空白试验,结果详见第(二)(2)节,废气类未检出用 ND 表示。



检测报告

编号: 德环(检)字[2025]第 04078 号

共 5 页 第 5 页

(二)(2) 空白试验结果:

| 质控类型  | 检测日期          | 检测项目 |                | 单位    | 检测结果 | 依据                                   | 依据要求         | 质控结论 |
|-------|---------------|------|----------------|-------|------|--------------------------------------|--------------|------|
| 全程序空白 | 2025.04.28-29 | 颗粒物  | B-FQ25042701KB | mg/m³ | ND   | 《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》(HJ 836-2017) | 不超过排放限值的 10% | 合格   |
|       |               | 颗粒物  | B-FQ25042702KB | mg/m³ | ND   |                                      |              | 合格   |

以下空白

由上述统计结果可知，质控结果合格率 100%，实验数据均为有效数据，质控总体结论为合格。

\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*





# 报 告 说 明

1. 报告无本公司检验检测专用章、CMA 章无效；
2. 报告无授权签字人签发无效；
3. 报告涂改无效；
4. 委托方如对本报告有异议，须于收到本报告之日起十五日内向我公司提出，原则上逾期不再受理；
5. 由委托方自行送检的样品，检测报告对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责；
6. 本报告未经本公司同意不得用于广告宣传；
7. 未经本公司同意，不得部分复制（全文复制除外）本报告；
8. 检测报告包括：封面、报告说明、正文（附页），并盖有 CMA 章、检验检测专用章；
9. 标注\*符号的检测项目不在 CMA 认证范围内，分包检测。

山东德环检测技术有限公司

电 话： 0534-7812861

邮 箱： shandongdehuan@163.com

邮 编： 253000

地 址： 山东省德州市经济技术开发区宋官屯街道办事处广达路东首路北院内办公楼 1 层东侧、2 层东侧、5-6 层

