



派瑞监测  
Pairui Testing



231512059016



PR250301Z01

正本

# 检 测 报 告

报告编号: PR250301Z01

项目名称: 精己二酸区域有组织废气委托检测 (3 月份)

委托单位: 山东华鲁恒升化工股份有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2025 年 03 月 13 日

山东派瑞环境保护监测有限公司

(加盖检验检测专用章)



## 声 明 事 项

1. 报告无“CMA”章及骑缝“检验检测专用章”仅供内部参考,不具有对社会的证明作用。
2. 报告无编制人、审核人、签发人签字无效。报告涂改无效。
3. 未经本公司同意,不得以任何方式复制检测报告。经同意复制的检测报告(全文复制),应由我公司加盖“检验检测专用章”确认,未经我公司盖章无效。
4. 若客户送样,报告结果仅对来样负责。
5. 本报告仅提供给委托方,我公司不承担其他方应用本报告所产生的责任。
6. 对本报告检测数据有异议,请于收到本报告之日起十五日内(以邮戳为准)向我公司提出,逾期不予受理。
7. 本报告及数据不得用于产品标签、包装、广告等宣传活动。

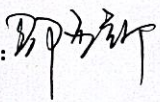
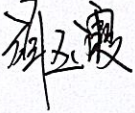
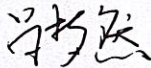
电话(传真): 0534-2327369

邮 政 编 码 : 253000

电 子 邮 箱 : sdprhj@163.com

地 址 : 山东省德州市经济技术开发区宋官屯街道办事处晶华大道 2629 号

山东派瑞环境保护监测有限公司  
检 测 报 告

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |             |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------|
| 委托单位 | 山东华鲁恒升化工股份有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |             |
| 检测地点 | 山东华鲁恒升化工股份有限公司精己二酸危废仓库废气放空筒进口、DA161 精己二酸危废仓库废气放空筒、尼龙 66 污水处理站尾气放空筒进口、DA209 尼龙 66 污水处理站尾气放空筒出口                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |             |
| 联系人  | 赵艳霞                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 电话 | 13396271768 |
| 检测类别 | 委托检测                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |             |
| 样品类别 | 有组织废气                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |             |
| 检测项目 | 非甲烷总烃、硫化氢、氨、臭气                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |             |
| 采样日期 | 2025.03.08                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |             |
| 检测日期 | 2025.03.08-03.09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |             |
| 检测结论 | <p>仅提供检测数据，不做结论。</p> <p>编制人:  审核人:  签发人: </p> <p>编制日期: 2025.03.13 审核日期: 2025.03.13 签发日期: 2025.03.13</p> <div></div> |    |             |

一、检测结果

1、有组织废气检测结果

| 检测项目                                                       |      | 采样点位                 | 精己二酸危废仓库废气放空筒进口       |                       |                       |                       |
|------------------------------------------------------------|------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
|                                                            |      | 采样日期                 | 2025.03.08            |                       |                       |                       |
|                                                            |      | 采样频次                 | 频次一                   | 频次二                   | 频次三                   | 平均值                   |
| 非甲烷总烃                                                      | 浓度   | (mg/m <sup>3</sup> ) | 6.40                  | 6.02                  | 6.57                  | 6.33                  |
|                                                            | 排放速率 | (kg/h)               | 0.118                 | 0.111                 | 0.115                 | 0.115                 |
| 标干流量                                                       |      | (m <sup>3</sup> /h)  | 18399                 | 18366                 | 17510                 | 18092                 |
| 流速                                                         |      | (m/s)                | 3.47                  | 3.47                  | 3.31                  | 3.42                  |
| 温度                                                         |      | (℃)                  | 12                    | 13                    | 13                    | 13                    |
| 湿度                                                         |      | (%)                  | 1.0                   | 1.0                   | 1.0                   | 1.0                   |
| 烟气流量                                                       |      | (m <sup>3</sup> /h)  | 19220                 | 19255                 | 18361                 | 18945                 |
| 备注：样品编号：250301Z01YZ111—250301Z01YZ113；排气筒内径：1.4m           |      |                      |                       |                       |                       |                       |
| 检测项目                                                       |      | 采样点位                 | DA161 精己二酸危废仓库废气放空筒   |                       |                       |                       |
|                                                            |      | 采样日期                 | 2025.03.08            |                       |                       |                       |
|                                                            |      | 采样频次                 | 频次一                   | 频次二                   | 频次三                   | 平均值                   |
| 非甲烷总烃                                                      | 浓度   | (mg/m <sup>3</sup> ) | 1.04                  | 1.06                  | 1.03                  | 1.04                  |
|                                                            | 排放速率 | (kg/h)               | 2.08×10 <sup>-2</sup> | 2.12×10 <sup>-2</sup> | 2.05×10 <sup>-2</sup> | 2.08×10 <sup>-2</sup> |
| 标干流量                                                       |      | (m <sup>3</sup> /h)  | 19994                 | 20009                 | 19942                 | 19982                 |
| 流速                                                         |      | (m/s)                | 3.77                  | 3.77                  | 3.78                  | 3.77                  |
| 温度                                                         |      | (℃)                  | 13                    | 13                    | 14                    | 13                    |
| 湿度                                                         |      | (%)                  | 1.1                   | 1.0                   | 1.2                   | 1.1                   |
| 烟气流量                                                       |      | (m <sup>3</sup> /h)  | 20891                 | 20888                 | 19942                 | 20574                 |
| 备注：样品编号：250301Z01YZ211—250301Z01YZ213；排气筒内径：1.4m；排气筒高度：15m |      |                      |                       |                       |                       |                       |
| 检测项目                                                       |      | 采样点位                 | 尼龙 66 污水处理站尾气放空筒进口    |                       |                       |                       |
|                                                            |      | 采样日期                 | 2025.03.08            |                       |                       |                       |
|                                                            |      | 采样频次                 | 频次一                   | 频次二                   | 频次三                   | 平均值                   |
| 非甲烷总烃                                                      | 浓度   | (mg/m <sup>3</sup> ) | 14.7                  | 15.5                  | 16.5                  | 15.6                  |
|                                                            | 排放速率 | (kg/h)               | 0.249                 | 0.262                 | 0.294                 | 0.269                 |
| 氨                                                          | 浓度   | (mg/m <sup>3</sup> ) | 28.1                  | 28.4                  | 25.5                  | 27.3                  |
|                                                            | 排放速率 | (kg/h)               | 0.476                 | 0.480                 | 0.455                 | 0.470                 |
| 标干流量                                                       |      | (m <sup>3</sup> /h)  | 16945                 | 16901                 | 17847                 | 17231                 |

|                                                      |      |         |                          |                       |                       |                       |
|------------------------------------------------------|------|---------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 流速                                                   |      | (m/s)   | 4.50                     | 4.51                  | 4.74                  | 4.58                  |
| 温度                                                   |      | (°C)    | 19                       | 20                    | 19                    | 19                    |
| 湿度                                                   |      | (%)     | 2.0                      | 2.1                   | 2.1                   | 2.1                   |
| 烟气流量                                                 |      | (m³/h)  | 18322                    | 18358                 | 19317                 | 18666                 |
| 硫化氢                                                  | 浓度   | (mg/m³) | 0.039                    | 0.028                 | 0.035                 | 0.034                 |
|                                                      | 排放速率 | (kg/h)  | $6.96 \times 10^{-4}$    | $4.98 \times 10^{-4}$ | $6.22 \times 10^{-4}$ | $6.05 \times 10^{-4}$ |
| 臭气                                                   | 浓度   | (mg/m³) | 741                      | 630                   | 630                   | ——                    |
|                                                      | 排放速率 | (kg/h)  | ——                       | ——                    | ——                    | ——                    |
| 标干流量                                                 |      | (m³/h)  | 17845                    | 17801                 | 17770                 | 17805                 |
| 流速                                                   |      | (m/s)   | 4.74                     | 4.75                  | 4.76                  | 4.75                  |
| 温度                                                   |      | (°C)    | 19                       | 20                    | 21                    | 20                    |
| 湿度                                                   |      | (%)     | 2.1                      | 2.2                   | 2.2                   | 2.2                   |
| 烟气流量                                                 |      | (m³/h)  | 19319                    | 19355                 | 19388                 | 19354                 |
| 备注: 样品编号: 250301Z01YZ311—250301Z01YZ313; 排气筒内径: 1.2m |      |         |                          |                       |                       |                       |
| 检测项目                                                 |      | 采样点位    | DA209 尼龙 66 污水处理站尾气放空筒出口 |                       |                       |                       |
|                                                      |      | 采样日期    | 2025.03.08               |                       |                       |                       |
|                                                      |      | 采样频次    | 频次一                      | 频次二                   | 频次三                   | 平均值                   |
| 非甲烷总烃                                                | 浓度   | (mg/m³) | 2.46                     | 1.68                  | 2.32                  | 2.15                  |
|                                                      | 排放速率 | (kg/h)  | $4.84 \times 10^{-2}$    | $3.30 \times 10^{-2}$ | $4.47 \times 10^{-2}$ | $4.20 \times 10^{-2}$ |
| 氨                                                    | 浓度   | (mg/m³) | 3.27                     | 4.16                  | 3.64                  | 3.69                  |
|                                                      | 排放速率 | (kg/h)  | $6.44 \times 10^{-2}$    | $8.18 \times 10^{-2}$ | $7.01 \times 10^{-2}$ | $7.21 \times 10^{-2}$ |
| 标干流量                                                 |      | (m³/h)  | 19683                    | 19664                 | 19264                 | 19537                 |
| 流速                                                   |      | (m/s)   | 4.99                     | 4.99                  | 4.88                  | 4.95                  |
| 温度                                                   |      | (°C)    | 10                       | 11                    | 11                    | 11                    |
| 湿度                                                   |      | (%)     | 0.8                      | 0.7                   | 0.5                   | 0.7                   |
| 烟气流量                                                 |      | (m³/h)  | 20303                    | 20334                 | 19878                 | 20172                 |
| 硫化氢                                                  | 浓度   | (mg/m³) | 0.009                    | 0.007                 | ND                    | 0.008                 |
|                                                      | 排放速率 | (kg/h)  | $1.73 \times 10^{-4}$    | $1.34 \times 10^{-4}$ | $5.75 \times 10^{-5}$ | $1.54 \times 10^{-4}$ |
| 臭气                                                   | 浓度   | (mg/m³) | 131                      | 97                    | 112                   | ——                    |
|                                                      | 排放速率 | (kg/h)  | ——                       | ——                    | ——                    | ——                    |
| 标干流量                                                 |      | (m³/h)  | 19201                    | 19188                 | 19183                 | 19191                 |
| 流速                                                   |      | (m/s)   | 4.89                     | 4.89                  | 4.90                  | 4.89                  |

|      |        |       |       |       |       |
|------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 温度   | (°C)   | 12    | 12    | 13    | 12    |
| 湿度   | (%)    | 0.7   | 0.8   | 0.6   | 0.7   |
| 烟气流量 | (m³/h) | 19919 | 19921 | 19950 | 19930 |

备注: 样品编号: 250301Z01YZ411—250301Z01YZ413; 排气筒内径: 1.2m; 排气筒高度: 25m

## 二、附表

### 1、检测方法、依据及使用仪器设备

| 样品类别  | 检测项目  | 检测依据及方法名称                                 | 仪器设备              | 检出限        |
|-------|-------|-------------------------------------------|-------------------|------------|
| 有组织废气 | 非甲烷总烃 | HJ 38-2017<br>气相色谱法                       | 气相色谱仪<br>YQ002-01 | 0.07mg/m³  |
|       | 硫化氢   | 国家环保总局 (2003)<br>第四版 增补版<br>亚甲基蓝分光光度法 (B) | 可见分光光度计<br>YQ011  | 0.006mg/m³ |
|       | 氨     | HJ 533-2009<br>纳氏试剂分光光度法                  | 可见分光光度计<br>YQ011  | 0.25mg/m³  |
|       | 臭气    | HJ 1262-2022<br>三点比较式臭袋法                  | 无油空气压缩机<br>YQ031  | ——         |

——报告结束——

