



230512050137

有效期2029年04月13日

# 检测报告

报告编号：HRZJH24061202-46（01）

项目名称：呼和浩特石化公司 2024-2025 年外委环保检测项目（油品

罐区油气回收系统（入口、出口）DA021 排气筒出口）

委托单位：中国石油天然气股份有限公司呼和浩特石化分公司

项目类别：委托检测

检测单位：内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司

报告日期：2025 年 01 月 21 日

（盖检验检测专用章）

# 声 明

1. 本报告需齐全、清楚，无批准人签名，或涂改，封面及骑缝位置未加盖本公司检验检测专用章无效。
2. 未经本公司书面批准，不得复制（全文复制除外）、转借本报告，经同意的复制品需加盖本公司公章后方能生效。
3. 未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。
4. 本报告只对本次采样/送检样品的检测结果负责，本公司不负责抽样（如样品是由客户提供）时，检验检测结果仅适用于客户提供的样品。报告中若有附限值标准或排放限值等相关检验检测结果判定依据，均由客户提供，仅供参考。
5. 委托方如对本报告有异议，请于收到本报告十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
6. 因检测样品的特殊性，不具有重复性的样品不进行复检。
7. 来自于分包单位的检验检测数据、结果以“\*”表示。
8. 本报告若有污染源排气筒高度、锅炉型号等现场建设内容涉及到的数据均由客户提供，本报告不对其准确性负责。

## 检测报告

## 项目信息

|        |  |      |             |
|--------|--|------|-------------|
| 项目编号   | HRZJH24061202-46   | 项目类别 | 委托检测        |
| 项目名称   | 呼和浩特石化公司 2024-2025 年外委环保检测项目<br>(油品罐区油气回收系统(入口、出口) DA021 排气筒出口)      |      |             |
| 项目地点   | 内蒙古呼和浩特市赛罕区金河镇 S102 省道南中国石油呼和浩特石化公司                                  |      |             |
| 委托单位   | 中国石油天然气股份有限公司呼和浩特石化分公司   |      |             |
| 委托单位地址 | 内蒙古呼和浩特市赛罕区金桥开发区金河镇  |      |             |
| 联系人    | 王佳录  | 联系电话 | 19997640328 |
| 公司名称   | 内蒙古华瑞中嘉检测技术有限公司  |      |             |
| 公司地址   | 内蒙古自治区呼和浩特市和林格尔新区智能制造产业园 D3-1-102、103、104、105、106、202、301、302、303 号楼 |      |             |
| 电话     | 0471-3284111   | 报告份数 | 一式四份        |
| 分析人员   | 李丹   |      |             |
| 检测日期   | 2025 年 01 月 13 日-14 日  |      |             |

报告编制: 刘婉英 (刘婉英) 审核人: 侯皓文 (侯皓文)

签发人: 黄蕊 (黄蕊) 签发时间: 2025 年 01 月 21 日

表 1.样品信息

| 样品类别  | 点位名称  | 样品编号                    | 样品状态     | 采样人员       | 采样日期       |
|-------|---|-------------------------|----------|------------|------------|
| 有组织废气 | 油品罐区油气回收系统入口 DA021 排气筒                          | B01062Q2010101<br>-0103 | 气体、气袋、饱满 | 石星宇<br>程树恒 | 2025.01.13 |
|       | 油品罐区油气回收系统出口 DA021 排气筒                          | B01062Q2010201<br>-0203 | 气体、气袋、饱满 |            |            |
| 采样依据  | 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》 GB/T 16157-1996 及其修改单 |                         |          |            |            |

表 2.检测依据、检出限、主要仪器设备

| 序号 | 样品类别  | 检测项目  | 方法来源   | 检出限                    | 仪器设备名称/型号/编号/有效期                              |
|----|-------|-------|--|------------------------|---|
| 1  | 有组织废气 | 非甲烷总烃 | 《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》<br>HJ 38-2017 | 0.07 mg/m <sup>3</sup> | 气相色谱仪<br>/A60/HRZJ-YQ-F-057<br>/检定 2025.03.09 |

表 3.检测结果

## 1.有组织废气

|       |                           |                        |                      |                      |                      |
|-------|---------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 采样日期  |                           | 2025 年 01 月 13 日       |                      |                      |                      |
| 点位名称  |                           | 油品罐区油气回收系统入口 DA021 排气筒 |                      |                      |                      |
| 监测时间  |                           | 09:03                  | 09:24                | 09:45                | 平均值                  |
| 非甲烷总烃 | 样品编号                      | B01062Q2010101         | B01062Q2010102       | B01062Q2010103       | /                    |
|       | 实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 1.52×10 <sup>3</sup>   | 1.56×10 <sup>3</sup> | 1.56×10 <sup>3</sup> | 1.55×10 <sup>3</sup> |

|                          |                           |   |                      |                      |                      |          |
|--------------------------|---------------------------|---|----------------------|----------------------|----------------------|----------|
| 采样日期                     |                           | 2025 年 01 月 13 日  |                      |                      |                      |          |
| 点位名称                     |                           | 油品罐区油气回收系统出口 DA021 排气筒                                  |                      |                      |                      |          |
| 监测时间                     |                           | 09:03   | 09:24                | 09:45                | 平均值                  | 标准限值     |
| 非甲烷总烃                    | 样品编号                      | B01062Q2010201  | B01062Q2010202       | B01062Q2010203       | /                    | /        |
|                          | 实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 21.9  | 21.3                 | 21.7                 | 21.6                 | 去除效率 97% |
|                          | 排放速率 (kg/h)               | 7.3×10 <sup>-3</sup>                                    | 6.1×10 <sup>-3</sup> | 3.9×10 <sup>-3</sup> | 5.8×10 <sup>-3</sup> |          |
| 氧 (%)                    |                           | /   | /                    | /                    | /                    | /        |
| 排气温度 (°C)                |                           | 2.5   | 2.4                  | 2.4                  | 2.4                  | /        |
| 大气压 (kPa)                |                           | 90.40   | 90.40                | 90.40                | 90.40                | /        |
| 排气压力 (kPa)               |                           | 0.00  | 0.00                 | 0.00                 | 0.00                 | /        |
| 排气中水分含量 (%)              |                           | 1.10  | 1.30                 | 1.10                 | 1.17                 | /        |
| 排气流速 (m/s)               |                           | 1.5   | 1.3                  | 0.8                  | 1.2                  | /        |
| 排气流量 (m <sup>3</sup> /h) |                           | 382   | 328                  | 204                  | 305                  | /        |
| 标干流量 (m <sup>3</sup> /h) |                           | 334   | 287                  | 178                  | 266                  | /        |
| 备注                       |                           | 1.标准限值参照《石油炼制工业污染物排放标准》GB 31570-2015。<br>2.去除效率为 98.6%。 |                      |                      |                      |          |

—报告结束—

附页:

项目名称: 呼和浩特石化公司 2024-2025 年外委环保检测项目(油品罐区油气回收系统(入口、出口) DA021 排气筒出口)

报告编号: HRZJH24061202-46 (01)

现场检测期间生产工况及生产负荷

| 负荷 (%) | 排气筒高度 (m) | 断面直径 (m) |
|--------|-----------|----------|
| /      | 15        | 0.3      |

——结束——