



230512050137

有效期2029年04月13日

# 检测报告

报告编号： HRZJH24061202-19

项目名称： 呼和浩特石化公司 2024-2025 年外委环保检测项目

(污水总排)

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: 2024 年 12 月 26 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   | HRZJH24061202-19                                                     | 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（污水总排）                                   |      |             |
| 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   | 李佳乐、程树恒、杨皎、赵娜、赵雨、李丹                                                  |      |             |
| 检测日期   | 2024 年 12 月 19 日-20 日                                                |      |             |

报告编制: (马佳乐) 审核人: (侯皓文)

签发人: (黄蕊) 签发时间: 2024 年 12 月 26 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       |
|------|-------------------------|--------------|--------------|---------|------------|
| 废水   | 污水总排                    | A12089S30101 | 液体、无色、清澈、有异味 | 李佳乐、程树恒 | 2024.12.19 |
|      |                         | A12089S30102 | 液体、无色、清澈、有异味 |         |            |
|      |                         | A12089S30103 | 液体、无色、清澈、有异味 |         |            |
|      |                         | A12089S30104 | 液体、无色、清澈、有异味 |         |            |
| 采样依据 | 《污水监测技术规范》 HJ 91.1-2019 |              |              |         |            |

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/<br>有效期                                                 |
|----|------|------|-------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------|
| 1  | 废水   | pH   | 《水质 pH 值的测定 电极法》<br>HJ 1147-2020                            | /        | 便携式 pH/ORP/电导率/溶<br>解氧测量仪/SX751 型/<br>HRZJ-YQ-X-060/校准<br>2025.03.21 |
| 2  |      | 悬浮物  | 《水质悬浮物的测定重量法》<br>GB 11901-1989                              | /        | 电子天平<br>/PX224ZH/HRZJ-YQ-F-<br>011/检定 2025.03.04                     |
| 3  |      | 总磷   | 《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光<br>度法》 GB 11893-89                         | 0.01mg/L | 紫外可见分光光度计<br>/UV-1200/HRZJ-YQ-F-004<br>/校准 2025.03.06                |
| 4  |      | 总氮   | 《水质 总氮的测定 碱性过硫酸<br>钾消解紫外分光光度法》<br>HJ 636-2012               | 0.05mg/L | 紫外可见分光光度计<br>/UV-1200/HRZJ-YQ-F-004<br>/校准 2025.03.06                |
| 5  |      | 硫化物  | 《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分<br>光光度法》 HJ 1226-2021                      | 0.01mg/L | 紫外可见分光光度计<br>/UV-1200/HRZJ-YQ-F-004<br>/校准 2025.03.06                |
| 6  |      | 挥发酚  | 《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替<br>比林分光光度法》 HJ 503-2009（方<br>法 2 直接分光光度法） | 0.01mg/L | 分光光度计（可见）<br>/V-1200/HRZJ-YQ-F-006<br>/校准 2025.03.06                 |
| 7  |      | 石油类  | 《水质 石油类和动植物油类的测<br>定 红外分光光度法》 HJ 637-2018                   | 0.06mg/L | 红外测油仪<br>/OL580/HRZJ-YQ-F-049/<br>校准 2025.03.06                      |

表 3.检测结果

## 1.废水

| 检测项目      | 点位名称、样品编号、检测结果                                                                    |              |              |              | 标准限值 |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|------|
|           | 污水总排                                                                              |              |              |              |      |
|           | A12089S30101                                                                      | A12089S30102 | A12089S30103 | A12089S30104 |      |
| pH（无量纲）   | 7.5                                                                               | 7.8          | 8.0          | 8.0          | /    |
| 悬浮物（mg/L） | 6                                                                                 | 4            | 3            | 3            | /    |
| 总磷（mg/L）  | 0.12                                                                              | 0.08         | 0.11         | 0.06         | /    |
| 总氮（mg/L）  | 2.84                                                                              | 2.90         | 3.36         | 2.88         | /    |
| 硫化物（mg/L） | 0.01L                                                                             | 0.01L        | 0.01L        | 0.01L        | 1.0  |
| 挥发酚（mg/L） | 0.01L                                                                             | 0.01L        | 0.01L        | 0.01L        | 0.5  |
| 石油类（mg/L） | 0.08                                                                              | 0.09         | 0.09         | 0.08         | 20   |
| 备注        | 1.标准限值参照《石油炼制工业污染物排放标准及其修改单》GB 31570-2015 表 1 间接<br>排放<br>2.“L” 加检出限表示低于检出限，表示未检出 |              |              |              |      |

——报告结束——