



230520110303  
有效期至2029年08月23日

# 检测报告

项目名称: 中国石油天然气股份有限公司呼和浩特石化分公司 2022-  
2024 年外委监测项目—2024 年 07 月废水车间排口检测

报告编号: BG2209010301110

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

签发日期: 2024 年 07 月 31 日

内蒙古瑞普精准检验检测有限责任公司



## 声明

1. 本报告中检测数据、分析及结论的使用范围、有效时间按国家法律、法规及其它规定界定, 超出使用范围或者有效时间的无效。
2. 本报告中检测数据、分析及结论未经我单位许可不得转借、使用、抄录、备份。
3. 本报告印发原件有效, 未经本单位书面批准不得复制(全文复制除外)报告; 复印件、传真件等形式印发件需加盖本单位公章视为有效。
4. 本报告页码、检验检测专用章、资质认定章、骑缝章、授权签字人签字齐全时生效。
5. 如对本报告有异议, 须在收到报告之日起 15 个工作日内向本单位提出, 逾期不提出视为认可。
6. 本单位不负责抽样时, 结果仅适用于客户提供的样品。
7. 当客户提供的信息可能影响结果的有效性时, 我公司不承担相关责任。
8. 检验结果中“—”表示“不适用”, “/”表示“未检验”, “\*”表示“分包检测项目”。

检测单位名称: 内蒙古瑞普精准检验检测有限责任公司

检测单位地址: 内蒙古自治区呼和浩特市新城区兴安北路 768 号铁龙小区综合楼 4 层 2044

邮编: 010051

联系电话: 0471-3298420

电子邮件: ruipujingzhun@163.com

内蒙古瑞普精准检验检测有限责任公司  
项目基本情况一览表

|   |                                |      |                       |
|---|--------------------------------|------|-----------------------|
| 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  | 呼和浩特市金桥开发区                     |      |                       |
| 受检单位  | 中国石油天然气股份有限公司呼和浩特石化分公司         |      |                       |
| 受检单位地址  | 呼和浩特市金桥开发区                     |      |                       |
| 联系人   | 李正芳                            | 联系方式 | 13451344157           |
| 采样日期  | 2024.07.08                     | 采样人  | 乔宇科、于海、温海云            |
| 收样日期  | 2024.07.08                     | 检测日期 | 2024.07.08-2024.07.18 |
| 检测人   |                                |      |                       |
| 监测技术规范  | 《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019 及相关检测方法 |      |                       |
| 备注  | —                              |      |                       |
| <br>(检验检测专用章)<br><br>签发日期: 2024年07月31日 | 编制人: 张雅馨                       | 张雅馨  |                       |
|   | 审核人: 崔义慧                       | 崔义慧  |                       |
|   | 批准人: 刘芳                        | 刘芳   |                       |



## 前言

受中国石油天然气股份有限公司呼和浩特石化分公司的委托, 内蒙古瑞普精准检验检测有限责任公司于 2024 年 07 月 08 日对“中国石油天然气股份有限公司呼和浩特石化分公司 2022-2024 年外委监测项目—2024 年 07 月废水车间排口检测”项目进行检测。

## 废水检测

## 1. 样品信息及检测项目、检测频次

2. 表 1 采样点位、样品编号、检测项目及频次一览表

| 采样点位          | 样品编号                   | 检测项目   | 检测频次                |
|---------------|------------------------|--------|---------------------|
| 常减压电脱盐<br>排放口 | 2209010301Y21-FS02-001 | 汞、*烷基汞 | 检测 1 天,<br>4 次/天/月。 |
|               | 2209010301Y21-FS02-002 |        |                     |
|               | 2209010301Y21-FS02-003 |        |                     |
|               | 2209010301Y21-FS02-004 |        |                     |

## 2. 样品状态

表 2 样品状态描述一览表

| 检测类别 | 样品编号                   | 样品状态描述           |
|------|------------------------|------------------|
| 废水   | 2209010301Y21-FS02-001 | 灰黑、有异味、有肉眼可见物的液体 |
|      | 2209010301Y21-FS02-002 | 灰黑、有异味、有肉眼可见物的液体 |
|      | 2209010301Y21-FS02-003 | 灰黑、有异味、有肉眼可见物的液体 |
|      | 2209010301Y21-FS02-004 | 灰黑、有异味、有肉眼可见物的液体 |

## 3. 检测方法、使用仪器和检出限

表 3 检测方法、使用仪器和检出限一览表

| 序号 | 检测项目 |      | 检测方法                                 | 使用仪器及编号                              | 检出限          |
|----|------|------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------|
| 1  | 汞    |      | 《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 HJ 694-2014  | AFS-10B<br>原子荧光光度计<br>(NRJJ-SS-009②) | 0.04<br>μg/L |
| 2  | *烷基汞 | *乙基汞 | 《水质 烷基汞的测定 气相色谱法》<br>GB/T 14204-1993 | 气相色谱仪                                | 20<br>(ng/L) |
|    |      | *甲基汞 |                                      |                                      | 10<br>(ng/L) |
| 备注 |      |      |                                      |                                      |              |

## 4.检测结果

表 4 常减压电脱盐排放口样品汞、\*烷基汞分析结果表

| 检测项目     |                | 采样点位、样品编号及检测结果   |                            |                            |                            | 标准<br>限值 |
|----------|----------------|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------|
|          |                | 常减压电脱盐排放口  |                            |                            |                            |          |
|          |                | 2209010301<br>Y21-FS02-001   | 2209010301<br>Y21-FS02-002 | 2209010301<br>Y21-FS02-003 | 2209010301<br>Y21-FS02-004 |          |
| 汞 (mg/L) |                | 0.00016  | 0.00018                    | 0.00015                    | 0.00013                    | 0.05     |
| *烷基汞     | *甲基汞<br>(ng/L) | <10  | <10                        | <10                        | <10                        | 不得检出     |
|          | *乙基汞<br>(ng/L) | <20  | <20                        | <20                        | <20                        |          |
| 备注       |                | 1、标准限值依据《石油炼制工业污染物排放标准》GB 31570-2015 执行；<br>2、带“*”为无能力分包项，分包单位名称为谱尼测试集团股份有限公司，资质<br>认定证书号为：220000343608。 |                            |                            |                            |          |

——报告结束——