NRJJ/BG-HJ-01-54

CMA
230520110303
有效期至2029年08月23日

# 检 测 报 告

项目名称：呼石化2026-2027年环境检测服务项目

—污水处理厂总排口（DW001）废水检测（10月份）

报告编号：BG2603010501229

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：2026年10月20日

内蒙古瑞普精准检验检测有限责任公司

*报告编号：BG2603010501229*

# 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**

报告编号：BG2603010501229

# 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金河镇 | | |
| 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金河镇 | | |
| 联系人 | 王佳录 | 联系方式 | 19997640328 |
| 采样日期 | 2026.10.13 | 采样人 | 杜杰、付裕、辛业鹏 |
| 收样日期 | 2026.10.13 | 检测日期 | 2026.10.13-2026.10.15 |
| 检测人 | 杜杰、付裕、辛业鹏、郭慧、于婉欣、李晓燕、金成蕊 | | |
| 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 | — | | |
| （检验检测专用章）<br>签发日期：2026 年 10 月 20 日 | 编制人：张　鑫 | 张鑫 | |
| | 审核人：任海霞 | 任海霞 | |
| | 批准人：崔义慧 | 崔义慧 | |

## 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2026年10月13日对“呼石化2026-2027年环境检测服务项目—污水处理厂总排口（DW001）废水检测（10月份）”项目进行检测。

## 废水检测

### 1.样品信息及检测项目、检测频次

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 |
|---|---|---|---|
| 污水处理厂总排口（DW001） | 2603010501Y08-FS01-001 | pH、悬浮物、总氮、总磷、硫化物、石油类、挥发酚 | 4次/点/天，检测1天 |
| | 2603010501Y08-FS01-002 | | |
| | 2603010501Y08-FS01-003 | | |
| | 2603010501Y08-FS01-004 | | |

### 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 | 2603010501Y08-FS01-001 | 无色、无异味、无肉眼可见物 |
| | 2603010501Y08-FS01-002 | 无色、无异味、无肉眼可见物 |
| | 2603010501Y08-FS01-003 | 无色、无异味、无肉眼可见物 |
| | 2603010501Y08-FS01-004 | 无色、无异味、无肉眼可见物 |

### 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 | pH | 《水质 pH值的测定 电极法》HJ 1147-2020 | PHBJ-260便携式pH计（NRJJ-CS-036①） | — |

| 序号 | 检测项目 | 检测方法 | 使用仪器及编号 | 检出限 |
|---|---|---|---|---|
| 2 | 悬浮物 | 《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB 11901-1989 | SQP 电子天平（万分之一）（NRJJ-SS-019④） | — |
| 3 | 总氮 | 《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》 HJ 636-2012 | L5S 紫外-可见分光光度计（NRJJ-SS-014③） | 0.05 mg/L |
| 4 | 总磷 | 《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB 11893-1989 | | 0.01 mg/L |
| 5 | 硫化物 | 《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》 HJ 1226-2021 | | 0.01 mg/L |
| 6 | 石油类 | 《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》 HJ 637-2018 | JLBG-126U 红外测油仪（NRJJ-SS-031①） | 0.06 mg/L |
| 7 | 挥发酚 | 《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》 HJ 503-2009 | L5S 紫外-可见分光光度计（NRJJ-SS-014③） | 0.01 mg/L |
| 备注 | | — | | |

## 4.检测结果

表 4　污水处理厂总排口样品分析结果表

| 序号 | 检测项目 | 采样点位、样品编号及检测结果 | | | | 标准限值 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 污水处理厂总排口（DW001） | | | | |
| | | 2603010501Y08-FS01-001 | 2603010501Y08-FS01-002 | 2603010501Y08-FS01-003 | 2603010501Y08-FS01-004 | |
| 1 | pH（无量纲） | 7.3 | 7.2 | 7.3 | 7.4 | 6~9 |
| 2 | 悬浮物（mg/L） | 7 | 9 | 7 | 8 | 30 |
| 3 | 总氮（mg/L） | 14.0 | 17.1 | 16.2 | 15.6 | 40 |
| 4 | 总磷（mg/L） | 0.44 | 0.48 | 0.53 | 0.58 | 1.0 |
| 5 | 硫化物（mg/L） | 0.01L | 0.01L | 0.01L | 0.01L | 1.0 |
| 6 | 石油类（mg/L） | 0.76 | 0.48 | 0.56 | 0.51 | 5.0 |
| 7 | 挥发酚（mg/L） | 0.01L | 0.01L | 0.01L | 0.01L | 0.5 |
| 备注 | | 1、未检出数据表达方式：检出限＋L。<br>2、标准限值依据《石油炼制工业污染物排放标准》 GB 31570-2015 执行； | | | | |

**5.现场监测照片**




**图 1 现场监测照片**

## 6.监测点位位置示意图

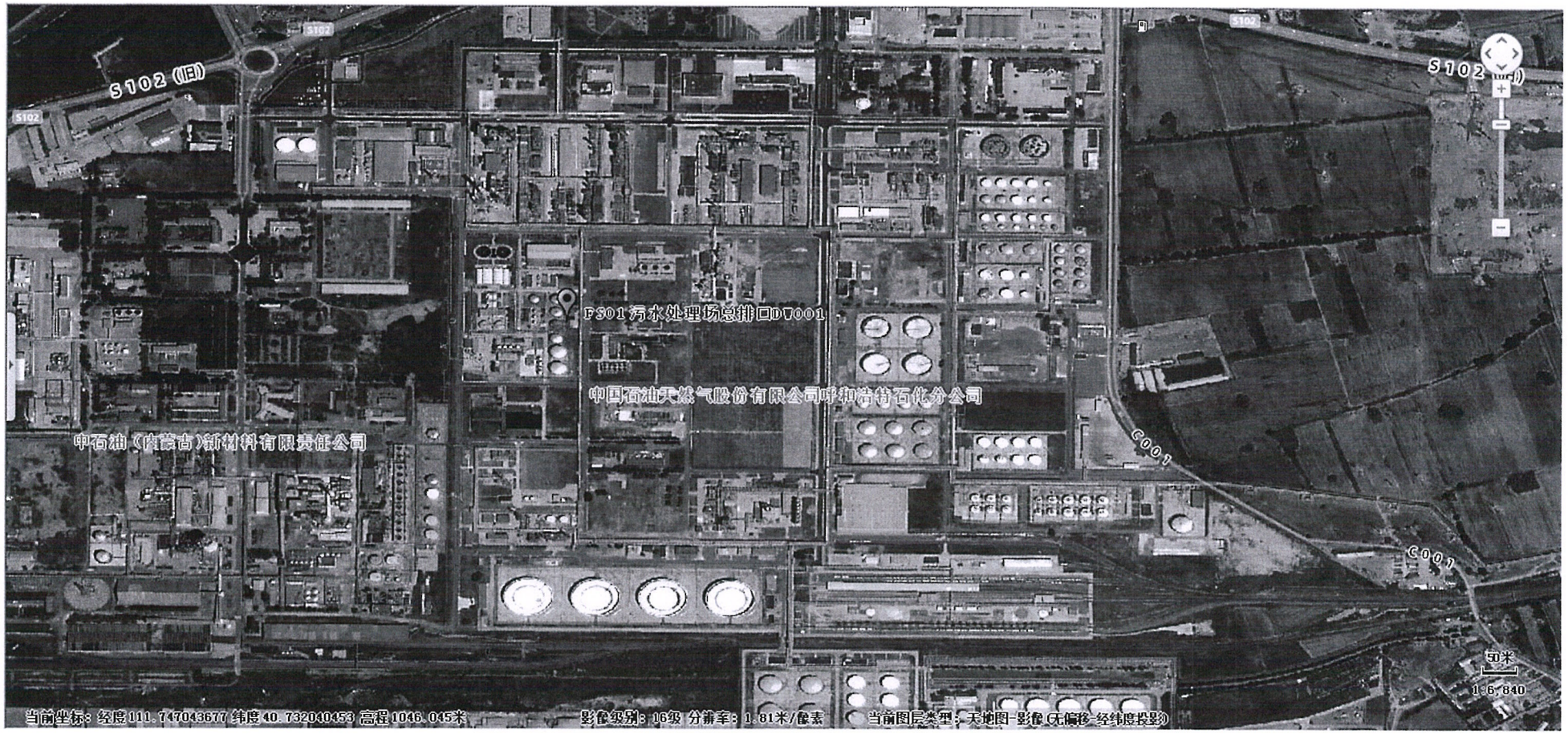



图 2 监测点位位置示意图

——报告结束——