



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-危废暂存

库废气治理设施排放口 (DA030) 废气检测 (9 月份)

报告编号: BG2603010501194

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 09 月 16 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

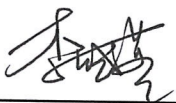
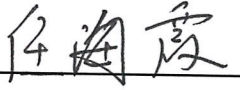
检测单位地址:内蒙古自治区呼和浩特市新城区兴安北路 768 号铁龙小区综合楼 4 层 2044

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                                                                                                                                   | 2026.09.11                                                    | 采样人                                                                                   | 王志强、李强      |
| 收样日期                                                                                                                                   | 2026.09.11                                                    | 检测日期                                                                                  | 2026.09.12  |
| 检测人                                                                                                                                    | 崔义慧、孟繁旭                                                       |                                                                                       |             |
| 监测技术规范                                                                                                                                 | 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》<br>GB/T 16157-1996/XG1-2017 及相关检测方法 |                                                                                       |             |
| 备注                                                                                                                                     | —                                                             |                                                                                       |             |
| <div><p>(检验检测专用章)</p><p>签发日期: 2026年09月16日</p></div> | 编制人: 李晓燕                                                      |  |             |
|                                                                                                                                        | 审核人: 任海霞                                                      |  |             |
|                                                                                                                                        | 批准人: 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 09 月 11 日对“呼石化 2026-2027 年环境检测服务项目一危废暂存库废气治理设施排放口（DA030）废气检测（9 月份）” 项目进行检测。

有组织废气检测

1.采样点位设置及频次

表 1 采样点位、检测项目、样品状态及频次一览表

| 采样点位                              | 样品编号                      | 样品状态                  | 检测项目          | 检测频次              |
|-----------------------------------|---------------------------|-----------------------|---------------|-------------------|
| 危废暂存库<br>废气治理设<br>施排放口<br>(DA030) | 2603010501Y07-GQ17-FZ-001 | 特氟龙 FEP 膜气袋完好、<br>无破损 | 非甲烷总<br>烃、氧含量 | 3 次/点/天<br>检测 1 天 |
|                                   | 2603010501Y07-GQ17-FZ-002 | 特氟龙 FEP 膜气袋完好、<br>无破损 |               |                   |
|                                   | 2603010501Y07-GQ17-FZ-003 | 特氟龙 FEP 膜气袋完好、<br>无破损 |               |                   |
| 同步检测湿度、流速、温度、压力、流量等参数             |                           |                       |               |                   |

2.检测方法、使用仪器和检出限

表 2 检测方法、采样和分析仪器及检出限一览表

| 检测项目      | 采样仪器及编号                                            | 检测方法及编号                                                            | 分析仪器及编号                                            | 检出<br>限 |
|-----------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------|
| 压力        | ZR-3260D 型低浓度<br>自动烟尘烟气综合<br>测试仪<br>（NRJJ-CS-003④） | 《固定污染源排气中颗粒物测定<br>与气态污染物采样方法》<br>GB/T 16157-1996<br>（5.4 排气压力的测定）  | ZR-3260D 型低浓<br>度自动烟尘烟气综<br>合测试仪<br>（NRJJ-CS-003④） | —       |
| 温度        |                                                    | 《固定污染源排气中颗粒物测定<br>与气态污染物采样方法》 GB/T<br>16157-1996<br>（5.1 排气温度的测定）  |                                                    | —       |
| 流速、流<br>量 |                                                    | 《固定污染源排气中颗粒物测定<br>与气态污染物采样方法》<br>GB/T 16157-1996<br>（7 排气流速、流量的测定） |                                                    | —       |
| 氧含量       |                                                    | 《固定污染源废气监测技术规范》<br>HJ/T 397-2007<br>（6.3.3 电化学法测定 O <sub>2</sub> ） |                                                    | —       |
| 湿度        | ZR-D13E 型阻容式<br>烟气含湿量测量仪<br>（NRJJ-CS-004⑥）         | 《湿度测量方法》<br>GB/T 11605-2005<br>（6 电阻电容法）                           | ZR-D13E 型阻容式<br>烟气含湿量测量仪<br>（NRJJ-CS-004⑥）         | —       |

| 检测项目  | 采样仪器及编号                            | 检测方法及编号                                      | 分析仪器及编号                            | 检出限                       |
|-------|------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------|
| 非甲烷总烃 | ZR-3520型真空箱气袋采样器<br>(NRJJ-CS-015③) | 《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 | GC 126N<br>气相色谱仪<br>(NRJJ-SS-001①) | 0.07<br>mg/m <sup>3</sup> |
| 备注    | —                                  |                                              |                                    |                           |

### 3.检测结果

表 3 样品分析结果表

|                     |    |                                              |                               |                               |      |           |
|---------------------|----|----------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------|-----------|
| 采样日期                |    | 2026.09.11                                   |                               |                               | 平均值  | 标准限值      |
| 检测点位                |    | 危废暂存库废气治理设施排放口<br>(DA030)                    |                               |                               |      |           |
| 样品编号                |    | 2603010501Y07-GQ17-YC-001                    |                               |                               |      |           |
| 采样时段                |    | 13:02-14:02                                  |                               |                               | /    | /         |
| 烟气静压（kPa）           |    | -0.02                                        |                               |                               | /    | /         |
| 烟气流速（m/s）           |    | 1.7                                          |                               |                               | /    | /         |
| 烟气温度（℃）             |    | 23.5                                         |                               |                               | /    | /         |
| 标干流量（m³/h）          |    | 2926                                         |                               |                               | /    | /         |
| 采样时段                |    | 12:55-13:00                                  |                               |                               | /    | /         |
| 烟气湿度（%）             |    | 1.83                                         |                               |                               | /    | /         |
| 样品编号                |    | 2603010501Y07<br>-GQ17-YQ-001                | 2603010501Y07<br>-GQ17-YQ-002 | 2603010501Y07<br>-GQ17-YQ-003 | 平均值  | 标准限值      |
| 采样时段                |    | 13:03-13:08                                  | 13:21-13:26                   | 13:41-13:46                   |      |           |
| 氧含量（%）              |    | 20.4                                         | 20.5                          | 20.5                          | 20.5 | /         |
| 样品编号                |    | 2603010501Y07<br>-GQ17-FZ-001                | 2603010501Y07<br>-GQ17-FZ-002 | 2603010501Y07<br>-GQ17-FZ-003 | 平均值  | 标准限值<br>/ |
| 采样时段                |    | 13:04-13:05                                  | 13:22-13:23                   | 13:43-13:44                   |      |           |
| 非甲烷总烃<br>（mg/m³）    | 实测 | 0.34                                         | 0.40                          | 0.38                          | 0.37 | 120mg/m³  |
| 非甲烷总烃排放速<br>率(kg/h) |    | 1.08×10 <sup>-3</sup>                        |                               |                               |      | /         |
| 备注                  |    | 1、排气筒高度：15m。<br>2、《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 |                               |                               |      |           |

#### 4.现场监测照片



图 1 现场监测照片

## 5.监测点位位置示意图

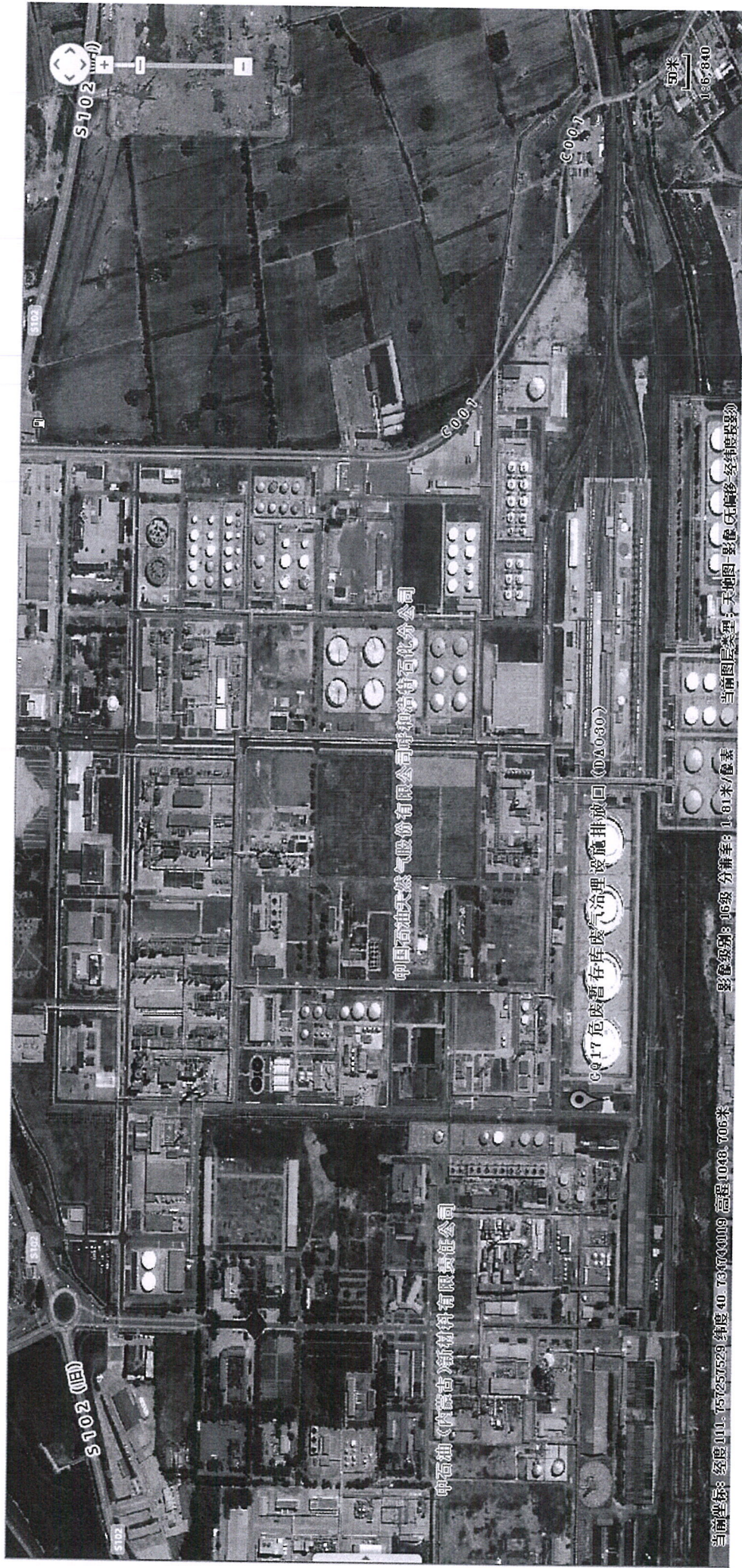


图2 监测点位位置示意图