



170520340251
有效期2023年08月23日

检测报告

项目名称: 非甲烷总烃检测

报告编号: BG2305310301001

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: 2023年06月02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 | 2023.05.31 | 采样人 | 温海云、李保华 |
| 收样日期 | 2023.05.31 | 检测日期 | 2023.05.31-2023.06.01 |
| 检测人 | 杨正 | | |
| 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》 GB/T 16157-1996/XG1-2017 及相关检测方法 | | |
| 备注 | — | | |
| (检验检测专用章)  签发日期: 2023年06月02日 | 编制人: 丁媛 | 丁媛 | |
| | 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2023年05月31日对“非甲烷总烃检测”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 |
|---------------------------|-----------------------|-------------------------|-------|------------------|
| 10万立污水池废气处理设施排放口 DA027 | 2305310301GQ01-FZ-001 | 1L 氟聚合物薄膜采样气袋 完好、无破损 | 非甲烷总烃 | 3次/点/天, 检测1天。 |
| | 2305310301GQ01-FZ-002 | 1L 氟聚合物薄膜采样气袋 完好、无破损 | | |
| | 2305310301GQ01-FZ-003 | 1L 氟聚合物薄膜采样气袋 完好、无破损 | | |

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 | 检出限 |
|-------|---|--|---------------------------|------------------------|
| 非甲烷总烃 | ZR-3730型污染源真空箱气袋采样器(NRJJ-S-093)、ZR-3260型自动烟尘烟气综合测试仪(NRJJ-S-156) | 《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》 HJ 38-2017 | GC 126N 气相色谱仪(NRJJ-S-095) | 0.07 mg/m ³ |
| 备注 | — | | | |

3.检测结果

表 3 样品分析结果表

| 采样日期 | 2023.05.31 | | | 平均值 |
|-------------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 检测点位 | 10 万立污水池废气处理设施排放口 DA027 | | | |
| 样品编号 | 2305310301GQ01-FZ-001 | 2305310301GQ01-FZ-002 | 2305310301GQ01-FZ-003 | |
| 烟气静压 (kPa) | -0.02 | -0.01 | -0.01 | -0.01 |
| 烟气温度 (°C) | 28.1 | 27.9 | 26.2 | 27.4 |
| 烟气湿度 (%) | 0.91 | 0.68 | 0.71 | 0.77 |
| 烟气流速 (m/s) | 1.7 | 1.8 | 1.7 | 1.7 |
| 标干流量 (m ³ /h) | 152 | 160 | 153 | 155 |
| 非甲烷总烃 (mg/m ³) | 实测 13.8 | 11.6 | 9.07 | 11.49 |
| 非甲烷总烃排放量 (kg/h) | 2.10×10 ⁻³ | 1.86×10 ⁻³ | 1.39×10 ⁻³ | 1.78×10 ⁻³ |
| 备注 | 排气筒高度: 15m。 | | | |

