



230520110303  
有效期至2029年08月23日

# 检测报告

项目名称：中石油（内蒙古）新材料有限责任公司废水、废气、

噪声外委监测技术服务项目一有组织废气监测

报告编号：

BG2403110301006

委托单位：

中石油（内蒙古）新材料有限责任公司

签发日期：

2024年04月28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   | 中石油（内蒙古）新材料有限责任公司   |   |                     |
| 委托单位地址   | 呼和浩特市赛罕区金桥开发区   |   |                     |
| 受检单位   | 中石油（内蒙古）新材料有限责任公司   |   |                     |
| 受检单位地址   | 呼和浩特市赛罕区金桥开发区   |   |                     |
| 联系人  | 李明虎   | 联系方式  | 13614714300         |
| 采样日期   | 2024.04.13  | 采样人   | 李保华、姜雪峰、<br>乔宇科、温海云 |
| 收样日期   | 2024.04.13  | 检测日期  | 2024.04.13          |
| 检测人  | 王佳慧、崔义慧   |   |                     |
| 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   | —   |   |                     |
| (检验检测专用章)<br><br>签发日期: 2024 年 04 月 28 日 | 编制人: 王冬琪  |  |                     |
|  | 审核人: 崔义慧  |  |                     |
|  | 批准人: 刘芳   |  |                     |

## 前言

受中石油（内蒙古）新材料有限责任公司的委托，内蒙古瑞普精准检验检测有限责任公司于2024年04月13日对“中石油（内蒙古）新材料有限责任公司废水、废气、噪声外委监测技术服务项目—有组织废气监测”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         |
|-------------|---|------------------|-----------|--------------|
| 外排水提标项目废气排口 | 2403110301Y01-GQ07-FZ-001               | 铝箔复合膜气袋完好、无破损    | 非甲烷总烃、硫化氢 | 3次/点/天，检测1天。 |
|             | 2403110301Y01-GQ07-FZ-002               | 铝箔复合膜气袋完好、无破损    |           |              |
|             | 2403110301Y01-GQ07-FZ-003               | 铝箔复合膜气袋完好、无破损    |           |              |
|             | 2403110301Y01-GQ07-H <sub>2</sub> S-001 | 10ml冲击式吸收瓶完好、无破损 |           |              |
|             | 2403110301Y01-GQ07-H <sub>2</sub> S-002 | 10ml冲击式吸收瓶完好、无破损 |           |              |
|             | 2403110301Y01-GQ07-H <sub>2</sub> S-003 | 10ml冲击式吸收瓶完好、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 | CQ-01型污染源采样器<br>(NRJJ-CS-013①)    | 《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> |
| 硫化氢   | ZR-3710型双路烟气采样器<br>(NRJJ-CS-005①) | 《空气和废气监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2003年)《第五篇 污染源监测 第四章 气态污染物的测定 十、硫化氢(三)亚甲基蓝分光光度法(B)》 | UV1800紫外-可见分光光度计<br>(NRJJ-SS-014①) | 0.01<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                       |    | 2024.04.13   |   |   | 平均值   |
|----------------------------|----|--|---|---|-------|
| 检测点位                       |    | 外排水提标项目废气排口  |   |   |       |
| 样品编号                       |    | 2403110301Y01-GQ07-FZ-001                                | 2403110301Y01-GQ07-FZ-002               | 2403110301Y01-GQ07-FZ-003               |       |
| 烟气静压 (kPa)                 |    | -0.00  | -0.00                                   | -0.01                                   | -0.00 |
| 烟气温度 (°C)                  |    | 28.2   | 27.9                                    | 27.8                                    | 28.0  |
| 烟气湿度 (%)                   |    | 2.82   | 3.00                                    | 2.88                                    | 2.90  |
| 烟气流速 (m/s)                 |    | 4.6  | 4.6                                     | 4.6                                     | 4.6   |
| 标干流量 (m <sup>3</sup> /h)   |    | 6411   | 6403                                    | 6408                                    | 6407  |
| 非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> ) | 实测 | 20.2   | 17.5                                    | 19.4                                    | 19.0  |
| 非甲烷总烃排放量 (kg/h)            |    | 0.13   | 0.11                                    | 0.12                                    | 0.12  |
| 样品编号                       |    | 2403110301Y01-GQ07-H <sub>2</sub> S-001                  | 2403110301Y01-GQ07-H <sub>2</sub> S-002 | 2403110301Y01-GQ07-H <sub>2</sub> S-003 | 平均值   |
| 硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )   | 实测 | ND   | ND                                      | ND                                      | ND    |
| 硫化氢排放量 (kg/h)              |    | —  | —                                       | —                                       | —     |
| 备注                         |    | 1、运行负荷: 100% (由客户提供);<br>2、排气筒高度: 18m。<br>3、未检出表达方式: ND。 |   |   |       |

——报告结束——