



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—有组织废气监测

报告编号：BG2403110301048

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08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 | 2024.08.28 | 采样人 | 李保华、乔宇科、张春风、冀伟 |
| 收样日期 | 2024.08.28 | 检测日期 | 2024.08.28-2024.08.29 |
| 检测人 | 张艳芳、王佳慧、梁学波、白瑞霞、乌吉木、葛峰 | | |
| 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: 2024年08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08月28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 |
|-------------|---|------------------|----------------|--------------|
| 聚甲醛污水处理废气排口 | 2403110301Y05-GQ02-FZ-(001~006) | 复合膜气袋完好、无破损 | 非甲烷总烃、硫化氢、臭气浓度 | 6次/点/天，检测1天。 |
| | 2403110301Y05-GQ02-H ₂ S-(001~006) | 10ml冲击式吸收瓶完好、无破损 | | |
| | 2403110301Y05-GQ02-臭气-(001-006) | 10L采样袋完好、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-CS-014①) | 《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-SS-001①) | 0.07 mg/m ³ |
| 硫化氢 | ZR-3710型双路烟气采样器(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)》 | L5S 紫外-可见分光光度计(NRJJ-SS-014③) | 0.01 mg/m ³ |
| 臭气浓度 | CQ-01型污染源采样器(NRJJ-CS-013①) | 《环境空气和废气臭气的测定 三点比较式臭袋法》HJ 1262-2022 | | — |
| 备注 | | | | |

3.检测结果

表3 样品分析结果表

| 采样日期 | 2024.08.28 | | | | | | 平均值 |
|----------------------------|------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 检测点位 | 聚甲醛污水处理废气排口 | | | | | | |
| 样品编号 | 2403110301Y05-GQ02-FZ | | | | | | |
| | -001 | -002 | -003 | -004 | -005 | -006 | |
| 烟气静压 (kPa) | -0.04 | -0.05 | -0.06 | -0.06 | -0.06 | -0.06 | -0.06 |
| 烟气温度 (°C) | 36.4 | 36.9 | 37.2 | 37.2 | 36.8 | 36.5 | 36.8 |
| 烟气含湿量 (%) | 5.08 | 5.14 | 5.79 | 5.70 | 6.04 | 6.06 | 5.64 |
| 烟气流速 (m/s) | 3.2 | 3.4 | 3.7 | 3.5 | 3.6 | 3.5 | 3.5 |
| 标干流量 (m ³ /h) | 1687 | 1763 | 1921 | 1839 | 1872 | 1816 | 1816 |
| 非甲烷总烃 (mg/m ³) | 48.4 | 33.6 | 47.4 | 17.7 | 12.0 | 12.4 | 28.6 |
| 非甲烷总烃排放量 (kg/h) | 0.082 | 0.059 | 0.091 | 0.033 | 0.022 | 0.023 | 0.052 |
| 样品编号 | 2403110301Y05-GQ02-H2S | | | | | | 平均值 |
| | -001 | -002 | -003 | -004 | -005 | -006 | |
| 硫化氢 (mg/m ³) | 0.07 | 0.05 | 0.09 | 0.40 | 0.08 | 0.03 | 0.12 |
| 硫化氢排放量 (kg/h) | 1.18×10 ⁻⁴ | 8.82×10 ⁻⁵ | 1.73×10 ⁻⁴ | 7.36×10 ⁻⁴ | 1.50×10 ⁻⁴ | 5.45×10 ⁻⁵ | 2.20×10 ⁻⁴ |
| 备注 | 1、运行负荷:70%(由客户提供); 2、排气筒高度:15m。 | | | | | | |

表4 样品分析结果表

| 采样日期 | 2024.08.28 | | | | | | 最大值 |
|------------|------------------------------------|------|------|------|------|------|-----|
| 检测点位 | 聚甲醛污水处理废气排口 | | | | | | |
| 样品编号 | 2403110301Y05-GQ02-臭气 | | | | | | |
| | -001 | -002 | -003 | -004 | -005 | -006 | |
| 臭气浓度 (无量纲) | 309 | 173 | 478 | 416 | 199 | 234 | 478 |
| 备注 | 1、运行负荷:70%(由客户提供); 2、排气筒高度:15m。 | | | | | | |

——报告结束——