**监 测 报 告**

报告编号：FY-ZX-22-039-358

**项目名称****：中国石油天然气股份有限公司呼和浩特石化分公司2022-2024年度外委监测-油品车间（10万立污水池废气处理设施排放口）-月监测（3月份）**

**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**

**监测单位：内蒙古富源新纪检测有限责任公司**

**签发日期****：2024年03月15日**

**声 明**

1. 监测报告封面及骑缝位置无检验检测专用章无效。
2. 监测报告无编制、审核、批准人员签字无效。
3. 监测委托方如对监测报告数据有异议，请于收到报告之日起十五日内向本单位提出复测申请，同时附上报告原件并预付复测费，逾期不予受理。不可重复性或者不能进行复测的实验，不进行复测委托方放弃异议权利。
4. 委托方办理完毕以上手续后，本单位会尽快安排复测。如果复测结果与异议内容相符，本单位将退还委托单位的复测费。
5. 本报告外部提供数据右上角标注“☆”，当外部数据影响结果的有效性时，本单位不承担任何经济和法律责任。
6. 委托送检的，其检验监测数据、结果仅适用于客户提供的样品，对于报告及所载内容的使用、使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果，本单位不承担任何经济和法律责任。
7. 本单位保证工作的客观公正性，对委托方的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。
8. 未经本单位批准，不得复制（全文复制除外）本报告。经同意的复制品需加盖本单位公章后方能生效。
9. 未经本单位书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。
10. 如果项目左上角标注“\*”标识，表示该项目为分包项目。

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

防伪说明：

1. 报告编号是唯一的；
2. 报告采用特制防伪纸张印制，纸张表面带有“”防伪纹路，该防伪纹路不支持复印，即复制品不会带有“”防伪纹路。

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

电话：（0471）4307403

传真：（0471）3819349

邮编： 010020

地址： 内蒙古呼和浩特市新华大街锦威商务中心10楼

内蒙古富源新纪检测有限责任公司受 中国石油天然气股份有限公司呼和浩特石化分公司 委托，于2024年03月11日~2024年03月12日对项目 中国石油天然气股份有限公司呼和浩特石化分公司2022-2024年度外委监测-油品车间（10万立污水池废气处理设施排放口）-月监测（3月份） 进行了监测，本次任务信息如下：

任务信息一览表

|  |  |
| --- | --- |
| 委 托 方 | 中国石油天然气股份有限公司呼和浩特石化分公司 |
| 联 系 人 | 李正芳 |
| 委托方联系方式 | 13451344157 |
| 委 托 日 期 | 2022/7/30 |
| 受 托 方 | 内蒙古富源新纪检测有限责任公司 |
| 受托方联系方式 | （0471）4307403 |
| 外委或分包内容 | / |
| 监 测 性 质 | 委托监测 |
| 样 品 类 别 | 有组织废气 |
| 采 样 日 期 | 2024/3/11 |
| 样品交接时间 | 2024/3/11 |
| 采 样 地 点 | 中国石油天然气股份有限公司呼和浩特石化分公司 |
| 采 样 人 员 | 缪树龙 吴沐宇 |
| 监 测 人 | 缪树龙 吴沐宇 王国静 坤飞 |
| 监 测 日 期 | 2024/3/11~2024/3/12 |
| /监 测 场 所 | 呼和浩特市总部 |
| 项 目 负 责 人 | 常玉军 |

**1 监测内容**

表1-1 各类别监测点位监测内容

| **类别** | **点位编号** | **点位名称** | **坐标** | **监测项目及频次** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 有组织废气 | FQ001 | 10万立污水池废气处理设施排放口 | N40°43′50.37″ E111°44′50.10″ | 排气流量，非甲烷总烃、硫化氢排放浓度及其排放速率；  3次/天，监测1天。 |

**2 监测及分析方法**

表2-1 各类样品监测仪器及分析方法一览表

| **监测项目分类** | **序号** | **监测项目** | **监测方法及来源** | **使用仪器**  **及编号** | **方法**  **检出限** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 有组织废气 | 1 | 排气流量 | 《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（7 排气流速、流量的测定） | 大流量烟尘（气）测试仪  FYXJ/HY-077[002] | —— |
| 2 | 非甲烷总烃 | 《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 | 真空箱采样器FYXJ/HY-049[009]  气相色谱仪  FYXJ/HY-116[003] | 0.07  mg/m3（以碳计） |
| 3 | 硫化氢 | 《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）中国环境出版集团（2003年） 第五篇 第四章 十、硫化氢 （三）亚甲基蓝分光光度法（B） | 全自动烟气采样器FYXJ/HY-003[003]  可见分光光度计  FYXJ/HY-113[001] | 0.01mg/m³ |

此页以下空白

**3 质量保证与控制措施**

为保证本次监测结果准确、可靠，根据相关规定和要求，我公司对监测过程进行了质量控制，具体情况如下所示：

表3-1 监测使用仪器检定情况表

| **仪器名称** | **仪器型号** | **仪器编号** | **有效期至** | **溯源方式** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 大流量烟尘（气）测试仪（烟尘） | YQ3000-D型 | FYXJ/HY-077[002] | 2024/3/20 | 检定 |
| 可见分光光度计 | Alpha-1101 | FYXJ/HY-113[001] | 2024/7/5 | 检定 |
| 气相色谱仪 | GC9790II | FYXJ/HY-116[003] | 2025/7/5 | 检定 |
| 全自动烟气采样器 | MH3001 | FYXJ/HY-003[003] | 2025/1/2 | 校准 |

**4 样品描述**

表4-1 样品描述表

| **样品描述** | **样品编号** | **监测项目** | **状态描述** |
| --- | --- | --- | --- |
| 有组织废气 | ZX22039358FQ00100150 | 非甲烷总烃 | 气袋完好、无破损。 |
| ZX22039358FQ00100250 |
| ZX22039358FQ00100350 |
| ZX22039358FQ00100131 | 硫化氢 | 吸收瓶完好、无破损、无倒吸现象。 |
| ZX22039358FQ00100231 |
| ZX22039358FQ00100331 |

**5 监测现场信息**

表5-1 有组织监测基本信息

| **点位名称** | **排气筒** | |
| --- | --- | --- |
| **高度**☆**（m）** | **内径或尺寸**☆**（m）** |
| 10万立污水池废气处理设施排放口 | 15 | 0.2 |

此页以下空白

**6 监测结果**

表6-1 有组织废气监测结果

| **采样日期** | | | **2024/3/11** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **点位名称** | | | **10万立污水池废气处理设施排放口** | | |
| **采样频次** | | | **第一次** | **第二次** | **第三次** |
| **样品编号** | | | **ZX22039358**  **FQ00100150** | **ZX22039358**  **FQ00100250** | **ZX22039358**  **FQ00100350** |
| **序号** | **项目名称** | **单位** | **测 定 结 果** | | |
| 1 | 排气流量 | m³/h | 144 | 106 | 183 |
| 2 | 非甲烷总烃 | mg/m3 | 1.37 | 1.32 | 1.31 |
| 3 | 非甲烷总烃排放速率 | kg/h | 1.97×10-4 | 1.40×10-4 | 2.40×10-4 |

表6-2 有组织废气监测结果表

| **采样日期** | | | **2024/3/11** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **点位名称** | | | **10万立污水池废气处理设施排放口** | | |
| **采样频次** | | | **第一次** | **第二次** | **第三次** |
| **样品编号** | | | **ZX22039358**  **FQ00100131** | **ZX22039358**  **FQ00100231** | **ZX22039358**  **FQ00100331** |
| **序号** | **项目名称** | **单位** | **测 定 结 果** | | |
| 1 | 排气流量 | m³/h | 144 | 106 | 183 |
| 2 | 硫化氢 | mg/m³ | 0.01L | 0.01L | 0.01L |
| 3 | 硫化氢排放速率 | kg/h | —— | —— | —— |
| 备注：“L”表示未检出，前面的数字表示检出限。 | | | | | |

---------------------------------------------报告结束--------------------------------------------

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **报告编制：**苏静 |  | **审核人：**高 君 |  |
| **批准人：**谢立翔 |  | **批准日期：** | |

**附件**

**工作照片：**

|  |
| --- |
| **D:\另存\炼油厂3月照片\10万立污水池废气处理设施排放口358\检测中.jpg** |
| **10万立污水池废气处理设施排放口** |

**附图：有组织废气监测点位图**

