**监 测 报 告**

报告编号:FY-ZX-22-039-449

**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-聚丙烯造粒机抽吸系统排放口-月监测（7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07月16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. fy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： 内蒙古自治区呼和浩特市新城区新华大街49 号经贸海关大厦办公楼（锦威商务中心）4 层、8层、10层



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07月05日~2024年07月07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-聚丙烯造粒机抽吸系统排放口-月监测（7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 | 2024/7/5 |
| 样品交接时间 | 2024/7/5 |
| 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 | 李跟悦 白彦强 |
| 监 测 人 | 李跟悦 白彦强 马治国 坤飞 王国静 |
| 监 测 日 期 | 2024/7/5~2024/7/7 |
| 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 | 聚丙烯造粒机抽吸系统排放口 | N:40°43′53.12″  E:111°45′08.20″ | 排气流量，低浓度颗粒物、非甲烷总烃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[003] | —— |
| 2 | 低浓度颗  粒物 | 《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》  HJ 836-2017 | 大流量烟尘（气）测试仪  FYXJ/HY-077[003]  全自动恒温恒湿精密称量系统FYXJ/HY-047[001]  电子天平FYXJ/HY-101[007] | 1.0  mg/m3 |
| 3 | 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 | 真空防爆采样箱FYXJ/HY-049[007]  气相色谱仪  FYXJ/HY-116[003] | 0.07mg/m3（以碳计） |

**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/校准情况表

| **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[003] | 2025/3/17 | 检定 |
| 气相色谱仪 | GC9790-J | FYXJ/HY-116[003] | 2025/7/5 | 检定 |
| 电子天平 | SQP | FYXJ/HY-101[007] | 2025/3/18 | 检定 |
| 全自动恒温恒湿精密称量系统 | CR-M | FYXJ/HY-047[001] | 2024/7/23 | 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 | ZX22039449FQ00100101~  ZX22039449FQ00100301 | 低浓度颗粒物 | 采样头完好，无破损。 |
| ZX22039449FQ00100150~  ZX22039449FQ00100350 | 非甲烷总烃 | 气袋完好，无破损。 |

**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）** |
| 聚丙烯造粒机抽吸系统排放口 | 18.4 | 0.35 |

表5-2 有组织监测负荷信息

| **采样日期** | **装置名称** | **负荷☆（%）** |
| --- | --- | --- |
| 2024/7/5 | 聚丙烯造粒机 | 85 |

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** | | | **2024/7/5** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **点位名称** | | | **聚丙烯造粒机抽吸系统排放口** | | |
| **采样频次** | | | **第1次** | **第2次** | **第3次** |
| **样品编号** | | | **ZX22039449**  **FQ00100101** | **ZX22039449**  **FQ00100201** | **ZX22039449**  **FQ00100301** |
| **序号** | **项目名称** | **单位** | **测 定 结 果** | | |
| 1 | 排气流量 | m³/h | 1055 | 736 | 738 |
| 2 | 低浓度颗粒物排放浓度 | mg/m3 | 6.2 | 3.9 | 7.1 |
| 3 | 低浓度颗粒物排放速率 | kg/h | 0.006 | 0.003 | 0.005 |

表6-2 有组织废气监测结果

| **采样日期** | | | **2024/7/5** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **点位名称** | | | **聚丙烯造粒机抽吸系统排放口** | | |
| **采样频次** | | | **第1次** | **第2次** | **第3次** |
| **样品编号** | | | **ZX22039449**  **FQ00100150** | **ZX22039449**  **FQ00100250** | **ZX22039449**  **FQ00100350** |
| **序号** | **项目名称** | **单位** | **测 定 结 果** | | |
| 1 | 排气流量 | m³/h | 1055 | 736 | 738 |
| 2 | 非甲烷总烃 | mg/m3 | 24.9 | 24.4 | 24.2 |
| 3 | 非甲烷总烃排放速率 | kg/h | 2.63×10-2 | 1.80×10-2 | 1.78×10-2 |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **报告编制：**丁 媛 |  | **审核人：**高君 |  |
| **批准人：**谢立翔 |  | **批准日期：** | |

**附件**

**工作照片：**

|  |
| --- |
| **E:\丁媛\丁媛\采样照片\7月炼油厂\7月炼油厂\FY-ZX-22-039-449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-聚丙烯造粒机抽吸系统排放口-月监测（7月份）\24b3a4f04e8cb456dd6cf4c1cd50991.jpg** |
| **聚丙烯造粒机抽吸系统排放口** |

**附图：有组织废气监测点位示意图**

