



161012050040

MST-JCBG-01

MST 迈斯特检测

检 测 报 告

Test Report

| | |
|---------------------------|-------------------------|
| 报告编号 | |
| Report Number | <u>MSTSQ20210129004</u> |
| 委托单位 | <u>中国石油天然气股份有限公司</u> |
| Client | <u>江苏宿迁销售分公司</u> |
| 检测类别 | |
| Detection Category | <u>验收检测</u> |
| 报告日期 | |
| Report Date | <u>2021-02-23</u> |

江苏迈斯特环境检测有限公司

Jiangsu MST Environment Monitoring Co.,LTD

声 明

1. 本报告未盖“江苏迈斯特环境检测有限公司检验检测专用章”及骑缝章无效；
2. 本报告无编制、审核、签发人签字或等效的标识无效；
3. 本报告发生任何涂改后均无效；
4. 本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样检测仅对来样检测数据的符合性负责；
5. 委托方应对提供的检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的所有检测行为以及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提，若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任；
6. 复制报告未重新加盖本机构“检验检测专用章”无效；
7. 委托方对检测报告有任何异议的，应于收到报告之日起十五日内提出，逾期视为认可检测结果；
8. 当检测结果低于所用方法检出限时，报出结果以 **ND** 表示并附方法检出限；
9. 若项目左上角标注“*”，表示该项目不在本单位 **CMA** 认证范围内，由分包支持服务方进行检测。



公司名称: 江苏迈斯特环境检测有限公司

地址: 江苏省无锡市宜兴市环科园恒通路128号14号楼

总机: 0510-87068567

传真: 0510-87068567

网址: www.msthjjc.com

E-mail: msthjjcyxgs@163.com

江苏迈斯特环境检测有限公司 检测报告

表 (一) 项目概况说明

| | | | |
|---|--|----------------------|-----------------------|
| 受检单位 Inspected Unit | 中国石油天然气股份有限公司江苏宿迁销售分公司 | | |
| 地址 Address | 江苏省宿迁市沭阳县贤官镇 245 省道赵集村段路东侧 | | |
| 联系人 Contact Person | 于会娟 | 电话 Telephone | 15152841435 |
| 采样日期 Sampling Date | 2021.01.30~2021.01.31 | 分析日期 Analyst Date | 2021.01.30~2021.02.01 |
| 采样人员 Sampling Personnel | 汤翔宇、吉章应、许志峰、杨孟 | | |
| 检测目的 Objective | 对中国石油天然气股份有限公司江苏宿迁销售分公司江苏沭阳贤官加油站建设项目废气、废水、噪声进行验收检测。 | | |
| 检测内容 Testing Content | 无组织废气：非甲烷总烃 废水：化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮 厂界噪声 | | |
| 检测结果 Testing Result | 详见表 (二) ~ (四) | | |
| 检测方法 & 仪器 Detection Method and Instrument | 详见表 (五) | | |
| 编制:  审核:  签发:  | 检测单位盖章:  签发日期: 2021 年 02 月 23 日 | | |

江苏迈斯特环境检测有限公司 检测报告

表 (二) 无组织废气检测数据结果表

| 采样日期 | | 2021.01.30 | | | | | 标准 限值 |
|----------|----|---|----------|----------|----------|----------|----------|
| 检测项目 | | 第一次 | | | | | |
| | | 单位 | 厂界上风向 1# | 厂界下风向 2# | 厂界下风向 3# | 厂界下风向 4# | |
| 气象 参数 | 风速 | m/s | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | — |
| | 风向 | — | 东北 | 东北 | 东北 | 东北 | — |
| | 气温 | °C | 5.7 | 5.7 | 5.7 | 5.7 | — |
| | 气压 | kPa | 102.42 | 102.42 | 102.42 | 102.42 | — |
| 非甲烷总烃 | | mg/Nm ³ | 1.07 | 1.36 | 1.62 | 1.78 | 4.0 |
| 检测项目 | | 第二次 | | | | | 标准 限值 |
| | | 单位 | 厂界上风向 1# | 厂界下风向 2# | 厂界下风向 3# | 厂界下风向 4# | |
| 气象 参数 | 风速 | m/s | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | |
| | 风向 | — | 东北 | 东北 | 东北 | 东北 | — |
| | 气温 | °C | 14.3 | 14.3 | 14.3 | 14.3 | — |
| | 气压 | kPa | 102.35 | 102.35 | 102.35 | 102.35 | — |
| 非甲烷总烃 | | mg/Nm ³ | 1.13 | 1.30 | 1.59 | 1.75 | 4.0 |
| 检测项目 | | 第三次 | | | | | 标准 限值 |
| | | 单位 | 厂界上风向 1# | 厂界下风向 2# | 厂界下风向 3# | 厂界下风向 4# | |
| 气象 参数 | 风速 | m/s | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | |
| | 风向 | — | 东北 | 东北 | 东北 | 东北 | — |
| | 气温 | °C | 15.1 | 15.1 | 15.1 | 15.1 | — |
| | 气压 | kPa | 102.33 | 102.33 | 102.33 | 102.33 | — |
| 非甲烷总烃 | | mg/Nm ³ | 1.16 | 1.41 | 1.58 | 1.73 | 4.0 |
| 备注 | | 1.本次检测中, 非甲烷总烃浓度计标准状态下浓度。 2.参考《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996), 标准来自于《关于中国石油天然气股份有限公司江苏沐阳贤官加油站项目环境影响报告表的批复》宿迁市生态环境局-宿环建管表(2020)1104号。 | | | | | |

江苏迈斯特环境检测有限公司

检测报告

续表 (二) 无组织废气检测数据结果表

| 采样日期 | | 2021.01.31 | | | | | 标准 限值 |
|----------|----|---|----------|----------|----------|----------|----------|
| 检测项目 | | 第一次 | | | | | |
| | | 单位 | 厂界上风向 1# | 厂界下风向 2# | 厂界下风向 3# | 厂界下风向 4# | |
| 气象 参数 | 风速 | m/s | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | — |
| | 风向 | — | 东北 | 东北 | 东北 | 东北 | — |
| | 气温 | ℃ | 4.2 | 4.2 | 4.2 | 4.2 | — |
| | 气压 | kPa | 102.51 | 102.51 | 102.51 | 102.51 | — |
| 非甲烷总烃 | | mg/Nm ³ | 1.09 | 1.40 | 1.63 | 1.66 | 4.0 |
| 检测项目 | | 第二次 | | | | | 标准 限值 |
| | | 单位 | 厂界上风向 1# | 厂界下风向 2# | 厂界下风向 3# | 厂界下风向 4# | |
| 气象 参数 | 风速 | m/s | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | — |
| | 风向 | — | 东北 | 东北 | 东北 | 东北 | — |
| | 气温 | ℃ | 8.5 | 8.5 | 8.5 | 8.5 | — |
| | 气压 | kPa | 102.45 | 102.45 | 102.45 | 102.45 | — |
| 非甲烷总烃 | | mg/Nm ³ | 1.14 | 1.28 | 1.56 | 1.70 | 4.0 |
| 检测项目 | | 第三次 | | | | | 标准 限值 |
| | | 单位 | 厂界上风向 1# | 厂界下风向 2# | 厂界下风向 3# | 厂界下风向 4# | |
| 气象 参数 | 风速 | m/s | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | — |
| | 风向 | — | 东北 | 东北 | 东北 | 东北 | — |
| | 气温 | ℃ | 13.7 | 13.7 | 13.7 | 13.7 | — |
| | 气压 | kPa | 102.37 | 102.37 | 102.37 | 102.37 | — |
| 非甲烷总烃 | | mg/Nm ³ | 1.18 | 1.41 | 1.55 | 1.77 | 4.0 |
| 备注 | | 1.本次检测中, 非甲烷总烃浓度计标准状态下浓度。 2.参考《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996), 标准来自于《关于中国石油天然气股份有限公司江苏沭阳贤官加油站项目环境影响报告表的批复》宿迁市生态环境局-宿环建管表(2020)1104号。 | | | | | |

江苏迈斯特环境检测有限公司

检测报告

续表 (二) 无组织废气检测数据结果表

| 采样日期 | | 2021.01.30 | | | | 标准 限值 |
|----------|----|--|--------|--------|--------|----------|
| 检测项目 | | 厂区内 (油罐区) 5# | | | | |
| | | 单位 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | |
| 气象 参数 | 风速 | m/s | 1.1 | 1.1 | 1.1 | — |
| | 风向 | — | 东北 | 东北 | 东北 | — |
| | 气温 | ℃ | 15.5 | 15.1 | 11.9 | — |
| | 气压 | kPa | 102.30 | 102.28 | 102.35 | — |
| 非甲烷总烃 | | mg/Nm ³ | 1.85 | 1.87 | 1.91 | 6 |
| 采样日期 | | 2021.01.31 | | | | 标准 限值 |
| 检测项目 | | 厂区内 (油罐区) 5# | | | | |
| | | 单位 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | |
| 气象 参数 | 风速 | m/s | 1.2 | 1.2 | 1.2 | — |
| | 风向 | — | 东北 | 东北 | 东北 | — |
| | 气温 | ℃ | 15.0 | 16.1 | 13.5 | — |
| | 气压 | kPa | 102.33 | 102.30 | 102.35 | — |
| 非甲烷总烃 | | mg/Nm ³ | 1.90 | 1.85 | 1.96 | 6 |
| 以下空白 | | | | | | |
| 备注 | | 1.本次检测中, 非甲烷总烃浓度计标准状态下浓度。 2.参考《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)表 A.1 中特别排放限值, 标准来自于《关于中国石油天然气股份有限公司江苏沭阳贤官加油站项目环境影响报告表的批复》宿迁市生态环境局-宿环建管表(2020)1104号。 | | | | |

江苏迈斯特环境检测有限公司 检测报告

表 (三) 废水检测数据结果表

| 采样日期: 2021.01.30 | | 污水排口 W1 | | | | 标准 限值 |
|------------------|------|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------|
| 样品编号 | | SQFS0129004 -1-1-1 | SQFS0129004 -1-1-2 | SQFS0129004 -1-1-3 | SQFS0129004 -1-1-4 | |
| 样品状态 | | 微浊、气味弱、 无浮油 | 微浊、气味弱、 无浮油 | 微浊、气味弱、 无浮油 | 微浊、气味弱、 无浮油 | |
| 检测项目 | 单位 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第四次 | |
| 化学需氧量 | mg/L | 215 | 224 | 206 | 196 | 250 |
| 总磷 | mg/L | 2.92 | 2.79 | 2.61 | 2.72 | 3 |
| 悬浮物 | mg/L | 123 | 132 | 125 | 114 | 150 |
| 氨氮 | mg/L | 20.1 | 22.4 | 21.5 | 20.6 | 25 |
| 总氮 | mg/L | 27.8 | 27.3 | 29.2 | 28.4 | 40 |
| 采样日期: 2021.01.31 | | 污水排口 W1 | | | | 标准 限值 |
| 样品编号 | | SQFS0129004 -1-2-1 | SQFS0129004 -1-2-2 | SQFS0129004 -1-2-3 | SQFS0129004 -1-2-4 | |
| 样品状态 | | 微浊、气味弱、 无浮油 | 微浊、气味弱、 无浮油 | 微浊、气味弱、 无浮油 | 微浊、气味弱、 无浮油 | |
| 检测项目 | 单位 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第四次 | |
| 化学需氧量 | mg/L | 201 | 216 | 222 | 208 | 250 |
| 总磷 | mg/L | 2.86 | 2.46 | 2.54 | 2.34 | 3 |
| 悬浮物 | mg/L | 119 | 121 | 135 | 124 | 150 |
| 氨氮 | mg/L | 22.8 | 21.7 | 23.6 | 19.6 | 25 |
| 总氮 | mg/L | 28.6 | 28.1 | 30.4 | 29.5 | 40 |
| 以下空白 | | | | | | |
| 备注 | | 标准限值来自于《关于中国石油天然气股份有限公司江苏沭阳贤官加油站项目环境影响报告表的批复》宿迁市生态环境局-宿环建管表(2020)1104号。 | | | | |

江苏迈斯特环境检测有限公司 检测报告

表 (四) 噪声监测数据结果表

| 监测日期 | | 2021.01.30 | | 环境条件 | 晴; 风速 1.1~1.3m/s |
|---------|---|------------|----------------------------|------------------------|---------------------|
| 主要噪声源情况 | | 车间工段名称 | 设备名称、型号 | 运转状态 | |
| | | | | 开 (台) | 停 (台) |
| | | — | — | — | — |
| 测点编号 | 测点位置 | 主要声源 | 监测时间 | 监测结果 等效声级 LeqdB (A) | |
| | | | | 昼间 | 夜间 |
| ▲N1 | 厂界东外 1m 处 | 环境噪声 | 14:05~14:15 22:00~22:10 | 51.0 | 41.6 |
| ▲N2 | 厂界南外 1m 处 | 环境噪声 | 14:28~14:38 22:21~22:31 | 52.6 | 40.2 |
| ▲N3 | 厂界西外 1m 处 | 环境噪声 | 14:50~15:00 22:44~22:54 | 52.3 | 42.8 |
| ▲N4 | 厂界北外 1m 处 | 环境噪声 | 15:17~15:27 23:06~23:16 | 50.2 | 40.3 |
| 标准限值 | | | | 60 | 50 |
| 监测日期 | | 2021.01.31 | | 环境条件 | 晴; 风速 1.2~1.4m/s |
| 主要噪声源情况 | | 车间工段名称 | 设备名称、型号 | 运转状态 | |
| | | | | 开 (台) | 停 (台) |
| | | — | — | — | — |
| 测点编号 | 测点位置 | 主要声源 | 监测时间 | 监测结果 等效声级 LeqdB (A) | |
| | | | | 昼间 | 夜间 |
| ▲N1 | 厂界东外 1m 处 | 环境噪声 | 15:10~15:20 22:11~22:21 | 52.2 | 42.2 |
| ▲N2 | 厂界南外 1m 处 | 环境噪声 | 15:35~15:45 22:32~22:42 | 50.9 | 40.5 |
| ▲N3 | 厂界西外 1m 处 | 环境噪声 | 15:58~16:08 22:54~23:04 | 50.3 | 41.8 |
| ▲N4 | 厂界北外 1m 处 | 环境噪声 | 16:30~16:40 23:16~23:26 | 50.2 | 42.3 |
| 标准限值 | | | | 60 | 50 |
| 备注 | 参考《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类标准,标准来自于《关于中国石油天然气股份有限公司江苏沭阳贤官加油站项目环境影响报告表的批复》宿迁市生态环境局-宿环建管表(2020)1104号。 | | | | |

江苏迈斯特环境检测有限公司 检测报告

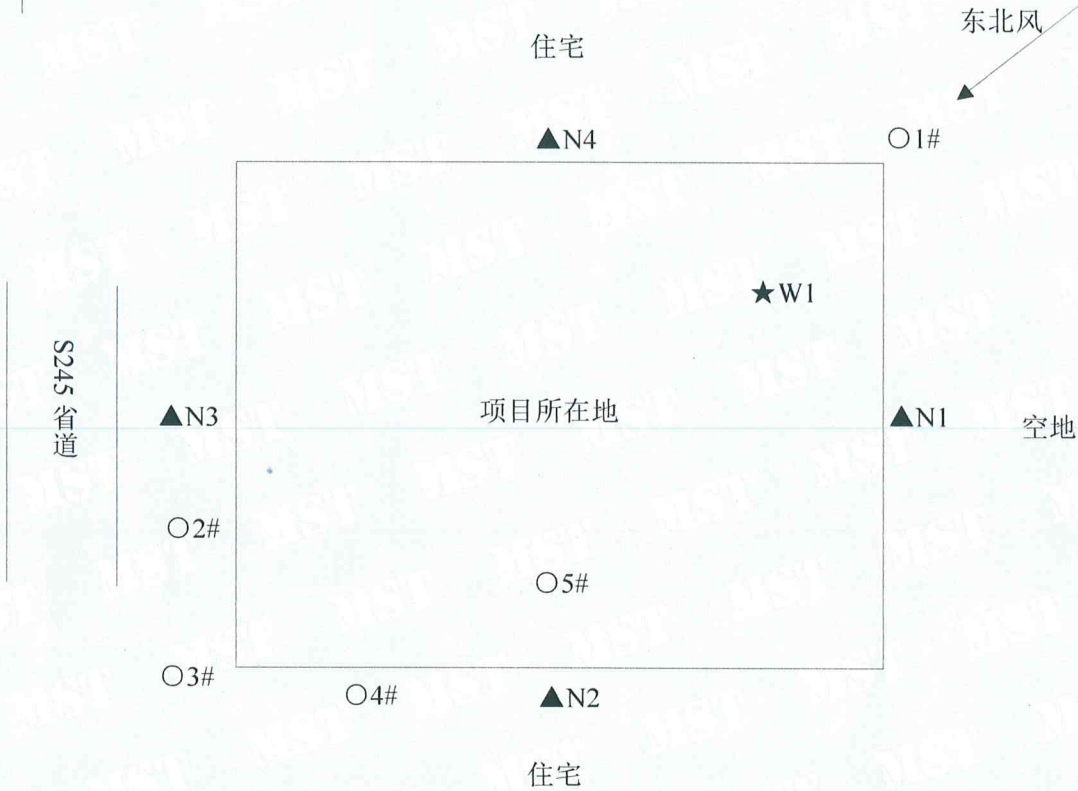
表 (五) 检测方法及仪器

| 检测类别 | 检测项目 | 检测方法 | 仪器名称 | 仪器型号 | 仪器编号 |
|-----------|-----------------------------|---|-----------|----------|--|
| 无组织 废气 | — | 《大气污染物无组织排放监测技术导则》 (HJ/T 55-2000) | — | — | — |
| | 非甲烷 总烃 | 《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》 (HJ 604-2017) | 气相色谱仪 | GC9890B | MST-04-05 |
| | | | 真空采样箱 | KB-60 | MSTHA-05-01 MSTHA-05-02 MSTHA-05-03 MSTHA-05-04 |
| — | 《污水监测技术规范》 (HJ91.1-2019) | — | — | — | |
| — | 化学 需氧量 | 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 (HJ 828-2017) | 滴定管 | 50mL | — |
| 废水 | 总磷 | 《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 (GB 11893-1989) | 紫外可见分光光度计 | UV-1800 | MST-03-02 |
| | 悬浮物 | 《水质 悬浮物的测定 重量法》 (GB 11901-1989) | 电子天平 | FA2204B | MST-01-07 |
| | 氨氮 | 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 (HJ 535-2009) | 紫外可见分光光度计 | UV-1800 | MST-03-02 |
| | 总氮 | 《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》 (HJ 636-2012) | 紫外可见分光光度计 | SP-756P | MST-03-09 |
| 噪声 | 厂界 噪声 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008) | 多功能声级计 | AWA6228+ | MSTSQ-14-01 |
| | | | 声校准器 | AWA6221A | MSTSQ-12-01 |
| 以下 空白 | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

江苏迈斯特环境检测有限公司 检测报告

附监测点位图:

北



○表示无组织废气监测点位

★表示废水监测点位

▲表示噪声监测点位

— 报告结束 —