

检 测 报 告

报告编号: XZ-JC2502-024

第 1 页 共 3 页

| | | | | | | | |
|------|---|-------------------------|------|------------------|--|--|--|
| 委托方 | 名称 | 山东神驰石化有限公司 | | | | | |
| | 联系人 | 张同振 | 联系电话 | 15905467113 | | | |
| 受检项目 | 名称 | 山东神驰石化有限公司二月月度检测项目 | | | | | |
| | 采样地址 | 东营市东营港经济开发区港北三路南、港西二路西 | | | | | |
| | 采样日期 | 2025.02.06 | 分析日期 | 2025.02.06-02.08 | | | |
| | 样品规格 /数量 | 10ml 吸收液*4 个、1L 气袋*10 个 | | | | | |
| 检测项目 | 有组织废气检测项目：挥发性有机物（以非甲烷总烃计）、硫化氢，共2项。 | | | | | | |
| 检测结果 | 见本报告第2页 | | | | | | |
| 备注 | DA009油气回收排放口（进口）、DA009油气回收排放口（出口）、DW001污水处理厂出口、DW003污水汽提塔污水排放口检测期间未开工，故本报告不体现此装置检测数据。 | | | | | | |

编 制:

审 核:

检验检测专用章

批 准:

签 发 日 期:

检 测 报 告

报告编号: XZ-JC2502-024

第 2 页 共 3 页

一、有组织废气检测结果 (样品状态: 完好无破损、标签清晰)

表1

| | | | | | |
|-------------------------|---|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 检测点位 | DA008 污水厂废气处理装置排放口 | | 采样日期 | 2025.02.06 | |
| 排气筒高度(m) | 15 | | 测点截面积 (m ²) | 0.1590 | |
| 检测频次 | 第一次 | | 第二次 | 第三次 | 均值 |
| 硫化氢 | 样品编号 | 25H02024FQ1001 | 25H02024FQ1002 | 25H02024FQ1003 | |
| | 实测浓度 (mg/m ³) | ND | ND | ND | ND |
| | 实测排放速率 (kg/h) | 4.26×10 ⁻⁶ | 4.19×10 ⁻⁶ | 4.19×10 ⁻⁶ | 4.21×10 ⁻⁶ |
| 挥发性有机物 (以非甲烷总烃计) | 样品编号 | 25H02024FQ2001 | 25H02024FQ2002 | 25H02024FQ2003 | 均值 |
| | 实测浓度 (mg/m ³) | 26.6 | 29.2 | 23.9 | 26.6 |
| | 实测排放速率 (kg/h) | 0.091 | 0.098 | 0.080 | 0.090 |
| 标干流量(m ³ /h) | 3409 | | 3348 | 3352 | / |
| 烟气平均流速 (m/s) | 6.5 | | 6.4 | 6.4 | |
| 测点烟气温度 (°C) | 16 | | 17 | 17 | |
| 烟气含湿量 (%) | 3.9 | | 3.8 | 4.0 | |
| 备注 | 因样品浓度低于监测方法检出限, 故该监测数据以 ND 表示未检出, 并以 1/2 最低检出限数值参与统计计算。 | | | | |

表2

| | | | | | |
|-------------------------|---------------------------|----------------|-------------------------|----------------|-------|
| 检测点位 | DA010 危废房废气处理排放口 | | 采样时间 | 2025.02.06 | |
| 排气筒高度(m) | 15 | | 测点截面积 (m ²) | 0.1963 | |
| 检测频次 | 第一次 | | 第二次 | 第三次 | 均值 |
| 挥发性有机物 (以非甲烷总烃计) | 样品编号 | 25H02024FQ2010 | 25H02024FQ2011 | 25H02024FQ2012 | |
| | 实测浓度 (mg/m ³) | 38.2 | 36.2 | 34.4 | 36.3 |
| | 实测排放速率 (kg/h) | 0.284 | 0.267 | 0.255 | 0.268 |
| 标干流量(m ³ /h) | 7425 | | 7368 | 7407 | / |
| 测点烟气温度 (°C) | 14 | | 14 | 15 | |
| 烟气平均流速 (m/s) | 11.2 | | 11.1 | 11.2 | |
| 烟气含湿量 (%) | 2.2 | | 2.1 | 2.1 | |

表3

| | | | | | |
|-------------------------|---------------------------|----------------|-------------------------|----------------|-------|
| 检测点位 | DA011 化验室废气处理排放口 | | 采样时间 | 2025.02.06 | |
| 排气筒高度(m) | 17.6 | | 测点截面积 (m ²) | 0.2827 | |
| 检测频次 | 第一次 | | 第二次 | 第三次 | 均值 |
| 挥发性有机物 (以非甲烷总烃计) | 样品编号 | 25H02024FQ2013 | 25H02024FQ2014 | 25H02024FQ2015 | |
| | 实测浓度 (mg/m ³) | 11.6 | 16.3 | 15.8 | 14.6 |
| | 实测排放速率 (kg/h) | 0.076 | 0.109 | 0.105 | 0.097 |
| 标干流量(m ³ /h) | 6534 | | 6703 | 6614 | / |
| 测点烟气温度 (°C) | 12 | | 13 | 13 | |
| 烟气平均流速 (m/s) | 6.8 | | 7.0 | 6.9 | |
| 烟气含湿量 (%) | 2.1 | | 2.1 | 2.0 | |

二、质量控制

(一) 质控措施

- 本次检测针对不同检测项目采用相应采样、检测标准及方法。
- 本次检测所用分析仪器全部经计量检定部门检定合格, 并在有效使用期内。

检 测 报 告

报告编号: XZ-JC2502-024

第 3 页 共 3 页

(二) 质控结果

1. 空白样

| 质控类型 | 样品编号 | 检测项目 | 单位 | 结果 | 判定 |
|------|----------------|-----------------|-------------------|----|----|
| 现场空白 | 25H02024XK1001 | 硫化氢 | mg/m ³ | ND | 合格 |
| 运输空白 | 25H02024YK2001 | 挥发性有机物(以非甲烷总烃计) | mg/m ³ | ND | 合格 |
| 备注 | ND 表示未检出 | | | | |

三、检测方法

| 检测类别 | 检测项目 | 标准代号 | 标准名称 | 检出限 |
|-----------|---------------------|-----------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| 有组织 废气 | 挥发性有机物 (以非甲烷总烃计) | HJ 38-2017 | 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 | 0.07mg/m ³ |
| | 硫化氢 | 国家环境保护总局(2007年)第四版增补版 | 空气和废气监测分析方法 第五篇 第四章 十 (三) 亚甲基蓝分光光度法 | 0.0025 mg/m ³ |

四、使用仪器设备

| 序号 | 仪器名称 | 型号 | 设备编号 |
|----|--------------|-----------|--------------|
| 1 | 数字温湿度计 | AR837 | XZ-JCC-M-085 |
| 2 | 空盒气压表 | DYM3 | XZ-JCC-M-073 |
| 3 | 风速仪 | 16024 | XZ-JCC-M-089 |
| 4 | 超低排放烟尘(气)测试仪 | 3030 | XZ-JCC-M-162 |
| 5 | 真空箱气袋采样器 | DL-6800 | XZ-JCC-M-164 |
| 6 | 全自动大气/颗粒物采样器 | MH1200 | XZ-JCC-M-065 |
| 7 | 紫外可见分光光度计 | TU-1810PC | XZ-JCS-M-006 |
| 8 | 气相色谱仪 | GC-9600 | XZ-JCS-M-024 |

五、检测期间气象参数

| 日期 | 时间 | 气象条件 | | | | | |
|------------|-------|-------|---------|---------|---------|----|-------|
| | | 气温(℃) | 湿度(%RH) | 气压(kPa) | 风速(m/s) | 风向 | 总云/低云 |
| 2025.02.06 | 10:00 | -2.5 | 43.7 | 102.3 | 1.7 | 西北 | 3/0 |
| | 11:20 | -1.2 | 43.5 | 102.3 | 1.7 | 西北 | 3/0 |
| | 13:00 | 0.9 | 43.4 | 102.3 | 1.7 | 西北 | 3/0 |

六、报告参与人员名单

采样人员: 王凯星、胡洪玮

分析人员: 程玉辉、李佳静

*****报告结束*****