



正本



AT-HJ-2404-030



231512349487

检测报告

报告编号：RH20240401028

项目名称：四月份环境检测

委托单位：山东万达化工有限公司


检验类别：委托检测

报告日期：2024年04月30日

山东安特检测有限公司



检测报告

| | | | |
|--------|---|------|-------------|
| 委托单位 | 山东万达化工有限公司 | | |
| 委托人 | 孙继鹏 | 委托时间 | 2024年03月23日 |
| 受检单位 | 山东万达化工有限公司 | | |
| 受检单位地址 | 山东省东营市垦利区永莘路68号 | | |
| 项目名称 | 四月份环境检测 | | |
| 项目编号 | AT-HJ-2404-030 | | |
| 检测类别 | 委托检测 | | |
| 检测地址 | 山东省滨州市博兴县京博工业园研易楼 | | |
| 采样依据 | GB/T 16157-1996、HJ 91.1-2019 | | |
| 检测依据 | HJ 38-2017、HJ 836-2017等 | | |
| 检测项目 | 非甲烷总烃(以碳计)、低浓度颗粒物等 | | |
| 评价依据 | / | | |
| 检测结论 | 只提供检测数据, 不作结论  | | |
| 备注 | / | | |

编制: 吕双双

审核: 常晓敏

批准: 李晓红

检测报告

| | | | | | |
|-------------------------|---|-----------------|-----------------|--------------------|------|
| 样品类型 | 有组织废气 | | 样品编号 | H20240401028-01~03 | |
| 采样日期 | 2024.04.03 | | 检测日期 | 2024.04.05 | |
| 排气筒名称 | 1.5万吨MBS车间工艺 废气净化装置1#排气筒 DA002 | | 工况负荷(%) | 80 | |
| 排气筒高度 m | 25 | | 排气筒直径 m | 1.2 | |
| 样品描述 | 滤膜×3 | | | | |
| 主要检测设备 | 烟气烟尘颗粒物浓度测试仪(211006220)、分析天平(170906125) | | | | |
| 检测指标 | 检测结果 | | | 平均值 | 备注 |
| | H20240401028-01 | H20240401028-02 | H20240401028-03 | | |
| 含氧量, % | 20.7 | 20.8 | 20.7 | / | / |
| 标干流量, m ³ /h | 37648 | 35753 | 38890 | 37430 | / |
| 低浓度颗粒物 | 实测浓度, mg/m ³ | 1.3 | 1.1 | 1.2 | / |
| | 排放速率, kg/h | 0.05 | 0.04 | 0.05 | 0.05 |
| 检测报告说明 | 当检测结果低于检出限时, 报告显示未检出 | | | | |

本页以下空白

检测报告

| | | | | | | |
|-------------------------|--|-----------------|-----------------|--------------------|------|---|
| 样品类型 | 有组织废气 | | 样品编号 | H20240401028-01~03 | | |
| 采样日期 | 2024.04.03 | | 检测日期 | 2024.04.04 | | |
| 排气筒名称 | 1.5万吨MBS车间工艺 废气净化装置1#排气筒 DA002 | | 工况负荷(%) | 80 | | |
| 排气筒高度 m | 25 | | 排气筒直径 m | 1.2 | | |
| 样品描述 | 气袋×3 | | | | | |
| 主要检测设备 | 烟气烟尘颗粒物浓度测试仪(211006220)、真空箱气袋采样器 (170606167)、气相色谱仪(150801045) | | | | | |
| 检测指标 | 检测结果 | | | 平均值 | 备注 | |
| | H20240401028-01 | H20240401028-02 | H20240401028-03 | | | |
| 标干流量, m ³ /h | 37648 | 35753 | 38890 | 37430 | / | |
| 非甲烷总 烃(以碳 计) | 实测浓度, mg/m ³ | 6.84 | 5.76 | 5.35 | 5.98 | / |
| | 排放速率, kg/h | 0.26 | 0.21 | 0.25 | 0.24 | / |
| 检测报告说明 | 当检测结果低于检出限时, 报告显示未检出 | | | | | |

本页以下空白

检测报告

| | | | | | | |
|-------------------------|---|-----------------|-----------------|--------------------|------|---|
| 样品类型 | 有组织废气 | | 样品编号 | H20240401028-04~06 | | |
| 采样日期 | 2024.04.03 | | 检测日期 | 2024.04.04 | | |
| 排气筒名称 | 1.5万吨MBS车间工艺 废气净化装置2#排气筒 DA003 | | 工况负荷(%) | 80 | | |
| 排气筒高度 m | 30 | | 排气筒直径 m | 0.35 | | |
| 样品描述 | 气袋×3 | | | | | |
| 主要检测设备 | 烟气采样/含湿量测试仪(220206236)、真空箱气袋采样器(170606167)、 气相色谱仪(150801045) | | | | | |
| 检测指标 | 检测结果 | | | 平均值 | 备注 | |
| | H20240401028-04 | H20240401028-05 | H20240401028-06 | | | |
| 标干流量, m ³ /h | 1264 | 1220 | 1269 | 1251 | / | |
| 非甲烷总 烃(以碳 计) | 实测浓度, mg/m ³ | 18.8 | 15.4 | 26.0 | 20.1 | / |
| | 排放速率, kg/h | 0.02 | 0.02 | 0.03 | 0.02 | / |
| 检测报告说明 | 当检测结果低于检出限时, 报告显示未检出 | | | | | |

本页以下空白

检测报告

| | | | | | | |
|-------------------------|------------------------------------|-----------------|-----------------|--------------------|------|---|
| 样品类型 | 有组织废气 | | 样品编号 | H20240401028-13~15 | | |
| 采样日期 | 2024.04.14 | | 检测日期 | 2024.04.14 | | |
| 排气筒名称 | 二胺南厂区导热油炉废气排气筒 DA025 | | 工况负荷 (%) | 85 | | |
| 排气筒高度 m | 15 | | 排气筒直径 m | 0.7 | | |
| 样品描述 | / | | | | | |
| 主要检测设备 | 烟气烟尘颗粒物浓度测试仪(201106171) | | | | | |
| 检测指标 | 检测结果 | | | 平均值 | 备注 | |
| | H20240401028-13 | H20240401028-14 | H20240401028-15 | | | |
| 含氧量, % | 8.2 | 8.1 | 8.5 | / | / | |
| 烟温, °C | 74.5 | 73.6 | 74.7 | / | / | |
| 流速, m/s | 2.0 | 2.3 | 2.6 | / | / | |
| 标干流量, m ³ /h | 2104 | 2421 | 2722 | 2416 | / | |
| 氮氧化物 | 实测浓度, mg/m ³ | 23 | 26 | 29 | 26 | / |
| | 折算浓度, mg/m ³ | 31 | 35 | 41 | 36 | / |
| | 排放速率, kg/h | 0.05 | 0.06 | 0.08 | 0.08 | / |
| 检测报告说明 | 当检测结果低于检出限时, 报告显示未检出 基准氧含量 3.5% | | | | | |

本页以下空白

检测报告

| 样品类型 | 有组织废气 | | 样品编号 | H20240401028-16~18 | | |
|-------------------------|------------------------------------|-----------------|-----------------|--------------------|------|---|
| 采样日期 | 2024.04.14 | | 检测日期 | 2024.04.14 | | |
| 排气筒名称 | 二胺北厂区导热油炉废气排气筒 DA026 | | 工况负荷 (%) | 80 | | |
| 排气筒高度 m | 22 | | 排气筒直径 m | 0.7 | | |
| 样品描述 | / | | | | | |
| 主要检测设备 | 烟气烟尘颗粒物浓度测试仪(211006221) | | | | | |
| 检测指标 | 检测结果 | | | 平均值 | 备注 | |
| | H20240401028-16 | H20240401028-17 | H20240401028-18 | | | |
| 含氧量, % | 7.8 | 8.4 | 8.9 | / | / | |
| 烟温, °C | 112.3 | 113.7 | 112.7 | / | / | |
| 流速, m/s | 3.8 | 3.4 | 4.0 | / | / | |
| 标干流量, m ³ /h | 3645 | 3241 | 3820 | 3569 | / | |
| 氮氧化物 | 实测浓度, mg/m ³ | 28 | 31 | 32 | 30 | / |
| | 折算浓度, mg/m ³ | 37 | 43 | 46 | 42 | / |
| | 排放速率, kg/h | 0.10 | 0.10 | 0.12 | 0.11 | / |
| 检测报告说明 | 当检测结果低于检出限时, 报告显示未检出 基准氧含量 3.5% | | | | | |

本页以下空白

检测报告

| | | | | | | |
|-------------------------|---|-----------------|-----------------|--------------------|------|---|
| 样品类型 | 有组织废气 | | 样品编号 | H20240401028-19~21 | | |
| 采样日期 | 2024.04.07 | | 检测日期 | 2024.04.08 | | |
| 排气筒名称 | 二胺缩合车间工艺废气 净化装置排气筒 DA008 | | 工况负荷 (%) | 80 | | |
| 排气筒高度 m | 15 | | 排气筒直径 m | 0.5 | | |
| 样品描述 | 气袋×3 | | | | | |
| 主要检测设备 | 烟气采样/含湿量测试仪(220206236)、真空箱气袋采样器(170606167)、 气相色谱仪(150801045) | | | | | |
| 检测指标 | 检测结果 | | | 平均值 | 备注 | |
| | H20240401028-19 | H20240401028-20 | H20240401028-21 | | | |
| 标干流量, m ³ /h | 2876 | 2960 | 2790 | 2875 | / | |
| 非甲烷总 烃(以碳 计) | 实测浓度, mg/m ³ | 6.19 | 7.38 | 6.44 | 6.67 | / |
| | 排放速率, kg/h | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | / |
| 检测报告说明 | 当检测结果低于检出限时, 报告显示未检出 | | | | | |

本页以下空白

检测报告

| | | | | | | |
|-------------------------|---|-----------------|-----------------|--------------------|------|---|
| 样品类型 | 有组织废气 | | 样品编号 | H20240401028-22~24 | | |
| 采样日期 | 2024.04.19 | | 检测日期 | 2024.04.20 | | |
| 排气筒名称 | 二胺北厂区工艺废气净化装置 1#排气筒 DA009 | | 工况负荷 (%) | 85 | | |
| 排气筒高度 m | 20 | | 排气筒直径 m | 0.8 | | |
| 样品描述 | 气袋×3 | | | | | |
| 主要检测设备 | 烟气采样/含湿量测试仪(220206237)、气相色谱仪(150801045)、真空箱气袋采样器(170606167) | | | | | |
| 检测指标 | 检测结果 | | | 平均值 | 备注 | |
| | H20240401028-22 | H20240401028-23 | H20240401028-24 | | | |
| 标干流量, m ³ /h | 5599 | 6462 | 6468 | 6176 | / | |
| 非甲烷总烃(以碳计) | 实测浓度, mg/m ³ | 3.51 | 4.32 | 4.24 | 4.02 | / |
| | 排放速率, kg/h | 0.02 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | / |
| 检测报告说明 | 当检测结果低于检出限时, 报告显示未检出 | | | | | |

本页以下空白

检测报告

| | | | | | |
|-------------------------|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 样品类型 | 有组织废气 | | 样品编号 | H20240401028-25~27 | |
| 采样日期 | 2024.04.02 | | 检测日期 | 2024.04.02~2024.04.03 | |
| 排气筒名称 | 污水处理站预处理工段 废气治理设施 1#排气筒 DA013 | | 工况负荷 (%) | 78 | |
| 排气筒高度 m | 15 | | 排气筒直径 m | 0.3 | |
| 样品描述 | 气袋×3、吸收液瓶×3 | | | | |
| 主要检测设备 | 烟气采样/含湿量测试仪(220206236)、紫外可见分光光度计(190802009)、真空箱气袋采样器(170606167)、气相色谱仪(150801045) | | | | |
| 检测指标 | 检测结果 | | | 平均值 | 备注 |
| | H20240401028-25 | H20240401028-26 | H20240401028-27 | | |
| 标干流量, m ³ /h | 1597 | 1570 | 1543 | 1570 | / |
| 硫化氢 | 实测浓度, mg/m ³ | 0.04 | 0.04 | 0.04 | / |
| | 排放速率, kg/h | 6.39×10 ⁻⁵ | 6.28×10 ⁻⁵ | 6.17×10 ⁻⁵ | 6.28×10 ⁻⁵ |
| 非甲烷总烃(以碳计) | 实测浓度, mg/m ³ | 75.4 | 90.5 | 85.7 | / |
| | 排放速率, kg/h | 0.12 | 0.14 | 0.13 | / |
| 检测报告说明 | 当检测结果低于检出限时, 报告显示未检出 | | | | |

本页以下空白

检测报告

| | | | | | |
|-------------------------|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 样品类型 | 有组织废气 | | 样品编号 | H20240401028-28~30 | |
| 采样日期 | 2024.04.02 | | 检测日期 | 2024.04.02~2024.04.03 | |
| 排气筒名称 | 污水处理站废气治理设施 2#排气筒 DA014 | 工况负荷 (%) | 78 | | |
| 排气筒高度 m | 15 | 排气筒直径 m | 0.7 | | |
| 样品描述 | 气袋×3、吸收液瓶×3 | | | | |
| 主要检测设备 | 烟气采样/含湿量测试仪(220206236)、紫外可见分光光度计(190802009)、真空箱气袋采样器(170606167)、气相色谱仪(150801045) | | | | |
| 检测指标 | 检测结果 | | | 平均值 | 备注 |
| | H20240401028-28 | H20240401028-29 | H20240401028-30 | | |
| 标干流量, m ³ /h | 6568 | 6184 | 6310 | 6354 | / |
| 硫化氢 | 实测浓度, mg/m ³ | 0.03 | 0.03 | 0.03 | / |
| | 排放速率, kg/h | 1.97×10 ⁻⁴ | 1.86×10 ⁻⁴ | 1.89×10 ⁻⁴ | 1.91×10 ⁻⁴ |
| 非甲烷总烃 (以碳计) | 实测浓度, mg/m ³ | 20.2 | 20.3 | 15.6 | 18.7 |
| | 排放速率, kg/h | 0.13 | 0.13 | 0.10 | 0.12 |
| 检测报告说明 | 当检测结果低于检出限时, 报告显示未检出 | | | | |

本页以下空白

检测报告

| | | | | | | |
|-------------------------|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---|
| 样品类型 | 有组织废气 | | 样品编号 | H20240401028-31~33 | | |
| 采样日期 | 2024.04.25 | | 检测日期 | 2024.04.26 | | |
| 排气筒名称 | 危废暂存间废气排气筒 DA015 | | 工况负荷 (%) | 80 | | |
| 排气筒高度 m | 15 | | 排气筒直径 m | 0.3 | | |
| 样品描述 | 气袋×3 | | | | | |
| 主要检测设备 | 烟气采样/含湿量测试仪(220206233)、真空箱气袋采样器(170606167)、 气相色谱仪(150801045) | | | | | |
| 检测指标 | 检测结果 | | | 平均值 | 备注 | |
| | H20240401028-31 | H20240401028-32 | H20240401028-33 | | | |
| 标干流量, m ³ /h | 965 | 935 | 1053 | 984 | / | |
| 非甲烷总 烃(以碳 计) | 实测浓度, mg/m ³ | 3.51 | 4.19 | 4.02 | 3.91 | / |
| | 排放速率, kg/h | 3.39×10 ⁻³ | 3.92×10 ⁻³ | 4.23×10 ⁻³ | 3.85×10 ⁻³ | / |
| 检测报告说明 | 当检测结果低于检出限时, 报告显示未检出 | | | | | |

本页以下空白

检测报告

| | | | | |
|------------------|--|-----------------|--------------------------------|----|
| 样品类型 | 污水 | 样品编号 | H20240401029-01~03 | |
| 采样日期 | 2024.04.07 | 检测日期 | 2024.04.08~2024.04.10 | |
| 样品描述 | 硬质玻璃瓶、聚乙烯桶(瓶)采样, 无色, 无味, 清澈液体 | 样品数量 | 500mL×12, 1000mL×3, 200mL×3 | |
| 主要检测设备 | 便携式 pH 计(210706206)、紫外可见分光光度计(150802055)、智能一体化蒸馏仪(181006130)、全自动红外测油仪(211006230)、分析天平(170406091) | | | |
| 采样点位置 | 污水排放口 DW001 | 工况负荷 (%) | 80 | |
| 检测项目 | 检测结果 | | | 备注 |
| | H20240401029-01 | H20240401029-02 | H20240401029-03 | |
| 硫化物, mg/L | 0.02 | 0.01 | 0.01 | / |
| pH 值, 无量纲 | 7.3 | 7.5 | 7.6 | / |
| 水温, °C | 26.4 | 26.9 | 27.2 | / |
| 挥发酚, mg/L | 0.048 | 0.040 | 0.044 | / |
| 总氮 (以 N 计), mg/L | 9.05 | 9.17 | 8.58 | / |
| 总磷 (以 P 计), mg/L | 0.08 | 0.11 | 0.10 | / |
| 石油类, mg/L | 0.26 | 0.29 | 0.24 | / |
| 悬浮物, mg/L | 8 | 8 | 10 | / |
| 检测报告说明 | 低于检出限时, 报告显示使用方法的检出限值+L 表示 | | | |

本页以下空白

检测报告

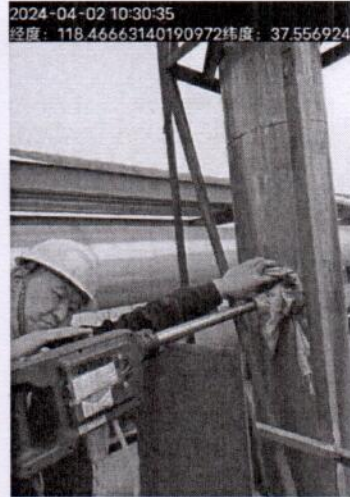
附表一：检测依据

| 项目 | 检测标准编号 | 方法名称 | 检出限 |
|------------|-----------------|---|-----------------------|
| 低浓度颗粒物 | HJ 836-2017 | 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 | 1.0mg/m ³ |
| 非甲烷总烃(以碳计) | 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 |
| 氮氧化物 | HJ 693-2014 | 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 | 3mg/m ³ |
| 硫化氢 | 国家环境保护总局(2003年) | 污染源废气 硫化氢 亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版 增补版) | / |
| pH 值 | HJ 1147-2020 | 水质 pH 值的测定 电极法 | / |
| 挥发酚 | HJ 503-2009 | 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法(直接法) | 0.01mg/L |
| 硫化物 | HJ 1226-2021 | 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法(氮吹法) | 0.01mg/L |
| 石油类 | HJ 637-2018 | 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 | 0.06mg/L |
| 水温 | GB/T 13195-1991 | 水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法(温度计法) | / |
| 悬浮物 | GB/T 11901-1989 | 水质 悬浮物的测定 重量法 | / |
| 总氮(以 N 计) | HJ 636-2012 | 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 | 0.05mg/L |
| 总磷(以 P 计) | GB/T 11893-1989 | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 | 0.01mg/L |

附件一：现场采样照片



检测报告



****报告结束****

