



安特检测
ANTE TESTING

正本



AT-HJ-2401-065



检测报告

报告编号: RH20240101138

项目名称: 第一季度污水检测

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03月20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01月04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 | 第一季度污水检测 | | |
| 项目编号 | AT-HJ-2401-065 | | |
| 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 | HJ 91.1-2019 | | |
| 检测依据 | HJ 637-2018、HJ 700-2014 等 | | |
| 检测项目 | 动植物油、总钒等 | | |
| 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: 曹晓敏

批准: 李晓红

检测报告

| | | | | | |
|-----------------|---|-----------------|-----------------|-----------------------------|--|
| 样品类型 | 污水 | | 样品编号 | H20240101138-01~03 | |
| 采样日期 | 2024.03.10 | | 检测日期 | 2024.03.10~2024.03.15 | |
| 样品描述 | 硬质玻璃瓶、聚乙烯桶(瓶)采样, 无色、无味、透明液体 | | 样品数量 | 500mL×24, 1000mL×3, 250mL×3 | |
| 主要检测设备 | 分析天平(170406091)、全自动红外测油仪(211006230)、离子色谱仪(211101014)、便携式水质测定仪(溶解氧)(150806031)、生化培养箱(150904046)、紫外可见分光光度计(150802055)、智能一体化蒸馏仪(181006130)、总有机碳分析仪(170106074)、ICP-MS 质谱仪(140802002)、原子荧光光度计(150802028) | | | | |
| 采样点位置 | 污水排放口 DW001 | 工况负荷 (%) | 95 | | |
| 检测项目 | 检测结果 | | | 备注 | |
| | H20240101138-01 | H20240101138-02 | H20240101138-03 | | |
| 溶解性总固体, mg/L | 801 | 814 | 749 | / | |
| 五日生化需氧量, mg/L | 8.8 | 9.2 | 9.4 | / | |
| 总有机碳, mg/L | 10.2 | 8.6 | 9.6 | / | |
| 氟化物, mg/L | 0.353 | 0.362 | 0.368 | / | |
| 阴离子表面活性剂, mg/L | 0.148 | 0.126 | 0.132 | / | |
| 总氰化物, mg/L | 0.004L | 0.004L | 0.004L | / | |
| 动植物油, mg/L | 0.11 | 0.21 | 0.22 | / | |
| 总镉, ug/L | 0.05L | 0.05L | 0.05L | / | |
| 总铅, ug/L | 2.32 | 2.33 | 2.39 | / | |
| 总铜, ug/L | 6.56 | 5.24 | 5.24 | / | |
| 总汞, ug/L | 0.13 | 0.17 | 0.15 | / | |
| 总砷, ug/L | 0.72 | 1.36 | 0.72 | / | |
| 总钒, ug/L | 1.32 | 1.50 | 1.51 | / | |
| 总锌, ug/L | 4.30 | 5.58 | 5.37 | / | |
| *可吸附有机卤化物, ug/L | 436 | 402 | 359 | / | |
| 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 *为分包项, 分包给山东安和安全技术研究院有限公司 (CMA 证书编号: 221520340832) | | | | |

本页以下空白

 检
 3285

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 |
|-----------|----------------|---|-----------|
| *可吸附有机卤化物 | HJ/T 83-2001 | 水质 可吸附有机卤素(AOX)的测定 离子色谱法 | 29ug/L |
| 动植物油 | 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 |
| 氟化物 | HJ 84-2016 | 水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法 | 0.006mg/L |
| 溶解性总固体 | CJ/T 51-2018 | 城市污水水质检验方法标准 9 溶解性总固体的测定 重量法 | / |
| 五日生化需氧量 | HJ 505-2009 | 水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法 | 0.5mg/L |
| 阴离子表面活性剂 | GB/T 7494-1987 | 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 | 0.05mg/L |
| 总钒 | HJ 700-2014 | 水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 | 0.08ug/L |
| 总镉 | HJ 700-2014 | 水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 | 0.05ug/L |
| 总汞 | HJ 694-2014 | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 | 0.04ug/L |
| 总铅 | HJ 700-2014 | 水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 | 0.09ug/L |
| 总氰化物 | HJ 484-2009 | 水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法(异烟酸-吡啶啉酮分光光度法) | 0.004mg/L |
| 总砷 | HJ 700-2014 | 水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 | 0.12ug/L |
| 总铜 | HJ 700-2014 | 水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 | 0.08ug/L |
| 总锌 | HJ 700-2014 | 水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 | 0.67ug/L |
| 总有机碳 | HJ 501-2009 | 水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法 | 0.1mg/L |

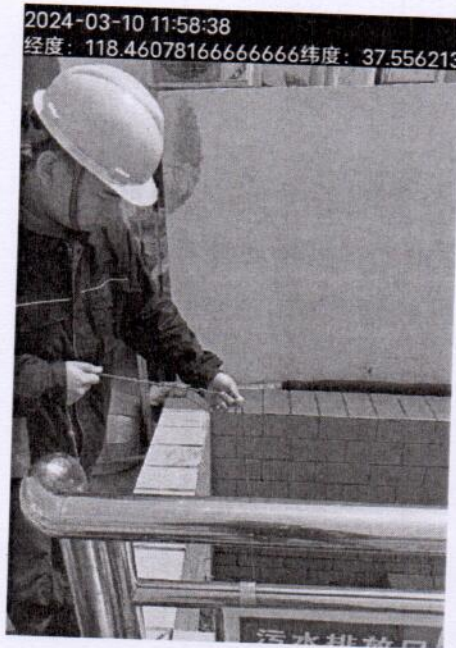
附表二: 质控措施

| 项目 | 理论值 | 实测值 |
|---------------|----------|------|
| 五日生化需氧量, mg/L | 67.6±3.1 | 67.6 |

检测报告

| 项目 | 标准样品浓度 | 实测浓度 | 相对误差% |
|------------|--------|------|-------|
| 总铅, ug/L | 20.0 | 20.4 | 2.0 |
| 氟化物, mg/L | 0.15 | 0.16 | 6.7 |
| 总铜, ug/L | 20.0 | 20.2 | 1.0 |
| 总氰化物, mg/L | 1.00 | 1.00 | 0.0 |
| 总钒, ug/L | 20.0 | 20.0 | 0.0 |
| 总砷, ug/L | 20.0 | 19.6 | 2.0 |
| 总汞, ug/L | 0.10 | 0.10 | 0.0 |
| 总有机碳, mg/L | 10.0 | 9.6 | 4.0 |
| 总锌, ug/L | 20.0 | 21.9 | 9.5 |
| 总镉, ug/L | 20.0 | 20.3 | 1.5 |

附件 1: 采样照片



****报告结束****

公司