

MA
162412340432

副本
HXJC

检测报告



HONGXINHUANJING

报告编号 HXJC[2022]第 235 号

项目名称 兴义市马岭污水处理工程污水处理厂自行监测(3月份)

委托单位 兴义市水务有限责任公司

贵州省洪鑫环境检测服务有限公司



兴义市马岭污水处理工程污水处理厂自行监测报告

| 委托单号：— | | | | 项目类别：自行监测 | | |
|------------------|------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------|-----------|------------|---------------------------------------------------------------|
| 委托单位：兴义市水务有限责任公司 | | | | | | |
| 监 测 内 容 | | | | | | |
| 序号 | 监测类别 | 测点位置及样品编号 | 监测项目 | | 采样人员 | 采样日期 |
| 1 | 废水 | 废水总排口 22/235-FW-1-0309-1 | 悬浮物、色度、五日生化需氧量、石油类、动植物油、 阴离子表面活性剂、粪大肠菌群。 | | 郎学武 陶光云 | 3 月 09 日 |
| | | 平行样 22/235-FW-2-0309-1 | 阴离子表面活性剂。 | | | |
| | 全程序空白 22/235-FW-3-0309-1 | | | | | |
| 样 品 状 态 | | | | | | |
| 序号 | 样品编号 | 监测项目 | 规格 | 数量 | 状态 | |
| 1 | 22/235-FW-1-0309-1 | 色度、悬浮物 | 500mL | 1 | 聚乙烯瓶装 | 采样时： 所有水样清澈透明，无异味。 需加固定剂的水样已加固定剂，所有 水样标签完好，运送过程中无损坏。 |
| | | 五日生化需氧量 | 1000mL | 1 | 棕色玻璃瓶装 | |
| | | 动植物油、石油类 | 500mL | 1 | 棕色玻璃瓶装 | |
| | | 粪大肠菌群 | 100mL | 1 | 玻璃瓶装 | |
| | | 阴离子表面活性剂 | 500mL | 1 | 聚乙烯瓶装 | |
| 2 | 22/235-FW-2-0309-1 22/235-FW-3-0309-1 | 阴离子表面活性剂 | 500mL | 2 | 聚乙烯瓶装 | |

| 监测分析方法 | | | | | | | |
|----------|---------------------------------------|------|-------|--------------------|-----------|-----|-------------|
| 监测项目 | 分析方法 | 检出限 | 计量单位 | 分析仪器 | 仪器编号 | 分析人 | 分析时间 |
| 五日生化需氧量 | 水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法 HJ505-2009 | 0.5 | mg/L | SPX-150BIII生化培养箱 | HXJC-X-10 | 李 晓 | 3 月 15 日 |
| 悬浮物 | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB11901-1989 | 4 | mg/L | CP114 电子天平 | HXJC-X-02 | 梁 妹 | 3 月 10 日 |
| 阴离子表面活性剂 | 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB7494-87 | 0.05 | mg/L | 721 型可见分光光度计 | HXJC-X-08 | 潘 静 | 3 月 10 日 |
| 石油类 | 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ637-2018 | 0.06 | mg/L | JLBG-125 红外分光测油仪 | HXJC-X-15 | 孙艺梅 | 3 月 11 日 |
| 动植物油 | | 0.06 | mg/L | | | | 3 月 11 日 |
| 色度 | 水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ1182-2021 | 2 | 倍 | 比色管 | — | 梁 妹 | 3 月 10 日 |
| 粪大肠菌群 | 水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018 | 20 | MPN/L | DH6000B II 电热恒温培养箱 | HXJC-F-35 | 李 晓 | 3 月 09~10 日 |

| 质控监测结果 | | | | | | | |
|--------|----------|------------------------|-------|-------|------------|----------|----|
| 质控方式 | 质控指标 | 编号 | 单位 | 监测结果 | 标准浓度 | 结果判定 | |
| 质控样 | 四氯乙烯中石油类 | ERM-1006-2021 (337207) | μg/mL | 30.1 | 30.5±2.2 | 合格 | |
| 平行样 | 阴离子表面活性剂 | 22/235-FW-1-0309-1 | mg/L | 0.19 | 相对偏差 2.70% | 相对偏差≤25% | 合格 |
| | | 22/235-FW-2-0309-1 | | 0.18 | | | |
| 全程序空白 | 阴离子表面活性剂 | 22/235-FW-3-0309-1 | mg/L | 0.05L | — | — | |
| 室内空白 | 悬浮物 | — | mg/L | 4L | — | — | |
| 室内空白 | 粪大肠菌群 | — | MPN/L | 20L | — | — | |

备注：检出限 L 表示监测结果低于方法检出限。

| 监测结果 | | | | | | | |
|-----------------------------|----|----------|-------|------|------|---------------------------------------------------|------|
| 测点位置 及样品编号 | 序号 | 监测项目 | 单位 | 检出限 | 监测结果 | 《城镇污水处理厂污染物排放标准》 (GB18918-2002) 表 1 一级 A 标准 | |
| | | | | | | 标准限值 | 达标情况 |
| 废水总排口 22/235-FW-1-0309-1 | 1 | 五日生化需氧量 | mg/L | 0.5 | 0.5L | 10 | 合格 |
| | 2 | 悬浮物 | mg/L | 4 | 4L | 10 | 合格 |
| | 3 | 动植物油 | mg/L | 0.06 | 0.30 | 1 | 合格 |
| | 4 | 石油类 | mg/L | 0.06 | 0.21 | 1 | 合格 |
| | 5 | 阴离子表面活性剂 | mg/L | 0.05 | 0.19 | 0.5 | 合格 |
| | 6 | 色度 | 倍 | 2 | 2 | 30 | 合格 |
| | 7 | 粪大肠菌群 | MPN/L | 20 | 20L | 10 ³ (个/L) | — |

备注：1、检出限 L 表示监测结果低于方法检出限。
2、采样位置 E 104°53'49"， N 25°11'20"。
3、色度非资质认定，监测结果仅供参考。



采样照片



报告结束