|  |  |
| --- | --- |
| C:\Users\Administrator\Desktop\logo.jpg | **湖北华信中正检测技术有限公司** |

**检 测 报 告**

湖华检字HX22102401号

|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称：** | 11家城镇污水处理厂排口水质监测 |
| **委托单位：** | 咸宁市生态环境局赤壁市分局 |
| **检测类别：** | 委托检测 |
| **报告日期：** | 2022年11月7日 |

（加盖检验检测专用章）

**声 明**

1. 报告无本公司“检验检测专用章”及“骑缝章”无效。

**This report without the company "dedicated seal inspection" and "seal" invalid.**

1. 报告内容需填写齐全、清楚、涂改无效；无三级审核，签发者签字无效。

**The contents of the report should be completed in a complete and clear manner, and the correction is invalid. If there is no third-level audit, the issuer's signature is invalid.**

3. 委托方如对本报告有异议，须于收到报告之日起十个工作日内以书面形式向我公司提出，逾期将自动视为承认本报告。无法保存、复现的样品不受理申诉。

I**f the client has any objection to this report, he shall submit it in writing to our company within ten working days from the date of receipt of the report, and the deadline shall automatically be deemed as acknowledgment of this report. Unable to save, reproduce the sample does not accept the appeal.**

4. 由委托方自行采集送检的样品，本报告仅对送检样品的检测数据负责，不对样品来源负责。

**The entrusted party shall collect and submit the samples for its own inspection. This report is only responsible for the test data of the samples to be inspected and is not responsible for the source of the samples.**

5. 未经本公司同意本报告不得用于广告宣传。

**This report may not be used for advertising without the company's consent.**

6. 未经本公司书面批准，不得部分复印本报告。

**This report may not be partially reproduced without the written approval of the Company.**

**本公司通讯资料：**

公司名称：湖北华信中正检测技术有限公司

地 址：武汉市江夏区藏龙岛科技园杨桥湖大道

13号恒际工业园6栋603、604号

邮政编码：430200

电 话：027-81810765

传 真：027-81811102

一、任务来源

受咸宁市生态环境局赤壁市分局委托，湖北华信中正检测技术有限公司于2022年10月26~27日对咸宁市生态环境局赤壁市分局11家城镇污水处理厂排口水质进行了现场采样。

二、检测方案

**表2 检测方案一览表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **检测类别** | **序号** | **检测点位** | **检测项目** | **检测频次** |
| 废水 | 1 | 茶庵岭镇污水处理厂排口 | pH值（水温）、悬浮物、总氮、总磷、氨氮、化学需氧量、五日生化需氧量、动植物油、石油类、粪大肠菌群、阴离子表面活性剂、色度 | 3次/天，检测1天 |
| 2 | 赵李桥镇污水处理厂排口 |
| 3 | 羊楼洞管委会污水处理厂排口 |
| 4 | 车埠镇污水处理厂排口 |
| 5 | 柳山湖污水处理厂排口 |
| 6 | 赤壁镇污水处理厂排口 |
| 7 | 余家桥乡污水处理厂排口 |
| 8 | 新店镇污水处理厂排口 |
| 9 | 黄盖镇污水处理厂排口 |
| 10 | 官塘驿镇污水处理厂排口 |
| 11 | 神山镇污水处理厂排口 |

三、样品性状

**表3 样品性状一览表**

| **监测类别** | **日期** | **采样**  **时间** | **序号** | **检测点位** | **样品性状** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 废水 | 2022.10.26 | 13:40 | 1 | 茶庵岭镇污水处理厂排口 | 无色、微浊、无味，水面无油膜及漂浮物液体 |
| 15:42 | 无色、微浊、无味，水面无油膜及漂浮物液体 |
| 17:45 | 无色、微浊、无味，水面无油膜及漂浮物液体 |
| 2022.10.26 | 11:10 | 2 | 赵李桥镇污水处理厂排口 | 无色、微浊、无味，水面无油膜及漂浮物液体 |
| 13:12 | 无色、微浊、无味，水面无油膜及漂浮物液体 |
| 15:15 | 无色、微浊、无味，水面无油膜及漂浮物液体 |
| 2022.10.26 | 11:44 | 3 | 羊楼洞管委会污水处理厂排口 | 无色、微浊、无味，水面无油膜及漂浮物液体 |
| 13:46 | 无色、微浊、无味，水面无油膜及漂浮物液体 |
| 15:49 | 无色、微浊、无味，水面无油膜及漂浮物液体 |
| 2022.10.27 | 9:46 | 4 | 车埠镇污水处理厂排口 | 无色、微浊、无味，水面无油膜及漂浮物液体 |
| 11:32 | 无色、微浊、无味，水面无油膜及漂浮物液体 |
| 废水 | 15:07 | 无色、微浊、无味，水面无油膜及漂浮物液体 |
| 2022.10.26 | 11:12 | 5 | 柳山湖污水处理厂排口 | 无色、透明、无味，水面无油膜及漂浮物液体 |
| 13:21 | 无色、透明、无味，水面无油膜及漂浮物液体 |
| 15:32 | 无色、透明、无味，水面无油膜及漂浮物液体 |
| 2022.10.27 | 10:10 | 6 | 赤壁镇污水处理厂排口 | 无色、透明、无味，水面无油膜及漂浮物液体 |
| 12:13 | 无色、透明、无味，水面无油膜及漂浮物液体 |
| 14:16 | 无色、透明、无味，水面无油膜及漂浮物液体 |
| 2022.10.26 | 13:34 | 7 | 余家桥乡污水处理厂排口 | 无色、透明、无味，水面无油膜及漂浮物液体 |
| 15:40 | 无色、透明、无味，水面无油膜及漂浮物液体 |
| 17:42 | 无色、透明、无味，水面无油膜及漂浮物液体 |
| 2022.10.26 | 12:00 | 8 | 新店镇污水处理厂排口 | 无色、透明、无味，水面无油膜及漂浮物液体 |
| 14:05 | 无色、透明、无味，水面无油膜及漂浮物液体 |
| 16:10 | 无色、透明、无味，水面无油膜及漂浮物液体 |
| 2022.10.27 | 10:58 | 9 | 黄盖镇污水处理厂排口 | 无色、透明、无味，水面无油膜及漂浮物液体 |
| 13:00 | 无色、透明、无味，水面无油膜及漂浮物液体 |
| 15:02 | 无色、透明、无味，水面无油膜及漂浮物液体 |
| 2022.10.27 | 10:17 | 10 | 官塘驿镇污水处理厂排口 | 无色、微浊、无味，水面无油膜及漂浮物液体 |
| 13:43 | 无色、微浊、无味，水面无油膜及漂浮物液体 |
| 45:50 | 无色、微浊、无味，水面无油膜及漂浮物液体 |
| 2022.10.27 | 10:55 | 11 | 神山镇污水处理厂排口 | 无色、微浊、无味，水面无油膜及漂浮物液体 |
| 14:27 | 无色、微浊、无味，水面无油膜及漂浮物液体 |
| 16:31 | 无色、微浊、无味，水面无油膜及漂浮物液体 |

四、检测方法

**表4检测方法一览表**

| **检测类别** | **检测项目** | **分析方法名称及依据** | **方法检出限** | **仪器名称、型号及编号** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 废水 | pH值 | 水质 pH值的测定 电极法  HJ 1147-2020 | / | 便携式 pH计  pHB-4  YQ-XC-084/085 |
| 水温 | 水质 水温的测定  温度计测定法  GB 13195-1991 | / | 水温表  WQG-17  YQ-XC-097/098 |
| 废水 | 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 | 0.05mg/L | 紫外可见分光光度计UV-1800PC  YQ-SY-042 |
| 总磷 | 水质 总磷的测定  钼酸铵分光光度法  GB 11893-1989 | 0.01mg/L | 紫外可见分光光度计UV-1800PC  YQ-SY-008 |
| 氨氮 | 水质 氨氮的测定  纳氏试剂分光光度法  HJ 535-2009 | 0.025mg/L | 紫外可见分光光度计UV-1800PC  YQ-SY-042 |
| 化学需氧量 | 水质 化学需氧量的测定  重铬酸盐法  HJ 828-2017 | 4mg/L | 酸式滴定管 |
| 五日生化需氧量 | 水质 五日生化需氧量(BOD5)的测定 稀释与接种法  HJ 505-2009 | 0.5mg/L | 生化培养箱  SPX-150BⅢ  YQ-SY-021 |
| 悬浮物 | 水质 悬浮物的测定 重量法  GB 11901-1989 | / | 万分之一天平 FA2004  YQ-SY-023 |
| 动植物油 | 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法  HJ 637-2018 | 0.06mg/L | 红外测油仪  OIL 460  YQ-SY-009 |
| 石油类 |
| 粪大肠菌群 | 水质 粪大肠菌群的测定  多管发酵法  HJ 347.2-2018 | 20MPN/L | 生化培养箱  SPX-150BⅢ  YQ-SY-020 |
| 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  GB 7494-1987 | 0.05mg/L | 紫外-可见分光光度计UV-1800PC  YQ-SY-042 |
| 色度 | 水质色度的测定  稀释倍数法  HJ 1182-2021 | 2倍 | / |

五、质量保证和质量控制

1、质量控制与质量保证严格执行国家环保部颁布的相关环境监测技术规范、分析的标准及方法，实施全过程的质量保证。

2、所有监测及分析仪器均在有效检定期，并参照有关计量检定规程定期校验和维护。

3、严格按照国家规定的监测分析方法标准和相应的技术规范进行采样及检测。

4、为确保检测数据的准确、可靠，在监测和数据计算的全过程均按照相关技术规范的要求进行。

5、样品采取全程序空白、平行双样、加标回收、质控样、中间点核查等方式进行质量控制，样品质量控制结果均在质控要求范围内，详见表5.1、表5.2、表5.3。

6、监测人员经考核合格，持证上岗。

**表5.1 全程序空白和平行样质量控制结果统计表**

| **检测项目** | **全程序空白测定结果** | **方法**  **检出限** | **结果评价** | **平行双样相对/绝对偏差** | **平行双样偏差允许限值** | **结果评价** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 总氮 | 0.05L（mg/L） | 0.05mg/L | 合格 | 1.8% | ≤10% | 合格 |
| 3.9% | ≤10% | 合格 |
| 0.8% | ≤10% | 合格 |
| 1.7% | ≤10% | 合格 |
| 总磷 | 0.01L（mg/L） | 0.01mg/L | 合格 | 0.0% | ≤10% | 合格 |
| 3.2% | ≤10% | 合格 |
| 氨氮 | 0.025L（mg/L） | 0.025mg/L | 合格 | 3.4% | ≤10% | 合格 |
| 1.8% | ≤10% | 合格 |
| 7.5% | ≤10% | 合格 |
| 2.6% | ≤10% | 合格 |
| 化学需氧量 | 4L（mg/L） | 4mg/L | 合格 | 2.7% | ≤10% | 合格 |
| 0.0% | ≤10% | 合格 |
| 五日生化需氧量 | 0.5L（mg/L） | 0.5mg/L | 合格 | 5.3% | ≤20% | 合格 |
| 5.4% | ≤20% | 合格 |
| 4.1% | ≤20% | 合格 |
| 5.3% | ≤20% | 合格 |
| 悬浮物 | / | / | / | 14.0% | ≤20% | 合格 |
| 0.0% | ≤20% | 合格 |
| 7.0% | ≤20% | 合格 |
| 阴离子表面活性剂 | 0.05L（mg/L） | 0.05mg/L | 合格 | / | / | / |
| 动植物油 | 0.06L（mg/L） | 0.06mg/L | 合格 | / | / | / |
| 石油类 |
| 备注：1.依据HJ 630-2011《环境监测质量管理技术导则》5.5.1.1全程序空白测定结果应低于方法检出限；2.带L的数字为低于检出限。 | | | | | | |

**表5.2质控样结果统计表**

| **检测项目** | **标准样品批号** | **标准样品测定值** | **标准样品浓度范围** | **结果评价** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 总氮 | B1909085 | 51.9mg/L | 50.7±2.4mg/L | 合格 |
| 总磷 | 203995 | 1.10mg/L | 1.07±0.04mg/L | 合格 |
| 203995 | 1.09mg/L | 1.07±0.04mg/L | 合格 |
| 氨氮 | 2005167 | 1.45mg/L | 1.40±0.07mg/L | 合格 |
| 化学需氧量 | 2001161 | 24.4mg/L | 24.4±2.1mg/L | 合格 |
| 2001161 | 23.7mg/L | 24.4±2.1mg/L | 合格 |
| 五日生化需氧量 | 200263 | 62.6mg/L | 62.6±3.9mg/L | 合格 |
| 动植物油 | 337203 | 29.7mg/L | 30.7±2.3mg/L | 合格 |
| 石油类 |
| 阴离子表面活性剂 | B21050395 | 10.6mg/L | 10.4±0.6mg/L | 合格 |
| 粪大肠菌群 | 20212037 | 1200MPN/L | 参考值:830MPN/L  （参考值范围：140~4000MPN/L） | 合格 |

**表5.3 样品加标回收率测定结果和中间点核查质控结果一览表**

| **分析时间** | **检测项目** | **加标回收率测定结果** | **加标回收允许范围** | **结果评价** | **中间点核查相对误差** | **要求** | **结果评价** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2022.10.27 | 总磷 | 98.0% | 90%~110% | 合格 | 0.6% | ≤10% | 合格 |
| 2022.10.28 | 92.0% | 90%~110% | 合格 | 0.3% | ≤10% | 合格 |
| 2022.10.28 | 总氮 | 97.3% | 90%~110% | 合格 | 4.2% | ≤10% | 合格 |
| 98.3% | 90%~110% | 合格 | 4.2% | ≤10% | 合格 |
| 2022.10.28 | 氨氮 | 102.2% | 90%~105% | 合格 | 5.7% | ≤10% | 合格 |
| 100.8% | 90%~105% | 合格 | 5.7% | ≤10% | 合格 |
| 2022.10.28 | 阴离子表面活性剂 | 99.2% | 80%~120% | 合格 | 6.1% | ≤10% | 合格 |
| 2022.10.27 | 动植物油 | / | / | / | 1.2% | ≤10% | 合格 |
| 石油类 |

1. 检测结果

**1.废水**

**表7.1.1 废水检测结果一览表**

**现场监测及采样日期：2022年10月26日**

| **监测点位** | **检测项目** | **检测结果** | | | | **标准限值** | **达标评价** | **单位** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **均值/范围** |
| 茶庵岭镇污水处理厂排口 | pH值 | 7.4（17.2℃） | 7.4（17.3℃） | 7.2（17.2℃） | 7.2~7.4 | 6~9 | 达标 | 无量纲 |
| 色度 | 2 | 2 | 2 | 2 | 30 | 达标 | 倍 |
| 总氮 | 1.14 | 1.18 | 1.10 | 1.14 | 15 | 达标 | mg/L |
| 总磷 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.5 | 达标 | mg/L |
| 氨氮 | 0.116 | 0.106 | 0.101 | 0.108 | 5 | 达标 | mg/L |
| 化学需氧量 | 20 | 18 | 21 | 20 | 50 | 达标 | mg/L |
| 五日生化需氧量 | 3.8 | 3.6 | 3.6 | 3.7 | 10 | 达标 | mg/L |
| 悬浮物 | 7 | 7 | 8 | 7 | 10 | 达标 | mg/L |
| 动植物油 | 0.06L | 0.06L | 0.06L | 0.06L | 1 | 达标 | mg/L |
| 石油类 | 0.06L | 0.06L | 0.06L | 0.06L | 1 | 达标 | mg/L |
| 粪大肠菌群 | 110 | 80 | 140 | 80~140 | 1000 | 达标 | 个/L |
| 阴离子表面活性剂 | 0.05L | 0.05L | 0.05L | 0.05L | 0.5 | 达标 | mg/L |
| 备注：1.标准限值参考执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准；  2.带L的数字为低于检出限。 | | | | | | | | |

**表7.1.2 废水检测结果一览表**

**现场监测及采样日期：2022年10月26日**

| **监测点位** | **检测项目** | **检测结果** | | | | **标准限值** | **达标评价** | **单位** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **均值/范围** |
| 赵李桥镇污水处理厂排口 | pH值 | 8.4（17.6℃） | 8.2（17.8℃） | 8.2（17.9℃） | 8.2~8.4 | 6~9 | 达标 | 无量纲 |
| 色度 | 2 | 2 | 2 | 2 | 30 | 达标 | 倍 |
| 总氮 | 1.09 | 1.16 | 1.12 | 1.12 | 15 | 达标 | mg/L |
| 总磷 | 0.24 | 0.24 | 0.24 | 0.24 | 0.5 | 达标 | mg/L |
| 氨氮 | 0.062 | 0.070 | 0.073 | 0.068 | 5 | 达标 | mg/L |
| 化学需氧量 | 20 | 19 | 19 | 19 | 50 | 达标 | mg/L |
| 五日生化需氧量 | 3.8 | 3.4 | 3.4 | 3.5 | 10 | 达标 | mg/L |
| 悬浮物 | 6 | 5 | 6 | 6 | 10 | 达标 | mg/L |
| 动植物油 | 0.06L | 0.06L | 0.06L | 0.06L | 1 | 达标 | mg/L |
| 石油类 | 0.06L | 0.06L | 0.06L | 0.06L | 1 | 达标 | mg/L |
| 粪大肠菌群 | 90 | 90 | 70 | 70~90 | 1000 | 达标 | 个/L |
| 阴离子表面活性剂 | 0.05L | 0.05L | 0.05L | 0.05L | 0.5 | 达标 | mg/L |
| 备注：1.标准限值参考执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准；  2.带L的数字为低于检出限。 | | | | | | | | |

**表7.1.3 废水检测结果一览表**

**现场监测及采样日期：2022年10月26日**

| **监测点位** | **检测项目** | **检测结果** | | | | **标准限值** | **达标评价** | **单位** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **均值/范围** |
| 羊楼洞管委会污水处理厂排口 | pH值 | 7.2（17.5℃） | 7.3（17.4℃） | 7.3（17.6℃） | 7.2~7.3 | 6~9 | 达标 | 无量纲 |
| 色度 | 2 | 2 | 2 | 2 | 30 | 达标 | 倍 |
| 总氮 | 1.15 | 1.19 | 1.10 | 1.15 | 15 | 达标 | mg/L |
| 总磷 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.08 | 0.5 | 达标 | mg/L |
| 氨氮 | 0.032 | 0.026 | 0.035 | 0.031 | 5 | 达标 | mg/L |
| 化学需氧量 | 18 | 19 | 19 | 19 | 50 | 达标 | mg/L |
| 五日生化需氧量 | 3.8 | 3.6 | 3.6 | 3.7 | 10 | 达标 | mg/L |
| 悬浮物 | 9 | 6 | 7 | 7 | 10 | 达标 | mg/L |
| 动植物油 | 0.06L | 0.06L | 0.16 | 0.16 | 1 | 达标 | mg/L |
| 石油类 | 0.06L | 0.06L | 0.06L | 0.06L | 1 | 达标 | mg/L |
| 粪大肠菌群 | 170 | 210 | 170 | 170~210 | 1000 | 达标 | 个/L |
| 阴离子表面活性剂 | 0.05L | 0.05L | 0.05L | 0.05L | 0.5 | 达标 | mg/L |
| 备注：1.标准限值参考执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准；  2.带L的数字为低于检出限。 | | | | | | | | |

**表7.1.4废水检测结果一览表**

**现场监测及采样日期：2022年10月27日**

| **监测点位** | **检测项目** | **检测结果** | | | | **标准限值** | **达标评价** | **单位** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **均值/范围** |
| 车埠镇污水处理厂排口 | pH值 | 7.1（17.2℃） | 7.1（17.3℃） | 7.2（17.5℃） | 7.1~7.2 | 6~9 | 达标 | 无量纲 |
| 色度 | 2 | 2 | 2 | 2 | 30 | 达标 | 倍 |
| 总氮 | 1.48 | 1.50 | 1.61 | 1.53 | 15 | 达标 | mg/L |
| 总磷 | 0.15 | 0.18 | 0.17 | 0.17 | 0.5 | 达标 | mg/L |
| 氨氮 | 0.152 | 0.151 | 0.167 | 0.157 | 5 | 达标 | mg/L |
| 化学需氧量 | 19 | 20 | 19 | 19 | 50 | 达标 | mg/L |
| 五日生化需氧量 | 3.8 | 4.2 | 3.8 | 3.9 | 10 | 达标 | mg/L |
| 悬浮物 | 6 | 7 | 6 | 6 | 10 | 达标 | mg/L |
| 动植物油 | 0.15 | 0.14 | 0.13 | 0.14 | 1 | 达标 | mg/L |
| 石油类 | 0.06L | 0.06L | 0.06L | 0.06L | 1 | 达标 | mg/L |
| 粪大肠菌群 | 170 | 200 | 140 | 140~200 | 1000 | 达标 | 个/L |
| 阴离子表面活性剂 | 0.05L | 0.05L | 0.05L | 0.05L | 0.5 | 达标 | mg/L |
| 备注：1.标准限值参考执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准；  2.带L的数字为低于检出限。 | | | | | | | | |

**表7.1.5 废水检测结果一览表**

**现场监测及采样日期：2022年10月26日**

| **监测点位** | **检测项目** | **检测结果** | | | | **标准限值** | **达标评价** | **单位** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **均值/范围** |
| 柳山湖污水处理厂排口 | pH值 | 7.5（17.9℃） | 7.3（17.7℃） | 7.1（17.3℃） | 7.1~7.5 | 6~9 | 达标 | 无量纲 |
| 色度 | 2 | 2 | 2 | 2 | 30 | 达标 | 倍 |
| 总氮 | 1.41 | 1.40 | 1.34 | 1.38 | 15 | 达标 | mg/L |
| 总磷 | 0.09 | 0.08 | 0.09 | 0.09 | 0.5 | 达标 | mg/L |
| 氨氮 | 0.087 | 0.082 | 0.087 | 0.085 | 5 | 达标 | mg/L |
| 化学需氧量 | 18 | 19 | 18 | 18 | 50 | 达标 | mg/L |
| 五日生化需氧量 | 4.0 | 3.5 | 3.8 | 3.8 | 10 | 达标 | mg/L |
| 悬浮物 | 8 | 8 | 7 | 8 | 10 | 达标 | mg/L |
| 动植物油 | 0.14 | 0.14 | 0.12 | 0.13 | 1 | 达标 | mg/L |
| 石油类 | 0.06L | 0.06L | 0.06L | 0.06L | 1 | 达标 | mg/L |
| 粪大肠菌群 | 70 | 50 | 70 | 50~70 | 1000 | 达标 | 个/L |
| 阴离子表面活性剂 | 0.05L | 0.05L | 0.05L | 0.05L | 0.5 | 达标 | mg/L |
| 备注：1.标准限值参考执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准；  2.带L的数字为低于检出限。 | | | | | | | | |

**表7.1.6 废水检测结果一览表**

**现场监测及采样日期：2022年10月27日**

| **监测点位** | **检测项目** | **检测结果** | | | | **标准限值** | **达标评价** | **单位** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **均值/范围** |
| 赤壁镇污水处理厂排口 | pH值 | 7.6（17.8℃） | 7.4（17.6℃） | 7.3（17.5℃） | 7.3~7.6 | 6~9 | 达标 | 无量纲 |
| 色度 | 2 | 2 | 2 | 2 | 30 | 达标 | 倍 |
| 总氮 | 1.17 | 1.12 | 1.12 | 1.14 | 15 | 达标 | mg/L |
| 总磷 | 0.09 | 0.09 | 0.09 | 0.09 | 0.5 | 达标 | mg/L |
| 氨氮 | 0.032 | 0.026 | 0.032 | 0.030 | 5 | 达标 | mg/L |
| 化学需氧量 | 20 | 19 | 19 | 19 | 50 | 达标 | mg/L |
| 五日生化需氧量 | 3.5 | 3.6 | 3.2 | 3.4 | 10 | 达标 | mg/L |
| 悬浮物 | 4 | 4 | 4 | 4 | 10 | 达标 | mg/L |
| 动植物油 | 0.13 | 0.09 | 0.08 | 0.10 | 1 | 达标 | mg/L |
| 石油类 | 0.06L | 0.06L | 0.06L | 0.06L | 1 | 达标 | mg/L |
| 粪大肠菌群 | 40 | 50 | 60 | 40~60 | 1000 | 达标 | 个/L |
| 阴离子表面活性剂 | 0.05L | 0.05L | 0.05L | 0.05L | 0.5 | 达标 | mg/L |
| 备注：1.标准限值参考执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准；  2.带L的数字为低于检出限。 | | | | | | | | |

**表7.1.7 废水检测结果一览表**

**现场监测及采样日期：2022年10月26日**

| **监测点位** | **检测项目** | **检测结果** | | | | **标准限值** | **达标评价** | **单位** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **均值/范围** |
| 余家桥乡污水处理厂排口 | pH值 | 7.6（18.1℃） | 6.9（18.4℃） | 7.3（18.2℃） | 6.9~7.6 | 6~9 | 达标 | 无量纲 |
| 色度 | 2 | 2 | 2 | 2 | 30 | 达标 | 倍 |
| 总氮 | 1.58 | 1.53 | 1.56 | 1.56 | 15 | 达标 | mg/L |
| 总磷 | 0.16 | 0.16 | 0.15 | 0.16 | 0.5 | 达标 | mg/L |
| 氨氮 | 0.128 | 0.134 | 0.131 | 0.131 | 5 | 达标 | mg/L |
| 化学需氧量 | 18 | 20 | 20 | 19 | 50 | 达标 | mg/L |
| 五日生化需氧量 | 3.8 | 3.8 | 3.7 | 3.8 | 10 | 达标 | mg/L |
| 悬浮物 | 9 | 8 | 9 | 9 | 10 | 达标 | mg/L |
| 动植物油 | 0.07 | 0.06 | 0.07 | 0.07 | 1 | 达标 | mg/L |
| 石油类 | 0.06L | 0.06L | 0.06L | 0.06L | 1 | 达标 | mg/L |
| 粪大肠菌群 | 90 | 90 | 70 | 70~90 | 1000 | 达标 | 个/L |
| 阴离子表面活性剂 | 0.05L | 0.05L | 0.05L | 0.05L | 0.5 | 达标 | mg/L |
| 备注：1.标准限值参考执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准；  2.带L的数字为低于检出限。 | | | | | | | | |

**表7.1.8 废水检测结果一览表**

**现场监测及采样日期：2022年10月26日**

| **监测点位** | **检测项目** | **检测结果** | | | | **标准限值** | **达标评价** | **单位** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **均值/范围** |
| 新店镇污水处理厂排口 | pH值 | 7.4（17.8℃） | 7.6（17.4℃） | 7.3（17.9℃） | 7.3~7.6 | 6~9 | 达标 | 无量纲 |
| 色度 | 2 | 2 | 2 | 2 | 30 | 达标 | 倍 |
| 总氮 | 1.54 | 1.53 | 1.59 | 1.55 | 15 | 达标 | mg/L |
| 总磷 | 0.15 | 0.15 | 0.16 | 0.15 | 0.5 | 达标 | mg/L |
| 氨氮 | 0.134 | 0.128 | 0.142 | 0.135 | 5 | 达标 | mg/L |
| 化学需氧量 | 20 | 19 | 20 | 20 | 50 | 达标 | mg/L |
| 五日生化需氧量 | 3.8 | 3.6 | 3.5 | 3.6 | 10 | 达标 | mg/L |
| 悬浮物 | 8 | 9 | 8 | 8 | 10 | 达标 | mg/L |
| 动植物油 | 0.06 | 0.06L | 0.06L | 0.06 | 1 | 达标 | mg/L |
| 石油类 | 0.06L | 0.06L | 0.06L | 0.06L | 1 | 达标 | mg/L |
| 粪大肠菌群 | 120 | 90 | 90 | 90~120 | 1000 | 达标 | 个/L |
| 阴离子表面活性剂 | 0.05L | 0.05L | 0.05L | 0.05L | 0.5 | 达标 | mg/L |
| 备注：1.标准限值参考执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准；  2.带L的数字为低于检出限。 | | | | | | | | |

**表7.1.9 废水检测结果一览表**

**现场监测及采样日期：2022年10月27日**

| **监测点位** | **检测项目** | **检测结果** | | | | **标准限值** | **达标评价** | **单位** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **均值/范围** |
| 黄盖镇污水处理厂排口 | pH值 | 6.9（18.1℃） | 7.2（18.2℃） | 7.4（18.1℃） | 6.9~7.4 | 6~9 | 达标 | 无量纲 |
| 色度 | 2 | 2 | 2 | 2 | 30 | 达标 | 倍 |
| 总氮 | 1.18 | 1.20 | 1.21 | 1.20 | 15 | 达标 | mg/L |
| 总磷 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.5 | 达标 | mg/L |
| 氨氮 | 0.037 | 0.032 | 0.026 | 0.032 | 5 | 达标 | mg/L |
| 化学需氧量 | 19 | 20 | 19 | 19 | 50 | 达标 | mg/L |
| 五日生化需氧量 | 3.5 | 3.4 | 3.3 | 3.4 | 10 | 达标 | mg/L |
| 悬浮物 | 5 | 5 | 5 | 5 | 10 | 达标 | mg/L |
| 动植物油 | 0.06 | 0.06L | 0.06L | 0.06 | 1 | 达标 | mg/L |
| 石油类 | 0.06L | 0.06L | 0.06L | 0.06L | 1 | 达标 | mg/L |
| 粪大肠菌群 | 90 | 70 | 70 | 70~90 | 1000 | 达标 | 个/L |
| 阴离子表面活性剂 | 0.05L | 0.05L | 0.05L | 0.05L | 0.5 | 达标 | mg/L |
| 备注：1.标准限值参考执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准；  2.带L的数字为低于检出限。 | | | | | | | | |

**表7.1.10 废水检测结果一览表**

**现场监测及采样日期：2022年10月27日**

| **监测点位** | **检测项目** | **检测结果** | | | | **标准限值** | **达标评价** | **单位** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **均值/范围** |
| 官塘驿镇污水处理厂排口 | pH值 | 6.9（17.3℃） | 7.0（17.2℃） | 7.0（17.4℃） | 6.9~70 | 6~9 | 达标 | 无量纲 |
| 色度 | 2 | 2 | 2 | 2 | 30 | 达标 | 倍 |
| 总氮 | 1.23 | 1.19 | 1.23 | 1.22 | 15 | 达标 | mg/L |
| 总磷 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.5 | 达标 | mg/L |
| 氨氮 | 0.032 | 0.037 | 0.040 | 0.036 | 5 | 达标 | mg/L |
| 化学需氧量 | 20 | 21 | 19 | 20 | 50 | 达标 | mg/L |
| 五日生化需氧量 | 3.3 | 3.8 | 3.5 | 3.5 | 10 | 达标 | mg/L |
| 悬浮物 | 6 | 5 | 7 | 6 | 10 | 达标 | mg/L |
| 动植物油 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 1 | 达标 | mg/L |
| 石油类 | 0.06L | 0.06L | 0.06L | 0.06L | 1 | 达标 | mg/L |
| 粪大肠菌群 | 260 | 320 | 210 | 210~320 | 1000 | 达标 | 个/L |
| 阴离子表面活性剂 | 0.05L | 0.05L | 0.05L | 0.05L | 0.5 | 达标 | mg/L |
| 备注：1.标准限值参考执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准；  2.带L的数字为低于检出限。 | | | | | | | | |

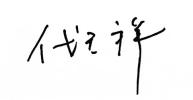
**表7.1.11 废水检测结果一览表**

**现场监测及采样日期：2022年10月27日**

| **监测点位** | **检测项目** | **检测结果** | | | | **标准限值** | **达标评价** | **单位** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **均值/范围** |
| 神山镇污水处理厂排口 | pH值 | 7.3（17.4℃） | 7.2（17.4℃） | 7.3（17.3℃） | 7.2~7.3 | 6~9 | 达标 | 无量纲 |
| 色度 | 2 | 2 | 2 | 2 | 30 | 达标 | 倍 |
| 总氮 | 1.41 | 1.37 | 1.38 | 1.39 | 15 | 达标 | mg/L |
| 总磷 | 0.21 | 0.22 | 0.22 | 0.22 | 0.5 | 达标 | mg/L |
| 氨氮 | 0.070 | 0.062 | 0.065 | 0.066 | 5 | 达标 | mg/L |
| 化学需氧量 | 19 | 19 | 19 | 19 | 50 | 达标 | mg/L |
| 五日生化需氧量 | 3.2 | 3.6 | 3.1 | 3.3 | 10 | 达标 | mg/L |
| 悬浮物 | 6 | 5 | 5 | 5 | 10 | 达标 | mg/L |
| 动植物油 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.06 | 1 | 达标 | mg/L |
| 石油类 | 0.06L | 0.06L | 0.06L | 0.06L | 1 | 达标 | mg/L |
| 粪大肠菌群 | 220 | 260 | 260 | 220~260 | 1000 | 达标 | 个/L |
| 阴离子表面活性剂 | 0.05L | 0.05L | 0.05L | 0.05L | 0.5 | 达标 | mg/L |
| 备注：1.标准限值参考执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准；  2.带L的数字为低于检出限。 | | | | | | | | |

附：采样照片：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 近景 | 远景 |
| 1 | IMG_20221026_134056176 | IMG_20221026_134102943 |
| 茶庵岭镇污水处理厂排口 | |
| 2 | IMG_20221026_111119524 | IMG_20221026_111058962 |
| 赵李桥镇污水处理厂排口 | |
| 3 | IMG_20221026_114412846 | IMG_20221026_114240794 |
| 羊楼洞管委会污水处理厂排口 | |
| 4 | IMG_20221027_093600980 | IMG_20221027_093503244 |
| 车埠镇污水处理厂排口 | |
| 5 | IMG_20221026_111242369 | 7D878267DCD2F786C49CC4853F459009 |
| 柳山湖污水处理厂排口 | |
| 6 | IMG_20221027_101008723 | 5966D1441BECEE515338825640CC872F |
| 赤壁镇污水处理厂排口 | |
| 7 | IMG_20221026_133419542 | A3839044A69CF5EC6B5D5AB76EAF3025 |
| 余家桥乡污水处理厂排口 | |
| 8 | 8923E419D0B661F8F7E889D177441CA8 | IMG_20221026_120547241 |
| 新店镇污水处理厂排口 | |
| 9 | IMG_20221027_105835253 | 184D345984B814FF6233A8EB2E4063BD |
| 黄盖镇污水处理厂排口 | |
| 10 | IMG_20221027_103628343 | IMG_20221027_103600384 |
| 官塘驿镇污水处理厂排口 | |
| 11 | IMG_20221027_111734770 | IMG_20221027_111652035 |
| 神山镇污水处理厂排口 | |



报告编制： 审核： 签发：

日 期： 2022.11.7 日期： 2022.11.7 日期： 2022.11.7

\*\*\*报告结束\*\*\*