**质量月报**

**（**第十二期）

睢县环境保护监测站 　　　　 2023年12月22日

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 睢县地表水质状况表 | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 地表水体名称 | 断面  情况 | 取样 日期 | 化学需氧量 （单位：mg/L） | | | 总磷 （单位：mg/L） | | | 氨 氮 （单位：mg/L） | | |
| 监测结果 | 执行标准 | 超标 倍数 | 监测结果 | 执行标准 | 超标 倍数 | 监测结果 | 执行标准 | 超标 倍数 |
| 1 | 惠济河 | 朱桥 | 12月19日 | 20 | 30 | 否 | 0.06 | 0.3 | 否 | 1.45 | 1.5 | 否 |
| 板桥 | 12月19日 | 18 | 30 | 否 | 0.02 | 0.3 | 否 | 1.69 | 1.5 | ↑0.13 |
| 2 | 利民河 | 万口 | 12月19日 | 17 | 30 | 否 | 0.02 | 0.3 | 否 | 0.396 | 1.5 | 否 |
| 3 | 通惠渠 | 红旗桥 | 12月19日 | 16 | 30 | 否 | 0.20 | 0.3 | 否 | 1.40 | 1.5 | 否 |
| 4 | 锦绣渠 | 北环沟 | 12月19日 | 17 | 30 | 否 | 0.20 | 0.3 | 否 | 0.664 | 1.5 | 否 |
| 5 | 东湖 | 湖体 | 12月19日 | 60 | 20 | ↑2 | 0.06 | 0.05 | ↑0.2 | 0.568 | 1.0 | 否 |
| 6 | 西湖 | 湖体 | 12月19日 | 53 | 20 | ↑1.65 | 0.03 | 0.05 | 否 | 0.480 | 1.0 | 否 |
| 7 | 一号湖 | 湖体 | 12月19日 | 18 | 20 | 否 | 0.05 | 0.05 | 否 | 0.121 | 1.0 | 否 |
| 8 | 二号湖 | 湖体 | 12月19日 | 23 | 20 | ↑0.15 | 0.05 | 0.05 | 否 | 0.137 | 1.0 | 否 |
| 9 | 三号湖 | 湖体 | 12月19日 | 16 | 20 | 否 | 0.03 | 0.05 | 否 | 0.049 | 1.0 | 否 |
| 10 | 四号湖 | 湖体 | 12月19日 | 17 | 20 | 否 | 0.03 | 0.05 | 否 | 0.091 | 1.0 | 否 |
| 11 | 五号湖 | 湖体 | 12月19日 | 24 | 20 | ↑0.2 | 0.06 | 0.05 | ↑0.2 | 2.29 | 1.0 | ↑1.29 |

地表水环境质量标准 GB 3838-2002

单位：mg/L

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目  标准  值  分类 | Ⅰ类 | Ⅱ类 | Ⅲ类 | Ⅳ类 | Ⅴ类 |
| 1 | 化学需氧量 ≤ | 15 | 15 | 20 | 30 | 40 |
| 2 | 氨氮（NH3-N）≤ | 0.15 | 0.5 | 1.0 | 1.5 | 2.0 |
| 3 | 总磷（以P计）≤ | 0.02  （湖、库0.01） | 0.1  （湖、库0.025） | 0.2  （湖、库0.05） | 0.3  （湖、库0.1） | 0.4  （湖、库0.2） |

监测结果表明：锦绣渠（北环沟断面）属于Ⅲ类水质；通惠渠（红旗桥断面）属于Ⅳ类水质；惠济河（朱桥断面）属于Ⅳ类水质，能满足市控断面目标的要求；惠济河（板桥断面）属于Ⅴ类水质，不能满足省控断面目标的要求；利民河（万口断面）属于Ⅲ类水质，能满足市控断面目标的要求。

一号湖、三号湖、四号湖属于Ⅲ类水质；二号湖属于Ⅳ类水质；城湖东湖、城湖西湖、五号湖属于劣Ⅴ类水质。

重点污染源水质状况表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 单位  名称 | 取样  日期 | 化学需氧量  （单位：mg/L） | | | 总磷  （单位：mg/L） | | | 氨 氮  （单位：mg/L） | | |
| 监测  结果 | 执行标准 | 超标  倍数 | 监测  结果 | 执行标准 | 超标  倍数 | 监测  结果 | 执行标准 | 超标  倍数 |
| 1 | 安琪酵母（睢县）有限公司 | 12月19日 | 93 | 400 | 否 | 0.19 | 3.0 | 否 | 1.68 | 35 | 否 |
| 2 | 睢县城市污水  处理厂 | 12月19日 | 16 | 50 | 否 | 0.03 | 0.5 | 否 | 0.425 | 5 | 否 |
| 3 | 睢县第二污水  处理厂 | 12月19日 | 20 | 50 | 否 | 0.04 | 0.5 | 否 | 0.351 | 5 | 否 |
| 4 | 睢县第三污水  处理厂 | 12月19日 | 8 | 50 | 否 | 0.11 | 0.5 | 否 | 0.059 | 5 | 否 |
| 5 | 睢县龙升新材料有限公司 | 12月19日 | 103 | 400 | 否 | 0.24 | 3.0 | 否 | 1.88 | 35 | 否 |
| 6 | 睢县海新食品  有限公司 | 停产 | - | 400 | 否 | - | 3.0 | - | - | 35 | - |
| 7 | 商丘金振源科技电子有限公司 | 12月19日 | 34 | 400 | 否 | 0.75 | 3.0 | 否 | 2.47 | 35 | 否 |
| 8 | 睢县兴毛皮毛  制品厂 | 停产 | - | 300 | - | - | 3.0 | - | - | 30 | - |
| 9 | 商丘市鑫隆  食品有限公司  厂内排污口 | 停产 | - | 50 | - | - | 0.5 | - | - | 5 | - |
| 10 | 河南孟泰阳生物科技有限公司 | 12月19日 | 12 | 50 | 否 | 0.12 | 0.5 | 否 | 0.292 | 5 | 否 |

监测结果表明：睢县城市污水处理厂、睢县第二污水处理厂、睢县第三污水处理厂均满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级A标准的要求，实现达标排放。

安琪酵母(睢县）有限公司、睢县龙升新材料有限公司、商丘金振源科技电子有限公司均满足睢县第二污水处理厂收水标准的要求，实现达标排放。

河南孟泰阳生物科技有限公司排污口能满足《惠济河流域水污染物排放标准》（DB41/98—2014）的要求。