白洋淀水质背景资料

一、淀区

从国家采测分离终审数据来看，2022年1-3月,湖心区、非湖心区、入湖区、8个点位均值以及三个湖区均值全部达到Ⅲ类水质标准，白洋淀8个监测点位全部达到Ⅲ类水质标准(枣林庄为Ⅱ类水质)，Ⅲ类及以上水质点位数量较去年同期增加3个（去年同期Ⅲ类及以上点位为光淀张庄、南刘庄、枣林庄、鸪丁淀、烧车淀）。

（1）**湖心区**（烧车淀、光淀张庄、圈头、采蒲台合并）**水质为**Ⅲ类**类**，化学需氧量浓度为13.2mg/L，比去年同期（18.4）下降28.3%,总磷浓度为0.027mg/L，比去年同期（0.026）上升3.8%,高锰酸盐指数浓度为3.6mg/L，比去年同期（5.1）下降29.4%。

（2）**非湖心区**（枣林庄、鸪丁淀、端村合并）**水质为**Ⅲ类**类**，化学需氧量浓度为13.9mg/L，比去年同期（19.7）**下降**29.4%,总磷浓度为0.027mg/L，比去年同期（0.043）下降37.2%,高锰酸盐指数浓度为3.4mg/L，比去年同期（5.7）下降40.4%。

（3）**入湖区**（南刘庄）**水质为**Ⅲ类**类，**化学需氧量浓度为17.5mg/L，比去年同期（16.5）上升6.1%,总磷浓度为0.044mg/L，比去年同期（0.050）下降12%,高锰酸盐指数浓度为4.1mg/L，比去年同期（3.7）上升10.8%。

（4）**8个点位**（烧车淀、光淀张庄、圈头、采蒲台、枣林庄、鸪丁淀、端村、南刘庄合并）**均值水质为**Ⅲ类**类**，化学需氧量浓度为14.0mg/L，比去年同期（18.6）下降24.7%,总磷浓度为0.029mg/L，比去年同期（0.035）下降17.1%,高锰酸盐指数浓度为3.6mg/L，比去年同期（5.2）下降30.8%。

（5）**达标潜力:**1-3月份，主要超标污染物（化学需氧量、总磷、高锰酸盐指数）需保持在22.0mg/L、0.057mg/L、6.8mg/L以下（去年同期分别为18.7mg/L、0.038mg/L、5.2mg/L），空间足够

二、入淀口

1-3月，平王、思乡桥、马庄等3个入淀口水质均达到Ⅲ类,其中1个Ⅱ类(平王)、2个Ⅲ类(思乡桥、马庄)。任庄、安州等2个入淀口水质未达到三类，其中2个Ⅳ类(任庄、安州)。

任庄断面超标污染物分别为:总磷(0.068mg/L,0.36倍)。安州断面超标污染物分别为:总磷(0.056mg/L,0.12倍)。

1. 3月水质情况

从国家采测分离终审数据来看，2022年3月,白洋淀8个监测点位中，除南刘庄Ⅳ类外，其他7个点位全部达到Ⅲ类及以上水质标准，Ⅲ类及以上水质点位数量较去年同期增加2个（去年同期Ⅲ类及以上点位为光淀张庄、南刘庄、鸪丁淀、采蒲台、烧车淀），除入湖区外，8个点位均值、湖心区、非湖心区达到Ⅲ类及以上水质标准。

（1）**湖心区**（烧车淀、光淀张庄、圈头、采蒲台合并）**水质为**Ⅱ类，化学需氧量浓度为12.1mg/L，比去年同期（17.6）下降31.3%,总磷浓度为0.024mg/L，比去年同期（0.019）上升26.3%,高锰酸盐指数浓度为3.6mg/L，比去年同期（5.1）下降29.4%。

（2）**非湖心区**（枣林庄、鸪丁淀、端村合并）**水质为**Ⅲ类，化学需氧量浓度为14.2mg/L，比去年同期（20.0）下降29%,总磷浓度为0.030mg/L，比去年同期（0.033）下降9.1%,高锰酸盐指数浓度为3.8mg/L，比去年同期（5.8）下降34.5%。

（3）**入湖区**（南刘庄）**水质为**Ⅳ类**，**化学需氧量浓度为18.5mg/L，比去年同期（14.0）上升32.1%,总磷浓度为0.054mg/L，比去年同期（0.039）上升38.5%,高锰酸盐指数浓度为5.0mg/L，比去年同期（3.0）上升66.7%,总磷(0.054mg/L,0.08倍)浓度为0.054mg/L，比去年同期（0.039）上升38.5%。

（4）**8个点位**（烧车淀、光淀张庄、圈头、采蒲台、枣林庄、鸪丁淀、端村、南刘庄合并）**均值水质为**Ⅲ类**类**，化学需氧量浓度为13.7mg/L，比去年同期（18.1）下降24.3%,总磷浓度为0.030mg/L，比去年同期（0.027）上升11.1%,高锰酸盐指数浓度为3.8mg/L，比去年同期（5.1）下降25.5%。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表1 白洋淀水质达Ⅲ类化学需氧量剩余空间分析（淀区） | | | | | | | | |
| 点位 | 水质类别 | | 水质分析 | | | | | |
| 1-3月 | 去年同期 | 水质情况（化学需氧量mg/L) | | | 达标分析（化学需氧量mg/L) | | |
| 1-3月份均值 | 去年同期 | 同比削减 | 3月份需要控制 | 去年3月份均值 | 需削减 |
| 湖心区 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 13.2 | 18.4 | 30% | 22.3 | 19.0 | -20% |
| 非湖心区 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 13.9 | 19.7 | 30% | 22 | 19.2 | -10% |
| 入湖区 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 17.5 | 16.5 | -10% | 20.8 | 16.0 | -30% |
| 采蒲台 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 14.7 | 20.3 | 30% | 21.8 | 23.4 | 10% |
| 圈头 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 15.0 | 21.7 | 30% | 21.7 | 22.8 | 0% |
| 烧车淀 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 8.7 | 14.5 | 40% | 23.8 | 12.8 | -90% |
| 光淀张庄 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 14.5 | 17.2 | 20% | 21.8 | 16.8 | -30% |
| 鸪丁淀 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 15.2 | 18.0 | 20% | 21.6 | 16.9 | -30% |
| 枣林庄 | Ⅱ类 | Ⅱ类 | 13.7 | 17.7 | 20% | 22.1 | 16.4 | -30% |
| 端村 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 12.7 | 23.3 | 50% | 22.4 | 24.2 | 10% |
| 8个点位均值 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 14.0 | 18.6 | 20% | 22 | 18.7 | -20% |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表2 白洋淀水质达Ⅲ类总磷剩余空间分析（淀区） | | | | | | | | |
| 点位 | 水质类别 | | 水质分析 | | | | | |
| 1-3月 | 去年同期 | 水质情况（总磷mg/L) | | | 达标分析（总磷mg/L) | | |
| 1-3月份均值 | 去年同期 | 同比削减 | 3月份需要控制 | 去年3月份均值 | 需削减 |
| 湖心区 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 0.027 | 0.026 | -3.8% | 0.058 | 0.030 | -93.3% |
| 非湖心区 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 0.027 | 0.043 | 37.2% | 0.058 | 0.042 | -38.1% |
| 入湖区 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 0.044 | 0.050 | 12% | 0.052 | 0.061 | 14.8% |
| 采蒲台 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 0.020 | 0.011 | -81.8% | 0.06 | 0.029 | -106.9% |
| 圈头 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 0.030 | 0.031 | 3.2% | 0.057 | 0.032 | -78.1% |
| 烧车淀 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 0.028 | 0.020 | -40% | 0.057 | 0.028 | -103.6% |
| 光淀张庄 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 0.031 | 0.041 | 24.4% | 0.056 | 0.030 | -86.7% |
| 鸪丁淀 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 0.030 | 0.047 | 36.2% | 0.057 | 0.054 | -5.6% |
| 枣林庄 | Ⅱ类 | Ⅱ类 | 0.020 | 0.030 | 33.3% | 0.06 | 0.027 | -122.2% |
| 端村 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 0.030 | 0.053 | 43.4% | 0.057 | 0.044 | -29.5% |
| 8个点位均值 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 0.029 | 0.035 | 17.1% | 0.057 | 0.038 | -50% |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表3 白洋淀水质达Ⅲ类高锰酸盐指数剩余空间分析（淀区） | | | | | | | | |
| 点位 | 水质类别 | | 水质分析 | | | | | |
| 1-3月 | 去年同期 | 水质情况（高锰酸盐指数mg/L) | | | 达标分析（高锰酸盐指数mg/L) | | |
| 1-3月份均值 | 去年同期 | 同比削减 | 3月份需要控制 | 去年3月份均值 | 需削减 |
| 湖心区 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 3.6 | 5.1 | 30% | 6.8 | 5.2 | -30% |
| 非湖心区 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 3.4 | 5.7 | 40% | 6.9 | 5.4 | -30% |
| 入湖区 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 4.1 | 3.7 | -10% | 6.6 | 4.5 | -50% |
| 采蒲台 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 4.3 | 5.7 | 20% | 6.6 | 7.0 | 10% |
| 圈头 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 3.8 | 6.0 | 40% | 6.7 | 5.8 | -20% |
| 烧车淀 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 2.6 | 3.6 | 30% | 7.1 | 3.2 | -120% |
| 光淀张庄 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 3.6 | 5.0 | 30% | 6.8 | 4.6 | -50% |
| 鸪丁淀 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 3.7 | 4.8 | 20% | 6.8 | 4.8 | -40% |
| 枣林庄 | Ⅱ类 | Ⅱ类 | 3.5 | 5.4 | 40% | 6.8 | 5.0 | -40% |
| 端村 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 3.1 | 7.0 | 60% | 7 | 6.3 | -10% |
| 8个点位均值 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 3.6 | 5.2 | 30% | 6.8 | 5.2 | -30% |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表4 白洋淀淀区累计水质情况 | | | | | | | | | | | |
| 月份 | 水质类别 |  | 化学需氧量(mg/L) | 化学需氧量(mg/L) | 化学需氧量(mg/L) | 总磷(mg/L) | 总磷(mg/L) | 总磷(mg/L) | 高锰酸盐指数(mg/L) | 高锰酸盐指数(mg/L) | 高锰酸盐指数(mg/L) |
| 2022年 | 去年同期 | 2022年 | 去年同期 | 同比削减 | 2022年 | 去年同期 | 同比削减 | 2022年 | 去年同期 | 同比削减 |
| 1月 | Ⅱ类 | - | 14.7 | - | - | 0.025 | - | - | 3.7 | - | - |
| 2月 | Ⅲ类 | - | 13.6 | - | - | 0.032 | - | - | 3.2 | - | - |
| 3月 | Ⅲ类 | - | 13.7 | - | - | 0.030 | - | - | 3.8 | - | - |
| 1-2月 | Ⅲ类 | - | 14.1 | - | - | 0.029 | - | - | 3.5 | - | - |
| 1-3月 | Ⅲ类 | - | 14.0 | - | - | 0.029 | - | - | 3.6 | - | - |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表5 南刘庄水质情况 | | | | | | | | | | | |
| 月份 | 水质类别 |  | 化学需氧量(mg/L) | 化学需氧量(mg/L) | 化学需氧量(mg/L) | 总磷(mg/L) | 总磷(mg/L) | 总磷(mg/L) | 高锰酸盐指数(mg/L) | 高锰酸盐指数(mg/L) | 高锰酸盐指数(mg/L) |
| 2022年 | 去年同期 | 2022年 | 去年同期 | 同比削减 | 2022年 | 去年同期 | 同比削减 | 2022年 | 去年同期 | 同比削减 |
| 1月 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 17 | 19 | -10.53 | 0.03 | 0.04 | -25 | 3.9 | 4 | -2.5 |
| 2月 | Ⅲ类 | Ⅳ类 | 17 | -1 | - | 0.049 | 0.07 | -30 | 3.4 | 4 | -15 |
| 3月 | Ⅳ类 | Ⅲ类 | 18.5 | 14 | 32.14 | 0.054 | 0.039 | 38.46 | 5 | 3 | 66.67 |
| 1-2月 | Ⅲ类 | Ⅳ类 | 17.0 | 19.0 | -10.53 | 0.040 | 0.055 | -27.27 | 3.6 | 4.0 | -10 |
| 1-3月 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 17.5 | 16.5 | 6.06 | 0.044 | 0.050 | -12 | 4.1 | 3.7 | 10.81 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表6 采蒲台水质情况 | | | | | | | | | | | |
| 月份 | 水质类别 |  | 化学需氧量(mg/L) | 化学需氧量(mg/L) | 化学需氧量(mg/L) | 总磷(mg/L) | 总磷(mg/L) | 总磷(mg/L) | 高锰酸盐指数(mg/L) | 高锰酸盐指数(mg/L) | 高锰酸盐指数(mg/L) |
| 2022年 | 去年同期 | 2022年 | 去年同期 | 同比削减 | 2022年 | 去年同期 | 同比削减 | 2022年 | 去年同期 | 同比削减 |
| 1月 | Ⅲ类 | Ⅳ类 | 16 | 23 | -30.43 | 0.03 | 0.007 | 328.57 | 5.7 | 5.7 | 0 |
| 2月 | Ⅱ类 | Ⅳ类 | 15 | 20 | -25 | 0.02 | 0.02 | 0 | 4 | 5.5 | -27.27 |
| 3月 | Ⅱ类 | Ⅲ类 | 13 | 18 | -27.78 | 0.01 | 0.005 | 100 | 3.1 | 5.9 | -47.46 |
| 1-2月 | Ⅲ类 | Ⅳ类 | 15.5 | 21.5 | -27.91 | 0.025 | 0.014 | 78.57 | 4.8 | 5.6 | -14.29 |
| 1-3月 | Ⅲ类 | Ⅳ类 | 14.7 | 20.3 | -27.59 | 0.020 | 0.011 | 81.82 | 4.3 | 5.7 | -24.56 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表7 圈头水质情况 | | | | | | | | | | | |
| 月份 | 水质类别 |  | 化学需氧量(mg/L) | 化学需氧量(mg/L) | 化学需氧量(mg/L) | 总磷(mg/L) | 总磷(mg/L) | 总磷(mg/L) | 高锰酸盐指数(mg/L) | 高锰酸盐指数(mg/L) | 高锰酸盐指数(mg/L) |
| 2022年 | 去年同期 | 2022年 | 去年同期 | 同比削减 | 2022年 | 去年同期 | 同比削减 | 2022年 | 去年同期 | 同比削减 |
| 1月 | Ⅲ类 | Ⅳ类 | 18 | 23 | -21.74 | 0.03 | 0.04 | -25 | 3.9 | 6.5 | -40 |
| 2月 | Ⅲ类 | Ⅳ类 | 14 | 20 | -30 | 0.038 | 0.03 | 26.67 | 4 | 6 | -33.33 |
| 3月 | Ⅱ类 | Ⅳ类 | 13 | 22 | -40.91 | 0.022 | 0.023 | -4.35 | 3.5 | 5.6 | -37.5 |
| 1-2月 | Ⅲ类 | Ⅳ类 | 16.0 | 21.5 | -25.58 | 0.034 | 0.035 | -2.86 | 4.0 | 6.2 | -35.48 |
| 1-3月 | Ⅲ类 | Ⅳ类 | 15.0 | 21.7 | -30.88 | 0.030 | 0.031 | -3.23 | 3.8 | 6.0 | -36.67 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表8 烧车淀水质情况 | | | | | | | | | | | |
| 月份 | 水质类别 |  | 化学需氧量(mg/L) | 化学需氧量(mg/L) | 化学需氧量(mg/L) | 总磷(mg/L) | 总磷(mg/L) | 总磷(mg/L) | 高锰酸盐指数(mg/L) | 高锰酸盐指数(mg/L) | 高锰酸盐指数(mg/L) |
| 2022年 | 去年同期 | 2022年 | 去年同期 | 同比削减 | 2022年 | 去年同期 | 同比削减 | 2022年 | 去年同期 | 同比削减 |
| 1月 | Ⅱ类 | Ⅲ类 | 10 | 14 | -28.57 | 0.02 | 0.03 | -33.33 | 2.7 | 3.5 | -22.86 |
| 2月 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 8 | 16 | -50 | 0.03 | 0.01 | 200 | 1.6 | 3.6 | -55.56 |
| 3月 | Ⅲ类 | Ⅱ类 | 8 | 13.5 | -40.74 | 0.034 | 0.02 | 70 | 3.5 | 3.6 | -2.78 |
| 1-2月 | Ⅱ类 | Ⅱ类 | 9.0 | 15.0 | -40 | 0.025 | 0.020 | 25 | 2.2 | 3.6 | -38.89 |
| 1-3月 | Ⅲ类 | Ⅱ类 | 8.7 | 14.5 | -40 | 0.028 | 0.020 | 40 | 2.6 | 3.6 | -27.78 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表9 光淀张庄水质情况 | | | | | | | | | | | |
| 月份 | 水质类别 |  | 化学需氧量(mg/L) | 化学需氧量(mg/L) | 化学需氧量(mg/L) | 总磷(mg/L) | 总磷(mg/L) | 总磷(mg/L) | 高锰酸盐指数(mg/L) | 高锰酸盐指数(mg/L) | 高锰酸盐指数(mg/L) |
| 2022年 | 去年同期 | 2022年 | 去年同期 | 同比削减 | 2022年 | 去年同期 | 同比削减 | 2022年 | 去年同期 | 同比削减 |
| 1月 | Ⅱ类 | Ⅲ类 | 13 | 17 | -23.53 | 0.02 | 0.045 | -55.56 | 3.4 | 4.4 | -22.73 |
| 2月 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 16 | 17.5 | -8.57 | 0.04 | 0.05 | -20 | 3.2 | 5.3 | -39.62 |
| 3月 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 14.5 | 17 | -14.71 | 0.032 | 0.029 | 10.34 | 4.3 | 5.3 | -18.87 |
| 1-2月 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 14.5 | 17.2 | -15.7 | 0.030 | 0.048 | -37.5 | 3.3 | 4.8 | -31.25 |
| 1-3月 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 14.5 | 17.2 | -15.7 | 0.031 | 0.041 | -24.39 | 3.6 | 5.0 | -28 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表10 鸪丁淀水质情况 | | | | | | | | | | | |
| 月份 | 水质类别 |  | 化学需氧量(mg/L) | 化学需氧量(mg/L) | 化学需氧量(mg/L) | 总磷(mg/L) | 总磷(mg/L) | 总磷(mg/L) | 高锰酸盐指数(mg/L) | 高锰酸盐指数(mg/L) | 高锰酸盐指数(mg/L) |
| 2022年 | 去年同期 | 2022年 | 去年同期 | 同比削减 | 2022年 | 去年同期 | 同比削减 | 2022年 | 去年同期 | 同比削减 |
| 1月 | Ⅱ类 | Ⅳ类 | 13 | 16.5 | -21.21 | 0.02 | 0.07 | -71.43 | 3.4 | 4.2 | -19.05 |
| 2月 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 16.5 | 19 | -13.16 | 0.03 | 0.04 | -25 | 3.5 | 5.3 | -33.96 |
| 3月 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 16 | 18.5 | -13.51 | 0.04 | 0.03 | 33.33 | 4.2 | 5 | -16 |
| 1-2月 | Ⅱ类 | Ⅳ类 | 14.8 | 17.8 | -16.85 | 0.025 | 0.055 | -54.55 | 3.4 | 4.8 | -29.17 |
| 1-3月 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 15.2 | 18.0 | -15.56 | 0.030 | 0.047 | -36.17 | 3.7 | 4.8 | -22.92 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表11 枣林庄水质情况 | | | | | | | | | | | |
| 月份 | 水质类别 |  | 化学需氧量(mg/L) | 化学需氧量(mg/L) | 化学需氧量(mg/L) | 总磷(mg/L) | 总磷(mg/L) | 总磷(mg/L) | 高锰酸盐指数(mg/L) | 高锰酸盐指数(mg/L) | 高锰酸盐指数(mg/L) |
| 2022年 | 去年同期 | 2022年 | 去年同期 | 同比削减 | 2022年 | 去年同期 | 同比削减 | 2022年 | 去年同期 | 同比削减 |
| 1月 | Ⅱ类 | Ⅲ类 | 14 | 18 | -22.22 | 0.02 | 0.03 | -33.33 | 3.2 | 5 | -36 |
| 2月 | Ⅱ类 | Ⅲ类 | 14 | 17.5 | -20 | 0.02 | 0.03 | -33.33 | 3.6 | 5.1 | -29.41 |
| 3月 | Ⅱ类 | Ⅳ类 | 13 | 17.5 | -25.71 | 0.02 | 0.03 | -33.33 | 3.8 | 6.1 | -37.7 |
| 1-2月 | Ⅱ类 | Ⅲ类 | 14.0 | 17.8 | -21.35 | 0.020 | 0.030 | -33.33 | 3.4 | 5.0 | -32 |
| 1-3月 | Ⅱ类 | Ⅲ类 | 13.7 | 17.7 | -22.6 | 0.020 | 0.030 | -33.33 | 3.5 | 5.4 | -35.19 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表12 端村水质情况 | | | | | | | | | | | |
| 月份 | 水质类别 |  | 化学需氧量(mg/L) | 化学需氧量(mg/L) | 化学需氧量(mg/L) | 总磷(mg/L) | 总磷(mg/L) | 总磷(mg/L) | 高锰酸盐指数(mg/L) | 高锰酸盐指数(mg/L) | 高锰酸盐指数(mg/L) |
| 2022年 | 去年同期 | 2022年 | 去年同期 | 同比削减 | 2022年 | 去年同期 | 同比削减 | 2022年 | 去年同期 | 同比削减 |
| 1月 | Ⅲ类 | Ⅳ类 | 16.5 | 28 | -41.07 | 0.03 | 0.04 | -25 | 3.4 | 6.3 | -46.03 |
| 2月 | Ⅲ类 | Ⅳ类 | 8 | 18 | -55.56 | 0.03 | 0.08 | -62.5 | 2.6 | 8.2 | -68.29 |
| 3月 | Ⅲ类 | Ⅳ类 | 13.5 | 24 | -43.75 | 0.03 | 0.04 | -25 | 3.4 | 6.4 | -46.88 |
| 1-2月 | Ⅲ类 | Ⅳ类 | 12.2 | 23.0 | -46.96 | 0.030 | 0.060 | -50 | 3.0 | 7.2 | -58.33 |
| 1-3月 | Ⅲ类 | Ⅳ类 | 12.7 | 23.3 | -45.49 | 0.030 | 0.053 | -43.4 | 3.1 | 7.0 | -55.71 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表13 入淀口(平王)水质情况 | | | | | | | | | | | | |
| 断面 | 月份 | 水质类别 | | 化学需氧量(mg/L) | | | 总磷(mg/L) | | | 高锰酸盐指数(mg/L) | | |
| 月份 | 2022年 | 去年同期 | 2022年 | 去年同期 | 同比削减 | 2022年 | 去年同期 | 同比削减 | 2022年 | 去年同期 | 同比削减 |
| 平王 | 1月 | Ⅱ类 | - | 11 | - | - | 0.02 | - | - | 2.7 | - | - |
| 2月 | Ⅱ类 | - | 10 | - | - | 0.02 | - | - | 3 | - | - |
| 3月 | Ⅲ类 | - | 12.3 | - | - | 0.033 | - | - | 3.1 | - | - |
| 1-2月 | Ⅱ类 | - | 10.5 | - | - | 0.020 | - | - | 2.8 | - | - |
| 1-3月 | Ⅱ类 | - | 11.1 | - | - | 0.024 | - | - | 2.9 | - | - |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表14 入淀口(任庄)水质情况 | | | | | | | | | | | | |
| 断面 | 月份 | 水质类别 | | 化学需氧量(mg/L) | | | 总磷(mg/L) | | | 高锰酸盐指数(mg/L) | | |
| 月份 | 2022年 | 去年同期 | 2022年 | 去年同期 | 同比削减 | 2022年 | 去年同期 | 同比削减 | 2022年 | 去年同期 | 同比削减 |
| 任庄 | 1月 | Ⅳ类 | - | 8.5 | - | - | 0.055 | - | - | 3.1 | - | - |
| 2月 | Ⅳ类 | - | 7.9 | - | - | 0.072 | - | - | 2.8 | - | - |
| 3月 | Ⅳ类 | Ⅴ类 | 10.2 | 14 | -27.14 | 0.076 | 0.115 | -33.91 | 3.1 | 5 | -38 |
| 1-2月 | Ⅳ类 | - | 8.2 | - | - | 0.064 | - | - | 3.0 | - | - |
| 1-3月 | Ⅳ类 | Ⅴ类 | 8.9 | 14.0 | -36.43 | 0.068 | 0.115 | -40.87 | 3.0 | 5.0 | -40 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表15 入淀口(安州)水质情况 | | | | | | | | | | | | |
| 断面 | 月份 | 水质类别 | | 化学需氧量(mg/L) | | | 总磷(mg/L) | | | 高锰酸盐指数(mg/L) | | |
| 月份 | 2022年 | 去年同期 | 2022年 | 去年同期 | 同比削减 | 2022年 | 去年同期 | 同比削减 | 2022年 | 去年同期 | 同比削减 |
| 安州 | 1月 | Ⅳ类 | Ⅳ类 | 18 | 11 | 63.64 | 0.057 | 0.045 | 26.67 | 3.6 | 4.1 | -12.2 |
| 2月 | Ⅳ类 | Ⅳ类 | 22.5 | -1 | - | 0.057 | 0.052 | 9.62 | 3.2 | 4.3 | -25.58 |
| 3月 | Ⅳ类 | Ⅳ类 | 14 | -1 | - | 0.053 | 0.074 | -28.38 | 3.3 | 3.5 | -5.71 |
| 1-2月 | Ⅳ类 | Ⅳ类 | 20.2 | 11.0 | 83.64 | 0.057 | 0.048 | 18.75 | 3.4 | 4.2 | -19.05 |
| 1-3月 | Ⅳ类 | Ⅳ类 | 18.2 | 11.0 | 65.45 | 0.056 | 0.057 | -1.75 | 3.4 | 4.0 | -15 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表16 入淀口(思乡桥)水质情况 | | | | | | | | | | | | |
| 断面 | 月份 | 水质类别 | | 化学需氧量(mg/L) | | | 总磷(mg/L) | | | 高锰酸盐指数(mg/L) | | |
| 月份 | 2022年 | 去年同期 | 2022年 | 去年同期 | 同比削减 | 2022年 | 去年同期 | 同比削减 | 2022年 | 去年同期 | 同比削减 |
| 思乡桥 | 1月 | Ⅱ类 | Ⅴ类 | 8 | 18 | -55.56 | 0.02 | 0.11 | -81.82 | 2.7 | 4.8 | -43.75 |
| 2月 | Ⅲ类 | Ⅳ类 | 9 | 9.5 | -5.26 | 0.03 | 0.08 | -62.5 | 2.6 | 3 | -13.33 |
| 3月 | Ⅲ类 | Ⅴ类 | 10 | 23 | -56.52 | 0.04 | 0.13 | -69.23 | 3 | 4.9 | -38.78 |
| 1-2月 | Ⅱ类 | Ⅳ类 | 8.5 | 13.8 | -38.41 | 0.025 | 0.095 | -73.68 | 2.6 | 3.9 | -33.33 |
| 1-3月 | Ⅲ类 | Ⅴ类 | 9.0 | 16.8 | -46.43 | 0.030 | 0.107 | -71.96 | 2.8 | 4.2 | -33.33 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表17 入淀口(马庄)水质情况 | | | | | | | | | | | | |
| 断面 | 月份 | 水质类别 | | 化学需氧量(mg/L) | | | 总磷(mg/L) | | | 高锰酸盐指数(mg/L) | | |
| 月份 | 2022年 | 去年同期 | 2022年 | 去年同期 | 同比削减 | 2022年 | 去年同期 | 同比削减 | 2022年 | 去年同期 | 同比削减 |
| 马庄 | 1月 | Ⅲ类 | - | 9 | - | - | 0.02 | - | - | 3.5 | - | - |
| 2月 |  | - | -1 | - | - | -1 | - | - | -1 | - | - |
| 3月 |  | - | -1 | - | - | -1 | - | - | -1 | - | - |
| 1-2月 | Ⅲ类 | - | 9.0 | - | - | 0.020 | - | - | 3.5 | - | - |
| 1-3月 | Ⅲ类 | - | 9.0 | - | - | 0.020 | - | - | 3.5 | - | - |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表18 入淀口(北青)水质情况 | | | | | | | | | | | | |
| 断面 | 月份 | 水质类别 | | 化学需氧量(mg/L) | | | 总磷(mg/L) | | | 高锰酸盐指数(mg/L) | | |
| 月份 | 2022年 | 去年同期 | 2022年 | 去年同期 | 同比削减 | 2022年 | 去年同期 | 同比削减 | 2022年 | 去年同期 | 同比削减 |
| 北青 | 1月 |  | - | -1 | - | - | -1 | - | - | -1 | - | - |
| 2月 |  | - | -1 | - | - | -1 | - | - | -1 | - | - |
| 3月 |  | - | -1 | - | - | -1 | - | - | -1 | - | - |
| 1-2月 |  | - | -1 | - | - | -1 | - | - | -1 | - | - |
| 1-3月 |  | - | -1 | - | - | -1 | - | - | -1 | - | - |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表19 上游河流(大沙地)水质情况 | | | | | | | | | | | | |
| 断面 | 月份 | 水质类别 | | 化学需氧量(mg/L) | | | 总磷(mg/L) | | | 高锰酸盐指数(mg/L) | | |
| 月份 | 2022年 | 去年同期 | 2022年 | 去年同期 | 同比削减 | 2022年 | 去年同期 | 同比削减 | 2022年 | 去年同期 | 同比削减 |
| 大沙地 | 1月 | Ⅲ类 | Ⅱ类 | 6 | -1 | - | 0.032 | 0.017 | 88.24 | 1.5 | 0.6 | 150 |
| 2月 | Ⅱ类 | Ⅳ类 | -1 | 2 | - | 0.02 | 0.055 | -63.64 | 2.5 | 2.2 | 13.64 |
| 3月 |  | Ⅱ类 | -1 | 4 | - | -1 | 0.025 | - | -1 | 1 | - |
| 1-2月 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 6.0 | 2.0 | - | 0.026 | 0.036 | -27.78 | 2.0 | 1.4 | 42.86 |
| 1-3月 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 6.0 | 3.0 | - | 0.026 | 0.032 | - | 2.0 | 1.3 | - |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表20 上游河流(紫荆关)水质情况 | | | | | | | | | | | | |
| 断面 | 月份 | 水质类别 | | 化学需氧量(mg/L) | | | 总磷(mg/L) | | | 高锰酸盐指数(mg/L) | | |
| 月份 | 2022年 | 去年同期 | 2022年 | 去年同期 | 同比削减 | 2022年 | 去年同期 | 同比削减 | 2022年 | 去年同期 | 同比削减 |
| 紫荆关 | 1月 | Ⅱ类 | Ⅲ类 | 5 | 2 | 150 | 0.02 | 0.03 | -33.33 | 1.1 | 1.1 | 0 |
| 2月 | Ⅱ类 | Ⅲ类 | 5 | -1 | - | 0.02 | 0.03 | -33.33 | 1.1 | 1.1 | 0 |
| 3月 | Ⅱ类 | Ⅳ类 | 5 | -1 | - | 0.02 | 0.06 | -66.67 | 1.1 | 1.6 | -31.25 |
| 1-2月 | Ⅱ类 | Ⅲ类 | 5.0 | 2.0 | 150 | 0.020 | 0.030 | -33.33 | 1.1 | 1.1 | 0 |
| 1-3月 | Ⅱ类 | Ⅲ类 | 5.0 | 2.0 | 150 | 0.020 | 0.040 | -50 | 1.1 | 1.3 | -15.38 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表21 上游河流(膳马庙村北)水质情况 | | | | | | | | | | | | |
| 断面 | 月份 | 水质类别 | | 化学需氧量(mg/L) | | | 总磷(mg/L) | | | 高锰酸盐指数(mg/L) | | |
| 月份 | 2022年 | 去年同期 | 2022年 | 去年同期 | 同比削减 | 2022年 | 去年同期 | 同比削减 | 2022年 | 去年同期 | 同比削减 |
| 膳马庙村北 | 1月 | Ⅳ类 | Ⅳ类 | 15 | 18 | -16.67 | 0.067 | 0.07 | -4.29 | 3.8 | 4.9 | -22.45 |
| 2月 | Ⅳ类 | Ⅴ类 | -1 | -1 | - | 0.068 | 0.12 | -43.33 | 3.3 | 4.4 | -25 |
| 3月 | Ⅳ类 | Ⅴ类 | -1 | -1 | - | 0.067 | 0.12 | -44.17 | 3.3 | 3.5 | -5.71 |
| 1-2月 | Ⅳ类 | Ⅳ类 | 15.0 | 18.0 | - | 0.068 | 0.095 | -28.42 | 3.6 | 4.6 | -21.74 |
| 1-3月 | Ⅳ类 | Ⅴ类 | 15.0 | 18.0 | - | 0.067 | 0.103 | -34.95 | 3.5 | 4.3 | -18.6 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表22 上游河流(东马营)水质情况 | | | | | | | | | | | | |
| 断面 | 月份 | 水质类别 | | 化学需氧量(mg/L) | | | 总磷(mg/L) | | | 高锰酸盐指数(mg/L) | | |
| 月份 | 2022年 | 去年同期 | 2022年 | 去年同期 | 同比削减 | 2022年 | 去年同期 | 同比削减 | 2022年 | 去年同期 | 同比削减 |
| 东马营 | 1月 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 11 | 18 | -38.89 | 0.03 | 0.04 | -25 | 2.2 | 4 | -45 |
| 2月 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | -1 | 15.5 | - | 0.05 | 0.03 | 66.67 | 3.5 | 5.2 | -32.69 |
| 3月 | Ⅳ类 | Ⅳ类 | -1 | 15.5 | - | 0.06 | 0.03 | 100 | 3 | 7 | -57.14 |
| 1-2月 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 11.0 | 16.8 | - | 0.040 | 0.035 | 14.29 | 2.8 | 4.6 | -39.13 |
| 1-3月 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 11.0 | 16.3 | - | 0.047 | 0.033 | 42.42 | 2.9 | 5.4 | -46.3 |