白洋淀水质背景资料

(一)淀区**1-5**月水质情况

从国家采测分离**初审**数据来看，**2023年1-5月**，**除入湖区（Ⅳ）外，湖心区、非湖心区、8个点位均值达到Ⅲ类及以上水质标准**，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**减少1个**（去年同期Ⅲ类及以上点位为南刘庄、光淀张庄、枣林庄、鸪丁淀、圈头、采蒲台、烧车淀、端村）。

（1）**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，COD浓度为16.4mg/L，比去年同期（15.2）**上升**7.9%,总磷浓度为0.031mg/L，比去年同期（0.029）**上升**6.9%,高锰酸盐指数浓度为4.4mg/L，比去年同期（4.1）**上升**7.3%。

（2）**湖心区**（烧车淀、光淀张庄、圈头、采蒲台合并）**水质为**Ⅲ类，COD浓度为16.0mg/L，比去年同期（14.9）**上升**7.4%,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4.5mg/L，比去年同期（4.0）**上升**12.5%。

（3）**非湖心区**（枣林庄、鸪丁淀、端村合并）**水质为**Ⅲ类，COD浓度为15.5mg/L，比去年同期（14.7）**上升**5.4%,总磷浓度为0.034mg/L，比去年同期（0.027）**上升**25.9%,高锰酸盐指数浓度为4.4mg/L，比去年同期（3.9）**上升**12.8%。

（4）**入湖区**（南刘庄）**水质为**Ⅳ类**，**COD（20.5mg/L超标0.025倍）浓度为20.5mg/L，比去年同期（18.1）**上升**13.3%,总磷浓度为0.037mg/L，比去年同期（0.045）**下降**17.8%,高锰酸盐指数浓度为4.4mg/L，比去年同期（4.8）**下降**8.3%。

（5）**达标潜力:**6-12月份，主要超标污染物（COD、总磷、高锰酸盐指数）8个点位均值需保持在22.6mg/L、0.064mg/L、7.1mg/L以下（去年同期分别为15.9mg/L、0.036mg/L、4.9mg/L），**空间足够**。

(二)淀区5月水质情况

从国家采测分离数据来看，2023年5月,除入湖区外，湖心区、非湖心区、8个点位均值达到Ⅲ类及以上水质标准。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1个**（去年同期Ⅲ类及以上点位为南刘庄、枣林庄、采蒲台、圈头、烧车淀、端村）。

（1）**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**，COD浓度为17.8mg/L，比去年同期（18.2）**下降**2.2%,总磷浓度为0.026mg/L，比去年同期（0.033）**下降**21.2%,高锰酸盐指数浓度为5.2mg/L，与去年同期（5.2）**持平**。

（2）**湖心区**（烧车淀、光淀张庄、圈头、采蒲台合并）**水质为Ⅲ类**，COD浓度为16.5mg/L，比去年同期（18.4）**下降**10.3%,总磷浓度为-1.000mg/L，比去年同期（0.026）**下降**3946.2%,高锰酸盐指数浓度为-1.0mg/L，比去年同期（5.1）**下降**119.6%。

（3）**非湖心区**（枣林庄、鸪丁淀、端村合并）**水质为Ⅲ类**，COD浓度为17.0mg/L，比去年同期（17.4）**下降**2.3%,总磷浓度为0.026mg/L，比去年同期（0.037）**下降**29.7%,高锰酸盐指数浓度为5.2mg/L，比去年同期（5.0）**上升**4%。

（4）**入湖区**（南刘庄）**水质为Ⅳ类，**COD（25.0mg/L超标0.25倍）浓度为25.0mg/L，比去年同期（20.0）**上升**25%,总磷浓度为-1.000mg/L，比去年同期（0.050）**下降**2100%,高锰酸盐指数浓度为-1.0mg/L，比去年同期（5.9）**下降**116.9%。

(三)入淀口水质情况

1-5月，任庄、平王、思乡桥、马庄、安州等5个入淀口水质均达到Ⅲ类,其中2个Ⅱ类（任庄、平王）、3个Ⅲ类（思乡桥、马庄、安州）。

5月，任庄、平王、思乡桥、马庄、安州5个入淀口水质均达到Ⅲ类,其中2个Ⅱ类（任庄、平王）、3个Ⅲ类（思乡桥、马庄、安州）。

附表

|  |
| --- |
| 表1 1-5月白洋淀水质达Ⅲ类COD剩余空间分析（淀区） |
| **点位** | **水质类别** | **水质分析** |
| **2023年1-5月** | **去年同期** | **水质情况（CODmg/L)** | **达标分析（CODmg/L)** |
| **2023年1-5月份均值** | **去年同期** | **同比削减** | **6-12月份需要控制** | **去年6-12月份均值** | **需削减** |
| （1）湖心区 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 16.0 | 14.9 | -10.0% | 22.9 | 17.0 | -35% |
| （2）非湖心区 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 15.5 | 14.7 | -10.0% | 23.2 | 14.9 | -56% |
| （3）入湖区（南刘庄） | Ⅳ类 | Ⅳ类 | 20.5 | 18.1 | -10.0% | 19.6 | 13.9 | -41% |
| 采蒲台 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 18.3 | 15.4 | -20.0% | 21.2 | 19.7 | -8% |
| 圈头 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 17.0 | 16.3 | 0.0% | 22.1 | 20.7 | -7% |
| 烧车淀 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 12.0 | 12.0 | 0.0% | 25.7 | 11.9 | -116% |
| 光淀张庄 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 16.6 | 15.9 | 0.0% | 22.4 | 15.9 | -41% |
| 鸪丁淀 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 14.9 | 15.4 | 0.0% | 23.6 | 14.5 | -63% |
| 枣林庄 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 14.2 | 16.1 | 10.0% | 24.1 | 14.6 | -65% |
| 端村 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 17.2 | 12.5 | -40.0% | 22.0 | 15.8 | -39% |
| 8个点位均值 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 16.4 | 15.2 | -10.0% | 22.6 | 15.9 | -42% |

|  |
| --- |
| 表2 1-5月白洋淀水质达Ⅲ类总磷剩余空间分析（淀区） |
| **点位** | **水质类别** | **水质分析** |
| **2023年1-5月** | **去年同期** | **水质情况（总磷mg/L)** | **达标分析（总磷mg/L)** |
| **2023年1-5月份均值** | **去年同期** | **同比削减** | **6-12月份需要控制** | **去年6-12月份均值** | **需削减** |
| （1）湖心区 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 0.027 | 0.026 | 0.0% | 0.066 | 0.028 | -136% |
| （2）非湖心区 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 0.034 | 0.027 | -30.0% | 0.061 | 0.040 | -52% |
| （3）入湖区（南刘庄）） | Ⅳ类 | Ⅳ类 | 0.037 | 0.045 | 20.0% | 0.059 | 0.054 | -9% |
| 采蒲台 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 0.016 | 0.017 | 10.0% | 0.074 | 0.028 | -164% |
| 圈头 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 0.038 | 0.028 | -40.0% | 0.059 | 0.031 | -90% |
| 烧车淀 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 0.027 | 0.027 | 0.0% | 0.066 | 0.023 | -187% |
| 光淀张庄 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 0.029 | 0.031 | 10.0% | 0.065 | 0.031 | -110% |
| 鸪丁淀 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 0.037 | 0.028 | -30.0% | 0.059 | 0.056 | -5% |
| 枣林庄 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 0.020 | 0.024 | 20.0% | 0.071 | 0.029 | -145% |
| 端村 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 0.045 | 0.028 | -60.0% | 0.054 | 0.036 | -50% |
| 8个点位均值 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 0.031 | 0.029 | -10.0% | 0.064 | 0.036 | -78% |

|  |
| --- |
| 表3 1-5月白洋淀水质达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** |
| **2023年1-5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)** |
| **2023年1-5月份均值** | **去年同期** | **同比削减** | **6-12月份需要控制** | **去年6-12月份均值** | **需削减** |
| （1）湖心区 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 4.5 | 4.0 | -10.0% | 7.1 | 5.3 | -34% |
| （2）非湖心区 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 4.4 | 3.9 | -10.0% | 7.1 | 4.6 | -54% |
| （3）入湖区（南刘庄） | Ⅳ类 | Ⅳ类 | 4.4 | 4.8 | 10.0% | 7.1 | 4.5 | -58% |
| 采蒲台 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 5.2 | 4.2 | -20.0% | 6.6 | 6.4 | -3% |
| 圈头 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 5.4 | 3.9 | -40.0% | 6.4 | 6.1 | -5% |
| 烧车淀 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 3.1 | 3.4 | 10.0% | 8.1 | 3.2 | -153% |
| 光淀张庄 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 4.5 | 4.7 | 0.0% | 7.1 | 5.4 | -31% |
| 鸪丁淀 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 4.2 | 4.0 | 0.0% | 7.3 | 4.3 | -70% |
| 枣林庄 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 4.0 | 4.3 | 10.0% | 7.4 | 4.6 | -61% |
| 端村 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 4.9 | 3.3 | -50.0% | 6.8 | 4.9 | -39% |
| 8个点位均值 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 4.4 | 4.1 | -10.0% | 7.1 | 4.9 | -45% |

|  |
| --- |
| 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)** | **总磷(mg/L)** | **高锰酸盐指数(mg/L)** |
| **2023年** | **去年同期** | **2023年** | **去年同期** | **同比削减** | **2023年** | **去年同期** | **同比削减** | **2023年** | **去年同期** | **同比削减** |
| 1月 | Ⅲ类 | - | 16.2 | - | - | 0.042 | - | - | 4.2 | - | - |
| 2月 | Ⅲ类 | - | 14.2 | - | - | 0.029 | - | - | 4.0 | - | - |
| 3月 | Ⅲ类 | - | 15.4 | - | - | 0.026 | - | - | 4.4 | - | - |
| 4月 | Ⅲ类 | - | 18.2 | - | - | 0.031 | - | - | 4.9 | - | - |
| 5月 | Ⅲ类 | - | 17.8 | - | - | 0.026 | - | - | 5.2 | - | - |
| 1-2月 | Ⅲ类 | - | 14.2 | - | - | 0.035 | - | - | 4.1 | - | - |
| 1-3月 | Ⅲ类 | - | 14.8 | - | - | 0.032 | - | - | 4.2 | - | - |
| 1-4月 | Ⅲ类 | - | 15.9 | - | - | 0.032 | - | - | 4.4 | - | - |
| 1-5月 | Ⅲ类 | - | 16.4 | - | - | 0.031 | - | - | 4.4 | - | - |

|  |
| --- |
| 表5 南刘庄水质情况 |
| **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)** |
| **2023年** | **去年同期** | **2023年** | **去年同期** | **同比削减** | **2023年** | **去年同期** | **同比削减** | **2023年** | **去年同期** | **同比削减** |
| 1月 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | -1.0 | 17.0 | - | 0.027 | 0.030 | -10.000% | 3.6 | 3.9 | -7.700% |
| 2月 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 14.0 | 17.0 | -17.600% | 0.043 | 0.049 | -12.200% | 3.6 | 3.4 | 5.900% |
| 3月 | Ⅲ类 | Ⅳ类 | 18.0 | 18.5 | -2.700% | 0.040 | 0.054 | -25.900% | 4.6 | 5.0 | -8.000% |
| 4月 | Ⅳ类 | Ⅲ类 | 25.0 | 18.0 | 38.900% | 0.039 | 0.041 | -4.900% | 5.6 | 6.0 | -6.700% |
| 5月 | Ⅳ类 | Ⅲ类 | 25.0 | 20.0 | 25.000% | -1.000 | 0.050 | - | -1.0 | 5.9 | - |
| 1-2月 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 14.0 | 17.0 | -17.600% | 0.035 | 0.040 | -12.500% | 3.6 | 3.6 | 0.000% |
| 1-3月 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 16.0 | 17.5 | -8.600% | 0.037 | 0.044 | -15.900% | 3.9 | 4.1 | -4.900% |
| 1-4月 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 19.0 | 17.6 | 8.000% | 0.037 | 0.044 | -15.900% | 4.4 | 4.6 | -4.300% |
| 1-5月 | Ⅳ类 | Ⅲ类 | 20.5 | 18.1 | 13.300% | 0.037 | 0.045 | - | 4.4 | 4.8 | - |

|  |
| --- |
| 表6 采蒲台水质情况 |
| **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)** |
| **2023年** | **去年同期** | **2023年** | **去年同期** | **同比削减** | **2023年** | **去年同期** | **同比削减** | **2023年** | **去年同期** | **同比削减** |
| 1月 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 19.0 | 16.0 | 18.800% | 0.015 | 0.030 | -50.000% | 5.5 | 5.7 | -3.500% |
| 2月 | Ⅲ类 | Ⅱ类 | 20.0 | 15.0 | 33.300% | 0.015 | 0.020 | -25.000% | 4.6 | 4.0 | 15.000% |
| 3月 | Ⅲ类 | Ⅱ类 | 19.0 | 13.0 | 46.200% | 0.017 | 0.010 | 70.000% | 5.2 | 3.1 | 67.700% |
| 4月 | Ⅲ类 | Ⅱ类 | 14.0 | 13.0 | 7.700% | 0.017 | 0.005 | 240.000% | 5.3 | 3.1 | 71.000% |
| 5月 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 19.5 | 20.0 | -2.500% | -1.000 | 0.019 | - | -1.0 | 4.9 | - |
| 1-2月 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 19.5 | 15.5 | 25.800% | 0.015 | 0.025 | -40.000% | 5.0 | 4.8 | 4.200% |
| 1-3月 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 19.3 | 14.7 | 31.300% | 0.016 | 0.020 | -20.000% | 5.1 | 4.3 | 18.600% |
| 1-4月 | Ⅲ类 | Ⅱ类 | 18.0 | 14.2 | 26.800% | 0.016 | 0.016 | 0.000% | 5.2 | 4.0 | 30.000% |
| 1-5月 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 18.3 | 15.4 | 18.800% | 0.016 | 0.017 | - | 5.2 | 4.2 | - |

|  |
| --- |
| 表7 圈头水质情况 |
| **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)** |
| **2023年** | **去年同期** | **2023年** | **去年同期** | **同比削减** | **2023年** | **去年同期** | **同比削减** | **2023年** | **去年同期** | **同比削减** |
| 1月 | Ⅳ类 | Ⅲ类 | 17.0 | 18.0 | -5.600% | 0.090 | 0.030 | 200.000% | 5.0 | 3.9 | 28.200% |
| 2月 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 16.0 | 14.0 | 14.300% | 0.028 | 0.038 | -26.300% | 6.0 | 4.0 | 50.000% |
| 3月 | Ⅲ类 | Ⅱ类 | 16.0 | 13.0 | 23.100% | 0.015 | 0.022 | -31.800% | 5.0 | 3.5 | 42.900% |
| 4月 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 19.0 | 17.0 | 11.800% | 0.018 | 0.020 | -10.000% | 5.6 | 3.5 | 60.000% |
| 5月 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 17.0 | 19.5 | -12.800% | -1.000 | 0.031 | - | -1.0 | 4.6 | - |
| 1-2月 | Ⅳ类 | Ⅲ类 | 16.5 | 16.0 | 3.100% | 0.059 | 0.034 | 73.500% | 5.5 | 4.0 | 37.500% |
| 1-3月 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 16.3 | 15.0 | 8.700% | 0.044 | 0.030 | 46.700% | 5.3 | 3.8 | 39.500% |
| 1-4月 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 17.0 | 15.5 | 9.700% | 0.038 | 0.028 | 35.700% | 5.4 | 3.7 | 45.900% |
| 1-5月 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 17.0 | 16.3 | 4.300% | 0.038 | 0.028 | - | 5.4 | 3.9 | - |

|  |
| --- |
| 表8 烧车淀水质情况 |
| **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)** |
| **2023年** | **去年同期** | **2023年** | **去年同期** | **同比削减** | **2023年** | **去年同期** | **同比削减** | **2023年** | **去年同期** | **同比削减** |
| 1月 | Ⅲ类 | Ⅱ类 | -1.0 | 10.0 | - | 0.037 | 0.020 | 85.000% | 2.6 | 2.7 | -3.700% |
| 2月 | Ⅱ类 | Ⅲ类 | 10.0 | 8.0 | 25.000% | 0.021 | 0.030 | -30.000% | 2.6 | 1.6 | 62.500% |
| 3月 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 11.0 | 8.0 | 37.500% | 0.026 | 0.034 | -23.500% | 3.4 | 3.5 | -2.900% |
| 4月 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 15.0 | 19.0 | -21.100% | 0.025 | 0.030 | -16.700% | 3.7 | 5.1 | -27.500% |
| 5月 | Ⅰ类 | Ⅱ类 | 12.0 | 15.0 | -20.000% | -1.000 | 0.021 | - | -1.0 | 4.0 | - |
| 1-2月 | Ⅲ类 | Ⅱ类 | 10.0 | 9.0 | 11.100% | 0.029 | 0.025 | 16.000% | 2.6 | 2.2 | 18.200% |
| 1-3月 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 10.5 | 8.7 | 20.700% | 0.028 | 0.028 | 0.000% | 2.9 | 2.6 | 11.500% |
| 1-4月 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 12.0 | 11.2 | 7.100% | 0.027 | 0.028 | -3.600% | 3.1 | 3.2 | -3.100% |
| 1-5月 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 12.0 | 12.0 | 0.000% | 0.027 | 0.027 | - | 3.1 | 3.4 | - |

|  |
| --- |
| 表9 光淀张庄水质情况 |
| **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)** |
| **2023年** | **去年同期** | **2023年** | **去年同期** | **同比削减** | **2023年** | **去年同期** | **同比削减** | **2023年** | **去年同期** | **同比削减** |
| 1月 | Ⅲ类 | Ⅱ类 | -1.0 | 13.0 | - | 0.028 | 0.020 | 40.000% | 3.6 | 3.4 | 5.900% |
| 2月 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 16.0 | 16.0 | 0.000% | 0.036 | 0.040 | -10.000% | 4.1 | 3.2 | 28.100% |
| 3月 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 14.0 | 14.5 | -3.400% | 0.024 | 0.032 | -25.000% | 4.9 | 4.3 | 14.000% |
| 4月 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 19.0 | 17.0 | 11.800% | 0.027 | 0.031 | -12.900% | 5.4 | 6.0 | -10.000% |
| 5月 | Ⅲ类 | Ⅳ类 | 17.5 | 19.0 | -7.900% | -1.000 | 0.034 | - | -1.0 | 6.8 | - |
| 1-2月 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 16.0 | 14.5 | 10.300% | 0.032 | 0.030 | 6.700% | 3.8 | 3.3 | 15.200% |
| 1-3月 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 15.0 | 14.5 | 3.400% | 0.029 | 0.031 | -6.500% | 4.2 | 3.6 | 16.700% |
| 1-4月 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 16.3 | 15.1 | 7.900% | 0.029 | 0.031 | -6.500% | 4.5 | 4.2 | 7.100% |
| 1-5月 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 16.6 | 15.9 | 4.400% | 0.029 | 0.031 | - | 4.5 | 4.7 | - |

|  |
| --- |
| 表10 鸪丁淀水质情况 |
| **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)** |
| **2023年** | **去年同期** | **2023年** | **去年同期** | **同比削减** | **2023年** | **去年同期** | **同比削减** | **2023年** | **去年同期** | **同比削减** |
| 1月 | Ⅲ类 | Ⅱ类 | 12.5 | 13.0 | -3.800% | 0.030 | 0.020 | 50.000% | 3.3 | 3.4 | -2.900% |
| 2月 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 14.0 | 16.5 | -15.200% | 0.030 | 0.030 | 0.000% | 3.6 | 3.5 | 2.900% |
| 3月 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 14.0 | 16.0 | -12.500% | 0.040 | 0.040 | 0.000% | 4.0 | 4.2 | -4.800% |
| 4月 | Ⅲ类 | Ⅱ类 | 17.0 | 11.5 | 47.800% | 0.050 | 0.010 | 400.000% | 4.5 | 3.6 | 25.000% |
| 5月 | Ⅲ类 | Ⅳ类 | 17.0 | 19.8 | -14.100% | 0.037 | 0.040 | -7.500% | 5.4 | 5.5 | -1.800% |
| 1-2月 | Ⅲ类 | Ⅱ类 | 13.2 | 14.8 | -10.800% | 0.030 | 0.025 | 20.000% | 3.4 | 3.4 | 0.000% |
| 1-3月 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 13.5 | 15.2 | -11.200% | 0.033 | 0.030 | 10.000% | 3.6 | 3.7 | -2.700% |
| 1-4月 | Ⅲ类 | Ⅱ类 | 14.4 | 14.2 | 1.400% | 0.038 | 0.025 | 52.000% | 3.8 | 3.7 | 2.700% |
| 1-5月 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 14.9 | 15.4 | -3.200% | 0.037 | 0.028 | 32.100% | 4.2 | 4.0 | 5.000% |

|  |
| --- |
| 表11 枣林庄水质情况 |
| **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)** |
| **2023年** | **去年同期** | **2023年** | **去年同期** | **同比削减** | **2023年** | **去年同期** | **同比削减** | **2023年** | **去年同期** | **同比削减** |
| 1月 | Ⅲ类 | Ⅱ类 | -1.0 | 14.0 | - | 0.020 | 0.020 | 0.000% | 4.4 | 3.2 | 37.500% |
| 2月 | Ⅱ类 | Ⅱ类 | 12.0 | 14.0 | -14.300% | 0.020 | 0.020 | 0.000% | 3.4 | 3.6 | -5.600% |
| 3月 | Ⅱ类 | Ⅱ类 | 12.0 | 13.0 | -7.700% | 0.020 | 0.020 | 0.000% | 3.6 | 3.8 | -5.300% |
| 4月 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 18.0 | 19.5 | -7.700% | 0.030 | 0.030 | 0.000% | 4.4 | 5.0 | -12.000% |
| 5月 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 15.0 | 20.0 | -25.000% | 0.010 | 0.030 | -66.700% | 4.4 | 5.7 | -22.800% |
| 1-2月 | Ⅱ类 | Ⅱ类 | 12.0 | 14.0 | -14.300% | 0.020 | 0.020 | 0.000% | 3.9 | 3.4 | 14.700% |
| 1-3月 | Ⅱ类 | Ⅱ类 | 12.0 | 13.7 | -12.400% | 0.020 | 0.020 | 0.000% | 3.8 | 3.5 | 8.600% |
| 1-4月 | Ⅱ类 | Ⅲ类 | 14.0 | 15.1 | -7.300% | 0.022 | 0.022 | 0.000% | 4.0 | 3.9 | 2.600% |
| 1-5月 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 14.2 | 16.1 | -11.800% | 0.020 | 0.024 | -16.700% | 4.0 | 4.3 | -7.000% |

|  |
| --- |
| 表12 端村水质情况 |
| **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)** |
| **2023年** | **去年同期** | **2023年** | **去年同期** | **同比削减** | **2023年** | **去年同期** | **同比削减** | **2023年** | **去年同期** | **同比削减** |
| 1月 | Ⅳ类 | Ⅲ类 | -1.0 | 16.5 | - | 0.085 | 0.030 | 183.300% | 5.6 | 3.4 | 64.700% |
| 2月 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 12.0 | 8.0 | 50.000% | 0.040 | 0.030 | 33.300% | 3.9 | 2.6 | 50.000% |
| 3月 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 19.0 | 13.5 | 40.700% | 0.030 | 0.030 | 0.000% | 4.4 | 3.4 | 29.400% |
| 4月 | Ⅲ类 | Ⅱ类 | 19.0 | 12.0 | 58.300% | 0.040 | 0.010 | 300.000% | 4.8 | 3.3 | 45.500% |
| 5月 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 19.0 | 12.5 | 52.000% | 0.030 | 0.040 | -25.000% | 5.8 | 3.8 | 52.600% |
| 1-2月 | Ⅳ类 | Ⅲ类 | 12.0 | 12.2 | -1.600% | 0.062 | 0.030 | 106.700% | 4.8 | 3.0 | 60.000% |
| 1-3月 | Ⅳ类 | Ⅲ类 | 15.5 | 12.7 | 22.000% | 0.052 | 0.030 | 73.300% | 4.6 | 3.1 | 48.400% |
| 1-4月 | Ⅲ类 | Ⅱ类 | 16.7 | 12.5 | 33.600% | 0.049 | 0.025 | 96.000% | 4.7 | 3.2 | 46.900% |
| 1-5月 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 17.2 | 12.5 | 37.600% | 0.045 | 0.028 | 60.700% | 4.9 | 3.3 | 48.500% |

|  |
| --- |
| 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)** |
| **2023年** | **去年同期** | **2023年** | **去年同期** | **同比削减** | **2023年** | **去年同期** | **同比削减** | **2023年** | **去年同期** | **同比削减** |
| 平王 | 1月 | Ⅱ类 | Ⅱ类 | 10.7 | 11.0 | -2.700% | 0.030 | 0.020 | 50.000% | 2.6 | 2.7 | -3.700% |
| 2月 | Ⅱ类 | Ⅱ类 | 12.3 | 10.0 | 23.000% | 0.033 | 0.020 | 65.000% | 3.3 | 3.0 | 10.000% |
| 3月 | Ⅱ类 | Ⅱ类 | 14.3 | 12.3 | 16.300% | 0.047 | 0.033 | 42.400% | 3.9 | 3.1 | 25.800% |
| 4月 | Ⅱ类 | Ⅱ类 | 12.3 | 13.7 | -10.200% | 0.037 | 0.030 | 23.300% | 3.2 | 3.8 | -15.800% |
| 1-2月 | Ⅱ类 | Ⅱ类 | 11.5 | 10.5 | 9.500% | 0.032 | 0.020 | 60.000% | 3.0 | 2.8 | 7.100% |
| 1-3月 | Ⅱ类 | Ⅱ类 | 12.4 | 11.1 | 11.700% | 0.037 | 0.024 | 54.200% | 3.3 | 2.9 | 13.800% |
| 1-4月 | Ⅱ类 | Ⅱ类 | 12.4 | 11.8 | 5.100% | 0.037 | 0.026 | 42.300% | 3.2 | 3.2 | 0.000% |

|  |
| --- |
| 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)** |
| **2023年** | **去年同期** | **2023年** | **去年同期** | **同比削减** | **2023年** | **去年同期** | **同比削减** | **2023年** | **去年同期** | **同比削减** |
| 任庄 | 1月 | Ⅱ类 | Ⅱ类 | 6.5 | 8.5 | -23.500% | 0.048 | 0.055 | -12.700% | 2.3 | 3.1 | -25.800% |
| 2月 | Ⅱ类 | Ⅱ类 | 7.2 | 7.9 | -8.900% | 0.054 | 0.072 | -25.000% | 2.5 | 2.8 | -10.700% |
| 3月 | Ⅱ类 | Ⅱ类 | 7.6 | 10.2 | -25.500% | 0.051 | 0.076 | -32.900% | 2.9 | 3.1 | -6.500% |
| 4月 | Ⅱ类 | Ⅱ类 | 11.2 | 9.0 | 24.400% | 0.049 | 0.054 | -9.300% | 3.3 | 2.6 | 26.900% |
| 5月 | - | Ⅱ类 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1-2月 | Ⅱ类 | Ⅱ类 | 6.8 | 8.2 | -17.100% | 0.051 | 0.064 | -20.300% | 2.4 | 3.0 | -20.000% |
| 1-3月 | Ⅱ类 | Ⅱ类 | 7.1 | 8.9 | -20.200% | 0.051 | 0.068 | -25.000% | 2.6 | 3.0 | -13.300% |
| 1-4月 | Ⅱ类 | Ⅱ类 | 8.1 | 8.9 | -9.000% | 0.050 | 0.064 | -21.900% | 2.8 | 2.9 | -3.400% |
| 1-5月 | - | Ⅱ类 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

|  |
| --- |
| 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)** |
| **2023年** | **去年同期** | **2023年** | **去年同期** | **同比削减** | **2023年** | **去年同期** | **同比削减** | **2023年** | **去年同期** | **同比削减** |
| 安州 | 1月 | Ⅱ类 | Ⅲ类 | 12.0 | 18.0 | -33.300% | 0.034 | 0.057 | -40.400% | 2.6 | 3.6 | -27.800% |
| 2月 | Ⅱ类 | Ⅳ类 | 11.0 | 22.5 | -51.100% | 0.040 | 0.057 | -29.800% | 2.8 | 3.2 | -12.500% |
| 3月 | Ⅲ类 | Ⅱ类 | 16.0 | 14.0 | 14.300% | 0.043 | 0.053 | -18.900% | 3.3 | 3.3 | 0.000% |
| 4月 | Ⅳ类 | Ⅲ类 | 29.0 | 16.0 | 81.200% | 0.031 | 0.042 | -26.200% | 3.5 | 3.3 | 6.100% |
| 5月 | Ⅲ类 | Ⅱ类 | 19.0 | 14.0 | 35.700% | -1.000 | 0.056 | - | -1.0 | 3.4 | - |
| 1-2月 | Ⅱ类 | Ⅳ类 | 11.5 | 20.2 | -43.100% | 0.037 | 0.057 | -35.100% | 2.7 | 3.4 | -20.600% |
| 1-3月 | Ⅱ类 | Ⅲ类 | 13.0 | 18.2 | -28.600% | 0.039 | 0.056 | -30.400% | 2.9 | 3.4 | -14.700% |
| 1-4月 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 17.0 | 17.6 | -3.400% | 0.037 | 0.052 | -28.800% | 3.0 | 3.4 | -11.800% |
| 1-5月 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 17.4 | 16.9 | 3.000% | 0.037 | 0.053 | - | 3.0 | 3.4 | - |

|  |
| --- |
| 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)** |
| **2023年** | **去年同期** | **2023年** | **去年同期** | **同比削减** | **2023年** | **去年同期** | **同比削减** | **2023年** | **去年同期** | **同比削减** |
| 思乡桥 | 1月 | Ⅲ类 | Ⅱ类 | 14.5 | 8.0 | 81.200% | 0.030 | 0.020 | 50.000% | 4.3 | 2.7 | 59.300% |
| 2月 | Ⅱ类 | Ⅱ类 | 14.0 | 9.0 | 55.600% | 0.060 | 0.030 | 100.000% | 3.5 | 2.6 | 34.600% |
| 3月 | Ⅳ类 | Ⅲ类 | 23.0 | 10.0 | 130.000% | 0.020 | 0.040 | -50.000% | 6.3 | 3.0 | 110.000% |
| 4月 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 20.0 | 13.0 | 53.800% | 0.090 | 0.030 | 200.000% | 5.8 | 3.4 | 70.600% |
| 5月 | Ⅲ类 | Ⅱ类 | 16.0 | 13.0 | 23.100% | 0.050 | 0.040 | 25.000% | 3.7 | 3.9 | -5.100% |
| 1-2月 | Ⅱ类 | Ⅱ类 | 14.2 | 8.5 | 67.100% | 0.045 | 0.025 | 80.000% | 3.9 | 2.6 | 50.000% |
| 1-3月 | Ⅲ类 | Ⅱ类 | 17.2 | 9.0 | 91.100% | 0.037 | 0.030 | 23.300% | 4.7 | 2.8 | 67.900% |
| 1-4月 | Ⅲ类 | Ⅱ类 | 17.9 | 10.0 | 79.000% | 0.050 | 0.030 | 66.700% | 5.0 | 2.9 | 72.400% |
| 1-5月 | Ⅲ类 | Ⅱ类 | 17.5 | 10.6 | 65.100% | 0.050 | 0.032 | 56.200% | 4.7 | 3.1 | 51.600% |

|  |
| --- |
| 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)** |
| **2023年** | **去年同期** | **2023年** | **去年同期** | **同比削减** | **2023年** | **去年同期** | **同比削减** | **2023年** | **去年同期** | **同比削减** |
| 马庄 | 1月 |  | Ⅲ类 | -1.0 | 9.0 | - | -1.000 | 0.020 | - | -1.0 | 3.5 | - |
| 2月 |  |  | -1.0 | -1.0 | - | -1.000 | -1.000 | - | -1.0 | -1.0 | - |
| 3月 |  |  | -1.0 | -1.0 | - | -1.000 | -1.000 | - | -1.0 | -1.0 | - |
| 4月 |  |  | -1.0 | -1.0 | - | -1.000 | -1.000 | - | -1.0 | -1.0 | - |
| 5月 | Ⅲ类 | Ⅱ类 | 16.0 | 14.0 | 14.300% | 0.040 | 0.040 | 0.000% | 4.3 | 4.0 | 7.500% |
| 1-2月 |  | Ⅲ类 | -1.0 | 9.0 | - | -1.000 | 0.020 | - | -1.0 | 3.5 | - |
| 1-3月 |  | Ⅲ类 | -1.0 | 9.0 | - | -1.000 | 0.020 | - | -1.0 | 3.5 | - |
| 1-4月 |  | Ⅲ类 | -1.0 | 9.0 | - | -1.000 | 0.020 | - | -1.0 | 3.5 | - |
| 1-5月 | Ⅲ类 | Ⅱ类 | 16.0 | 11.5 | 39.100% | 0.040 | 0.030 | 33.300% | 4.3 | 3.8 | 13.200% |

|  |
| --- |
| 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)** |
| **2023年** | **去年同期** | **2023年** | **去年同期** | **同比削减** | **2023年** | **去年同期** | **同比削减** | **2023年** | **去年同期** | **同比削减** |
| 北青 | 1月 |  |  | -1.0 | -1.0 | - | -1.000 | -1.000 | - | -1.0 | -1.0 | - |
| 2月 |  |  | -1.0 | -1.0 | - | -1.000 | -1.000 | - | -1.0 | -1.0 | - |
| 3月 |  |  | -1.0 | -1.0 | - | -1.000 | -1.000 | - | -1.0 | -1.0 | - |
| 4月 |  |  | -1.0 | -1.0 | - | -1.000 | -1.000 | - | -1.0 | -1.0 | - |
| 5月 |  |  | -1.0 | -1.0 | - | -1.000 | -1.000 | - | -1.0 | -1.0 | - |
| 1-2月 |  |  | -1.0 | -1.0 | - | -1.000 | -1.000 | - | -1.0 | -1.0 | - |
| 1-3月 |  |  | -1.0 | -1.0 | - | -1.000 | -1.000 | - | -1.0 | -1.0 | - |
| 1-4月 |  |  | -1.0 | -1.0 | - | -1.000 | -1.000 | - | -1.0 | -1.0 | - |
| 1-5月 |  |  | -1.0 | -1.0 | - | -1.000 | -1.000 | - | -1.0 | -1.0 | - |