白洋淀水质背景资料

(一)淀区1-4月水质情况

从国家采测分离数据来看，**2023年1-4月**，**入湖区、湖心区、非湖心区、8个点位均值全部达到Ⅲ类及以上水质标准**，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**持平**（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、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15.9mg/L，比去年同期（14.4）**上升**10.4%，总磷浓度为0.032mg/L，比去年同期（0.027）**上升**18.5%，高锰酸盐指数浓度为4.4mg/L，比去年同期（3.8）**上升**15.8%。

（2）**湖心区**（烧车淀、光淀张庄、圈头、采蒲台合并）**水质为**Ⅲ类Ⅲ类，COD浓度为15.0mg/L，比去年同期（14.0）**上升**7.1%，总磷浓度为0.020mg/L，比去年同期（0.026）**下降**23.1%，高锰酸盐指数浓度为4.6mg/L，比去年同期（3.8）**上升**21.1%。

（3）**非湖心区**（枣林庄、鸪丁淀、端村合并）**水质为**Ⅲ类Ⅲ类，COD浓度为15.0mg/L，比去年同期（13.9）**上升**7.9%,总磷浓度为0.030mg/L，比去年同期（0.024）**上升**25%，高锰酸盐指数浓度为4.0mg/L，比去年同期（3.6）**上升**11.1%。

（4）**入湖区**（南刘庄）**水质为**Ⅲ类**，**COD浓度为19.0mg/L，比去年同期（17.6）**上升**8%，总磷浓度为0.037mg/L，比去年同期（0.044）**下降**15.9%，高锰酸盐指数浓度为4.4mg/L，比去年同期（4.6）**下降**4.3%。

（5）**达标潜力:**5-12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22.0mg/L、0.059mg/L、6.8mg/L以下（去年同期分别为16.1mg/L、0.034mg/L、4.9mg/L），**空间足够**。

(二)淀区4月水质情况

从国家采测分离数据来看，**2023年4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**减少1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、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18.2mg/L，比去年同期（15.9）**上升**14.5%，总磷浓度为0.031mg/L，比去年同期（0.022）**上升**40.9%，高锰酸盐指数浓度为4.9mg/L，比去年同期（4.4）**上升**11.4%。

（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16.8mg/L，比去年同期（16.5）**上升**1.8%，总磷浓度为0.022mg/L，与去年同期（0.022）**持平**，高锰酸盐指数浓度为5.0mg/L，比去年同期（4.4）**上升**13.6%。

（3）**非湖心区**（枣林庄、鸪丁淀、端村合并）**水质为Ⅲ类**，COD浓度为18.0mg/L，比去年同期（14.3）**上升**25.9%，总磷浓度为0.040mg/L，比去年同期（0.017）**上升**135.3%，高锰酸盐指数浓度为4.6mg/L，比去年同期（4.0）**上升**15%。

（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（18.0）**上升**38.9%，生化需氧量（4.4mg/L，超标0.1倍）浓度为4.4mg/L，比去年同期（2.2）**上升**100%。

(三)入淀口

1-4月，任庄、思乡桥、平王、安州等4个入淀口水质均达到Ⅲ类,其中4个Ⅲ类（任庄、思乡桥、平王、安州）。

4月，任庄、思乡桥、平王等3个入淀口水质达到Ⅲ类,其中2个Ⅲ类（任庄、思乡桥），平王为Ⅱ类。安州1个入淀口水质未达到Ⅲ类，其中1个Ⅳ类（任庄）。

（四）上游河流断面水质情况

1-4月，上游河流国省考考核断面中，实际监测47个断面，47个断面达到Ⅲ类及以上。

4月，上游河流国省考考核断面中，实际监测47个断面，44个断面达到Ⅲ类及以上，大龙门村、菩萨峪村、沟市村3个断面水质未达到Ⅲ类，其中2个Ⅳ类（大龙门村、菩萨峪村），1个Ⅴ类（沟市村）。

附表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表1 1-4月白洋淀水质达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** | | | | | |
| **2023年1-4月** | **去年同期** | **水质情况（CODmg/L)** | | | **达标分析（CODmg/L)** | | |
| **2023年1-4月份均值** | **去年同期** | **同比削减** | **5-12月份需要控制** | **去年5-12月份均值** | **需削减** |
| （1）湖心区 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 15.0 | 14.0 | -10.1% | 22.5 | 17.1 | -30% |
| （2）非湖心区 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 15.0 | 13.9 | -10.1% | 22.5 | 15.1 | -50% |
| （3）入湖区 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 19.0 | 17.6 | -10.1% | 20.5 | 15.0 | -40% |
| 采蒲台 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 18.0 | 14.2 | -30.1% | 21 | 19.0 | -10% |
| 圈头 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 17.0 | 15.5 | -10.1% | 21.5 | 20.2 | -10% |
| 烧车淀 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 12.0 | 11.2 | -10.1% | 24 | 13.0 | -80% |
| 光淀张庄 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 16.3 | 15.1 | -10.1% | 21.8 | 16.3 | -30% |
| 鸪丁淀 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 14.4 | 14.2 | 0.1% | 22.8 | 14.7 | -60% |
| 枣林庄 | Ⅱ类 | Ⅱ类 | 14.0 | 15.1 | 10.1% | 23 | 15.7 | -50% |
| 端村 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 16.7 | 12.5 | -30.1% | 21.6 | 15.0 | -40% |
| 8个点位均值 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 15.9 | 14.4 | -10.1% | 22 | 16.1 | -40% |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表2 1-4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1-4月** | **去年同期** | **水质情况（总磷mg/L)** | | | **达标分析（总磷mg/L)** | | |
| **2023年1-4月份均值** | **去年同期** | **同比削减** | **5-12月份需要控制** | **去年5-12月份均值** | **需削减** |
| （1）湖心区 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 0.020 | 0.026 | 23.1% | 0.065 | 0.028 | -132% |
| （2）非湖心区 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 0.030 | 0.024 | -25.1% | 0.06 | 0.037 | -62% |
| （3）入湖区 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 0.037 | 0.044 | 15.9% | 0.057 | 0.052 | -9% |
| 采蒲台 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 0.016 | 0.016 | 0.0% | 0.067 | 0.024 | -179% |
| 圈头 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 0.038 | 0.028 | -35.7% | 0.056 | 0.030 | -86% |
| 烧车淀 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 0.027 | 0.028 | 3.6% | 0.062 | 0.024 | -158% |
| 光淀张庄 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 0.029 | 0.031 | 6.5% | 0.061 | 0.032 | -90% |
| 鸪丁淀 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 0.038 | 0.025 | -52.1% | 0.056 | 0.049 | -14% |
| 枣林庄 | Ⅱ类 | Ⅱ类 | 0.022 | 0.022 | 0.0% | 0.064 | 0.029 | -120% |
| 端村 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 0.049 | 0.025 | -96.1% | 0.051 | 0.034 | -50% |
| 8个点位均值 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 0.032 | 0.027 | -18.5% | 0.059 | 0.034 | -73% |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表3 1-4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1-4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1-4月份均值** | **去年同期** | **同比削减** | **5-12月份需要控制** | **去年5-12月份均值** | **需削减** |
| （1）湖心区 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 4.6 | 3.8 | -20.0% | 6.7 | 5.2 | -30% |
| （2）非湖心区 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 4.0 | 3.6 | -10.0% | 7 | 4.6 | -50% |
| （3）入湖区 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 4.4 | 4.6 | 0.2% | 6.8 | 4.8 | -40% |
| 采蒲台 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 5.2 | 4.0 | -30.0% | 6.4 | 5.9 | -10% |
| 圈头 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 5.4 | 3.7 | -50.0% | 6.3 | 5.7 | -10% |
| 烧车淀 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 3.1 | 3.2 | 0.0% | 7.4 | 3.5 | -110% |
| 光淀张庄 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 4.5 | 4.2 | -10.0% | 6.8 | 5.6 | -20% |
| 鸪丁淀 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 3.8 | 3.7 | 0.0% | 7.1 | 4.4 | -60% |
| 枣林庄 | Ⅱ类 | Ⅱ类 | 4.0 | 3.9 | 0.0% | 7 | 4.8 | -50% |
| 端村 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 4.7 | 3.2 | -50.0% | 6.6 | 4.6 | -40% |
| 8个点位均值 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 4.4 | 3.8 | -20.0% | 6.8 | 4.9 | -40% |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表4 白洋淀淀区累计水质情况 | | | | | | | | | | | |
| **月份** | **水质类别** | | **COD(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 | - | - |
| 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 | - | - |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表5 南刘庄水质情况 | | | | | | | | | | | |
| **月份** | **水质类别** | | COD**(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 | 17 | - | 0.027 | 0.03 | -10% | 3.6 | 3.9 | -7.69% |
| 2月 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 14 | 17 | -17.65% | 0.043 | 0.049 | -12.24% | 3.6 | 3.4 | 5.88% |
| 3月 | Ⅲ类 | Ⅳ类 | 18 | 18.5 | -2.7% | 0.04 | 0.054 | -25.93% | 4.6 | 5 | -8% |
| 4月 | Ⅳ类 | Ⅲ类 | 25 | 18 | 38.89% | 0.039 | 0.041 | -4.88% | 5.6 | 6 | -6.67% |
| 1-2月 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 14.0 | 17.0 | -17.65% | 0.035 | 0.040 | -12.5% | 3.6 | 3.6 | 0% |
| 1-3月 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 16.0 | 17.5 | -8.57% | 0.037 | 0.044 | -15.91% | 3.9 | 4.1 | -4.88% |
| 1-4月 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 19.0 | 17.6 | 7.95% | 0.037 | 0.044 | -15.91% | 4.4 | 4.6 | -4.35% |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表6 采蒲台水质情况 | | | | | | | | | | | |
| **月份** | **水质类别** | | COD**(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 | 16 | 18.75% | 0.015 | 0.03 | -50% | 5.5 | 5.7 | -3.51% |
| 2月 | Ⅲ类 | Ⅱ类 | 20 | 15 | 33.33% | 0.015 | 0.02 | -25% | 4.6 | 4 | 15% |
| 3月 | Ⅲ类 | Ⅱ类 | 19 | 13 | 46.15% | 0.017 | 0.01 | 70% | 5.2 | 3.1 | 67.74% |
| 4月 | Ⅲ类 | Ⅱ类 | 14 | 13 | 7.69% | 0.017 | 0.005 | 240% | 5.3 | 3.1 | 70.97% |
| 1-2月 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 19.5 | 15.5 | 25.81% | 0.015 | 0.025 | -40% | 5.0 | 4.8 | 4.17% |
| 1-3月 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 19.3 | 14.7 | 31.29% | 0.016 | 0.020 | -20% | 5.1 | 4.3 | 18.6% |
| 1-4月 | Ⅲ类 | Ⅱ类 | 18.0 | 14.2 | 26.76% | 0.016 | 0.016 | 0% | 5.2 | 4.0 | 30% |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表7 圈头水质情况 | | | | | | | | | | | |
| **月份** | **水质类别** | | COD**(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 | 18 | -5.56% | 0.09 | 0.03 | 200% | 5 | 3.9 | 28.21% |
| 2月 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 16 | 14 | 14.29% | 0.028 | 0.038 | -26.32% | 6 | 4 | 50% |
| 3月 | Ⅲ类 | Ⅱ类 | 16 | 13 | 23.08% | 0.015 | 0.022 | -31.82% | 5 | 3.5 | 42.86% |
| 4月 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 19 | 17 | 11.76% | 0.018 | 0.02 | -10% | 5.6 | 3.5 | 60% |
| 1-2月 | Ⅳ类 | Ⅲ类 | 16.5 | 16.0 | 3.12% | 0.059 | 0.034 | 73.53% | 5.5 | 4.0 | 37.5% |
| 1-3月 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 16.3 | 15.0 | 8.67% | 0.044 | 0.030 | 46.67% | 5.3 | 3.8 | 39.47% |
| 1-4月 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 17.0 | 15.5 | 9.68% | 0.038 | 0.028 | 35.71% | 5.4 | 3.7 | 45.95% |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表8 烧车淀水质情况 | | | | | | | | | | | |
| **月份** | **水质类别** | | COD**(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 | 10 | - | 0.037 | 0.02 | 85% | 2.6 | 2.7 | -3.7% |
| 2月 | Ⅱ类 | Ⅲ类 | 10 | 8 | 25% | 0.021 | 0.03 | -30% | 2.6 | 1.6 | 62.5% |
| 3月 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 11 | 8 | 37.5% | 0.026 | 0.034 | -23.53% | 3.4 | 3.5 | -2.86% |
| 4月 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 15 | 19 | -21.05% | 0.025 | 0.03 | -16.67% | 3.7 | 5.1 | -27.45% |
| 1-2月 | Ⅲ类 | Ⅱ类 | 10.0 | 9.0 | 11.11% | 0.029 | 0.025 | 16% | 2.6 | 2.2 | 18.18% |
| 1-3月 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 10.5 | 8.7 | 20.69% | 0.028 | 0.028 | 0% | 2.9 | 2.6 | 11.54% |
| 1-4月 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 12.0 | 11.2 | 7.14% | 0.027 | 0.028 | -3.57% | 3.1 | 3.2 | -3.12% |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表9 光淀张庄水质情况 | | | | | | | | | | | |
| **月份** | **水质类别** | | COD**(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 | 13 | - | 0.028 | 0.02 | 40% | 3.6 | 3.4 | 5.88% |
| 2月 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 16 | 16 | 0% | 0.036 | 0.04 | -10% | 4.1 | 3.2 | 28.12% |
| 3月 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 14 | 14.5 | -3.45% | 0.024 | 0.032 | -25% | 4.9 | 4.3 | 13.95% |
| 4月 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 19 | 17 | 11.76% | 0.027 | 0.031 | -12.9% | 5.4 | 6 | -10% |
| 1-2月 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 16.0 | 14.5 | 10.34% | 0.032 | 0.030 | 6.67% | 3.8 | 3.3 | 15.15% |
| 1-3月 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 15.0 | 14.5 | 3.45% | 0.029 | 0.031 | -6.45% | 4.2 | 3.6 | 16.67% |
| 1-4月 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 16.3 | 15.1 | 7.95% | 0.029 | 0.031 | -6.45% | 4.5 | 4.2 | 7.14% |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表10 鸪丁淀水质情况 | | | | | | | | | | | |
| **月份** | **水质类别** | | COD**(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 | -3.85% | 0.03 | 0.02 | 50% | 3.3 | 3.4 | -2.94% |
| 2月 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 14 | 16.5 | -15.15% | 0.03 | 0.03 | 0% | 3.6 | 3.5 | 2.86% |
| 3月 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 14 | 16 | -12.5% | 0.04 | 0.04 | 0% | 4 | 4.2 | -4.76% |
| 4月 | Ⅲ类 | Ⅱ类 | 17 | 11.5 | 47.83% | 0.05 | 0.01 | 400% | 4.5 | 3.6 | 25% |
| 1-2月 | Ⅲ类 | Ⅱ类 | 13.2 | 14.8 | -10.81% | 0.030 | 0.025 | 20% | 3.4 | 3.4 | 0% |
| 1-3月 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 13.5 | 15.2 | -11.18% | 0.033 | 0.030 | 10% | 3.6 | 3.7 | -2.7% |
| 1-4月 | Ⅲ类 | Ⅱ类 | 14.4 | 14.2 | 1.41% | 0.038 | 0.025 | 52% | 3.8 | 3.7 | 2.7% |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表11 枣林庄水质情况 | | | | | | | | | | | |
| **月份** | **水质类别** | | COD**(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 | 14 | - | 0.02 | 0.02 | 0% | 4.4 | 3.2 | 37.5% |
| 2月 | Ⅱ类 | Ⅱ类 | 12 | 14 | -14.29% | 0.02 | 0.02 | 0% | 3.4 | 3.6 | -5.56% |
| 3月 | Ⅱ类 | Ⅱ类 | 12 | 13 | -7.69% | 0.02 | 0.02 | 0% | 3.6 | 3.8 | -5.26% |
| 4月 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 18 | 19.5 | -7.69% | 0.03 | 0.03 | 0% | 4.4 | 5 | -12% |
| 1-2月 | Ⅱ类 | Ⅱ类 | 12.0 | 14.0 | -14.29% | 0.020 | 0.020 | 0% | 3.9 | 3.4 | 14.71% |
| 1-3月 | Ⅱ类 | Ⅱ类 | 12.0 | 13.7 | -12.41% | 0.020 | 0.020 | 0% | 3.8 | 3.5 | 8.57% |
| 1-4月 | Ⅱ类 | Ⅲ类 | 14.0 | 15.1 | -7.28% | 0.022 | 0.022 | 0% | 4.0 | 3.9 | 2.56% |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表12 端村水质情况 | | | | | | | | | | | |
| **月份** | **水质类别** | | COD**(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 | 16.5 | - | 0.085 | 0.03 | 183.33% | 5.6 | 3.4 | 64.71% |
| 2月 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 12 | 8 | 50% | 0.04 | 0.03 | 33.33% | 3.9 | 2.6 | 50% |
| 3月 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 19 | 13.5 | 40.74% | 0.03 | 0.03 | 0% | 4.4 | 3.4 | 29.41% |
| 4月 | Ⅲ类 | Ⅱ类 | 19 | 12 | 58.33% | 0.04 | 0.01 | 300% | 4.8 | 3.3 | 45.45% |
| 1-2月 | Ⅳ类 | Ⅲ类 | 12.0 | 12.2 | -1.64% | 0.062 | 0.030 | 106.67% | 4.8 | 3.0 | 60% |
| 1-3月 | Ⅳ类 | Ⅲ类 | 15.5 | 12.7 | 22.05% | 0.052 | 0.030 | 73.33% | 4.6 | 3.1 | 48.39% |
| 1-4月 | Ⅲ类 | Ⅱ类 | 16.7 | 12.5 | 33.6% | 0.049 | 0.025 | 96% | 4.7 | 3.2 | 46.88% |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表13 入淀口（平王）水质情况 | | | | | | | | | | | | |
| 断面 | **月份** | **水质类别** | | COD**(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 | Ⅲ类 | Ⅱ类 | 10.7 | 11 | -2.73% | 0.03 | 0.02 | 50% | 2.6 | 2.7 | -3.7% |
| 2月 | Ⅲ类 | Ⅱ类 | 12.3 | 10 | 23% | 0.033 | 0.02 | 65% | 3.3 | 3 | 10% |
| 3月 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 14.3 | 12.3 | 16.26% | 0.047 | 0.033 | 42.42% | 3.9 | 3.1 | 25.81% |
| 4月 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 12.3 | 13.7 | -10.22% | 0.037 | 0.03 | 23.33% | 3.2 | 3.8 | -15.79% |
| 1-2月 | Ⅲ类 | Ⅱ类 | 11.5 | 10.5 | 9.52% | 0.032 | 0.020 | 60% | 3.0 | 2.8 | 7.14% |
| 1-3月 | Ⅲ类 | Ⅱ类 | 12.4 | 11.1 | 11.71% | 0.037 | 0.024 | 54.17% | 3.3 | 2.9 | 13.79% |
| 1-4月 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 12.4 | 11.8 | 5.08% | 0.037 | 0.026 | 42.31% | 3.2 | 3.2 | 0% |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表14 入淀口（任庄）水质情况 | | | | | | | | | | | | |
| 断面 | **月份** | **水质类别** | | COD**(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 | Ⅲ类 | Ⅳ类 | 6.5 | 8.5 | -23.53% | 0.048 | 0.055 | -12.73% | 2.3 | 3.1 | -25.81% |
| 2月 | Ⅳ类 | Ⅳ类 | 7.2 | 7.9 | -8.86% | 0.054 | 0.072 | -25% | 2.5 | 2.8 | -10.71% |
| 3月 | Ⅳ类 | Ⅳ类 | 7.6 | 10.2 | -25.49% | 0.051 | 0.076 | -32.89% | 2.9 | 3.1 | -6.45% |
| 4月 | Ⅲ类 | Ⅳ类 | 11.2 | 9 | 24.44% | 0.049 | 0.054 | -9.26% | 3.3 | 2.6 | 26.92% |
| 1-2月 | Ⅳ类 | Ⅳ类 | 6.8 | 8.2 | -17.07% | 0.051 | 0.064 | -20.31% | 2.4 | 3.0 | -20% |
| 1-3月 | Ⅳ类 | Ⅳ类 | 7.1 | 8.9 | -20.22% | 0.051 | 0.068 | -25% | 2.6 | 3.0 | -13.33% |
| 1-4月 | Ⅲ类 | Ⅳ类 | 8.1 | 8.9 | -8.99% | 0.050 | 0.064 | -21.88% | 2.8 | 2.9 | -3.45% |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表15 入淀口（安州）水质情况 | | | | | | | | | | | | |
| 断面 | **月份** | **水质类别** | | COD**(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 | Ⅲ类 | Ⅳ类 | 12 | 18 | -33.33% | 0.034 | 0.057 | -40.35% | 2.6 | 3.6 | -27.78% |
| 2月 | Ⅲ类 | Ⅳ类 | 11 | 22.5 | -51.11% | 0.04 | 0.057 | -29.82% | 2.8 | 3.2 | -12.5% |
| 3月 | Ⅲ类 | Ⅳ类 | 16 | 14 | 14.29% | 0.043 | 0.053 | -18.87% | 3.3 | 3.3 | 0% |
| 4月 | Ⅳ类 | Ⅲ类 | 29 | 16 | 81.25% | 0.031 | 0.042 | -26.19% | 3.5 | 3.3 | 6.06% |
| 1-2月 | Ⅲ类 | Ⅳ类 | 11.5 | 20.2 | -43.07% | 0.037 | 0.057 | -35.09% | 2.7 | 3.4 | -20.59% |
| 1-3月 | Ⅲ类 | Ⅳ类 | 13.0 | 18.2 | -28.57% | 0.039 | 0.056 | -30.36% | 2.9 | 3.4 | -14.71% |
| 1-4月 | Ⅲ类 | Ⅳ类 | 17.0 | 17.6 | -3.41% | 0.037 | 0.052 | -28.85% | 3.0 | 3.4 | -11.76% |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表16 入淀口（思乡桥）水质情况 | | | | | | | | | | | | |
| 断面 | **月份** | **水质类别** | | COD**(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 | 81.25% | 0.03 | 0.02 | 50% | 4.3 | 2.7 | 59.26% |
| 2月 | Ⅳ类 | Ⅲ类 | 14 | 9 | 55.56% | 0.06 | 0.03 | 100% | 3.5 | 2.6 | 34.62% |
| 3月 | Ⅳ类 | Ⅲ类 | 23 | 10 | 130% | 0.02 | 0.04 | -50% | 6.3 | 3 | 110% |
| 4月 | Ⅳ类 | Ⅲ类 | 20 | 13 | 53.85% | 0.09 | 0.03 | 200% | 5.8 | 3.4 | 70.59% |
| 1-2月 | Ⅲ类 | Ⅱ类 | 14.2 | 8.5 | 67.06% | 0.045 | 0.025 | 80% | 3.9 | 2.6 | 50% |
| 1-3月 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 17.2 | 9.0 | 91.11% | 0.037 | 0.030 | 23.33% | 4.7 | 2.8 | 67.86% |
| 1-4月 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 17.9 | 10.0 | 79% | 0.050 | 0.030 | 66.67% | 5.0 | 2.9 | 72.41% |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表17 入淀口（马庄）水质情况 | | | | | | | | | | | | |
| 断面 | **月份** | **水质类别** | | COD**(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 | 9 | - | -1 | 0.02 | - | -1 | 3.5 | - |
| 2月 |  |  | -1 | -1 | - | -1 | -1 | - | -1 | -1 | - |
| 3月 |  |  | -1 | -1 | - | -1 | -1 | - | -1 | -1 | - |
| 4月 |  |  | -1 | -1 | - | -1 | -1 | - | -1 | -1 | - |
| 1-2月 |  | Ⅲ类 | -1 | 9.0 | - | -1 | 0.020 | - | -1 | 3.5 | - |
| 1-3月 |  | Ⅲ类 | -1 | 9.0 | - | -1 | 0.020 | - | -1 | 3.5 | - |
| 1-4月 |  | Ⅲ类 | -1 | 9.0 | - | -1 | 0.020 | - | -1 | 3.5 | - |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表18 入淀口（北青）水质情况 | | | | | | | | | | | | |
| 断面 | **月份** | **水质类别** | | COD**(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 | -1 | - | -1 | -1 | - | -1 | -1 | - |
| 2月 |  |  | -1 | -1 | - | -1 | -1 | - | -1 | -1 | - |
| 3月 |  |  | -1 | -1 | - | -1 | -1 | - | -1 | -1 | - |
| 4月 |  |  | -1 | -1 | - | -1 | -1 | - | -1 | -1 | - |
| 1-2月 |  |  | -1 | -1 | - | -1 | -1 | - | -1 | -1 | - |
| 1-3月 |  |  | -1 | -1 | - | -1 | -1 | - | -1 | -1 | - |
| 1-4月 |  |  | -1 | -1 | - | -1 | -1 | - | -1 | -1 | - |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表19 上游河流（大沙地）水质情况 | | | | | | | | | | | | |
| 断面 | **月份** | **水质类别** | | COD**(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** |
| 大沙地 | 1月 | Ⅰ类 | Ⅲ类 | -1 | 6 | - | 0.005 | 0.032 | -84.38% | 0.7 | 1.5 | -53.33% |
| 2月 | Ⅰ类 | Ⅱ类 | 2 | -1 | - | 0.006 | 0.02 | -70% | 0.8 | 2.5 | -68% |
| 3月 | Ⅰ类 |  | 15 | -1 | - | 0.008 | -1 | - | 0.8 | -1 | - |
| 4月 | Ⅰ类 |  | 5 | -1 | - | 0.006 | -1 | - | 0.9 | -1 | - |
| 1-2月 | Ⅰ类 | Ⅲ类 | 2.0 | 6.0 | -66.67% | 0.006 | 0.026 | -76.92% | 0.8 | 2.0 | -60% |
| 1-3月 | Ⅰ类 | Ⅲ类 | 8.5 | 6.0 | 41.67% | 0.006 | 0.026 | -76.92% | 0.8 | 2.0 | -60% |
| 1-4月 | Ⅰ类 | Ⅲ类 | 7.3 | 6.0 | 21.67% | 0.006 | 0.026 | -76.92% | 0.8 | 2.0 | -60% |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 表20 上游河流（紫荆关）水质情况 | | | | | | | | | | | | |
| 断面 | **月份** | **水质类别** | | COD**(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** |
| 紫荆关 | 1月 |  | Ⅱ类 | -1 | 5 | - | -1 | 0.02 | - | -1 | 1.1 | - |
| 2月 | Ⅱ类 | Ⅱ类 | 2 | 5 | -60% | 0.02 | 0.02 | 0% | 0.8 | 1.1 | -27.27% |
| 3月 | Ⅱ类 | Ⅱ类 | 2 | 5 | -60% | 0.02 | 0.02 | 0% | 0.8 | 1.1 | -27.27% |
| 4月 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 6 | 6 | 0% | 0.05 | 0.03 | 66.67% | 1.8 | 1.8 | 0% |
| 1-2月 | Ⅱ类 | Ⅱ类 | 2.0 | 5.0 | -60% | 0.020 | 0.020 | 0% | 0.8 | 1.1 | -27.27% |
| 1-3月 | Ⅱ类 | Ⅱ类 | 2.0 | 5.0 | -60% | 0.020 | 0.020 | 0% | 0.8 | 1.1 | -27.27% |
| 1-4月 | Ⅲ类 | Ⅱ类 | 3.3 | 5.2 | -36.54% | 0.030 | 0.022 | 36.36% | 1.1 | 1.3 | -15.38% |