

# 济源示范区 水环境质量月报

2024年第6期

河南省济源生态环境监测中心

2024年7月25日

济源辖区内黄河、沁河、蟒河、济河、大峪河五条河流，共设置小浪底水库南山、小浪底水库大横岭、黄河小浪底水库、大峪河王屋山水库、蟒河西石露头、蟒河南官庄、沁河五龙口、沁河伏背、济河西宜作9个地表水环境质量目标考核断面。

## 一、地表水环境质量目标考核断面状况

6月份，监测的7个国控断面，除蟒河西石露头断面断流外，大峪河王屋山水库、沁河五龙口、沁河伏背、小浪底水库南山、小浪底水库大横岭5个断面均达到II类水质，水质状况为优；黄河小浪底水库断面水质为III类，水质状况为良好；监测的2个省控断面，济河西宜作断面为II类水质，水质状况为优，蟒河南官庄断面为IV类水质，水质状况为轻度污染。

6月份，济源地表水环境质量目标考核断面水质达标率为88.9%，其中，黄河小浪底水库断面溶解氧浓度为5.3mg/L，超出地表水环境质量II类标准值，其余8个断面均满足考核要求。1-6

月份，济源地表水环境质量目标考核断面水质累计达标率均为96.3%，其中，黄河小浪底水库和蟒河南官庄2个断面的累计达标率为83.3%，其余7个断面累计达标率均为100%。6月份地表水环境质量目标考核断面水质评价结果见附表1。

## 二、饮用水源地状况

6月份，济源辖区内青多、河口村水库2个集中式饮用水源地取水水质达标率为100%，环比持平。

附表1 6月份地表水环境质量目标考核断面水质评价结果

2024年7月25日

附表1 6月份地表水环境质量目标考核断面水质评价结果

| 河流名称  | 断面名称  | 目标值(mg/L) |     |      |         | 6月份监测值(mg/L) |      |       |      |           | 1-6月份监测值(mg/L) |       |       |      |          |
|-------|-------|-----------|-----|------|---------|--------------|------|-------|------|-----------|----------------|-------|-------|------|----------|
|       |       | COD       | 氨氮  | 总磷   | 其它18项因子 | COD          | 氨氮   | 总磷    | 水质状况 | 超标因子及超标倍数 | COD            | 氨氮    | 总磷    | 水质状况 | 累计达标率(%) |
| 小浪底水库 | 南山    | 20        | 1.0 | 0.05 | III类    | /            | 0.02 | 0.024 | II类  | /         | 13             | 0.04  | 0.021 | II类  | 100      |
| 小浪底水库 | 大横岭   | 20        | 1.0 | 0.05 | III类    | 5.7          | 0.11 | 0.02  | II类  | /         | 12             | 0.14  | 0.024 | II类  | 100      |
| 黄河干流  | 小浪底水库 | 15        | 0.5 | 0.1  | II类     | /            | 0.02 | 0.021 | III类 | 溶解氧       | 10             | 0.06  | 0.023 | II类  | 83.3     |
| 大峪河   | 王屋山水库 | 15        | 0.5 | 0.1  | II类     | 6            | 0.24 | 0.01  | II类  | /         | 6              | 0.18  | 0.008 | II类  | 100      |
| 沁河    | 五龙口   | 15        | 0.5 | 0.1  | II类     | 5            | 0.07 | 0.01  | I类   | /         | 8              | 0.06  | 0.01  | I类   | 100      |
| 沁河    | 沁阳伏背  | 15        | 1.0 | 0.2  | III类    | 7            | 0.11 | 0.03  | II类  | /         | 10             | 0.085 | 0.025 | II类  | 100      |
| 济河    | 沁阳西宜作 | 25        | 1.5 | 0.3  | IV类     | 11.5         | 0.17 | 0.1   | II类  | /         | 12             | 0.30  | 0.101 | III类 | 100      |
| 蟒河    | 济源南官庄 | 25        | 1.5 | 0.3  | IV类     | 22           | 0.27 | 0.222 | IV类  | /         | 19             | 0.64  | 0.225 | IV类  | 83.3     |
| 蟒河    | 西石露头  | 20        | 1.0 | 0.2  | III类    | 未监测          |      |       |      |           |                |       |       |      |          |