

# 济源示范区 水环境质量月报

2025 年第 8 期

河南省济源生态环境监测中心

2025 年 9 月 18 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

8 月份，监测的 7 个国控断面中，除蟒河西石露头断面常年断流，未取样分析外，其余黄河小浪底水库、沁河五龙口、大峪河王屋山水库和沁河伏背 4 个断面均达到Ⅱ类水质，水质状况均为优；小浪底水库南山、小浪底水库大横岭 2 个断面为Ⅲ类水质，水质状况均为良好。监测的 2 个省控断面，济河西宜作和蟒河南官庄断面水质均为Ⅳ类，水质状况为轻度污染。

8 月份，济源地表水环境质量目标考核断面水质达标率为 87.5%，其中，蟒河南官庄断面超过地表水环境质量目标考核要求，其余 7 个断面均满足目标考核要求。1-8 月份累计达标率为 89.1%，

其中，黄河小浪底水库和沁河五龙口断面累计达标率为 87.5%，蟒河南官庄断面累计达标率为 37.5%，其余 6 个断面的水质达标率均为 100%。8 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

8 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 8 月份地表水环境质量目标考核断面水质评价结果

2025 年 9 月 18 日

附表 8 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) |     |      |           | 8 月份监测值(mg/L) |      |       |      |                 | 1-8 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        | /             | 0.06 | 0.05  | Ⅲ类   | /               | 12              | 0.03 | 0.021 | Ⅱ类   | 100      |
| 小浪底水库 | 大横岭   | 20        | 1.0 | 0.05 | Ⅲ类        | 12.8          | 0.04 | 0.035 | Ⅲ类   | /               | 11              | 0.09 | 0.018 | Ⅱ类   | 100      |
| 黄河干流  | 小浪底水库 | 15        | 0.5 | 0.1  | Ⅱ类        | /             | 0.25 | 0.065 | Ⅱ类   | /               | 11              | 0.1  | 0.029 | Ⅱ类   | 87.5     |
| 大峪河   | 王屋山水库 | 15        | 0.5 | 0.1  | Ⅱ类        | 7             | 0.02 | 0.01  | Ⅱ类   | /               | 4               | 0.12 | 0.01  | Ⅰ类   | 100      |
| 沁河    | 五龙口   | 15        | 0.5 | 0.1  | Ⅱ类        | 5             | 0.09 | 0.005 | Ⅰ类   | /               | 8               | 0.15 | 0.019 | Ⅰ类   | 87.5     |
| 沁河    | 沁阳伏背  | 15        | 1.0 | 0.2  | Ⅲ类        | 14            | 0.19 | 0.03  | Ⅱ类   | /               | 10              | 0.09 | 0.013 | Ⅰ类   | 100      |
| 济河    | 沁阳西宜作 | 25        | 1.5 | 0.3  | Ⅳ类        | 14.5          | 0.17 | 0.13  | Ⅳ类   | /               | 16              | 0.58 | 0.192 | Ⅲ类   | 100      |
| 蟒河    | 济源南官庄 | 25        | 1.5 | 0.3  | Ⅳ类        | 27            | 0.51 | 0.243 | Ⅳ类   | 化学需氧量<br>(0.08) | 24              | 0.67 | 0.274 | Ⅳ类   | 37.5     |
| 蟒河    | 西石露头  | 20        | 1.0 | 0.2  | Ⅲ类        | 断流未取样监测       |      |       |      |                 |                 |      |       |      |          |

