

济源示范区 水环境质量月报

2024年第7期

河南省济源生态环境监测中心

2024年8月28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

7月份，7个国控断面共取样监测4个断面，分别为大峪河王屋山水库、沁河五龙口、沁河伏背和黄河小浪底水库断面；未取样监测3个断面，分别为小浪底水库南山、小浪底水库大横岭和西石露头断面，具体原因为：小浪底水库南山和大横岭2个断面因小浪底调沙影响，水位下降，船只搁浅未取样监测，蟒河西石露头断面断流未取样监测；2个省控断面均取样监测。

在取样监测的4个国控断面中，大峪河王屋山水库、沁河五龙口、沁河伏背3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Ⅳ类，水质状况为轻度污染；监测的2个

省控断面，济河西宜作断面为Ⅲ类水质，水质状况为良好，蟒河南官庄断面为Ⅳ类水质，水质状况为轻度污染。

7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4.3mg/L，超出地表水环境质量Ⅲ类标准值，其余8个断面均满足考核要求。

1-7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95.2%，其中，蟒河南官庄断面的累计达标率为85.7%，黄河小浪底水库断面的累计达标率为71.4%，其余7个断面累计达标率均为100%。7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

7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 7月份地表水环境质量目标考核断面水质评价结果

2024年8月28日

附表1 7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)				7月份监测值(mg/L)					1-7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(%)
黄河干流	小浪底水库	15	0.5	0.1	II类	13.3	0.03	0.034	IV类	溶解氧	11	0.05	0.025	II类	71.4
大峪河	王屋山水库	15	0.5	0.1	II类	10	0.13	0.02	II类	/	7	0.17	0.009	II类	100
沁河	五龙口	15	0.5	0.1	II类	11	0.15	0.03	I类	/	8	0.08	0.013	I类	100
沁河	沁阳伏背	15	1.0	0.2	III类	6	0.05	0.01	II类	/	11	0.05	0.023	II类	100
济河	沁阳西宜作	25	1.5	0.3	IV类	12.5	0.64	0.127	II类	/	12	0.35	0.105	III类	100
蟒河	济源南官庄	25	1.5	0.3	IV类	15	1.09	0.26	IV类	/	18	0.7	0.230	IV类	85.7
小浪底水库	南山	20	1.0	0.05	III类	未监测									
小浪底水库	大横岭	20	1.0	0.05	III类	未监测									
蟒河	西石露头	20	1.0	0.2	III类	未监测									