

# 济源示范区 水环境质量月报

2024年第10期

河南省济源生态环境监测中心

2024年11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

10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、黄河小浪底水库4个断面均达到Ⅱ类水质，水质状况为优；小浪底水库大横岭断面水质为Ⅲ类，水质状况为良好；小浪底水库南山断面水质为Ⅳ类，水质状况为轻度污染，其中总磷浓度为0.055mg/L，超地表水Ⅲ类水质标准（0.05mg/L）0.1倍。监测的2个省控断面，蟒河南官庄断面水质为Ⅲ类，水质状况为良好；济河西宜作断面水质为Ⅴ类，水质状况为中度污染，其中镉浓度为0.00888mg/L，超地表水Ⅲ类水质标准（0.005mg/L）0.8倍。

10 月份，济源地表水环境质量目标考核断面水质达标率为 77.8%，其中，小浪底水库南山、济河西宜作 2 个断面水质未达标，其余 7 个断面水质均达到目标考核要求；1-10 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 94.4%，其中，蟒河南官庄、济河西宜作和小浪底水库南山断面的累计达标率均为 90%，黄河小浪底水库断面的累计达标率为 80%，其余 5 个断面累计达标率均为 100%。10 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

10 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 10 月份地表水环境质量目标考核断面水质评价结果

2024 年 11 月 18 日

附表1 10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)				10月份监测值(mg/L)					1-10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	7.2	0.14	0.055	Ⅳ类	总磷(0.1)	12	0.07	0.026	Ⅲ类	90
小浪底水库	大横岭	20	1.0	0.05	Ⅲ类	7.5	0.03	0.027	Ⅲ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	12.3	0.02	0.024	Ⅱ类	/	11	0.06	0.027	Ⅱ类	80
大峪河	王屋山水库	15	0.5	0.1	Ⅱ类	4	0.03	0.03	Ⅱ类	/	7	0.15	0.014	Ⅱ类	100
沁河	五龙口	15	0.5	0.1	Ⅱ类	6	0.16	0.01	Ⅱ类	/	9	0.10	0.016	Ⅰ类	100
沁河	沁阳伏背	15	1.0	0.2	Ⅲ类	7	0.07	0.04	Ⅱ类	/	8	0.07	0.022	Ⅱ类	100
济河	沁阳西宜作	25	1.5	0.3	Ⅳ类	15	0.33	0.194	Ⅴ类	镉(0.8)	13	0.37	0.125	Ⅲ类	90
蟒河	济源南官庄	25	1.5	0.3	Ⅳ类	17	0.7	0.104	Ⅲ类	/	18	0.66	0.196	Ⅲ类	90
蟒河	西石露头	20	1.0	0.2	Ⅲ类	未监测									