

# 济源示范区 水环境质量月报

(内部参阅)  
2022年第12期

河南省济源生态环境监测中心

2023年1月13日

## 一、地表水责任目标考核断面状况

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个责任目标考核水质断面。2022年12月份取样监测的9个水质断面中，I~III类水质断面8个，占88.9%；IV类水质断面1个，占11.1%。

12月份，济源责任目标考核断面水质达标率为88.9%，小浪底水库南山断面总磷超地表水III类标准，监测浓度为0.056 mg/L，超标0.1倍。1-12月份，9个地表水责任目标考核断面水质达标率为90.7%，其中小浪底水库大横岭、沁河五龙口、沁河伏背、济河西宜作、蟒河西石露头5个断面达标率为100%，大峪河王屋山水库达标率为91.7%，小浪底水库南山、蟒河南官庄2个断面达标率为83.3%，黄河小浪底水库断面达标率为54.5%（主要6至9月份受小浪底库区调水调沙影响）；9个地表水责任目标考核断面1-12月份均值均达到目标考核要求，12月份地表水责任目标考核断面

水质评价结果见附表 1。

## 二、饮用水源地状况

12 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 12 月份责任目标考核断面水质评价结果

2023 年 1 月 13 日

附表1 12月份责任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)				12月份监测值(mg/L)					1-12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	9.7	0.09	0.056	IV类	总磷(0.1)	13	0.06	0.03	III类	83.3
小浪底水库	大横岭	20	1.0	0.05	III类	15.7	0.11	0.02	III类	/	15	0.12	0.02	II类	100
黄河干流	小浪底水库	15	0.5	0.1	II类	13.8	0.02	0.028	II类	/	13	0.07	0.03	II类	58.3
大峪河	王屋山水库	15	0.5	0.1	II类	9	0.36	0.02	II类	/	11	0.31	0.02	II类	91.7
蟒河	西石露头	20	1.0	0.2	III类	9	0.14	0.03	II类	/	11	0.15	0.03	II类	100
蟒河	济源南官庄	30	1.5	0.3	IV类	16	0.55	0.166	III类	/	18	0.72	0.21	IV类	83.3
沁河	五龙口	15	0.5	0.1	II类	7	0.16	0.01	II类	/	8	0.15	0.03	II类	100
沁河	沁阳伏背	20	1.0	0.2	III类	7	0.2	0.02	II类	/	9	0.30	0.03	II类	100
济河	沁阳西宜作	30	1.5	0.3	IV类	16	0.33	0.055	III类	/	16	0.49	0.14	III类	100