

济源示范区 水环境质量月报

(内部参阅)
2021年第8期

河南省济源生态环境监测中心

2021年9月27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，共设置黄河小浪底水库、小浪底水库南山、小浪底水库大横岭、沁河济源五龙口、沁河沁阳伏背、蟒河西石露头、蟒河济源南官庄、济河沁阳西宜作、大峪河王屋山水库9个责任目标考核水质断面，2021年8月份，蟒河西石露头、小浪底水库大横岭断面未监测，取样监测的7个水质断面中，I~III类水质断面3个，占42.8%；IV类水质断面3个，占42.8%；V类水质断面1个，占14.4%。

8月份，济源责任目标考核断面水质达标率为57.1%，沁阳西宜作断面总磷超标，浓度为0.338 mg/L，超标0.1倍；黄河小浪底水库溶解氧超标，浓度为3.5mg/L；小浪底水库南山高锰酸盐指数、总磷、化学需氧量超标，浓度分别为6.5 mg/L、0.083mg/L、22.5mg/L，分别超标0.1倍、0.7倍、0.1倍。1-8月份，9个地表水责任目标考核断面水质达标率为72.2%；其中小浪底水库大横岭、沁河沁阳伏背、大峪河王屋山水库3个断面达标率均为100%，黄河小浪底水库、小浪底水库南山、沁河济源五龙口3个断面水

质达标率均为 75%，济河沁阳西宜作、蟒河济源南官庄断面 2 个断面水质达标率均为 62.5%，蟒河西石露头断面达标率为 0。8 月份地表水责任目标考核断面水质评价结果见表 1。

表 1 8 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				水质状况	超标因子及超标倍数	1-8 月累计达标率(%)
		COD	氨氮	总磷	其它 18 项因子			
黄河干流	小浪底水库	20	1	0.2	III	IV	溶解氧	75
小浪底水库	南山	20	1	0.05	III	IV	高锰酸盐指数(0.1)、总磷(0.7)、化学需氧量(0.1)	75
小浪底水库	大横岭	20	1	0.05	III	未监测		100
沁河	济源五龙口	15	0.5	0.1	II	II	/	75
沁河	沁阳伏背	20	1	0.2	III	II	/	100
蟒河	济源南官庄	30	1.5	0.3	IV	IV		62.5
蟒河(蟒河)	西石露头	20	1	0.2	III	未监测		0
济河	沁阳西宜作	30	1.5	0.3	IV	V	总磷(0.1)	62.5
大峪河	王屋山水库	15	0.5	0.1	II	II	/	100

二、饮用水源地状况

8 月份，按照地表水饮用水源地 62 项因子、地下水饮用水源地 39 项因子评价，济源辖区内柴庄、青多、河口村水库 3 个集中式饮用水源地取水水质达标率为 100%，环比持平。

2021 年 9 月 27 日