## 游源示范区 水环境质量月报

(内部参阅) 2021 年第 9 期

河南省济源生态环境监测中心

2021年10月26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 9 月份,蟒河西石露头断面未监测,取样监测的 8 个水质断面中, I~III类水质断面 5 个,占 62.5%; IV 类水质断面 2 个,占 25%; V 类水质断面 1 个,占 12.5%。

9月份,济源责任目标考核断面水质达标率为55.6%,其中西石露头断面断流未监测,省厅暂认定为超标;沁阳西宜作断面总磷超标,浓度为0.301 mg/L,超标0.003 倍;黄河小浪底水库五日生化需氧量超标,浓度为3.2mg/L,超标0.1倍;小浪底水库南山化学需氧量超标,浓度为24 mg/L,超标0.2倍。1-9月份,9个地表水责任目标考核断面水质达标率为69.2%;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%,沁河济源五龙口断面水质达标率为77.8%,小浪底水库南山、蟒河

济源南官庄2个断面水质达标率均为66.7%,黄河小浪底水库、济河沁阳西宜作2个断面水质达标率均为55.6%,蟒河西石露头断面达标率为0。9月份地表水责任目标考核断面水质评价结果见表1。

表 1 9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					超标因子	1-9 月
		COD	氨氮	总磷	其它 18 项因子	水质状况	及超标倍数	累计达标率(%)
黄河干流	小浪底 水库	20	1	0. 2	II	III	生化需氧量(0.1)	55. 6
小浪底水 库	南山	20	1	0. 05	III	IV	化学需氧量(0.2)	66. 7
小浪底水 库	大横岭	20	1	0. 05	III	III	/	100
沁河	济源五 龙口	15	0. 5	0. 1	II	II	/	77.8
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	/	66. 7
蟒河(漭河)	西石露 头	20	1	0. 2	III		断流	0
济河	沁阳西 宜作	30	1. 5	0. 3	IV	V	总磷(0.003)	55. 6
大峪河	王屋山 水库	15	0. 5	0. 1	II	II	/	100

## 二、饮用水源地状况

9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10月26日