

河南省周口生态环境监测中心

周口市地表水环境质量月报

第（2023）12 期

2023 年 12 月周口市地表水环境质量评价按照河南省生态环境厅办公室《关于印发 2023 年河南省生态环境监测方案的通知》（豫环办〔2023〕27 号）的有关要求实施。

一、监测点位及数据来源

2023 年 12 月，周口市辖区内省控以上监控河流（国控和省控）12 条，布设 19 个监测断面（国控和省控）。国控断面评价，采用同期国家采测分离数据；部分省控断面评价，采用同期河南省周口生态环境监测中心监测数据。

二、监测项目及监测频次

地表水每月监测一次。监测项目国控断面采用《“十四五” 国家地表水监测及评价方案（试行）》（环办监测函〔2020〕714 号）要求的评价项目；省控断面采用《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）表 1 规定的基本项目 24 项，加测水量、电导率、浊度、流量、水位，共 28 项。

三、评价标准及方法

评价标准执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准。采用环境保护部办公厅关于印发《地表水环境质

量评价办法（试行）》的通知（环办[2011]22号）中要求的单因子评价和综合评价。

四、评价结果

2023年12月，周口市辖区内19个国、省控监测断面中，I~III类水质监测断面10个，占全市总监测断面的52.6%；IV类水质监测断面9个，占全市总监测断面的47.4%；无V类和劣V类水质断面。全市地表水水质属轻度污染。主要超标因子为氟化物。其中，黑茨河张大桥、砖礮口桥、候桥闸，涡河鹿邑玄武，大沙河鹿邑宋河桥，洺河郸城杨楼闸，清水河郸城袁桥闸等7个断面氟化物均超III类水质标准。涡河太康芝麻洼公路桥断面主要超标因子氟化物、化学需氧量、氨氮。全市评价结果见表1。各监测断面水质评价结果及变化情况见附表。

表1 2023年12月地表水环境质量统计表

监测时间	I~III类水质监测断面占总监测断面的比例（%）	IV类水质监测断面占总监测断面的比例（%）	V类水质监测断面占总监测断面的比例（%）	劣V类水质监测断面占总监测断面的比例（%）	全市水质状况
本月	52.6	47.4	0	0	轻度污染
上月	73.7	26.3	0	0	轻度污染
上年同期	36.8	52.6	5.3	5.3	轻度污染
环比变化	-21.1	21.1	0	0	明显下降
同比变化	15.8	-5.2	-5.3	-5.3	明显好转

12条监控河流：I~III类水质河流6条，分别为颍河、泉河、汾河、沙河、贾鲁河、赵王河；IV类水质河流6条，分别为黑茨河、涡河、惠济河、洺河、大沙河、清水河。详见图1。

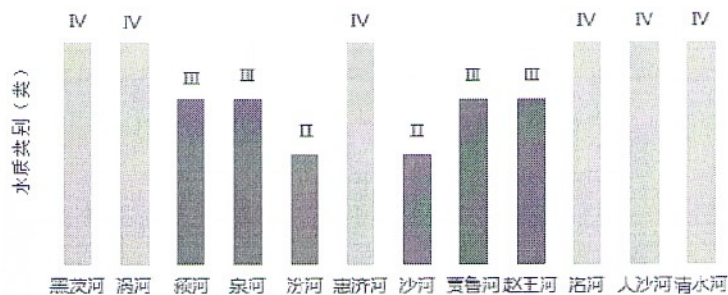


图 1 12 月份监控河流水质类别分布情况

与上月环比,12 条监控河流中水质基本不变的河流 8 条,分别为颍河、泉河、汾河、沙河、贾鲁河、赵王河、洺河、大沙河;黑茨河、涡河、惠济河水质有所下降,清水河水质明显下降。详见图 2。

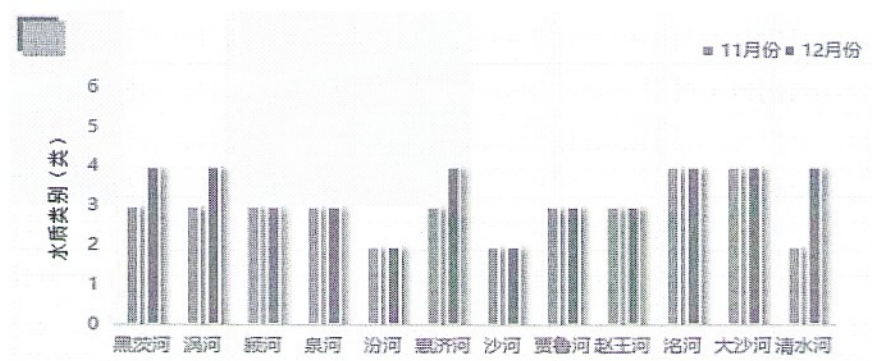


图 2 12 月监控河流水质类别环比变化

与上年同比,12 条监控河流中水质基本不变的河流 5 条,分别为黑茨河、颍河、沙河、赵王河、大沙河;水质有所变好的河流 3 条,分别为泉河、汾河、洺河;水质明显变好河流为贾鲁河;水质有所下降的河流 2 条,分别为涡河、惠济河;水质明显下降的河流为清水河。详见图 3。

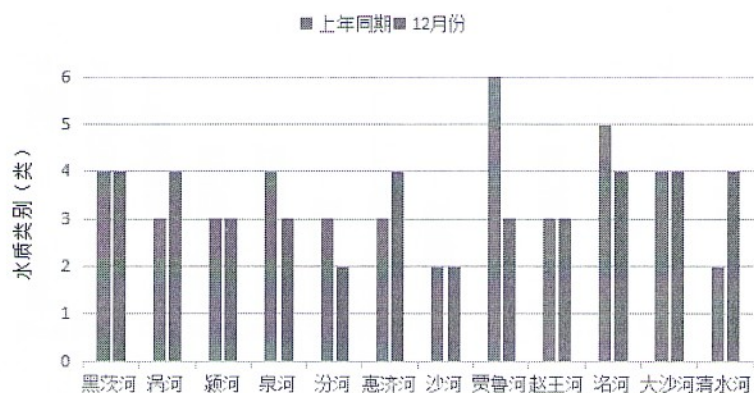


图3 监控河流水质类别同比变化

综上所述，12月份全市地表水水质属轻度污染，水质状况较上月环比明显下降，较上年同比有明显好转。

附表：2023年12月份地表水环境质量评价结果统计表

报：市局领导、中心领导、副总工

发：市局相关科室、各分局

河南省周口生态环境监测中心

2024年1月16日印发

附表：

2023 年 12 月地表水环境质量评价结果统计表

河流名称	监测断面名称	断面水质类别		本月Ⅲ类超标因子	本月断面水质级别 定性描述	与上月相比的变化趋势
		上月	本月			
黑茨河	郸城侯桥闸	Ⅲ	Ⅳ	氟化物(0.33)	轻度污染	有所变差
	砖桥口桥	Ⅳ	Ⅳ	氟化物(0.31)	轻度污染	—
	郸城县吴台乡于洼闸	Ⅳ	Ⅲ	/	良好	有所变好
	张大桥	Ⅲ	Ⅳ	氟化物(0.11)	轻度污染	有所变差
	综合评价	Ⅲ	Ⅳ	/	轻度污染	有所变差
涡河	太康县芝麻洼乡公路桥	Ⅲ	Ⅳ	氨氮(0.05),化学需氧量(0.1),氟化物(0.23)	轻度污染	有所变差
	鹿邑玄武	Ⅳ	Ⅳ	氟化物(0.03)	轻度污染	—
	鹿邑付桥	Ⅲ	Ⅲ	/	良好	—
	综合评价	Ⅲ	Ⅳ	/	轻度污染	有所变差
颍河	周口康店	Ⅲ	Ⅲ	/	良好	—
	沈丘大闸	Ⅲ	Ⅲ	/	良好	—
	界首七渡口	Ⅲ	Ⅲ	/	良好	—
	综合评价	Ⅲ	Ⅲ	/	良好	—
泉河	老沈丘泉河桥	Ⅲ	Ⅲ	/	良好	—
汾河	商水双桥	Ⅱ	Ⅱ	/	优	—
惠济河	刘寨村后	Ⅲ	Ⅳ	化学需氧量(0.33)	轻度污染	有所变差
沙河	官坡	Ⅱ	Ⅱ	/	优	—
贾鲁河	西华大王庄	Ⅲ	Ⅲ	/	良好	—
赵王	亳州梅北桥	Ⅲ	Ⅲ	/	良好	—

河						
洺河	鄆城杨楼闸	IV	IV	氟化物(0.45)	轻度污染	—
大沙河	鹿邑宋河桥	IV	IV	氟化物(0.45)	轻度污染	—
清水河	鄆城县袁桥闸	II	IV	氟化物(0.1)	轻度污染	明显变差
注：“—”表示水质基本不变。						