

# 开封市生态环境保护委员会 污染防治攻坚战工作专班办公室 文件

汴环委攻坚办〔2023〕78号

## 开封市 2023 年 3 月水环境质量通报

各县、区人民政府，城乡一体化示范区管委会：

3 月，全市集中式饮用水水源地取水水质达标率为 100%，9 个省控地表水责任目标断面水质达标率为 88.9%。

1-3 月份，全市集中式饮用水水源地取水水质达标率为 100%，9 个省控地表水责任目标断面水质按月累计达标率为 92.6%。

### 一、全市集中式饮用水水源地水质状况

全市地表水饮用水源地、地下水饮用水源地 3 月取水水质达标率均为 100%，同比持平。

全市地表水饮用水源地、地下水饮用水源地 1-3 月取水水质达标率均为 100%，同比持平。

## 二、全市地表水环境质量

3月份，全市28个断面（实测23个）中，I~III类水质断面15个，占比65.2%；劣V类水质断面4个，占比17.3%。9个国省控断面，I~III类水质断面7个，占比77.8%；劣V类水质断面1个，占比11.1%。

1-3月，全市28个断面（实测23个）中，I~III类水质断面13个，占比56.5%；劣V类水质断面3个，占比13%。9个国省控断面，I~III类水质断面5个，占比55.6%，劣V类水质断面1个，占比11.1%。

## 三、地表水环境质量目标考核

3月份，全市28个市控断面（实测23个）中，小蒋河杞县马庄寨、涡河故道闫台闸后、康沟河河沟刘、黄汴河孙李唐桥4个断面不达标，达标率为82.6%。9个国省控断面中，除小蒋河杞县马庄寨断面超标，其余8个断面达标，达标率为88.9%。

1-3月份，全市28个市控断面（实测23个）中，小蒋河杞县马庄寨、康沟河河沟刘、黄汴河孙李唐桥3个断面不达标，其余20个断面达标，达标率为87.0%。9个国省控断面中，除小蒋河杞县马庄寨断面超标外，其余8个断面达标，达标率为88.9%。

## 四、县区水质指数情况

3月份，地表水综合水质指数较好的县区有兰考县、禹王台区，较差的县区有杞县、龙亭区。

1-3 月份，地表水综合水质指数较好的县区有兰考县、鼓楼区，较差的县区有尉氏县、龙亭区。

## 五、地表水环境质量预警

3 月份，我市小蒋河杞县马庄寨断面水质监测数据 3 次达到市级预警。

附表：1. 2023 年 3 月开封市集中式饮用水源地取水水质达标率及对比

2. 2023 年 3 月开封市地表水责任目标断面水质达标率及对比

3. 2023 年 3 月开封市各县区地表水责任目标断面水质状况评价

4. 2023 年 1-3 月开封市各县区地表水责任目标断面水质状况评价

5. 2023 年 3 月开封市各县区地表水综合水质指数情况

6. 2023 年 1-3 月开封市各县区地表水综合水质指数情况



附表 1

2023年3月开封市集中式饮用水源地取水水质达标率及对比

区域	2023年3月 (%)	2023年2月 (%)	2022年3月 (%)	环比 (百分点)	同比 (百分点)
全市	100	100	100	0	0

## 附表 2

### 2023 年 3 月开封市地表水责任目标断面水质达标率及对比

区域	断面数量	2023 年 3 月达 标率 (%)	2023 年 2 月达 标率 (%)	2022 年 3 月达 标率 (%)	环比 (百分 点)	同比 (百分 点)	2023 年 1-3 月 累计达 标率 (%)
兰考县	国控:0 省控:3 市控: 0	100	100	100	0	0	100
杞县	国控:1 省控:1 市控: 4	75	100	100	-25	-25	91.68
通许县	国控:1 省控:1 市控: 1	66.7	66.7	100	0	-33.3	77.8
尉氏县	国控:1 省控:0 市控: 2	50	0	100	50	-50	50
祥符区	国控:1 省控:0 市控: 2	100	50	100	50	0	66.7
示范区	国控:0 省控:0 市控: 3	100	100	75	0	25	100
龙亭区	国控:0 省控:0 市控: 1	0	0	100	0	-100	33.3
鼓楼区	国控:0 省控:0 市控: 1	100	100	100	0	0	100
禹王台 区	国控:0 省控:0 市控: 1	100	100	100	0	0	100
顺河区	国控:0 省控:0 市控: 2	100	100	0	0	100	100
其它	国控:0 省控:0 市控: 2	100	100	100	0	0	100

附表 3

2023 年 3 月开封市各县区地表水责任目标断面水质状况评价

序号	县区	河流及断面名称	目标值 (mg/L)				监测值 (mg/L)			水质状况	是否达标	超标因子	备注
			高锰酸盐指数	氨氮	总磷	其它项因子	高锰酸盐指数	氨氮	总磷				
2	兰考县	*黄河故道兰考	6	1	0.2	III	3	0.08	0.05	II类	是		
1		*杜庄河阳堙	10	1.5	0.3	IV	8.9	0.19	0.13	IV类	是		
3		*黄蔡河宋庄	6	1	0.2	V	2.6	0.34	0.09	II类	是		
4	杞县	*惠济河睢县板桥	10	1.5	0.3	IV	4.2	0.36	0.10	III类	是		
5		*小蒋河杞县马庄寨	15	2	0.4	IV	11.5	7.92	0.77	劣V	否	氨氮、氟化物、高锰酸盐指数、总磷	
6		杜庄河杞县十二里寨	10	1.5	0.3	IV	1.8	0.58	0.09	III类	是		
7		#淤泥河杞县老徐庄桥	10(6)	1.5(1)	0.3(0.2)	IV(III)	2	0.32	0.06	II类	是		
8		铁底河太康轩庄桥	15	2	0.4	V	-	-	-		-		
9		小温河郭河村桥	15	2	0.4	V	-	-	-		-		
10		*涡河通许邸阁	10	1.5	0.3	IV	3.3	0.29	0.06	II类	是		
11	通许县	*涡河太康县芝麻洼乡公路桥	10	1.5	0.3	IV	3.8	0.04	0.05	II类	是		
12		涡河故道闫台闸后	15	2	0.4	V	3.4	1.31	0.44	劣V	否	总磷	

13	尉氏县	*贾鲁河扶沟摆渡口	10	1.5	0.3	IV	4.8	0.12	0.16	Ⅲ类	是		
14		百邸沟尉氏石槽李	10	1.5	0.3	IV	-	-	-		-		
15		康沟河尉氏河沟刘	15	2	0.4	V	3.8	3.71	0.17	劣V	否	氨氮	
16	祥符区	#*惠济河开封县毕桥	15(10)	2(1.5)	0.4(0.3)	V(IV)	4.6	0.46	0.13	Ⅲ类	是		
17		淤泥河杞县王庄	10(6)	1.5(1)	0.3(0.2)	IV(III)	6.2	0.21	0.18	Ⅳ类	是		
18		惠北泄水渠范庄桥	15	2	0.4	V	-	-	-	暂不考核	-		
19	示范区	马家河北支郑汴公路桥	15	2	0.4	V	3.9	0.65	0.05	Ⅲ类	是		
20		#马家河西支1号公路桥	15(6)	2(1)	0.4(0.2)	V(III)	2.3	0.37	0.07	Ⅱ类	是		
21		盐庵沟陈坟桥	15	2	0.4	V	6	0.94	0.4	V类	是		
22	龙亭区	黄汴河孙李唐桥	10	2	0.4	V	5.5	3.7	0.26	劣V	否	氨氮	
23	鼓楼区	#马家河芦花岗桥	15(6)	2(1)	0.4(0.2)	V(IV)	1.8	0.48	0.1	Ⅱ类	是		
24	禹王台区	#马家河马头村桥	15(6)	2(1)	0.4(0.2)	V(IV)	2.7	0.61	0.06	Ⅲ类	是		
25	顺河区	化肥河皮屯桥	15	2	0.4	V	3.8	0.61	0.1	Ⅲ类	是		
26		惠北泄水渠石牛桥	15	2	0.4	V	-	-	-	暂不考核	-		
27	(市区)	惠济河马头村	15	2	0.4	V	3.5	0.55	0.23	Ⅳ类	是		
28	(出市区)	#惠济河太平岗	15(10)	2(1.5)	0.4(0.3)	V(IV)	2.9	0.17	0.08	Ⅱ类	是		
备注		注：①市控河流断面按照管理部门要求断流月份不计入考核。 ②带*断面为省控地表水责任目标断面，该断面断流以不达标计，评价来源于省政府目标通报。 ③本月带#断面执行括号内标准。											

附表 4

2023 年 1-3 月开封市各县区地表水责任目标断面水质状况评价

序号	县区	河流及断面名称	目标值 (mg/L)				监测均值 (mg/L)			水质状况	是否达标	超标因子	按月累计达标率
			高锰酸盐指数	氨氮	总磷	其它项因子	高锰酸盐	氨氮	总磷				
2	兰考县	*黄河故道兰考	6	1	0.2	III	2.57	0.21	0.04	II类	是		100%
1		*杜庄河阳堙	10	1.5	0.3	IV	7.60	0.27	0.13	IV类	是		100%
3		*黄蔡河宋庄	6	1	0.2	V	2.70	0.47	0.11	III类	是		100%
4	杞县	*惠济河睢县板桥	10	1.5	0.3	IV	4.53	0.56	0.12	III类	是		100%
5		*小蒋河杞县马庄寨	15	2	0.4	IV	9.27	3.05	0.35	劣V	否	氨氮、总	66.7%
6		杜庄河杞县十二里寨	10	1.5	0.3	IV	1.97	0.58	0.07	III类	是		100%
7		淤泥河杞县老徐庄桥	10(6)	1.5(1)	0.3(0.2)	IV(III)	3.70	0.38	0.07	II类	是		100%
8		铁底河太康轩庄桥	15	2	0.4	V	-	-	-	断流	-		-
9		小温河郭河村桥	15	2	0.4	V	-	-	-	断流	-		-
10	通许县	*涡河通许邸阁	10	1.5	0.3	IV	3.47	0.30	0.06	III类	是		100%
11		*涡河太康县芝麻洼乡公路桥	10	1.5	0.3	IV	3.63	0.07	0.05	III类	是		100%
12		涡河故道闫台闸后	15	2	0.4	V	4.33	1.66	0.28	V类	是		33.3%
13	尉氏县	*贾鲁河扶沟摆渡口	10	1.5	0.3	IV	6.27	0.41	0.19	IV类	是		66.7%
14		百邸沟尉氏石槽李	10	1.5	0.3	IV	-	-	-	断流	-		-



15		康沟河尉氏河沟刘	15	2	0.4	V	4.53	2.95	0.24	劣V	否	氨氮	33.3%
16	祥符区	#*惠济河开封县毕桥	15(10)	2(1.5)	0.4(0.3)	V(IV)	4.23	0.78	0.16	IV类	是		66.7%
17		淤泥河杞县王庄	10(6)	1.5(1)	0.3(0.2)	IV(III)	7.07	1.44	0.16	IV类	是		66.7%
18		惠北泄水渠范庄桥	15	2	0.4	V	-	-	-	暂不考核	-		-
19	示范区	马家河北支郑汴公路桥	15	2	0.4	V	2.97	0.61	0.09	III类	是		100%
20		#马家河西支1号公路桥	15(6)	2(1)	0.4(0.2)	V(III)	2.23	0.46	0.06	II类	是		100%
21		盐庵沟陈坟桥	15	2	0.4	V	6.80	1.06	0.35	V类	是		100%
22	龙亭区	黄汴河孙李唐桥	10	2	0.4	V	5.23	3.02	0.23	劣V	否	氨氮	33.3%
23	鼓楼区	#马家河芦花岗桥	15(6)	2(1)	0.4(0.2)	V(IV)	2.00	0.56	0.08	III类	是		100%
24	禹王台区	#马家河马头村桥	15(6)	2(1)	0.4(0.2)	V(IV)	2.73	0.85	0.12	III类	是		100%
25	顺河区	化肥河皮屯桥	15	2	0.4	V	4.17	0.92	0.12	III类	是		100%
26		惠北泄水渠石牛桥	15	2	0.4	V	-	-	-	暂不考核	-		-
27	(市区)	惠济河马头村	15	2	0.4	V	5.33	0.84	0.28	IV类	是		100%
28	(出市区)	#惠济河太平岗	15(10)	2(1.5)	0.4(0.3)	V(IV)	2.90	0.18	0.11	III类	是		100%
备注		注：①市控河流断面按照管理部门要求断流月份不计入考核。 ②带*断面为省控地表水责任目标断面，该断面断流以不达标计，评价来源于省政府目标通报。 ③本月带#断面执行括号内标准。											

## 附表 5

### 2023 年 3 月开封市各县区地表水综合水质指数情况

区域	2023 年 3 月水质指数	2023 年 2 月水质指数	2022 年 3 月水质指数	环比 (百分点)	同比 (百分点)
兰考县	0.9844	1.2422	1.5359	-20.75	-35.90
杞县	3.8150	1.4193	2.2809	168.80	67.26
通许县	1.6317	1.9150	1.8140	-14.80	-10.05
尉氏县	2.9550	4.4750	2.3778	-33.97	24.28
祥符区	1.3800	1.9340	2.5285	-28.65	-45.42
示范区	2.2004	2.0900	3.7871	5.28	-41.90
龙亭区	5.2750	4.9250	0.8437	7.11	525.22
鼓楼区	1.0660	0.9400	1.6320	13.40	-34.68
禹王台区	1.0410	1.7050	1.6503	-38.94	-36.92
顺河区	1.3000	2.0250	30.0667	-35.80	-95.68

备注：综合水质指数数值越小，代表水质越好，反之则越差。环比、同比负值代表水质改善，绝对值越大，代表水质改善幅度越大；环比、同比正值代表水质恶化，绝对值越大，代表水质恶化幅度越大。

## 附表 6

### 2023 年 1-3 月开封市各县区地表水综合水质指数情况

区域	2023 年 1 月-3 月水质指数	2022 年 12 月-2023 年 2 月水质指数	2022 年 1 月-3 月水质指数	环比 (百分点)	同比 (百分点)
兰考县	1.0364	1.1180	1.6768	-7.30	-38.19
杞县	2.1443	1.3959	2.2934	53.62	-6.50
通许县	1.5067	1.5461	1.8574	-2.55	-18.88
尉氏县	3.0273	3.0357	2.9304	-0.27	3.31
祥符区	2.1755	2.5988	2.5562	-16.29	-14.89
示范区	2.4969	2.4085	6.8264	3.67	-63.42
龙亭区	4.1683	3.2240	4.6580	29.29	-10.51
鼓楼区	1.0620	1.0659	1.9820	-0.37	-46.42
禹王台区	1.5687	1.7056	2.0608	-8.03	-23.88
顺河区	1.7250	1.9883	30.0667	-13.24	-94.26

备注：综合水质指数数值越小，代表水质越好，反之则越差。环比、同比负值代表水质改善，绝对值越大，代表水质改善幅度越大；环比、同比正值代表水质恶化，绝对值越大，代表水质恶化幅度越大。

