

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〕81号

开封市 2023 年 4 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：

4 月，全市集中式饮用水水源地取水水质达标率为 100%，10 个省控地表水责任目标断面（新增黄河黄河公路大桥省控断面）水质达标率为 90%。

1-4 月份，全市集中式饮用水水源地取水水质达标率为 100%，10 个省控地表水责任目标断面水质按月累计达标率为 92.5%。

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 4 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 1-4 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

4 月份，全市 29 个断面（实测 26 个）中，I~III类水质断面 17 个，占比 65.4%；劣 V 类水质断面 2 个，占比 7.7%。10 个省控断面，I~III类水质断面 6 个，占比 60%；劣 V 类水质断面 1 个，占比 10%。

1-4 月，全市 29 个断面（实测 26 个）中，I~III类水质断面 16 个，占比 61.5%；劣 V 类水质断面 4 个，占比 15.4%。10 个省控断面，I~III类水质断面 6 个，占比 60%，劣 V 类水质断面 1 个，占比 10%。

三、地表水环境质量目标考核

4 月份，全市 29 个市控断面（实测 26 个）中，小蒋河杞县马庄寨、盐庵沟陈坟桥 2 个断面不达标，其余断面均达标，达标率为 92.3%。10 个省控断面中，除小蒋河杞县马庄寨断面超标，其余 9 个断面均达标，达标率为 90%。

1-4 月份，全市 29 个市控断面（实测 26 个）中，小蒋河杞县马庄寨、康沟河河沟刘、盐庵沟陈坟桥、黄汴河孙李唐桥 4 个断面不达标，其余 22 个断面达标，达标率为 84.6%。10 个省控断面中，除小蒋河杞县马庄寨断面超标外，其余 9 个断面均达标，达标率为 90%。

四、县区水质指数情况

4 月份，地表水综合水质指数较好的县区有祥符区、兰考县，较差的县区有示范区、尉氏县。

1-4 月份，地表水综合水质指数较好的县区有兰考县、鼓楼区，较差的县区有龙亭区、尉氏县。

五、地表水环境质量预警

4 月份，我市地表水环境质量未发生过市级预警。

附表：1.2023 年 4 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 4 月开封市地表水责任目标断面水质达标率及对比

3.2023 年 4 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 1-4 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 4 月开封市各县区地表水综合水质指数情况

6.2023 年 1-4 月开封市各县区地表水综合水质指数情况



附表 1

2023 年 4 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 4 月 (%)	2023 年 3 月 (%)	2022 年 4 月 (%)	环比 (百分点)	同比 (百分点)
全市	100	100	100	0	0

附表 2

2023 年 4 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 4 月达 标率 (%)	2023 年 3 月达 标率 (%)	2022 年 4 月达 标率 (%)	环比 (百分 点)	同比 (百分 点)	2023 年 1-4 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	75	100	0	-25	87.5
通许县	国控:1 省控:1 市控: 1	100	66.7	100	33.3	0	83.3
尉氏县	国控:1 省控:0 市控: 2	100	50	100	50	0	75
祥符区	国控:1 省控:0 市控: 2	100	100	100	0	0	83.3
示范区	国控:0 省控:0 市控: 3	66.7	100	75	-33.3	-8.3	89
龙亭区	国控:0 省控:0 市控: 1	100	0	100	100	0	50
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:1 市控: 2	100	100	100	0	0	100

附表 3

2023 年 4 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	2.3	0.14	0.045	II类	是		
1		*杜庄河阳堙	10	1.5	0.3	IV	8.3	0.62	0.138	IV类	是		
3		*黄蔡河宋庄	6	1	0.2	V	2	0.42	0.03	II类	是		
4	杞县	*惠济河睢县板桥	10	1.5	0.3	IV	4.3	0.89	0.165	III类	是		
5		*小蒋河杞县马庄寨	15	2	0.4	IV	5.8	0.33	0.045	劣V	否	氟化物	
6		杜庄河杞县十二里寨	10	1.5	0.3	IV	2.5	0.56	0.12	III类	是		
7		#淤泥河杞县老徐庄桥	10(6)	1.5(1)	0.3(0.2)	IV(III)	2.5	0.87	0.04	III类	是		
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	3.8	0.28	0.063	II类	是		
11		*涡河太康县芝麻洼乡公路桥	10	1.5	0.3	IV	4.4	0.05	0.049	IV类	是		
12		涡河故道闫台闸后	15	2	0.4	V	3	0.92	0.22	IV类	是		
13	尉氏县	*贾鲁河扶沟摆渡口	10	1.5	0.3	IV	7.6	0.61	0.268	IV类	是		
14		百邸沟尉氏石槽李	10	1.5	0.3	IV	5.6	0.39	0.13	III类	是		

15		康沟河尉氏河沟刘	15	2	0.4	V	2.9	1.64	0.06	V类	是		
16	祥符区	#*惠济河开封县毕桥	15(10)	2(1.5)	0.4(0.3)	V(IV)	2.7	0.38	0.11	Ⅲ类	是		
17		#淤泥河杞县王庄	10(6)	1.5(1)	0.3(0.2)	IV(III)	3	0.33	0.06	Ⅱ类	是		
18		惠北泄水渠范庄桥	15	2	0.4	V	4	0.18	0.05	Ⅱ类	是		
19	示范区	马家河北支郑汴公路桥	15	2	0.4	V	4.4	0.94	0.15	Ⅲ类	是		
20		#马家河西支1号公路桥	15(6)	2(1)	0.4(0.2)	V(III)	2.1	0.15	0.04	Ⅱ类	是		
21		盐庵沟陈坟桥	15	2	0.4	V	8.7	3.42	0.52	劣V	否	氨氮、总磷	
22	龙亭区	黄汴河孙李唐桥	10	2	0.4	V	7.4	0.54	0.25	Ⅳ类	是		
23	鼓楼区	#马家河芦花岗桥	15(6)	2(1)	0.4(0.2)	V(IV)	1.3	0.93	0.15	Ⅲ类	是		
24	禹王台区	#马家河马头村桥	15(6)	2(1)	0.4(0.2)	V(IV)	2.6	0.98	0.17	Ⅲ类	是		
25	顺河区	化肥河皮屯桥	15	2	0.4	V	4	0.81	0.15	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	4.1	0.67	0.22	Ⅳ类	是		
28	(出市区)	#惠济河太平岗	15(10)	2(1.5)	0.4(0.3)	V(IV)	3.2	0.26	0.11	Ⅲ类	是		
29	相关县区	黄河开封公路大桥	6	1	0.2	Ⅲ	2.2	0.34	0.04	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 1-4 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	2.50	0.20	0.04	II类	是		100%
1		*杜庄河阳堙	10	1.5	0.3	IV	7.78	0.36	0.13	IV类	是		100%
3		*黄蔡河宋庄	6	1	0.2	V	2.47	0.45	0.09	III类	是		100%
4	杞县	*惠济河睢县板桥	10	1.5	0.3	IV	4.48	0.64	0.13	III类	是		100%
5		*小蒋河杞县马庄寨	15	2	0.4	IV	8.40	2.37	0.27	劣V	否	氨氮	50%
6		杜庄河杞县十二里寨	10	1.5	0.3	IV	2.10	0.57	0.08	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)	3.40	0.50	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	3.55	0.29	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	3.83	0.07	0.05	III类	是		100%
12		涡河故道闫台闸后	15	2	0.4	V	4.00	1.48	0.26	IV类	是		50%
13	尉氏县	*贾鲁河扶沟摆渡口	10	1.5	0.3	IV	6.60	0.46	0.21	IV类	是		75%
14		百邸沟尉氏石槽李	10	1.5	0.3	IV	5.60	0.39	0.12	III类	是		100%

15		康沟河尉氏河沟刘	15	2	0.4	V	4.13	2.63	0.20	劣V	否	氨氮	50%
16	祥符区	#*惠济河开封县毕桥	15(10)	2(1.5)	0.4(0.3)	V(IV)	3.85	0.68	0.15	IV类	是		75%
17		淤泥河杞县王庄	10(6)	1.5(1)	0.3(0.2)	IV(III)	6.05	1.16	0.13	IV类	是		75%
18		惠北泄水渠范庄桥	15	2	0.4	V	4.00	0.18	0.05	II类	是		100%
19	示范区	马家河北支郑汴公路桥	15	2	0.4	V	3.33	0.69	0.11	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)	2.20	0.38	0.06	II类	是		100%
21		盐庵沟陈坟桥	15	2	0.4	V	7.43	1.85	0.41	劣V	否	总磷	66.7%
22	龙亭区	黄汴河孙李唐桥	10	2	0.4	V	5.78	2.40	0.23	劣V	否	氨氮	50%
23	鼓楼区	#马家河芦花岗桥	15(6)	2(1)	0.4(0.2)	V(IV)	1.83	0.65	0.10	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)	2.70	0.88	0.13	III类	是		100%
25	顺河区	化肥河皮屯桥	15	2	0.4	V	4.13	0.89	0.13	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	5.03	0.79	0.27	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)	2.98	0.20	0.11	III类	是		100%
29	相关县区	黄河开封公路大桥	6	1	0.2	III	2.2	0.34	0.04	II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 4 月开封市各县区地表水综合水质指数情况

区域	2023 年 4 月水质指数	2023 年 3 月水质指数	2022 年 4 月水质指数	环比	同比
兰考县	1.0361	0.9844	1.5848	5.25%	-34.62%
杞县	1.3138	3.8150	1.6793	-65.56%	-21.77%
通许县	1.1567	1.6317	2.4900	-29.11%	-53.55%
尉氏县	2.2075	2.9550	2.2078	-25.30%	-0.01%
祥符区	0.9225	1.3800	2.1855	-33.15%	-57.79%
示范区	3.5311	2.2004	4.2366	60.47%	-16.65%
龙亭区	2.1600	5.2750	5.7500	-59.05%	-62.43%
鼓楼区	1.7450	1.0660	2.2433	63.70%	-22.21%
禹王台区	1.9600	1.0410	1.6503	88.28%	18.77%
顺河区	1.7600	1.3000	3.16	35.38%	-44.30%

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 1-4 月开封市各县区地表水综合水质指数情况

区域	2023 年 1 月-4 月水质指数	2022 年 12 月-2023 年 3 月水质指数	2022 年 1 月-4 月水质指数	环比	同比
兰考县	1.0363	1.0846	1.6538	-4.45%	-37.34%
杞县	1.9367	2.0007	2.1399	-3.20%	-9.49%
通许县	1.4192	1.5675	2.0156	-9.46%	-29.59%
尉氏县	2.8224	3.0155	2.7497	-6.40%	2.64%
祥符区	1.8623	2.2941	2.4635	-18.82%	-24.41%
示范区	2.7554	2.3565	6.1789	16.93%	-55.41%
龙亭区	3.6663	3.7368	4.9309	-1.89%	-25.65%
鼓楼区	1.2328	1.0659	2.0473	15.65%	-39.79%
禹王台区	1.6665	1.5394	1.9582	8.25%	-14.89%
顺河区	1.7338	1.8163	16.6133	-4.54%	-89.56%

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。

