开封市环境污染防治攻坚战领导小组办公室 文件

汴环攻坚办〔2021〕8号

2020年11月份开封市水环境质量的通　　报

各县、区人民政府，城乡一体化示范区管委会，市城管局、市水利局等相关部门：

2020年11月，全市集中式饮用水水源地取水水质达标率为100%，省控5个地表水责任目标断面水质达标率为60%。1～11月，全市集中式饮用水水源地取水水质达标率为100%，省控5个地表水责任目标断面水质累计达标率为76.4%。

一、全市集中式饮用水水源地水质状况

（一）11月达标情况

按照地表水饮用水源地28项常规因子及33项特定因

子、地下水饮用水源地39项常规因子进行监测评价，全市地表水饮用水源地、地下水饮用水源地取水水质达标率均为100%，与上月和去年同期相比均持平。

（二）1～11月达标情况

按照地表水饮用水源地和地下水饮用水源地规定监测因子进行监测评价，全市地表水饮用水源地、地下水饮用水源地取水水质达标率均为100%，同比均持平。具体监测数据见附表1。

二、全市地表水责任目标断面水环境质量状况

（一）11月份达标情况

惠济河睢县板桥、贾鲁河扶沟摆渡口、涡河邸阁、小蒋河睢县长岗、杜庄河阳堌等5个省控地表水责任目标断面水质达标率为60%，环比下降20.0个百分点。

全市监测的19个地表水责任目标断面中，杞县铁底河太康轩庄桥、杞县小温河郭河村桥、通许县涡河故道阎台闸后、尉氏县百邸沟石槽李、祥符区汪屯桥排口、示范区马家河西支1号公路桥、示范区马家河北支郑汴公路桥、鼓楼区马家河芦花岗桥、禹王台区马家河马头村桥、顺河区化肥河皮屯桥等10个市控断面断流，禹王台区药厂河蓝天饭店断面因截污改造无法取样，以上11个断面均不参与考核和达标统计。

监测到的8个断面中，兰考县杜庄河阳堌、杞县淤泥河老徐庄桥、杞县小蒋河睢县长岗、通许县涡河邸阁、祥符区

惠济河毕桥等5个断面达标，杞县惠济河睢县板桥、尉氏县贾鲁河扶沟摆渡口、祥符区淤泥河杞县王庄3个断面不达标，全市达标率为62.5%。

11月份各县区责任目标断面水质达标率：兰考县、通许县均为100%，杞县为66.7%，祥符区为50%，尉氏县为0%，示范区、禹王台区、鼓楼区、顺河区断面断流。

（二）1～11月达标情况

惠济河睢县板桥、贾鲁河扶沟摆渡口、涡河邸阁、小蒋河睢县长岗、杜庄河阳堌等5个省控地表水责任目标断面水质达标率为76.4%。

1～11月各县区责任目标断面水质累计达标率：兰考县、通许县均为 100%，禹王台区、示范区均为90%，杞县为87.9%，祥符区为 80.7%，鼓楼区为80%，尉氏县为54.6%，顺河区为42.9%。

具体监测数据见附表2、3。

（三）地表水预警

11月份，地表水环境质量未发生市级预警。

三、开封市城区湖泊水质质量状况

11月份，对城区6个主要湖泊水质进行了监测分析，分析因子分别为水温、pH、溶解氧、氨氮、色度、化学需氧量、悬浮物、总磷。监测结果按照地表水环境质量Ⅴ类标准进行评价（其中悬浮物按照城市污水再生利用景观环境用水水质评价），市区湖泊水质整体情况如下：

6 个主要湖泊水质超标因子主要为 pH 值、化学需氧量和悬浮物。其中包公湖 pH 值超标；包公湖、龙亭湖、清园内湖、西北湖（铂尔曼酒店旁）化学需氧量浓度均超标；龙亭湖、清园内湖、西北湖（铂尔曼酒店旁）、汴西湖、中意湖悬浮物浓度均超标。

具体监测数据见附表 4。

附表：1.2020 年 11 月开封市集中式饮用水源地取水水质达标率及对比

2.2020 年 11 月开封市地表水责任目标断面水质达标率及对比

3.2020 年 11 月开封市各县区地表水责任目标断面达标情况

4.2020 年 11 月开封市城区湖泊水质质量状况

开封市环境污染防治攻坚战领导小组办公室

2021 年 1 月 8 日

开封市环境污染防治攻坚战领导小组办公室　2021 年 1 月 8 日印发

附表 1

2020 年 11 月开封市集中式饮用水源地取水水质达标率及对比

城市	11 月 (%)	上月 (%)	去年同期 (%)	环比 （百分点）	同比 （百分点）
全市	100	100	100	0	0

附表 2

2020 年 11 月开封市地表水责任目标断面水质达标率及对比

城市	11 月 达标率(%)	上月 达标率(%)	2020 年 1-11 月达标率(%)
全市	60.0	80.0	76.4
兰考县	100	100	100
杞县	66.7	100	87.9
通许县	100	100	100
尉氏县	0	0	54.6
祥符区	50	50	80.7
示范区	/	100	90
鼓楼区	/	0	80
顺河区	/	/	42.9
禹王台区	/	88.9	90

附表 3

2020 年 11 月开封市各县区地表水责任目标断面达标情况

断面序号	考核县区	监控河流及断面名称	目标值(mg/L)				监测值(mg/L)			水质状况	本月是否达标	本月超标因子	1-11 月累计达标率（%）
			COD	氨氮	总磷	其它 19 项因子	COD	氨氮	总磷				
1	兰考县	*杜庄河阳堌	30	1.5	0.3	Ⅳ	7	0.103	0.05	Ⅳ	是		100
2	杞县	淤泥河杞县老徐庄桥	25	1	/	/	14	0.104	/	Ⅱ	是		90.9
3		*惠济河睢县板桥	40	2	0.4	Ⅴ	29	1.22	0.428	劣Ⅴ	否	总磷	90.9
4		*小蒋河睢县长岗	40	2	0.4	Ⅴ	23	0.38	0.27	Ⅳ	是		81.8
5		铁底河太康轩庄桥	40	2	/	/	/	/	/	/	断流		
6		小温河郭河村桥	40	2	/	/	/	/	/	/	断流		
7	通许县	*涡河通许邸阁	30	1.5	0.3	Ⅳ	17	0.41	0.058	Ⅳ	是		100
8		涡河故道阎台闸后	30	1.5	/	/	/	/	/	/	断流		100
9	尉氏县	*贾鲁河扶沟摆渡口	20	1	0.2	Ⅲ	19	0.2	0.2	Ⅳ	否	五日生化需氧量	9.1
10		百邸沟尉氏石槽李	35	1.5	/	/	/	/	/	/	断流		100
11	祥符区	惠济河开封县毕桥	55	6	/	/	54	1.5	/	劣Ⅴ	是		72.7
12		开封县汪屯桥排口	50	5	/	/	/	/	/	/	断流		87.5

13		淤泥河杞县王庄	25	1	/	/	16	1.3	/	Ⅳ	否		81.8
14	示范区	马家河北支郑汴公路桥	50	5	/	/	/	/	/	/	断流		90
15		马家河西支 1 号公路桥	50	5	/	/	/	/	/	/	断流		
16	鼓楼区	马家河芦花岗桥	55	5	/	/	/	/	/	/	断流		80
17	顺河区	化肥河皮屯桥	55	8	/	/	/	/	/	/	断流		42.9
18	禹王台区	马家河马头村桥	60	6	/	/	/	/	/	/	断流		90
19		药厂河蓝天饭店	80	8	/	/	/		截污改造无法采样				
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*断面为开封市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水质类别按照管理部门要求以地表水 21 项参与评价。											

附表 4

2020 年 11 月开封市城区湖泊水质质量状况

序号	湖泊名称	水温（℃）	pH	溶解氧 mg/L	化学需氧量 mg/L	氨氮 mg/L	总磷 mg/L	色度（倍）	悬浮物 mg/L
1	包公湖	15.3	**9.08**	10.0	**48**	0.196	0.05	8	10
2	龙亭湖	15.2	8.61	11.6	**53**	0.153	0.12	4	**12**
3	清园内湖	16.3	8.12	10.7	**43**	0.518	0.09	4	**15**
4	西北湖（铂尔曼酒店旁）	15.7	8.71	10.2	**49**	0.148	0.08	8	**13**
5	汴西湖	15.0	7.90	9.3	20	0.08	0.06	2	**16**
6	中意湖	15.5	7.99	7.5	32	0.108	0.03	2	**16**
《地表水环境质量标准》（GB3939-2002）			6-9	≥2	≤40	≤2	≤0.2（湖库）	/	
《城市污水再生利用景观环境用水水质》（GB/T19921-2002）									≤10