

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〔2020〕247号

关于2020年10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：

2020年10月，全市集中式饮用水源地取水水质达标率为100%，省控主要出境河流5个责任目标断面（含兰考县杜庄河阳堙断面）水质达标率为80%。1~10月，全市集中式饮用水源地取水水质达标率为100%，主要出境河流5个责任目标断面（含兰考县杜庄河阳堙断面）水质累计达标率为74%。

一、全市集中式饮用水源地水质状况

（一）10月达标情况

集中式饮用水源地水质10月份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，10 月份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）1~10 月达标情况

1~10 月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，1~10 月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。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）10 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、杜庄河阳堙等 5 个省控地表水责任目标断面水质达标率为 80%，环比持平，同比下降 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、顺河区化肥河皮屯桥等 7 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 8 个断面均不参与考核和达标统计。

监测到的 11 个断面中，兰考县杜庄河阳堙、杞县小蒋河睢县长岗、杞县淤泥河老徐庄桥、杞县惠济河睢县板桥、通许县涡河邸阁、祥符区淤泥河杞县王庄、示范区马家河北

支郑汴公路桥、禹王台区马家河马头村桥等 8 个断面达标，祥符区惠济河毕桥、尉氏县贾鲁河扶沟摆渡口、鼓楼区马家河芦花岗桥 3 个断面不达标，全市达标率为 72.7%。

10 月份各县区责任目标断面水质达标率中，兰考县、杞县、通许县、示范区、禹王台区水质达标率均为 100%，祥符区水质达标率为 50%，尉氏县、鼓楼区水质达标率均为 0%。

（二）1~10 月达标情况

1~10 月惠济河睢县板桥、贾鲁河扶沟摆渡口、涡河邸阁、小蒋河睢县长岗、杜庄河阳堙等 5 个省控地表水责任目标断面水质达标率为 74%，同比下降 14%。

1~10 月各县区责任目标断面水质达标率中，兰考县、通许县水质累计达标率均为 100%，禹王台区、示范区累计达标率均为 90%，杞县累计达标率为 83.3%，祥符区累计达标率为 82.5%，鼓楼区累计达标率均为 80%，尉氏县累计达标率为 55%，顺河区水质累计达标率为 42.9%。

具体监测数据见附表 2、3。

（三）地表水预警

10 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

10 月份，对城区 7 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：

7个主要湖泊水质均超标，超标因子主要为pH值、化学需氧量、总磷和悬浮物。其中7个湖泊悬浮物浓度均超标；包公湖pH值超标；阳光湖总磷浓度超标；包公湖、龙亭湖、清园内湖、西北湖（铂尔曼酒店旁）、阳光湖化学需氧量浓度均超标。

具体监测数据见附表4。

附表：1.2020年10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10月开封市地表水责任目标断面水质达标率及对比

3.2020年10月开封市各县区地表水责任目标断面达标情况

4.2020年10月开封市城区湖泊水质质量状况

开封市污染防治攻坚战领导小组办公室

2020年12月14日

开封市污染防治攻坚战领导小组办公室 2020年12月14日印发

附表 1

2020 年 10 月开封市集中式饮用水源地取水水质达标率及对比

城市	10 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 10 月开封市地表水责任目标断面水质达标率及对比

城市	10 月 达标率 (%)	上月 达标率 (%)	去年同 期达标 率(%)	环比 (百分 点)	同比 (百分 点)	1-10 月达标率及比较		
						2020 年 (%)	2019 年 (%)	同比 (百分点)
全市	80.0	80.0	100	0	-20	74	88.0	-14
兰考县	100	100	100	0	0	100	100	0
杞县	100	100	100	0	0	83.3	73.3	10
通许县	100	100	100	0	0	100	90.0	10
尉氏县	0	50	100	-50	-100	55	94.4	39.4
祥符区	50	100	100	-50	-50	82.5	100	-17.5
示范区	100	100	100	0	0	90	100	-10
鼓楼区	0	100	100	-100	-100	80	100	-20
顺河区	/	/	0	/	/	42.9	30.0	12.9
禹王台 区	88.9	100	100	-11.1	-11.1	90	100	-10

附表 3

2020 年 10 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	1-10 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	*杜庄河阳堙	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	/	/	6	0.085	/	III	是		90
3		*惠济河睢县板桥	40	2	0.4	V	13	0.36	0.243	IV	是		80
4		*小蒋河睢县长岗	40	2	0.4	V	22	0.15	0.21	IV	是		80
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	19	0.1	0.05	IV	是	
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	16	0.34	0.29	IV	否	总磷	10
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	/	/	75	3.57	/	劣V	否		70
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	/	/	8	0.108	/	III	是		90

14	示范区	马家河北支郑汴公路桥	50	5	/	/	12	0.165	/	V	是		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	/	/	68	0.411	/	劣V	否		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	/	/	26	1.05	/	V	是		90
19		药厂河蓝天饭店	80	8	/	/	/		截污改造无法采样				
备注		<p>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。</p> <p>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。</p> <p>③水质类别按照管理部门要求以地表水21项参与评价。</p>											

附表 4

2020 年 10 月开封市城区湖泊水质质量状况

序号	湖泊名称	水温 (°C)	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	19.8	9.13	9.8	59	0.168	0.06	16	19
2	龙亭湖	18.7	8.58	10.1	58	0.323	0.15	16	18
3	清园内湖	19.0	8.08	9.2	49	0.599	0.13	8	21
4	西北湖（铂尔曼酒店旁）	19.2	8.70	9.0	49	0.291	0.13	8	22
5	阳光湖	18.8	8.81	3.5	126	1.25	0.33	16	36
6	汴西湖	18.7	7.94	9.9	31	0.245	0.06	4	16
7	中意湖	19.0	8.01	7.8	38	0.265	0.10	2	19
《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