

# 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〔2019〕401号

---

## 2019年9月份开封市水环境质量通报

各县、区人民政府，城乡一体化示范区管委会：

2019年9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100%。1~9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86.7%。

### 一、全市集中式饮用水水源地水质状况

#### （一）9月达标情况

集中式饮用水源地水质9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，9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）1~9月达标情况

1~9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，1~9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）9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100%，环比持平；同比上升40.0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、祥符区汪屯桥排口、示范区马家河西支1号公路桥等4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5个断面均不参与考核和达标统计。

监测到的14个断面中，兰考县杜庄河阳堙、杞县淤泥河老徐庄桥、杞县惠济河睢县板桥、杞县小蒋河睢县长岗、通许县涡河邸阁、通许县涡河故道阎台闸后、尉氏县贾鲁河扶沟摆渡口、尉氏县百邸沟石槽李、祥符区惠济河毕桥、祥

符区淤泥河杞县王庄、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等 13 个断面达标，顺河区化肥河皮屯桥断面不达标，全市达标率为 92.9%。

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

### （二）1~9 月达标情况

1~9 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 86.7%，同比上升 15.6 个百分点。

1~9 月各县区责任目标断面水质达标率中，兰考县、祥符区、示范区、鼓楼区、禹王台区水质累计达标率均为 100%，尉氏县水质累计达标率为 94.4%，通许县水质累计达标率为 88.9%，杞县水质累计达标率为 70.5%，顺河区水质累计达标率为 33.3%。

具体监测数据见附表 2、3。

### （三）地表水预警

9 月，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

9 个主要湖泊水质进行监测分析，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：

1、汴西湖、中意湖和运粮湖水质各项因子均符合标准。

2、包公湖、龙亭湖、清园内湖、西北湖（铂尔曼酒店旁）、铁塔湖和阳光湖等 6 个湖泊超标，超标因子主要为化学需氧量、总磷和悬浮物。6 个湖泊化学需氧量均浓度超标，其中包公湖和阳光湖水水质中化学需氧量浓度超标较高。

有 3 个湖泊总磷浓度超标，分别为包公湖、龙亭湖和阳光湖，其中龙亭湖和阳光湖总磷浓度超标较高。

有 4 个湖泊悬浮物超标，分别为包公湖、清园内湖、铁塔湖和阳光湖。

具体监测数据见附表 4。

#### **四、第三季度主要城市河流水质状况排名**

根据《河南省城市河流清洁行动计划的通知》（豫政〔2014〕53 号）和《2015 年全省碧水工程实施方案》（豫环文〔2015〕69 号）的工作要求，2019 年第三季度 18 个省辖市 60 条城市河流水质状况进行排名，汴西湖晋安闸桥断面排名第 6；黄汴河孙李唐桥断面排名 45；龙亭湖西湖断桥断面排名 49；马家河刘寺桥断面排名 53；东护城河羊市桥断面排名 55。黄汴河孙李唐桥断面、龙亭湖断面和东护城河羊市桥断面排名均在后十名，其中东护城河羊市桥断面排名最后一名。

具体排名见附表 5。

## 五、下一步工作安排

1、建议市城管局等相应的河湖管理部门对包公湖、龙亭湖、清园内湖、西北湖（铂尔曼酒店旁）、铁塔湖和阳光湖实施生态补水，尽快改善河湖水质，特别是包公湖、龙亭湖、清园内湖水质富营养化严重，藻类等大量繁殖，形成绿色水华，严重影响了城市景观和河湖水生态环境，急需对富营养化河湖水体进行治理修复。

2、市城管局要认真落实市区和县城各项水环境整治工作，加快推进黑臭水体整治。

3、市水利局认真落实河长制在水污染防治、水环境治理、水生态修复等方面的责任，坚持水陆共治、综合整治、系统治理，持续改善我市水生态环境质量。

附表：1. 2019年9月开封市集中式饮用水源地取水水质达标率及对比

2. 2019年9月开封市地表水责任目标断面水质达标率及对比

3. 2019年9月开封市各县区地表水责任目标断面达标情况

4. 2019年9月开封市城区湖泊水质质量状况

5. 2019年第三季度省辖市城市主要河流水质排名

开封市环境污染防治攻坚战领导小组办公室  
2019年11月5日



---

开封市环境污染防治攻坚战领导小组办公室 2019年11月5日印发

---

附表 1:

2019 年 9 月开封市集中式饮用水源地取水水质达标率及对比

城市	9 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

2019 年 9 月开封市地表水责任目标断面水质达标率及对比

城市	9 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)	1-9 月达标率及比较		
						2019 年 (%)	2018 年 (%)	同比 (百分点)
全市	100	100	60.0	0	40.0	86.7	71.1	15.6
兰考县	100	100	100	0	0	100	66.7	33.3
杞县	100	100	66.7	0	33.3	70.5	55.5	15.0
通许县	100	100	0	0	100	88.9	66.7	22.2
尉氏县	100	100	50	0	50.0	94.4	66.7	27.7
祥符区	100	100	100	0	0	100	88.9	11.1
示范区	100	100	100	0	0	100	66.7	33.3
鼓楼区	100	100	0	0	100	100	0	100
顺河区	0	0	0	0	0	33.3	0	33.3
禹王台区	100	100	50	0	50	100	11.1	88.9

附表 3:

2019 年 9 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	1-9 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	40	2.0	0.4	V	28.0	1.03	0.050	IV	是		100
2	杞县	淤泥河杞县老徐庄桥	25	1	/	/	19	0.094	/	III	是		55.6
3		*惠济河睢县板桥	40	2.0	0.4	V	18.0	0.21	0.150	III	是		88.9
4		*小蒋河睢县长岗	40	2	0.4	V	26.0	0.40	0.130	IV	是		66.7
5		铁底河太康轩庄桥	40	2	0.4	V	/	/	/	/	断流		/
6		小温河郭河村桥	40	2	0.4	V	/	/	/	/	断流		/
7		通许县	*涡河通许邸阁	30	1.5	0.3	IV	18.0	0.18	0.030	III	是	
9	涡河故道阎台闸后		30	1.5	/	/	14	0.056	/	III	是		100
9	尉氏县	*贾鲁河扶沟摆渡口	30	1.5	0.3	IV	24.0	0.70	0.050	IV	是		100
10		百邸沟尉氏石槽李	35	1.5	/	/	16	0.065	/	III	是		88.9
11	祥符区	惠济河开封县毕桥	55	6	/	/	21	0.412	/	IV	是		100
12		开封县汪屯桥排口	50	5	/	/	/	/	/	/	断流		/
13		淤泥河杞县王庄	25	1	/	/	21	0.079	/	IV	是		100
14	示范区	马家河北支郑汴公路桥	50	5	/	/	14	0.065	/	III	是		100



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	/	/	18	0.703	/	III	是		100
17	顺河区	化肥河皮屯桥	55	8	/	/	115	13.2	/	劣V	否	化学需氧量、氨氮	33.3
18	禹王台区	马家河马头村桥	60	6	/	/	34	1.05	/	V	是		100
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

2019 年 9 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	18.6	8.75	8.3	<b>117</b>	0.047	<b>0.21</b>	16	<b>14</b>
2	龙亭湖	17.3	8.27	8.6	<b>60</b>	0.027	<b>0.56</b>	16	9
3	清园内湖	17.5	8.79	8.3	<b>44</b>	0.033	0.14	16	12
4	西北湖 (铂尔曼酒店旁)	18.3	8.92	7.3	<b>58</b>	0.036	0.19	16	9
5	铁塔湖	16.9	9	7.2	<b>56</b>	0.028	0.15	16	<b>22</b>
6	阳光湖	18.6	9.15	10.2	<b>231</b>	0.08	<b>0.83</b>	32	<b>78</b>

7	汴西湖	17.3	8.37	6.8	20	未检出	0.07	4	8
9	中意湖	18	8.41	5.3	29	0.038	0.05	16	8
9	运粮湖	14.7	8.13	7.7	10	0.038	0.06	1	7
《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

附表 5

2019 年第三季度省辖市城市主要河流水质排名

排名	城市名称	河流名称	断面名称	水质类别	综合指数	首要污染物
6	开封市	汴西湖	晋安闸桥	III	1.809	
45	开封市	黄汴河	孙李唐桥	V	7.289	总磷
49	开封市	龙亭湖	西湖断桥	劣 V	4.437	化学需氧量
53	开封市	马家河	刘寺桥	劣 V	5.878	总磷
55	开封市	东护城河	羊市桥	劣 V	15.010	氨氮