

郑州市如何由缺水城市变成“亲水型城市”？市水务局副局长孙书河接受专访，一一释疑。

晚报记者 孙娟 实习生 刘李/文 晚报记者 白韬/图

# 权威人士释疑生态水系七焦点 河道还会不会断流？ 能否改善城市气候？

## 七问生态水系

### 一问：引来的黄河水是否只做景观用水？

市水务局副局长孙书河介绍，引来的黄河水不需药物沉淀，只经沉沙池三级沉淀，流经市区变成生态水、景观水，然后通过贾鲁河、郑开大道排水沟流到中牟县转化为农业灌溉水，形成“水循环”，这个水不是供郑州市民吃的。

### 二问：河道是否用水泥硬化？

据介绍，南部5条河流底部并未铺水泥，都是裸露的泥土，北部“三河一渠”也大部分是裸露泥土，这样可使黄河水直接渗入地下，解决地下水“漏斗”问题，达到水平衡。

### 三问：西流湖污染问题能否解决？

南部生态水系输水工程经过西流湖，等西流湖治理结束后，黄河水可直接流入西流湖，美化这里的景观。

### 四问：郑州西高东低、南高北低，如何实现水循环？

水循环关键一点就是将黄河水提到郑州地形上的“制高点”——西南区域的水库，然后以自流水方式注入辖区河流。在市区设置橡胶坝、弯道等，形成景观水面。

### 五问：防洪能力能否提高？

生态水系建设提高了防洪除涝标准，市区内河渠排洪按不低于50年一遇的标准建造。今后贾鲁河将作为市区主排洪通道，按百年一遇标准设计。如今东风渠已经完成通水，北部河流沟通后，可以使城市雨水顺利通过各支河汇入贾鲁河干流，安全出市。

### 六问：城区河道还会不会出现断流？

孙书河说，今后城区河道都将使用黄河水，一年四季水流，不会因季节而出现断流。

同时，每年政府投入这些城区河道的维护费用大概在2000万元左右。“花2000万，让城区内河流一年四季水清景美，很划算。”

### 七问：能否改善城市气候？

孙书河说，整个生态水系建成后，全市水面面积将增加到31.9平方公里，随着水蒸发到空气中，水系两岸绿地增多，吸热因素增加，可缓解热岛效应，郑州的气候将更加宜人。



十八里河岸边，鹅群惬意地觅食

#### 相关链接

#### 郑州生态水系

##### 六纵六横河渠：

贾鲁河、索河、须水河、东风渠、贾鲁支河、金水河、熊儿河、七里河、十八里河、十七里河、潮河、枯河

##### 七中五小水库：

七个中型水库分别为常庄水库、尖岗水库、楚楼水库、河王水库、后胡水库、唐岗水库、丁店水库；小型水库5座，分别为小魏庄水库、刘沟水库、刘湾水库、郭家嘴水库、曹古寺水库

##### 三湖泊两湿地：

龙湖、龙子湖、西流湖，黄河湿地、雁鸣湖湿地

### 未来美景描绘

#### “南水北调”“西水东进”通水 水城郑州更加宜居

按照郑州市生态水系建设规划，今后从丹江口水库远道而来的“南水北调”水将供郑州人饮用，即将实施的“西水东进”工程，则让洛阳市陆浑水库的一池清水也流进郑州的千家万户。

孙书河说，西水东进是郑州解决水资源短缺问题的举措之一，就近调来好水，是郑州最好的选择，而到2010年，南水北调工程将投入运行，郑州每年能分到5.01亿吨水，基本能保证郑州正常的生产生活用水。

看来，郑州打造“亲水型”城市的梦想指日可待。

盛会绽放，锦绣中国  
 广发邀您一起 共享世界盛会 乐享理财生活

**真情理财**  
SINCERE BANKING  
用心为您 增值每一天

**女子有约**  
Faster Loan  
第一时间解决中小企业资金问题

**财融通**  
链接财富 融通天下

2010年，世界盛会绽放于中国（上海），世界聚焦中国，而中国更将放飞世界。  
值此盛会，广东发展银行特以丰富而人性化的理财服务，邀广大用户一起“共享世界盛会，乐享理财生活”，先人一步尊享和谐的都市生活。

服务热线：400 830 8003

www.gdb.com



**广东发展银行**  
GUANGDONG DEVELOPMENT BANK