



AA08



郑州晚报



AA09

## 民生水利，让人水和谐共生

### 10年，42座病险水库除险加固，近200万农村居民喝上安全水

现在，“郑州头顶上的两个大水缸”很安全

“一汪碧水，曲折往返在郑州西南郊；湖中岛屿，形似凤凰横卧湖面中。”这是喜欢到郑州尖岗水库旁锻炼身体、拍摄美景的郭老师顺口说出的一句话。

郭老师特别喜欢尖岗水库四周的景色，他说，这个季节每到早晨，在初升太阳的照耀下，数十公里波光粼粼的湖面上，雾气蒸腾，让人如临仙境。

与距离不远处的那庄水库一样，两个水库均修建于1959年，因为郑州西南地势高，下游即是市区，分布着许多重要基础设施，多年来，两座水库被称为悬在郑州市头顶的两缸水。

这两缸水如果倾泻而出，郑州市区将面临严重的防汛形势。同时，这两个水库也是郑州市最重要的

的饮用水备用水源地，承担着郑州西区应急供水的任务，黄河水一旦出现异常情况，这两个水库可以供应西区市民两个月的用水量。

**2015年，郑州病险水库全部除险加固**

事实上，这几年，郑州市对病险水库的除险加固不只是尖岗和常庄，自2001年开始，我市共有42座水库（中型13座、小型29座）被列入了国家病险水库除险加固第一、二批和《专项规划》，目前，这42座水库全部达标运行。

来自郑州市水务局的数据显示，我市现有水库152座，目前已除险加固病险水库42座，“十二五”

**2014年起，郑州市民将饮甘甜丹江水**

这两个月来，随老公定居郑州的聊城姑娘希希还一直不太习惯，相比聊城，郑州自来水喝着口感不美，敏感的她总是嫌弃打开自来水管后水有点味道。

希希觉得不错，现在郑州市民喝的水是翻山越岭奔腾25公里后才到达郑州的黄河水。

从上世纪七八十年代起，缺水的郑州开始调黄河水，现在郑州市民饮用的水，70%以上来自黄河水和傍黄河的地下水。

“由于黄河泥沙含量高，水经沉淀、过滤喝起来口感自然不是太好，但这些黄河水经过数十道工序后已达到一级饮用水标准。”郑州市水利办副主任李国顺说。

虽然每天都要取数十万立方米黄河水，但这根本不能从长远来满足日益长大的郑州市的饮用水。

7月28日，南水北调中线工程郑州段开工仪式在郑州市管城区十八里河镇王桐村的施工现场举行，将挖开一条贯通南北的干渠，调水质优良的丹江水入郑。

南水北调郑州段南起长葛与新郑交界的新郑市观音寺镇英李村，终点位于穿黄工程隧洞出口，

**百万农村居民喝上安全水**

8月25日早上，新密市米村镇63岁的李志老人起床后，像城里人一样打开水龙头接水洗脸，然后开始做饭。

李志记得很清楚，就在自来水管上的3年前，村里吃水难已持续了好多年，而且这里的地下水是高钙水，吃这种水很容易患上肾结石。

这几年来，在郑州，和李志一样吃上安全自来水的还有高盐水的新郑、高氟水的巩义和高污染水的中牟等百万农村居民。

饮水不安全，饮水难在危害群众身体健康的同时，也影响了农村的经济发展和社会稳定，一些地方甚至出现因病致贫、因病返贫现象，无情地击碎了农民的“小梦”。

#### 民生水利，郑州水务头等大事

在郑州市水务局的工作日程表中，让城乡居民喝上安全放心的自来水，水库除险加固、防汛抗旱等民生水利工程，一直被当做头等大事来抓。今年，这些大事早已一件一件在落实中。

“这是我们贯彻落实中央水利工作会议、中央和省委、市委1号文件精神，对全市人民作出的承诺。”郑州市水务局局长陈松林说。他提出如下具体实施意见。

“十二五”期间，将按照《郑州市农村饮水安全村村通自来水工程规划》，投入资金8.35亿元，解决农村饮水安全村村通自来水167万人，实现饮水安全全覆盖，村村通自来水平原区全覆盖，山丘区大部覆盖，力争让全市所有农村人口都喝上安全方便自来水。“卡一刷，‘智能’井台就流出了水……”“不浪

所以，两个水库对于郑州的意义不言而喻，两个水库均被我省列入重点管理水库。

不过，市民可以放心的是，从今年起以后的很多年内，这两缸水会被牢牢地控制住。因为从2008年起，尖岗和常庄水库先后开工了除险加固工程，防洪设计标准为百年一遇洪水设计，分别加固大坝、副坝，修建溢洪道，并在溢洪道上建控制闸以抬高兴利水位。

目前，两座水库的主体工程均已完工并可投入使用。这悬在市民头上的两缸水经过除险加固后，完善了防洪体系，确保了下游人民生命财产安全。

同时，提高了水资源调控能力，确保了备用水源应急供水安全，一旦遇到黄河避沙、遭遇污染不能供水的情况下，这两座水库可以很快投入使用，通过柿园水厂供郑州西区居民用水。

期间投入资金3.3亿元，全部完成剩余的100余座病险水库的除险加固任务，彻底解决长期以来困扰我们的水库安全隐患问题。2012年底前，完成30座已被列入《全国重点小型病险水库除险加固规划》中的小I型病险水库除险加固任务。

这些已完成除险加固工程的水库正在郑州市的防洪、灌溉、养殖、供水、生态等方面发挥显著效益。

途经新郑、中牟、管城、二七、中原、高新、荥阳等7个县(市)区，共设有供水口门7个。干渠全长128.94公里，占南水北调中线一期工程总长的1/10。

郑州市水务局局长陈松林介绍，南水北调郑州段2013年底建成，2014年汛后通水。将每年从丹江口水库调90亿立方米，供郑州的水就有3.3亿立方米，将极大地增加郑州市的供水量，并改善饮用水水质。

南水北调工程通水后，让郑州这座少水的城市灵动起来不再是一个梦想，宽阔的干渠就像一条巨龙自南而北蜿蜒而来。

届时，“口感不是太好”的黄河水将彻底从饮用水行列退出，只用于充盈郑州市多条河渠为郑州的水风光出力。

郑州市民饮用的水将直接来自山清水秀的丹江口水库的水，这些水是什么样的品质呢？

用郑州市水务局局长陈松林的一句话就是：“从南水北调干渠中取出来的水直接达到一级饮用水标准，口感自然非常好，届时水桶装纯净水的可要考虑改行了。”

让农民群众早日喝上安全水、放心水，是当时郑州市政府的决心。2004年底，市水利局按照国家统一部署，对全市农村人口饮水安全现状进行调查评估，编制了《郑州市农村饮水安全现状调查评估报告》。“十一五”期间，每年，解决农村居民安全饮水问题都被列入市政府为民十大实事之一。

5年间，郑州投入7亿多元，已新建成万人以上集中供水工程36处，连村供水工程80处，单村供水工程653处，管网延伸工程123处。到2010年，郑州市的中牟、巩义、新密等地的近200万农村居民都喝上了安全方便的自来水。

2011年中央一号文件提示着治水、节水在社会经济生活中的重要性。那么，河南、郑州正在采取什么样的措施治水、节水，以让中原人的生命之源更清更美更健康？我们正如何推动水利工作，让水利事业又好又快发展，为中原经济区建设提供强有力的支撑和保障？

借中央和省一号文件精神，郑州市水务局抢抓各项工作，确立了“大力发展民生水利，切实推进重点工程，深化水利体制改革，全面建设节水型社会，为建设郑州都市区和打造中原经济区核心增长区提供有力的水利支撑和保障”这一目标。



## “ 郑州水利面临发展机遇

### 郑州水利抢抓机遇，水利规划和建设两手抓

兴水利、除水害，事关人类生存、经济发展、社会进步，历来是治国安邦的大事。2011年中央一号文件便是《关于加快水利改革发展的决定》，这是新中国成立62年以来中央出台的第一个水利综合性政策文件，它系统提出了今后5到10年水利改革发展的目标和任务。

7月8日到9日，党中央专门召开中央水利工作会议，对水利改革发展进行了全面部署。这次会议是新中国成立以来第一次以中央名义召开的水利工作会议。

会上，胡锦涛总书记从战略高度深刻分析了我国的国情水情，明确提出了加快水利改革发展的总体要求，全面部署了当前和今后一个时期治水兴水的主要任务，是指导中国特色水利科学发展的纲领性文献。

在8月18日召开的河南省水利工作会议上，省委书记卢展工亲自主持，他强调，贯彻落实中央水利工作会议精神和我省水利工作会议精神，要抓住两个关键词：一是提升，二是持续。

为贯彻落实中央水利工作会议、中央和省委、市委一号文件精神，郑州市主要领导多次就治水问题作出批示。

市委书记连维良说，我市的生态水体系建设得很好，但截污治污不到位，为此相关部门要细查、严查排污水，对排污企业要重罚，真正达到“水通、水清、水美”的建设目标。水库除险加固一座，就要在周边植树，建造成一个生态公园。

郑州市代市长吴天君作出重要指示：要抓住国家水利建设机遇和省里面大力发展水利的机遇，以生态水建设为主导，大力推进农田水利基本建设。在生态水建设上，在确保生态水量的前提下，加强水域景观建设、提升管理水平，进而提升生态水量的综合效益，最终实现“水通、水清、水美”的生态水建设目标。

郑州市在修订完善水利发展规划和重要专业规划以及加大各类水利项目的建设力度上做足功课。

在水利发展规划上，突出民生水利，着力解决薄弱环节，加强水利基础设施建设，并与国民经济和社会发展规划、城镇总体规划、国土规划等规划相衔接，抓紧编制或修订水利发展10年规划。

到2020年基本建成防洪抗旱减灾体系、水资源合理配置和高效利用体系、水资源保护和河湖健康保障体系、有利于水利科学发展的体制机制和制度体系等四大体系。

除了完善各项水利规划，加大各类水利项目的建设力度也是郑州水利未来的工作重点。

在民生水利建设方面，将大力提高防汛抗旱应急能力，进一步加大防洪工程体系建设，使贾鲁河、七里河等市区河道和大孟沟、运粮河等郑州新区主要河道防洪标准达到50年一遇，除涝标准达到5年一遇。

“十二五”期间，完成我市黄河流域汜水河、坞罗河、枯河以及淮河流域双洎河、索河、溱河等14条中小河流综合治理。

晚报记者 程国平 通讯员 王举 靳英/文 马健/图

## 生态水利，让郑州日益生动

### 目标：“水通、水清、水美”，一座“水域靓城”矗立在中原大地

立秋后的郑州，已不再燥热，每当早晨或傍晚，郑东新区的如意湖畔以及上游的人工湿地旁，总有游人在此嬉戏。还有那条横穿城市蜿蜒而过的金水河，像隋河宋肆这样的美景随处可见，早已成为郑州人心中抹不掉的风景。

郑州，虽然多年来是一个严重缺水城市，但细心的郑州市民会发现，郑州的水面越来越多，郑州的水风景越来越美。而这美景的背后，是郑州市生态水系5年来大手笔的勾画。

而且，在郑州市的水系规划中，“十二五”期间，郑州将实现“水通、水清、水美”目标，一座人水和谐共生的“水域靓城”将矗立在中原大地。

**郑州水风景渐显迷人魅力**

8月30日傍晚，郑东新区的如意湖畔以及上游的人工湿地旁，游人正在此嬉戏，清澈的水中锦鲤成群，碧波摇曳……

如此令人心旷神怡的美景，怎不让人流连忘返？

这里的人工湿地公园是郑州市唯一一个，也是目前全国城市生态湿地水体处理系统中水处理能力最大的人工湿地工程之一。

这湿地每天如同人的肺一样吐故纳新，使流淌于郑东新区、整个中国北方城市都少有的人工运河水草鲜美儿欢。

正在此拍婚纱照的准新娘小薇兴致非常高，她不停地要求摄影师在此取景。“希望这湿地永远都这么美。”

郑州市水务局副局长史传春介绍，这个湿地公园是郑州市首次大规模采用人工湿地技术建设的生态保护主题公园，由1个温室、1个控制室、16个碎石床和16个生物塘组成。

有水的城市才会灵动，才会韵味十足。在郑州，虽然水不多，但相比多年前，水面日渐多起来，除了东区的如意湖、人工湿地，还有金水河、东风渠等，均常年通水，许多年来，郑州市的水务工作者清理河道，修筑河堤，如今金水河、东风渠两岸已是垂柳婆娑，绿树成荫，成了郑州市民闲漫步的好地方。

显然，郑州的水风景越来越漂亮，而未来，随着生态水系提升规划的逐渐实施，郑州的水风景会更好。

这些美景的背后，是郑州市生态水系5年来大手笔的勾画。

一个城市没有水，就少了点灵性。郑州，原本是一座有水的城市，3600年前的商城遗址，就在金水河和熊儿河之间。

很多老郑州人至今还记得，上世纪中期以前，这两条河尚且碧波荡漾，鱼虾悠闲，水草丰美。

然而，越来越密集火车轰鸣声在带给郑州这座中原古城现代化气息的同时，那潺潺的流水声却越来越弱，以至于金水河和熊儿河都出现过断流。

生态文明在全球的重新唱响，国内有多少个城市又因水而美，郑州怎能少了那穿城而过的流水叮咚？

为了这滋润人心神的潺潺流水，郑州一直在努力着，硬化河道和河堤，开始截弯取直，开始封堵污水管道，让雨水和污水分流。经过多年的努力，我们的河道硬化了、漂亮了，杨柳婆娑的身姿在碧波里倒映着，

**市民心声：郑州河渠何时才能天天见活水？**

陈先生家住文化路北段，他多年来养成的习惯是晚饭后出去散步，散步的地点是小区或者离家不远的东风渠。

这两年东风渠两岸的绿化一天一个样，已是绿树成荫、花香迷人，成了文化路上一道亮丽的风景线。但美中不足的是，东风渠里时而有水时而无水，而且有时候水里还散发出难闻的味道。就比如最近，东风渠三北路以北路段就没了水，河道里长满了茂盛的水草。

“如果东风渠每天有活水，水面宽阔，那才配得上这两岸美景，否则不是白修一条渠吗？”陈先生说，东风渠有水无水已成了附近居民一个话题。

今年65岁、家住航海路的周师傅也给记者反映了一个问题：他们一群老伙伴平时最大的乐子就是到家附近的金水河畔聊天、下棋，但有时候河里的水会有难闻的气味，希望市里主管部门能管管，让金水河能

**未来“水通、水清、水美”，郑州变“水域靓城”**

为最终实现“水通、水清、水美”的生态水建设目标，郑州市已制定多项措施对生态水系进行全面提升。其中，水源水量保障工程的提升显得尤为迫切。目前生态水系已建成郑州市花园口引黄供水补源灌溉工程和郑州市生态水系输水工程两大水源工程，很快，郑州将新增黄河牛口峪提水工程作为郑州市生态水系第三个水源工程。

在水源保障工程实施后，有了水量保证，将在有条件的地方新建一批湖泊等水面工程，同时对已治理的索须河、贾鲁河、十七里河、十八里河等进行水面扩增工程，形成有效水面，对未治理的河道按规划进行治理。

“整个水面提升工程完成后，郑州市水面面积能达到39.5平方公里，水面面积达7%，基本实现城水相融、惠民兴市。”陈松林说，与生态水系提升同步进行的是，进一步建设生态景观，实现水资源合理配置，改善城市环境，改善市民生活品质方面起到重要作用。“水通、水清、水美”目标，早日将郑州建成人水和谐共生的“水域靓城”。

此外，还将实施水系连通规划，即通过水源工程、

**邙山水土保持已成精品工程**

水土保持是我们必须长期坚持的一项基本国策。昔日光秃秃的邙岭如今已是“一山美景，两季有果，三季有花，四季常青”。去年10月，黄河水土保持生态工程郑州邙山生态园区建设项目正式通过专家验收。此项目位于郑州市西北黄河南岸，项目区涉及郑州市惠济区和荥阳市，总面积95.77平方公里。生态园区项目2003年启动实施，项目区主要包括生态造林、水土保持工程、中心苗圃、基础设施、中心景区五大工程。通过5年的治理开发，生态园区共栽植水土保持

华灯初上，临水的风景十分迷人。

2006年6月，郑州市又启动了生态水系规划，规划目标是，以郑州周边6纵6横12条河渠(6纵是指索须河、金水河、熊儿河、七里河及其支流、十八里河和支流十七里河、潮河，6横是指枯河、贾鲁河、魏河、东风渠、南水北调总干渠、规划南运河)，7中5小12座水库、3个湖泊(西流湖、龙湖、龙子湖)，两块湿地(郑州黄河湿地、中牟雁鸣湖湿地)为主线，涵盖城市周边1010平方公里水域面积。

至今，郑州累计完成河道治理100多公里，投资14亿多元。

2010年4月29日，黄河水作为生态水系的重要水源，从邙山干渠入西流湖口，途经柿园水厂提灌站，至尖岗水库，再从尖岗水库分水向东敷设供水线路，分别向金水河、熊儿河、七里河、十八里河、潮河供水。郑州生态水系“水通”的近期建设目标基本实现。

有一汪活水，天天清澈透亮。造成上述现象的原因仍然是，郑州是一个严重缺水城市。最早，为了让金水河流动起来，水务部门将中水注入河道。后来生态水工程建设启动后，郑州通过25公里长的邙山干渠将黄河水引进来，通过管道向金水河、熊儿河、七里河供水。

数据表明，到2010年8月18日，郑州已向郑州市南部四河及东风渠调黄河水3006万立方米。这是一个什么概念？如果按西流湖平时60万立方米的蓄水量计算，这个水量能填满50个西流湖。

而到今天，黄河水注入已远远不止50个西流湖了，但些水仍不够用，所以才会出现东风渠时而有水时而无水，或者几条河水质不好、散发气味的问题。

但上述问题都会随着郑州生态水系的提升规划和南水北调的完工而逐步解决，届时郑州市民喝的是丹江水，而更多的黄河水将注入市内各河流。

