

2021年2月4日 星期四 统筹：孙友文 编辑：潘登 美编：王艳 校对：一广

一泓清水映大城

水，是一座城市的灵魂。细心的市民发现，从郑州陇海路与丹水大道交叉口附近一条小路一直走下去，碧波荡漾的贾鲁河豁然出现在眼前。除了贾鲁河，还有索须河、魏河、东风渠、金水河、熊耳河、七里河，郑州不少以往的“臭水沟”“小黑河”，“颜值”已高。

这是郑州市水生态环境治理成就的一个缩影。“十三五”以来，郑州市按照《打好碧水保卫战三年行动计划（2018~2020年）》，以河流断面水质稳定达标，饮水安全更有保障，水环境质量明显改善为目标，以流域“水质、水量、水管理”等关键问题为导向，坚持污染减排和生态扩容两手发力，全力以赴打好碧水保卫战，谱写了“河畅水清、岸绿景美、人水和谐”的新时代生态郑州建设新篇章。

郑报全媒体记者 裴其娟/文
马健/图



西流湖叠瀑景观

蝶湖水天一色

扩容量 引来一河清水穿城过

郑州虽背靠黄河，城区内景观用水却很紧张，多条穿城而过的河流一度接近干涸。如何补足缺水短板，解决河湖生态水源？郑州市将目光投向了黄河。

牛口峪引黄工程的建设，是市委市政府精心谋划实施的水生态扩容工程，规划年引黄河水总量为 8505 万立方米，最大引水流量为每秒 15 立方米。

2019年9月29日，随着牛口峪引黄工程正式通水运行，滔滔的黄河水从荥阳市高村乡牛口峪村黄河枣树沟引出，经一级泵站提升至新建沉砂池进行沉砂，然后经二级提水泵站提升翻越邙岭，自邙岭顶部，向东南依次穿过枯河、连霍高速、索河、西南绕城高速及须水河等，最终沿化工路南侧到西流湖……

有了优质可靠的黄河生态景观水，

完成综合治理的贾鲁河终于实现“一河清水穿城而过”，绵延 96 公里的宽阔河湖水景，为郑州增添了灵秀，涵养了生态。这项工程还建设了荥阳支线，解决郑州西南区域的用水问题，助力郑州实现“西美”目标。

“贾鲁河上有喜事儿了！”2020年5月的一天，郑州市贾鲁河综合治理工程建设管理局一位工作人员发现，高新区双河村附近的河段里，两只疣鼻天鹅孵出了一窝小天鹅。而此时，距离北龙湖疣鼻天鹅孵出“天鹅宝宝”刚刚过去了两周时间。

天鹅郑州“安家记”，生动勾勒了一幅水生态环境改善后人、水、自然和谐共处的画面。近年来，郑州市林业局野生动物救护站救护过红隼、红角鸮等珍稀鸟类，郑州黄河湿地自然保护区内，人们

见到了“鸟中熊猫”黑鹳的身影。

“‘十三五’期间，通过黄河调水、尖岗水库供水和南水北调退水，郑州年均向城区生态水系调水 3 亿立方米以上，通过了‘全国水生态文明城市’建设试点验收。”这是来自市水利局的统计显示。2020年，郑州市仍以“雨水洪水中水资源化、南水北调配水科学化、黄河引水调蓄系统化、水库供水最优化、水资源配置均衡化”为重点，编制了《郑州市国家中心城市水资源配置及重大建设项目规划》，系统谋划了再生水提标利用工程、沿黄引水口门提升改造工程、小浪底水库引水入郑工程、郑州东部引黄口门向航空港区供水工程、郑州西水东引工程等 9 大类建设项目，国家中心城市建设水资源优化配置布局蓝图初步形成。

提承载 做好水生态环境大文章

水是生命之源，人类逐水而迁、傍水而居，造就了一座生机勃勃的城市。

饮水安全事关群众切身利益。为确保饮用水安全，郑州市加强饮用水源地环境管理，在高标准加强水源地水质监测，2018年、2019年开展饮用水源地保护区内环境问题专项整治行动的基础上，2020年，开展水源地保护区环境违法问题回头看行动，利用无人机、实地暗查、卫星图片等实时监督，确保各类问题“动态清零”。同时，划定“千吨万人”饮用水源地保护区，整治各类环境问题。高质量强化南水北调干渠水质保护，排查整治风险，确保了“一渠清水永续北送”。

截至 2020 年底，全市 7 个城市集中式饮用水水源地取水水质达标率 100%；南水北调总干渠水质稳定达到地表水 II 类。

为了进一步提高水资源承载能力，实施水系联通工程。2020 年以来，郑州市进一步做好水生态大文章，积极推进市域范围内 54 个水生态建设项目，努力使市域水域面积从 156.9 平方公里增加到 211.66 平方公里，水面面积率由 2.02% 提升到 2.82%。同时，实施郑东新区生态河流与龙湖、龙子湖、如意湖联通工程，开工建设环城循环水工程，实现市内 5 条生态河道的生态水循环利用。

水环境是构成环境的基本要素之一，是人类社会赖以生存和发展的重要场所。水污染防治永远在路上。“十四五”已经开启，郑州市将以习近平生态文明思想为指导，按照习近平总书记考察河南、视察黄河重要讲话精神，持续推进水生态工程建设，统筹实施索须河、贾峪河、潮河、魏河、十七里河、十八里河等河道生态治理工程，全面提升全市水生态环境。

城有水则秀，居有水而灵。万家灯火，映照一泓碧水中。

强管理 守护水清河美循环用

如果说扩充水量是补短板，那么水污染治理就是强监管。

“郑州市人口数量多，污染负荷重，如何把城区 1000 万人生产、生活产生的污水收集、处理好，能够满足城区河流水质达到改善需求，确实付出了很多的努力。”郑州市环保局水生态环境处处长邢亚辉说。

做好顶层设计。在城市发展规划中坚持以水定城、以水定地、以水定人、以水定产，把水资源作为最大的刚性约束。坚持“水资源、水环境、水生态、水灾害”四水同治，坚持安全河、生态河、景观河、文化河、幸福河的“五河共建”。

加快设施建设。不断加快推进城市污水处理厂建设，“十三五”以来，在贾鲁河流域，新建和改建了郑州新区污水处理厂、双桥污水处理厂、陈三桥（二期）污水处理厂，新增城市污水处理能力每天 100 万吨，使贾鲁河流域污水处理厂总设计处理规模达每天 248.5 万吨；在双泊河

流域，新增新郑市城关污水处理厂、新港产业集聚区污水处理厂，双泊河流域污水处理厂总设计处理规模达每天 38.8 万吨。市区建成区内生活污水基本实现全收集全处理，各县区建成区污水收集处理能力均达到 95% 以上。

推动水污染减排。突出溯源查污、高效截污、精准治污，重点打好城市黑臭水体治理、饮用水源地保护、全域清洁河流、农业农村污染治理四个标志性攻坚战。对不同情况的人河排污口封堵一批、整治一批。以河湖长制为抓手，大力清理整治河湖“四乱”问题，全面管好“盛水的盆”和“盆里的水”。

双泊河是我市贾鲁河主要的支流，贯穿郑州市西南三县（市），近年来，持续开展综合整治，实施了新郑胡垌至贾梁、西关桥至南关桥段示范工程，对双泊河支流黄河人民路至炎黄大道段实施生态修复，水质明显改善，生态恢复良好。

郑州绿源山水项目，曾经有 8 幢违

建别墅、16 处建筑物地处黄河河道管理和九五滩地下水水源保护二级保护区。如今，随着挖掘机“轰隆隆”的拆除声，这些违法建筑已全部被拆除；中牟县雁鸣湖湖区内，59 处乱占整治到位，156 处违建已全部拆除，湖水水质得到保护。

面对猝不及防的新冠疫情，出台多条举措强化医疗废水和城镇污水处理监管，全市生态环境人主动投身疫情防控阻击战，义无反顾、向险而行，深入检查督导，有力保障了医疗废水的稳定达标排放。

截至 2020 年底，全市 8 个国、省控断面比去年同期水质进一步改善，其中，黄河郑州花园口、贾鲁河尖岗水库、双泊河新郑黄甫寨、伊洛河巩义七里铺、丈八沟梁家桥和梅河老庄尚村等 6 个断面达到 III 类及以上优良水质；贾鲁河中牟陈桥和颍河登封白沙水库等 2 个断面为 IV 类水质。建成区索须河、东风渠、金水河、贾鲁河、十八里河、魏河等 6 条河流达到 III 类水质。