

2025年11月11日
星期二

第730期
本期4版

主办：北京市水务局
内资：1999-L0038

北京水务报

北京市水务局官方微信号
beijingshuiwu



本报电子版：
登录北京市水务局网站
点击水务信息

市水务局深入学习贯彻党的二十届四中全会精神

本报讯（记者 吕博）11月6日，市水务局党组理论学习中心组召开集体学习研讨会，深学细悟、领学导学，深入学习贯彻党的二十届四中全会精神。局党组书记、局长刘斌主持会议。此前，局党组扩大会议及时传达了全会精神。

会议强调，党的二十届四中全会意义重大、举世瞩目、影响

深远。习近平总书记代表中央政治局所作的工作报告和全会上的重要讲话高屋建瓴、思想深邃、内涵丰富、催人奋进，为我们做好“十五五”时期工作指明了前进方向、提供了根本遵循。

会议指出，学习好贯彻好党的二十届四中全会精神，是局系统当前和今后一个时期的重大政治任务。要坚持个人自学与集中

学习相结合，组织党员干部全面系统学、持续深入学、联系实际学，吃透精神实质，把握实践要求，进一步在全局系统兴起学习宣传贯彻全会精神的热潮。广大党员干部要自觉把思想和行动统一到习近平总书记重要讲话精神上来，切实把学习成果转化为推动水务高质量发展的实际成效。

会议要求，市水务局系统要

加快推进各项工作，把学习贯彻党的二十届四中全会精神与做好当前各项工作紧密结合起来，以钉钉子精神推动水务重点任务落地见效，为“十五五”良好开局打下坚实基础。

目前，市水务局系统各级党组织按照局党组要求，积极组织全体党员认真学习领会党的二十届四中全会精神，以多种形

式迅速掀起学习高潮，把学习成效转化为凝心聚力、推动工作的强大动力，推动全会精神在水务基层落地生根。

下一步，市水务局系统将全面抓好各项任务落实，坚持实事求是、系统推进，高标准、高质量做好“十五五”水务专项规划编制，为推动全市经济社会高质量发展提供坚实的水务支撑和保障。

沉睡干涸三十年后 金鸡塘泉自然复涌

本报讯（通讯员 刘溢）近日，顺义区龙湾屯镇干涸了近30年的金鸡塘泉涌出清冽泉水。泉水顺着石缝汇成细流，重新注入金鸡河河道。

金鸡塘泉曾是周边村民的“生命泉”，上世纪九十年代前，清澈的泉水不仅滋养着沿岸农田，还是附近村庄的主要饮用水源。“小时候夏天总来这儿摸鱼，泉水甜得能直接喝。”家住附近的老人回忆。因区域水资源条件变化，泉水逐渐减少，泉眼周围只剩干裂的石缝和杂草，最终于1997年前后干涸。

为修复水生态、保障水安全，顺义区水务部门自2015年起实施水资源调配，引水入潮白河，并于2021年4月，启动潮白河生态补水工程。水务工作者日常对河道进行细致入微的“体检”，水质化验员定期取样监测，闸门值守人员做好水情记录工作，并强化重点水域的日常巡查与生态管护，将水资源保护、水环境治理与水生态修复紧密结合。

随着补水一点点注入河道，实现了潮白河断流22年后全线贯通。持续的生态补水为地下水涵养与回补提供了坚实基础。顺义区水务部门监测数据显示，自2015年启动生态补水以来，全区累计回补地下水超10亿立方米。截至目前，顺义区地下水位连续7年回升。

泉眼是地下水的“晴雨表”，作为金鸡河的重要源头，金鸡塘泉眼的复涌是顺义区持续推进地下水超采综合治理与生态补水工作取得的标志性成果。“金鸡塘泉的自然复涌，直观反映了区域地下水位的持续回升与水资源管理、地下水保护与生态修复方面所取得的进展，也为区域水生态环境的持续向好奠定了坚实基础。”顺义区水务局相关负责人说。



朝霞映水

第11届“水·美”摄影大赛投稿征集火热进行中，旨在以光影作品展现北京水生态保护修复成果、河湖风貌，以及京城水文化遗产神韵，征集截止时间为2025年11月30日。投稿方式详见“水润京华”微信公众号，欢迎大家参与。图为参赛作品，拍摄于白浮泉公园。 摄/赵志如

北京水土保持生态产品价值转化项目再签约

本报讯（记者 吕博）11月6日，本市水保生态产品价值转化项目再添“新丁”——密云区首单水土保持生态产品价值转化项目在北京市产权交易所成功签约交易，交易总金额48万元。该项目位于密云区新城子镇吉家营小流域，以3年经营权拍卖形式完成，交易收入将用于吉家营小流域村庄基础设施改善、水土流失治理及村民共富创收。

密云区吉家营小流域总面积34.47平方公里，距密云区城中心直线距离66公里，生态本底优越，拥有丰富的古堡、古长城等历史文化资源，兼具浅山山地风光和深山生态森林资源优势，具备文化旅游等产业发展优势。近年来，密云区以小流域治理为抓

手，将治理水土流失与发展特色产业、建设和美丽乡村紧密结合，通过实施水土流失综合治理和美丽乡村建设等项目，明显改善吉家营小流域的生态环境，并将其选为水土保持生态产品价值转化的“试验田”。

本次交易以小流域优质水土保持生态产品为载体，通过量身定制工作方案、科学核算产品价值、公开挂网实现交易等环节完成，不仅实现了生态价值的市场化定价与流转，更构建了“谁保护、谁受益，谁经营、谁发展”的利益导向机制，同时形成了“政府主导、各界参与、市场运作”的水土保持生态产品价值实现机制。

“预计可带动民宿、露营

等新业态发展，并可提供就业岗位，增加村集体和村民收入，实现生态效益、经济效益和社会效益的有机统一。”密云区水务局相关负责人介绍，按照收益分配方案，交易资金将专项用于小流域生态修复和村庄基础设施提升，真正让生态保护成果惠及于民。密云区将以此次交易为契机，进一步完善制度体系，构建全流程政策框架，以小流域为单元实施综合治理，持续提升生态产品价值量，同时拓宽金融路径，吸引更多市场主体参与，为乡村振兴注入金融“活水”。

市水务局水土保持与水生态处相关负责人介绍，自2003年起，本市在全国率先开展生

态清洁小流域建设，提出“以水源保护为中心，构筑生态修复、生态治理、生态保护三道防线，建设生态清洁小流域”的工作思路，逐步建立完善了思路理念、技术标准和工作体系，取得了明显成效。生态清洁小流域的建设，显著改善了区域内水生态和人居环境，水土保持生态功能持续提升，生态系统达到良性循环，为推进生态产品价值转化奠定坚实基础。今年，市水务局将“探索推进生态清洁小流域水土保持生态产品价值转化”作为年度折子工程持续推进，并于今年年初成功签约首批两单生态清洁小流域水土保持生态产品价值实现，交易总金额达到2169万元。

民生为本，治水为要。水是生命之源，也是生态文明建设的发力点。

近年来，全市水务系统深入学习贯彻习近平生态文明思想和习近平总书记对北京重要讲话精神，聚焦“大城市病”中的水问题，久久为功、持续发力。特别是“十四五”以来，通过接续实施城乡水环境治理行动，加强污水收集处理设施建设，升级改造垡头、五里坨等污水处理厂，新建台湖总部基地、稻香湖二期等一批再生水厂，全市污水处理能力提升至800万立方米每日，黑臭水体和劣Ⅴ类水体实现动态清零。

如今，北京各河湖水域已悄然化为鸟类迁徙的驿站和栖息的乐园，东方白鹤、桃花水母等珍稀生物频频现身。碧波荡漾、水鸟翔集间，绿水青山已成为大国首都的靓丽底色。



绿水青山 绘就大国首都靓丽底色

系统治水

首都水域再现碧水清波

水环境问题“表象在河里，根子在岸上”。近年来，北京牢固树立山水林田湖草沙生命共同体的思想，紧紧扭住污水直排、水体黑臭这一突出问题，坚持上下游、左右岸、干支流、岸上岸下系统治理，接续开展了四个“污水治理三年行动”，仅“十四五”期间就实施了两轮城乡水环境治理专项行动，全市水环境质量明显改善，水生态健康水平显著提升。

暮秋初冬的北京，天高云淡、风和日丽。阳光流淌在大运河两岸，散步的市民三两成伴，络绎不绝，更有白鹭、天鹅频频驻足。谁曾想，如今清波照影的河道，昔日竟是一条腥臭扑鼻的污水河。

大运河在北京段又称北运河，因地处“九河末梢”，承担着北京中心城区九成面积雨水的排水任务，曾经一度污染严重。北运河管理处水环境管理科科长王子龙回忆道：“那会儿别说是鸟了，连鱼都很少见。”随着近年来大运河文化保护工作的全面深化，北运河流域综合治理也同步提速，河水水质由原来的劣Ⅴ类水体得到根本性改善。

“这五年，我们持续实施干支流截污治污，开展生态调度，建设生态湖岸，种植挺水植物，加密‘水下森林’，使运河水质持续稳定在Ⅳ类。”王子龙介绍，治理工作也并非“单打独斗”，京津冀三地近年来协同发力，打破了“分段治水”的传统模式，实现了“全域同治”，统一标准推进水环境保护与污染联防联控。

如今，不仅在北京通州，河北香河、天津武清等地的北运河水质，通过上下游左右岸的综合治理也稳定达标，河岸水草丰茂、鸥鹭翔集，一派生机盎然。



污水“再生” 重塑水环境生态基底

一入夜，位于北京朝阳的亮马河畔便被灯光点染得格外斑斓。“这里不仅能水畔漫步、船上观景，还能体验踏着桨板破浪的刺激，真是太‘靓’了！”前来游玩的市民赞不绝口。亮马河作为国家级夜间文旅消费集聚区，其成功“出圈”的背后，离不开优质的河道水环境，而这水环境的生态基底，正是由再生水塑造的。

五年来，本市加快推动再生水管网建设，新建再生水管线341公里，再生水输配管网达2429公里。进一步扩大了再生水利用范围，将再生水纳入全市水资源统一配置，并形成一条“安全可靠、集约高效、循环通畅、调控有序”的再生水配置利用体系。据了解，当前全市河湖生态补水中70.4%来自再生水，包括圆明园、龙潭湖、南海子等湖泊湿地，以及清河、凉水河、温榆河、萧太后河等河流在内的59条河道、15个湖泊均已全部使用再生水补水。

为确保再生水在重塑京城水系中持续发挥作用，保障出水水质并扩大污水处理能力至关重要。

今年7月1日，副中心最大的污水处理厂——碧水再生水厂的地面景观公园免费向公众开放了。这是一座被“藏”于地下的污水处理厂，步入园中，山水意境扑面而来，彻底颠覆了传统污水处理厂“脏、臭、扰民”的固有印象。工作人员介绍，水厂采用

“地下治污+地上造景”的创新模式，将整个污水处理流程全部置于地下，方圆46平方公里范围内的生活污水全部汇流于此。水厂通过采用先进的污水处理技术，出水标准达地表水Ⅳ类，其中八成补给玉带河，还有一部分用于城市绿心森林公园、环球影城等地的景观用水、市政杂水和电厂用水等。

“十四五”期间，本市陆续建成稻香湖再生水厂（二期）、西红门第二再生水厂（一期）等15座再生水厂，完成垡头、五里坨等10座污水处理厂的升级改造。所有城镇新建再生水厂和升级改造的污水处理厂主要出水指标均一次性达到地表水Ⅳ类标准，水源保护地范围内的再生水厂主要出水指标达到地表水Ⅲ类标准，全市污水处理能力实现整体跃升。

当前，再生水已成为首都稳定的“第二水源”，为全市生态环境质量提升、新水资源替代发挥着重要作用。

建管并重 当好水环境“守门员”

“十四五”时期，是北京落实首都城市战略定位、建设国际一流和谐宜居之都的关键时期。“这五年，我们在既往水环境治理的基础上，以构建高质量的污水处理与资源化利用设施体系、运营体系和监管体系为主线，推动工作重心由原来的‘以工程为主’向‘建管并重’转变，切实提升人民群众的幸福感和获得感、安全感。”市水务局污水处理与再生水管理处张祎介绍。

“十四五”期间，本市接续实施两轮城乡水环境治理专项行动，以提升污水处理及资源化利用效能为导向，聚焦重点、分类施策，不断将污水治理向全面和纵深推进。编制出台《北京市错接混接治理行动方案》，集中整治全市雨污水管线错接混接1436处，完善城市排水基础设施管网建设，从源头解决污水问题。着力补齐农村污水治理短板，通过强化政策激励与完善标准体系，既调动了各区治理的积极性，也进一步规范了设施运行监管，农村污水治理水平显著提升。

作为排水行为的合法凭证，“排水许可”为确保污水达标排放提供了根本依据。为

帮助排水户高效、规范地获取排水许可证，近年来，全市水务系统持续优化营商环境，深入推进排水许可制度改革，通过简化流程、压减时限、推行电子证照等方式，大大提升了审批效率与服务水平。

今年夏天，海淀一所盲人学校在申办排水许可时，因不熟悉政策流程、材料要求不明而遇到困难。市排水管理事务中心获悉后，次日派员上门，现场开展政策讲解与勘查指导。工作人员还结合图纸，对校内化粪池、隔油池等设施逐一开井检查，协助学校完善申报材料、规范绘制排水管网图，使材料迅速达到受理标准。仅隔一日，学校便顺利取得了排水许可。

“我们的使命，是当好水环境的‘守门员’。这不仅体现在审批环节的严格把关，更贯穿于我们为每一位排水户提供的耐心引导与高效服务中，从源头守护好城市的水清岸绿。”市排水管理事务中心相关负责人说。

数字孪生“智”护密云水库

今年7月，海河流域遭遇“25·7”区域性大洪水，作为北京重要的水源地和防洪枢纽，密云水库面临建成以来的最大考验，一套尚在试用阶段的数字孪生系统发挥了重要作用。该系统依托“天-空-地-水-工”一体化监测感知体系和精准的水库模型，成为守护水库安全运行的“智慧助手”。

提前启用 适应防汛需求

密云水库数字孪生项目原计划于2026年3月建成。2025年初，面对可能出现的严峻汛情，密云水库管理处经过研究，决定提前启用系统，要求项目必须“汛前能用、汛期好用”。为此，管理处组建专门团队，与各业务部门密切协作，将数字孪生核心功能与一线防汛需求有机结合。

项目团队聚焦流域防洪、

视频监控等关键环节，稳步推进系统部署。4月24日，流域防洪业务场景率先上线试用，为防汛工作提供了信息化支持平台；5月底，工程安全管理等模块陆续投入运行；6月份，团队加快硬件部署，为调度运行科等部门安装了视频平台与13个工作站，实现了水位、流量等关键信息的实时可视化，提升了管理效率。

精准调度 科学应对洪水

数字孪生系统能够结合气象雷达与卫星云图，预测未来24小时入库流量变化，模拟下游洪水演进过程。“我们就像在下一盘棋，要提前推演好每一步。”数字孪生办公室负责人郝皓介绍道，“通过数字孪生系统的‘预报-预警-预演-预案’‘四预’业务场景，在保障水库安全的同时，尽量减轻下游防洪压力。”在数字孪生平台构建的三维场景中，大坝、闸门、溢洪道等设施细节清晰可见，入库流量等关键数据实时更新，水文水动力学耦合模型高速运转，为掌握水库动态、辅助决策提供了技术支持。

7月23日，根据气象预警，流域将迎来强降雨。数字孪生技术保障团队随即组建，并进入临战状态。郝皓与承建单位技术负责人驻守防汛会商室，基于最新气象预报成果，系统模拟了从30毫米到200毫米共七种降雨情景下的来水情况，为调度决策提供了数据参考。

7月27日8时，水库水位接近汛限，窗外大雨滂沱，室内灯火通明。整个团队成员彻夜未眠，争分夺秒调整模型参数。“我们必须在短时间内优化水文与水动力学模型，提高预报精度。”郝皓回忆说。

密云水库数字孪生系统背后，是一套覆盖“天-空-地-水-工”的一体化监测感知体系。它汇集了新建及已有的1102个监测站点数据，包括气象卫星、雷达、地面雨水情监测站等多种感知手段。

“25·7”期间，系统每日接收雨水情、工情、视频等各类数据超过4.2万条，为防汛分析研判提供了支撑。

“系统的优势之一，是将传统上需要数小时的计算缩短到分钟，水文模型还能基于气象预报和实时雨情

在“25·7”洪水应对结束后，项目团队继续推进系统优化工作。组织专家深入实地，对两座主坝和第三溢洪道进行安全状态研判，形成“线上+线下”联动研判模式。同时，应用大语言模型技术，对两座主坝、五座副坝的203个测压管水位进行智能分析，实现水位变化趋势的分钟级跟踪，并能一键自动生成月度报告，将以往需要数天完成的编制工作压缩至“分钟”级。

全域感知 支撑智慧决策

进行‘秒级’运算，并支持人工交互修正。”郝皓表示。整个汛期，平台完成洪水预报1200余次、调洪预演700余次，覆盖所有量级降雨，推动调度从“经验判断”转向“数据驱动”。

在工程安全管理方面，系统建立了安全监控指标体系，能够自动监测并实时跟踪大坝、溢洪道等水工建筑物的状态变化。通过过程线分析、多元回归分析等方法，系统可对大坝安全趋势进行预测，并结合BIM三维模型开展多工况

安全预演，有助于弥补传统人工排查可能存在的不足。

视频监控巡检功能也在汛期发挥了作用。第三溢洪道西侧边坡、窑子洼等关键点位临时加装的摄像头，确保监控无死角。“在第三溢洪道泄流期间，我们通过视频监控，实时查看上游漂浮物的数量、位置，以及挑坎下游的冲刷情况。”工作人员介绍，整个汛期，平台共发出各类预警信息200余条，推动隐患排查从“人工巡查”向“智能监测”转变。

持续完善 拓展应用功能

“我们利用‘25·7’过程中积累的数据，对密云水库的洪水预报模型进行了深度校准，使其对极端暴雨洪水的预报精度提升至80%以上，为应对未来可能发生的类似量级暴雨提供了更可靠的技术支撑。”郝皓表示，同时还运用数字孪生系统对本次洪水进行了全面复盘，模拟了多种不同的洪水和行洪方案，为后续工作积累了数据经验。

目前，密云水库数字孪生

项目仍在持续完善中。移动端即将上线，未来工作人员可随时随地掌握水库运行情况，进一步打破管理上的时空限制。水资源调配、水生态管控等更多业务场景也在不断深化，推动系统功能从“有用”向“实用、好用”升级，将专业数据转化为更直观的图表和动画，便于非专业人员理解，持续拓展智慧技术在水务工作中的应用范围与深度。

文/记者 张爽 通讯员 张剑 张杰

南水北调中线干线北京段工程年度调水任务完成

干线管理处：护航南水 心中“有谱儿”

智慧水务让输水调度更精准高效

在干线北京段工程全长78公里的线路上，科技持续为南水北调注入新力量。今年干线管理处建成远程闸控系统，依托先进传感器，可实时捕捉并展示闸阀开度、水位、流量等关键数据，推动闸阀操作从“现地手动”升级为“中控室远程操控”。这一转变不仅提升了调度效率，也有效降低了人工操作的误差。

系统还具备毫米级闸阀开度控制功能，能根据供水需求灵活调整闸阀状态。在永定河倒虹吸控制闸、良乡分水口等关键节点，通过远程调控实现毫米级闸门开度的精细化操作，确保南水按需分配、高效输送。

与此同时，管理处借力数字孪生技术，构建起集“监测”“分析”“指令”于一体的调度中枢平台。“该平台不仅能实时展示入京流量、日过水量、安全运行天数等核心数

据，还能查看工况数据同步追踪安全运行成果，实现‘一屏观全线、一键开关闸’，大幅提升了运维效率与应急响应速度。”干线管理处相关负责人介绍。

此外，干线管理处还借助高精度三维数字孪生体系，破解地下设施“看不见、查不清”的行业难题。在数字孪生的世界中，技术人员建设了一个“等比重构”的工程世界：分水口井内管道走向、瞬时流量、累计流量等数据都被精准还原；连通井监测点压力数值，PCCP管道薄钢桶、预应力钢丝等内部结构的数值均可通过模型被直观读取。该模型还具备自动报警功能，为设施检修、隐患排查提供精准指引。“结合水资源调令的实际场景，模型能够精准匹配输出优化方案，支持调度运行决策。”相关负责人表示。

水质安全与运行效率“双提升”

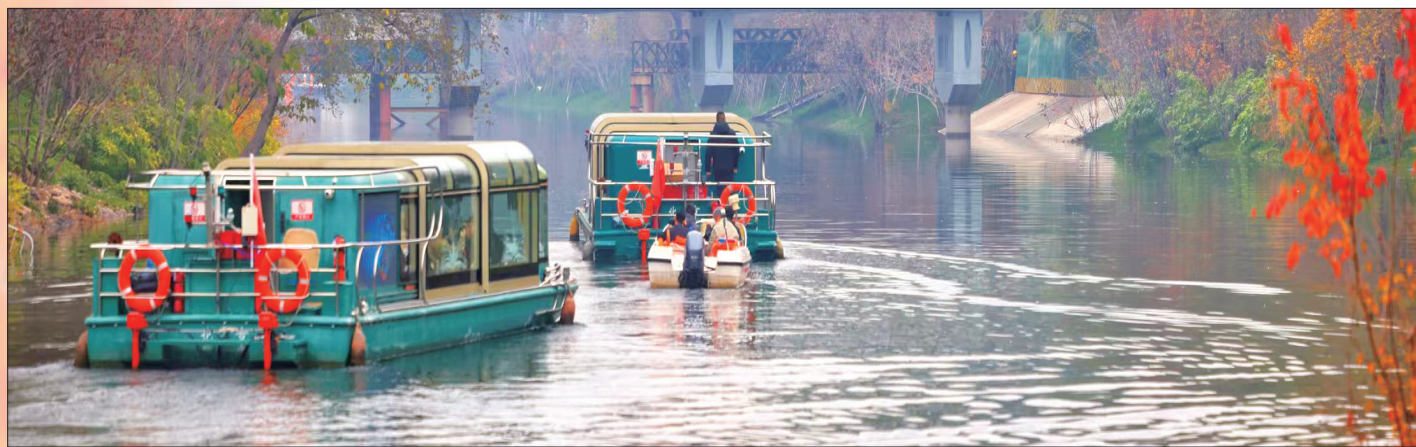
保障水质，是南水北调工作的重中之重。干线管理利用输水沿线布设的自动监测站，对水质实施动态追踪，确保入京水质始终稳定在地表水Ⅱ类及以上标准。

在运行维护方面，管理处构建起“人工+智能”的立体化巡检网络：运管人员全天候值守，每日沿线巡查，紧盯工程保护范围运行安全与设备设施运行状态，并加强关键断面监测；同时，各机闸内部署多个巡检监测点，为输水安全层层“加码”。

“我们还与上游相关单位密切协作，加强值守监测，特别是在夏季高耗水期加大监控频次，在保障稳定输水的同时，实现水资源高效利用。”干线管理处相关负责人表示，接下来，管理处将聚焦冬季输水安全，推动冰期调度系统升级，确保工程在保障首都供水、优化水资源配置中持续发挥作用。

坝河15公里游船航线进入试航阶段

碧水通衢入画来



摄/王飞

水上航线 串联起发展的生态廊道

15公里航线西起坝河颐堤港湾，东至温榆河，目前沿线驼房营、北岗子、东坝、金盏4处双向船闸已完成建设，进入试航阶段。未来，游船从颐堤港湾码头启航后，将沿途穿过将台、酒仙桥、东坝、金盏等核心组团，最终抵达城市副中心。

航线以“四季有景”为设计理念，打造移动的水上景观长廊。坝河两岸，山桃与碧桃竞相绽放；皓月桥畔，金叶水蜡与水杉相映成趣。沿河更有二月兰、波斯菊等各色花卉次第开放，让整条河一年四季都景致如画。

这条航线不仅是观光通道，更成为激活水岸经济的“黄金水道”。航线将北京太古坊、郎园Station等沿岸商圈依次串联，让流淌的河水成为带动区域发展的“活力源泉”，实现从“单一河道”向“水城共融”的蜕变。

滨水空间 “三网融合”的慢行系统

与水上行舟相呼应的是岸上慢行的惬意。坝河两岸长达21公里的“步道+骑行道”滨水慢行系统已实现贯通，形成复合型交通网络。同时，13座跨河桥完成桥下空间连通，进一步提升了滨水空间的可达性。

阶段性成果逐步显现：第四使馆区段1.5公里林草水岸、酒仙桥路至郎园段2.3公里山碧桃水岸已向市民开放；今年9月30日，机场第二高速至温榆河段6.7公里滨水空间也建成开放。沿线配套的综合驿站、游船码头及运动场地，为市民提供了多元化的休闲服务。

朝阳区水务局相关负责人表示，将力争在“十五五”期间实现剩余慢行系统贯通，达到两岸43.4公里全线连通，上游连接北护城河，下游连接清河—温榆河和北运河的慢行系统。在垂直河流方向，将43.4公里滨水绿道与沿线公园绿道、市政慢行路网连通，实现水网、绿网和路网的“三网融合”。

生态治理 蓄滞洪区变身城市“绿肺”

今年9月30日，坝河口蓄滞洪区建设工程已面向社会开放，目前正在加快推进景观绿化等收尾工作，预计12月底前全面完工。该工程治理范围自坝河机场第二高速路至入温榆河口段，全长约6.7公里，建设面积达248.38公顷，共新建2处蓄滞洪区，总调蓄容量为338万立方米。

朝阳区水务局相关人员介绍，坝河作为温榆河的支流，是本市在“西蓄、东排、南北分洪”防洪体系中承担“东排”与“北分洪”任务的核心通道，肩负着中心城区和城市副中心的防洪排涝重要职责。蓄滞洪区的建设不仅能满足汛情精准监测需求，平时还能作为观光设施，实现功能复用。

在保障防洪功能的同时，工程对河岸空间进行了生态重塑。沿河岸线合理栽植了1.15万株乡土观赏树种，涵盖39个品种，构建出层次丰富、四季皆景的生态绿廊。同时，工程注重保留原有成片林带与大树小岛，为白鹭、夜鹭等鸟类提供栖息之所，与周边农田协同构建完整食物链，形成一片水绿交融、生机盎然的自然空间。

理念升级 系统重塑助推水城共生

坝河的蜕变，源于治理理念的全方位升级。在生态修复方面，通过退堤缓坡、设置石笼挡墙与复绿护坡等举措，优化了驳岸形态，逐步构建起“浅水种植区—近水步道—海绵绿地”相结合的立体生态体系。在文化层面，深入挖掘漕运历史，着力打造大运河历史文化名河。“纵向通过串联居住区、公园绿地等城市资源，为市民营造出优质的生态休闲空间；横向则推进水岸共治，打破以往‘水岸分离’的局限，实现河道、绿地与建筑的有机融合。”朝阳区水务局相关负责人介绍。

从曾经的漕运古道到如今的生态廊道，从割裂的水岸空间到开放共享的城市界面，坝河的变迁生动诠释了“以水为媒”的城市更新理念。这条流淌千年的河道，正通过系统重塑，为首都高质量发展注入勃勃生机。展望未来，朝阳区将以河道复兴带动城市更新，推进“两河一带”世界级滨水经济区建设，为市民打造更多可亲可近的生

文/通讯员 李佳萱

昌盛园小学红领巾志愿服务队走进十三陵水库

红领巾同上一堂课 家校社共画同心圆

日前，昌平区昌盛园小学红领巾志愿服务队50余名队员走进十三陵水库展览馆，开展“红领巾同上一堂课 家校社共画同心圆”百家校园与百家场馆共建思政育人空间实践活动。

活动中，红领巾讲解员生动讲述了当年40万建设者仅用160天建成十三陵水库的奋斗历程，其中“九兰组”艰苦奋斗的事迹深深感染了在场学生。有队员动情地说：“她们的手磨出了血泡也不肯休息，这种精神让我懂得了幸福生活的来之不易！”

作为爱国主义教育基地，十三陵水库管理处将与昌盛园小学持续开展共建，定期进行“小讲解员”“水利科学家”等品牌实践活动，推动红色基因代代相传。

文/通讯员 刘星



城市河湖管理处

再辟亲水垂钓新空间

为进一步优化河湖滨水空间利用，满足市民日益增长的亲水休闲需求，城市河湖管理处持续推进滨水空间开放共享工作。近日，管理处统筹水利工程特点与实地调研的基础上，在保障河道生态与行洪安全的前提下，开放北护城河新街口桥至东直门闸河段两岸公共垂钓区域。

本次开放的公共垂钓区河段全长5.5公里，两岸共设置文明垂钓公约提示牌3处、救生设施3套。截至目前，城市河湖管理处所辖公共垂钓区已增至8处，涉及6条河道。

“我们一方面扩大垂钓活动范围，拓展市民休闲空间；另一方面同步完善配套保障，并在开放区域设立‘文明垂钓公约公示牌’，全面规范垂钓行为。”城市河湖管理处相关负责人介绍，通过“划区域、立公约”的组合措施，提升垂钓活动的安全性与秩序性。

下一步，城市河湖管理处将持续推动河湖滨水空间有序开放，着力营造安全、舒适的水岸环境，助力实现人水和谐的河湖生态愿景。

文/通讯员 李倩