

2024年10月22日

星期二

第692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



2024年度京冀密云水库水源保护工作联席会议召开

加速构建“一图二网”推动水源保护取得新成效

本报讯（记者 郭媛媛 通讯员 张焜）10月21日，2024年度京冀密云水库水源保护工作联席会议在河北省承德市丰宁县召开，总结2023年密云水库水源保护工作完成情况，进一步推进全流域水源保护重点工作落实。北京市副市长谈绪祥、河北省常务副省长张成中参加会议并讲话。

目前，密云水库蓄水量已达到35亿立方米，为首都水资源战略安全提供了坚强保障。2024年前三季度密云水库上游累计入京水量6.12亿立方米，

密云水库库区及河流入库断面、入京断面水质均符合地表水Ⅱ类标准。

谈绪祥对当前密云水库水源保护工作取得的成绩给予肯定，他指出，成绩的取得离不开京冀两地各部门的共同努力，在“部门联动、市区协同、京冀携手”下，密云水库水资源战略储备作用显著增强，密云水库水生态状况保持健康水平，成为名副其实的首都供水“稳定器”“调节器”和“无价之宝”。京冀两地保水护水工作思路与措施也越来越清晰、越来越聚焦。

谈绪祥强调，保护好密云水库是党中央、国务院赋予我们的政治责任和神圣使命。在今后的工作中，各单位各部门要高度重视体检评估发现的问题，聚焦点源污染、面源污染和水土流失问题，进一步强化防护体系建设；持续加强监测和溯源管理，统筹实施方案措施，力保水质达标稳定。要做实全流域基础工作，按照“统一规划、统一管控、统一标准和统一监测评价”的管理要求，加速构建密云水库全流域“一张工作底图”、“一张监测网”和“一张监督网”，

持续推动密云水库水源保护工作取得新成效。要积极谋划下一步工作，深化全流域保水工作，编制“十五五”密云水库全流域水源保护规划，提早谋划新一轮水源保护生态补偿前期研究工作，以“钉钉子”精神攻坚克难，扎实推进密云水库水源保护工作稳步向前。

张成中代表河北省政府，对北京市长期给予的支持表示感谢。他表示，河北省将坚决扛起政治责任，坚持问题导向，深化协同共治，不断提升流域内生态环境质量，最大限度发

挥制度效益，全力实施保水行动，坚决守护好首都的饮用水源安全。同时，河北省将认真学习北京市的好经验好做法，共同守护好密云水库。

会上，相关部门分别汇报了水源保护工作的成效与经验、2023年以来密云水库流域水源保护工作开展情况，并重点介绍了污染源防控工作。北京市水务局和河北省生态环境厅分别就本省市在密云水库流域水源保护工作中取得的成效、存在的问题及下一步工作安排进行了汇报。与会单位进行了交流发言。

北京市发布首个大口径输水流量计量地方标准

本报讯（通讯员 杨卓）为进一步提升本市水资源管理精细化水平，近日，北京市发布首个大口径输水流量计量地方标准，即《大口径输水管涵流量监测规程——超声传播时间法》。

输水管线的计量是否精准，决定着个城市水资源管理的精细化程度。以往由于缺乏相关标准的指引，大口径输水管涵的计量误差通常在5%以上，而采用本标准实施的计量装置可将误差控制在2%以内。以北京市南水北调配套工程南干渠为例，按照其现状供水规模90万立方米每天来计算，一年可减少水量计量误差近1000万立方米。

据了解，本标准是国内第一个对异形输水管涵高精度计量做规范要求的标准；也是第一个将通讯传输和安装调试进行科学规范的标准；还是第一个提出计量设施运行远程健康诊断的技术标准。该标准与现有的《水资源大口径流量计在线检测技术规范》共同构成大口径输水高精度计量装置的建设和科学校准体系。

标准由北京市水资源调度管理事务中心、北京市河湖流域管理事务中心、北京市水文总站、北京市环线管理处共同编制。下一步，市水务各单位还将继续对中小口径取水口流量计现场快速校准做深入研究，探索一种快速实现、经济可行的解决方案，在“有章可依、有据可循”的基础上，补齐计量领域标准规范最后一块短板，着力构建更为完整的水资源计量标准化体系。

北京帆船公开赛扬帆通州大运河



日前，第五届北京帆船公开赛在通州大运河开赛。通州大运河以其悠久的历史文化和秀丽的自然景色，为本届赛事增添了多元化的文旅元素。

河湖复苏北京进展新闻发布会召开

本报讯（记者 吕博）10月17日，水利部召开河湖复苏北京进展新闻发布会，水利部副部长王宝恩介绍有关情况，并和水利部水资源管理司司长于琪洋、北京市水务局局长刘斌共同答记者问。

王宝恩介绍，近年来，水利部、北京市坚持山水林田湖草沙一体化保护和系统治理，加快推动河湖生态环境复苏，实施母亲河复苏行动，北京五大河流连续4年贯通入海，成为全国河湖复苏的缩影。2018年以来，水利部、北京市统筹当地水、外调水、再生水、雨洪水等多水源，持续组织实施向永定河、潮白河、北运河等生态

补水，北京市河湖累计补水量104.2亿立方米，助力京杭大运河连续3年实现全线水流贯通，永定河自2021年以来连续4年实现全线流动。

目前，北京农业用水从2013年的9.1亿立方米降至2023年的2.5亿立方米。工业用新水零增长，工业用水量从2013年的5.1亿立方米下降至2023年的2.8亿立方米。万元GDP用水量从2013年的17.21立方米降至2023年的9.3立方米。南水北调中线一期工程进京水量已经超过100亿立方米，北京市直接受益人口超过1600万。密云水库蓄水量再创新高。“鸟中国宝”东方白鹳和水中

特别珍稀的桃花水母都在北京多个水域频现。

“永定河的复苏是在水利部的统一领导下，在山西、河北等兄弟省市的大力支持下开展的，这种支持和协同是当前成就的关键所在。”刘斌介绍，自2019年开始，北京统筹上游集中输水、引黄河水，调南水北调水和北京的优质再生水，累计向永定河补水超过22亿立方米，其中官厅水库接收上游集中输水5.9亿立方米，接收引黄河的调水4.8亿立方米。“正是在这些部门、省市的共同支持下，永定河才初步实现了‘流动的河、绿色的河、清洁的河、安全的河’这一目标。”

此外，北京市连续实施了四个城乡污水治理三年行动，建成74座再生水厂，再生水日生产能力达704万立方米，污水处理率从82%提升至97.3%，再生水主要出水指标达到了地表水Ⅳ类标准，在密云水库水源保护区达到了地表水Ⅲ类标准。再生水用量占工业生产、环卫绿化、市政杂用等行业总用水量的三分之一，已成为北京市稳定的“第二水源”，并为重塑京城水系，建设水清岸绿、鱼翔浅底的水生态环境发挥重要作用。同时，还积极推动海绵城市建设，最大限度将雨水就地消纳利用和补给地下水。

市水务局开展学习贯彻党的二十届三中全会精神集中轮训

本报讯（记者 吕博）10月18日，市水务局党组书记、局长刘斌为全局处级领导干部学习贯彻党的二十届三中全会精神集中轮训作辅导报告。同时，这也作为市水务局基层党支部书记、党务干部、纪检干部培训班的开班动员。局党组成员、一级巡视员刘光明主持会议。局领导班子成员参加会议。

刘斌围绕学习贯彻党的二十届三中全会精神、抓好首都水务领域进一步深化改革，结合水务工作作全面深入阐述。他指出，党的二十届三中全会是在以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业的关键时期召开的一次十分重要的会议，意义重大、影响深远，全会《决定》科学谋划了围绕中国式现

代化进一步全面深化改革的总体部署，具有继往开来的里程碑意义。我们要深刻认识和牢牢把握党的二十届三中全会的重大意义，切实增强水务领域进一步深化改革的责任感和使命感。

刘斌回顾了首都水务改革发展的20年。他指出，首都水务的历次改革都是为适应治水的主要矛盾变化、适应首都经济社会发展形势、服从服务于首都发展大局而实施的，在一定程度上推动了首都水治理体系完善和治理能力提升。新征程上，全市水务系统要深入贯彻习近平总书记关于全面深化改革的一系列新思想、新观点、新论断，认真学习贯彻党的二十届三中全会精神，坚定拥护“两个确立”，坚决做到“两个维

护”，更加注重问题导向、目标导向，更加注重系统支撑、科学支撑，更加注重破立并举、先立后破，统筹好水与城市、水与民生、水与生态的关系，不断增强改革的责任感和使命感，锐意进取、攻坚克难，把进一步全面深化改革的战略部署转化为推动水务现代化的强大动力，为首都发展作出更大的贡献。

刘斌从安全、民生和生态三个方面分析了当前治水管水主要矛盾和首都经济社会发展的形势方位。他指出，要以人民为中心，积极履职，协同发展，全力做好防洪、供水和水生态安全；要发挥管理优势，明确机制，明晰职责，加强合作，相互促进，共同做好水务事业；要深刻认识水生态安全的重要性，

系统谋划，准确定位，加快推动实现水城共融、人水和谐。

对于下一步深化改革，刘斌强调，要聚焦水与安全发展，健全完善保障首都水安全的体制机制，科学论证，统筹谋划防洪排涝安全和水资源安全。要聚焦水与民生服务，健全完善保障市民高品质水务服务的体制机制，准确定位，加大滨水空间建设的顶层设计，提高城乡供排水一体化服务水平。要聚焦水与生态建设，促进完善首都人水和谐的体制机制，加快推动实现人与自然和谐共生。要聚焦治水能力提升，健全完善激发行业发展活力的体制机制，强化人才激励机制，激发干事创业活力，鼓励更多人加入到干职业事、专业事的队伍中来。

据了解，此次专题辅导也是市水务局基层党支部书记、党务干部、纪检干部培训班的“第一课”，后续培训班还将开展“以经济改革为牵引，推进中国式现代化”“党支部标准化规范化建设”“党支部工作实务”等专题辅导，同时开展座谈交流、现场测试等。

培训班采取线上及线下结合的方式进行。线上培训与处级领导干部学习贯彻党的二十届三中全会精神集中轮训结合，线下培训班则分两期进行，主要为局属各单位所属党支部书记（科级）、局属各单位党办（或党务工作负责部门）工作人员、局机关各处室党支部委员（党建联络员）、局属单位纪检干部培训。



工人们在门城湖1号连通桥进行基础钢筋绑扎。

摄 / 左永猛

技术标准体系建设引领水保与水生态保护修复

本报讯（通讯员 王双蕾）近日，北京市水务局、北京市市场监督管理局联合印发《北京市水土保持与水生态保护修复技术标准体系建设实施方案》（以下简称《实施方案》），提出到2030年底，初步形成水土保持与水生态保护修复技术标准体系。

《实施方案》聚焦新时期水土保持与水生态保护修复工作的要求，提出水土流失防治、生态清洁小流域建设、河湖水生态保护修复、流域水生态保护修复四大类共50余项标准。实施过程中将根据国家及行业标准制定情况适时进行动态调整。

据了解，市水务局、市市场监督管理局将会同市有关部门共同推进标准体系的实施，为推动本市水土资源全面保护、水生态健康逐步恢复提供技术指引。

顺义区新增一处使用再生水公园

本报讯（通讯员 刘溢）日前，顺义区马坡城市森林公园接入了再生水，公园再现湿地景观，成为周边市民游玩的好去处。

据了解，马坡城市森林公园的再生水由马坡再生水厂提供，通过新建154米支管，将再生水引入公园灌溉系统。

今年，顺义区水务局持续聚焦扩大再生水利用、保障城市水安全目标，深化再生水供水服务改革，强化系统开发、主动服务，推进了双兴公园、马坡城市森林公园、牛山工业区等一批优质通水项目落地，进一步拓展再生水市场，实现了再生水用户、水量双突破。

当前，顺义区水务局正在力推完善再生水供水设施及管网、新建顺于路中水管线、布设再生水取水点等再生水项目。

抢抓施工“黄金期” 永定河治理修复加速推进

本报讯（通讯员 肖芬 崔依然）金秋十月，山水流彩，永定河“五湖一线”水毁修复工程施工正酣。门城湖1号连通桥基础工作过半，3号、7号、8号跌水垫层浇筑、导流工程陆续完成……根据计划，永定河“五湖一线”水毁修复工程将于年内完成18公里河段河道疏浚和主槽整形，完成百余公顷滩地平整，实现园路恢复，重现“五湖一线”碧波涟漪、游人如织的人水和谐美景。

当前，本市在永定河流域正大力推进“五湖一线”、两座水库（珠窝水库、落坡岭水库）和两座电站（下马岭电站、下苇甸电站）水毁修复，官厅山峡段、卢三段、卢梁段综合提升等7个灾后恢复重建项目建设，加快打造“安全的河”，切实提升永定河北京段防洪能力和安全韧性。

“仅在永定河卢三段综合提升工程中，我们就投入了近2700人次、160余台器械设备，

主要实施堤防加固、岸坡绿化防护等重点工程，确保今年按时保质完成建设任务。”永定河流域投资有限公司相关负责人说。

“安全的河”加快建设，“流动的河”也在持续推进。据了解，10月1日，山西万家寨引黄北干线启动永定河秋季生态补水，10月3日，张家口友谊水库向永定河实施生态补水。根据水利部调度计划及海河水利委员会调度安排，此次引黄秋

季补水量约1.25亿立方米，补水将持续至12月31日。

截至10月20日，今年永定河全线有水时间累计294天，全线流动累计215天。今年各类工程已累计向永定河补水超6亿立方米，“具体调度水量是经过数字孪生永定河平台测算的，实现了补水生态效益、补水效率的最优，进一步确保了永定河全年全线有水目标实现。”永定河流域投资有限公司相关负责人说。

数字孪生智慧管水 多景应用初建体系

数字孪生应用再添新场景

市智慧水务院感知与自动化研究所高涵介绍，基于视频识别的山洪沟道洪水识别模型可实现山洪沟道实时产流识别与展示，提供沟道洪水水域范围识别和预警服务，支撑流域山洪洪水预报调度孪生场景应用。

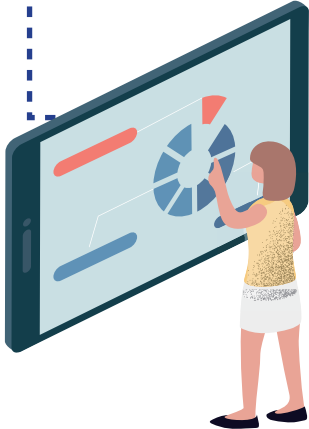
高涵表示，构建较为精准的模型，需要进行大量的样本收集，包括晴天、阴天、雨天、白天、黑夜、四季等不同场景的图片和视频样本。通过输入样本，让模型学习水域和产流特征。“只有样本场景越多样、数量越多，模型‘训练’效果才会越好。到8月9日降雨测试时，样本数量已达2.4万多张，当天检测的密云、怀柔19个沟道站点，准确率达89%。”高涵比喻说，就像做算术题一样，通过“题海战术”能更好地获取信息、总结规律，不断完善模型计算方式，再通过降雨检验准确度。

高涵告诉记者，平时，沟道摄像头处于休眠状态，当想了解某条沟道在降雨中是否产流时，一键即可上电唤醒，水务视频服务平台接收到上电状态后，数字孪生水旱灾害防御平台自动调用视频平台接口，判断沟道是否有水，为决策者提供技术支撑。目前，该模型已在数字孪生水旱灾害防御平台上线，实现了后台滚动识别，进一步提升了山洪洪水预报能力。

除了山洪沟道洪水识别模型之外，市水务部门依托雨水情监测预报的“三道防线”，针对不同流域单元、不同灾害类型，结合气象水文预报成果，驱动包括洪水预报模型、山洪预报模型、城市积水内涝预报模型在内的“北京模型”，对流域洪水、山洪灾害、积水内涝风险进行提前研判，分析洪涝灾害发生的可能性、灾害量级以及时间节点，并根据预报降雨的量级及预见期的变化进行滚动预报分析，制作并发布相应预警，为精准决策和有效防范提供坚实支撑。

“密云区大黄岩河沟道站点，一键上电。”今年8月9日降雨期间，市智慧水务院感知与自动化研究所工作人员轻点鼠标，检验了该院自主研发的山洪沟道洪水识别模型的准确度。作为数字孪生建设应用场景的一部分，该模型为水务管理和防灾减灾提供了更智能化的技术支持。

据了解，目前北京市水务数字孪生建设正有序推进，将进一步提升水旱灾害防御、水资源管理等工作的数字化、网络化、智能化水平。这一建设基于北京“23·7”特大暴雨洪涝灾害灾后恢复重建总体规划，遵循“需求牵引、应用至上、数字赋能、提升能力”的要求和“统建共用、分建通用”的原则。市智慧水务院软件与数据研究所主管杨朴表示，“目前结合数字孪生项目建设与智慧水务1.0建设成果，初步形成了北京水务数字孪生体系。”



搭建数字孪生基础底座

打开北京市水务数字孪生基础底座平台，点击永定河流域，映入眼帘的是栩栩如生的三维立体效果。只需轻轻移动鼠标，便能直观地看到水流、闸门、马路等图像信息，视觉表达的层次感和真实感大大增强。杨朴指出，全市水务相关场景的地形等数据是数字孪生建设的基石，只有这些数据统一、标准一致，才能搭建不同的模型运算产品。依托智慧水务1.0，目前已建成具有统一的数据汇聚、存储、分析、服务能力的水务大数据中心，初步实现各级水务数据的一数贯通，水务管理对象全部上“水务图”，为水务数字孪生建设奠定了坚实的支撑能力。

杨朴表示，截至目前，已累计汇聚结构化数据约14.6亿条，文档、图片等非结构化数据约833万项，为37家单位提供

了701项数据服务，数据共享服务保障率为100%。以永定河为例，正在建设的永定河数字孪生流域将在基础底座上进一步细化，便于日常管理和维护保养。作为数字孪生流域建设的试点，永定河建设成果将实现可复制、可推广，其他流域只需根据实际情况进行适配调整，即可降低重新开发的成本。

“目前通过统建的全市2米格网DEM与季度更新的0.8米DOM空间数据底板，满足了全市基础三维场景的搭建，以及水文水动力模型运算的需要。”杨朴说，“我们正在积极探索构建智慧水务大模型，已经初步实现了基于自然语言的防汛和水资源智能检索，一问一答间就能获取各类数据，还推出了接诉即办智能助手等应用。”



稳步推进数字孪生建设

“我们依据编制的《北京市水务数字孪生流域总体工作方案》和《北京市水务数字孪生总体集成工作要求》，按照‘1+2+N’的总体框架，指导密云水库、永定河、南水北调等开展数字孪生设计。”杨朴表示，“1+2+N”具体包含一套数字孪生共性能力，流域防洪与水资源调度两大核心业务应用，以及N项智能化业务应用。

在总体框架的基础上，市水务部门统筹数字孪生流域、工程、水网建设，形成了“4+1”数字孪生类项目建设。其中，北京市数字孪生流域山洪洪水预报调度能力提升项目，侧重空间数据底板与洪水预报模型建设，将为防洪减灾提供有力支撑；密云水库数字孪生流域建设项目为数字孪生水利工程试点，将成为水利工程数字化的先锋；永定河数字孪生流域建设项目为数字孪生流域试点，

将引领流域治理新方向；数字孪生南水北调建设为数字孪生水网试点，将为水资源调配注入新活力；水旱灾害防御平台升级改造项目，搭建起一个个流域防洪核心业务场景。

这些项目如同璀璨明珠，镶嵌在北京水务数字孪生体系的版图上，协同组成北京水务的智慧大脑。目前，永定河、密云水库、南水北调等数字孪生流域、工程和水网建设正在稳步推进中。

这只是开始。展望未来，杨朴的话语中充满坚定与期待：“我们将加快构建‘天空地水工’一体感知体系，培育基于人工智能和大模型的新质生产力，完善‘北京模型’体系，强化‘实用、好用、管用、大家用’的场景化设计，统筹跨业务、跨部门、跨层级的共享应用，使水务管理更科学、精准，让水务服务更贴心、便捷。”

文 / 记者 张爽

窦店服务区入选北京首个“节水驿站”建设试点

“窦店窗口”的节水经

窦店服务区位于房山区窦店镇，为京港澳高速进出京双侧服务区，2023年服务区车流量为151万辆次，年客流量为294万人次。据介绍，窦店服务区采用自备井供水，主要用于综合服务楼卫生间、餐饮、办公区等。

作为北京市首个人选试点，窦店服务区“节水驿站”即将建设完成。该服务区因地制宜实施各项节水措施、强化用水全过程管理，成为展现北京节水管理水平的“窗口”。窦店服务区相关负责人介绍，去年该服务区年度用水量为3万吨。各功能区主要用水点位安装计量设施，一级水表安装率为100%，二级水表安装率达95%。

“为节约水资源，窦店服务区注重加强非常规水利用，提高再生水利用率。”市节约用水办公室相关负责人介绍，2017年，窦店服务区双侧各建设了一套完善的污水处理系统，并设有再生水储池，处理达标后净水外排边沟，处理后的再生水通过水泵和稳压系统为各再生水设备供水，服务区洗车、

公共卫生间冲厕均使用再生水。同时，双侧综合服务楼后还安装有屋顶雨水收集桶，双侧建有雨水收集池，供循环用水，实现服务区再生水的循环高效利用。

实施精细化管理，降低漏损率，是窦店服务区日常管理中的重要节水举措。该服务区在主要用水部位安装了计量设施，规范用水统计，加强用水设备维修管理，实现节水器具全覆盖。每日排查用水设备登记用水量，发现跑冒滴漏的情况及时进行维修处理，对用水情况进行月度分析。将服务区内的耗水设备全部更新成节水器具，配合开展服务区水平衡测试，成效良好。

此外，宣传教育在“节水驿站”创建过程中必不可少。窦店服务区定期对员工开展教育培训，普及节水知识，增强节约用水意识。并在服务区公共区域等醒目位置设置节水宣传栏，利用显示屏、网站、微平台等播放节水宣传标语和视频。

推进节水建设和管理新模式

为确保窦店服务区“节水驿站”顺利投用，市水务局联合市交通委开展“上门辅导”，召开试点建设推进工作会，现场勘察服务区的节水用水基础设施情况，对窦店服务区进行建设标准解读和节水技术指导，针对计量设施、节水器具、雨水中水利用设施、节水洗车设备、节水宣传等提出可行性方案措施。

市节约用水办公室相关负责人介绍：“北京市窦店服务区作为全国首批61个高速公路服务区‘节水驿站’建设试点单位之一，将在保障服务品质的前提下，着力推动服务区公共区域节水型器具全覆盖，建设污水再生利用、雨水集蓄利用设施，实现水的循环高效利用，实施用水精细化管理。”

下一步，市水务部门将联合交通部门，继续探索打造更多示范案例，形成可复制可推广的节水建设和管理模式。

文/通讯员 王宏博

日前，北京市窦店服务区作为“节水驿站”建设试点单位，即将全新亮相。为推进实施国家节水行动，加强高速公路服务区节约用水工作，水利部、交通运输部联合组织开展了高速公路服务区“节水驿站”建设试点工作。

通过加强节水设施建设、加强非常规水利用、实施用水精细化管理、强化节水宣传教育等，将入选试点服务区建设成为节水器具普及、用水管理精细、节水氛围浓厚的节水宣传窗口阵地。

承水之文化 做水之骄子

作为一名水务工作者，我似乎从小就与水有缘。小的时候经常去姥姥家，放暑假的时候更是长期住在那里。在姥姥家，有一条河，伴随着我度过了快乐童年。那条河碧绿澄清，水在农田里穿梭而行。周边田里劳作的爷爷们，也会背着桶来河里取水；傍晚的时候，会有更多的爷爷、叔叔们来游泳，洗去一天的疲惫……一个又一个清凉而悠然的夏天就这样过去了。

慢慢的，每次再见到这条河，都会发现她有一些变化：水还是那么碧绿，但是河两岸原来的土坡变成了硬坡；水边的小房子还有硬坡上写上了大红字：“禁止游泳”；也禁止周边的爷爷们来河里取水了……突然感觉，这条河离我越来越远了，不再像以前那么亲近了。

长大后我才知道，姥姥家

的那条河叫京密引水渠，她输送的可是供北京城区老百姓喝的水，还真不能随意的“亲近”。越是不让亲近，我就越觉得好奇，所以高考志愿毫不犹豫地选择了水利工程专业。毕业后，我如愿进入了京密引水渠的管理单位，这下，我终于可以深入了解她了：1961年正式通水；1965年改造提高设计流量；1997—2000年通过工程技术改造，大大提升水资源利用率；2014年开始反向输送南水北调水源……似乎两三句话就能描述她的经历，但却有两三万字也表达不出的文化精髓：她起于密云水库，穿梭于北郊，流经温榆河，从昆明湖汇出，最后与永引渠汇合，流入西便门护城河；她柔中带刚，滋润着北京这座古都的同时又环绕着他，保护着他；她秀外慧中，如玉带般婀娜

的身姿背后，连通大运河，观乎人文，以化成天下……

北京水务改革奋进的这二十年，京密引水渠的管理者们，在改革中探索，在探索中创新，在创新中发展。通过改革，探索出水草治理的新方法；通过创新，把季节性供水发展成一年四季都能供水的模式；通过发展，将“水往高处流”的大胆设想落

实到地。改革的是方式，是措施。从简单的上传下达管理模式，到全面建设精细化管理机制，落实最严格的水资源管理制度，着力提高水资源管理精细化水平；改变治水方式，坚持系统治水，由单一河道治理向流域系统治理转变，坚持上下游、左右岸“水岸共治”；转变水务管理职能，实行“河长制”管理，充分发挥属地的主体作用，加强部门联动和区

域协同，形成开放共治共建共管共享的良好氛围和工作格局。

开放的是思路，是理念。以“用生态的办法解决生态问题”为引领，从工程治水向生态治水完成根本性转变；注重统筹山水林田湖草自然生态各要素，提出建设海绵城市新思路；同时推进河湖水系连通和水资源循环利用，构建良性水循环系统。

这二十年来，被京密引水渠孕育着的老百姓们也在以别样的方式爱着她。渠道里游泳钓鱼等非法涉水人员越来越少，取而代之的是周围居民对水环境、水质的主动监督；渠道外随意倾倒的事件逐渐消减，两岸村庄入渠口改造、排污口节流等截污治污工程措施层层落实；渠道周边违法伐移树木的情况彻底根除，“绿水青山就是金山银山”的理念已经深入人心，护林保水已是

周边群众自觉遵守的底线。

经过北京水务改革这悠悠二十载，水文化已经慢慢渗入我们的工作理念中，保护好、传承好、利用好水文化遗产也是目前工作的一项重要任务。我父亲是“爱水、治水”的退休水务职工，我是“敬水、管水”的水务工作者，我女儿是懂得“节水、护水”的新时代少年。我站在前辈的肩膀上，秉承父辈的衣钵，规划自己梦想的水务蓝图。我想，如果以后我女儿愿意，我也会引领她走上水务建设的道路，让她站在更高的起点，画出属于他们这代人的蓝色骄傲。

一代接一代的水务人，面对新形势新任务，在新的起点上，继续以永不懈怠的精神状态和一往无前的奋斗姿态，坚定不移地推进新时代水务高质量发展。

李斌（京密引水管理处）

市水利工程管理中心举办第一届职工运动会

近日，市水利工程管理中心举行了“水润激情 运启新程”第一届职工运动会。

本届运动会共进行了6个项目的比赛，800余名运动员报名参赛。龙舟赛你追我赶，竞逐八一湖；篮球场激烈争夺，扣人心弦……经过4天的激烈角逐，最终决出了团体奖牌4个和单项奖项24个，展现了水务人团结拼搏、积极向上的精神风貌。

文 / 通讯员 袁茜
摄 / 于鹏

京冀联合执法共护永定河

近日，北京市城市管理综合行政执法局联合北京市水文总站、北京市门头沟区城市管理综合行政执法局、河北省怀来县水务局，共同开展“共护母亲河——京冀联合执法行动”。

联合执法检查人员共同巡查了永定河市界到门头沟区斋堂镇沿河城村段水资源、水环境和水文设施保护等工作情况，对沿途非法侵占河道、妨害行洪安全、破坏水文设施及水文监测环境、非法取水、人为造成水土流失、违法建筑、弃置垃圾、排污、不文明游河等违法违规行为进行了重点排查，现场制止、清劝不文明游河人员5人次，并对2处临河工程施工建设

相关方进行了普法宣传。

随后，联合执法检查人员走进永定河进京第一村——沿河城村，现场开设了“田间地头小课堂”，向当地群众宣传永定河流域水资源、水环境保护以及雨水情监测“三道防线”建设等工作情况，并重点讲解了水文监测设施及水文监测环境保护明令禁止的“七种行为”及相关法律责任后果，倡导沿线村民养成保水护水的良好行为习惯，鼓励村民参与水务社会共治，积极开展涉水违法行为监督举报，共同守护好永定河安全。

此外，联合执法检查人员还来到清水水文站，检查了水文设施及水文监测环境运行保

护工作情况，对设备设施运行、水文监测操作、人员教育培训等安全风险进行了提示。

据了解，“共护母亲河——京冀联合执法行动”既是落实京津冀协同发展重大战略的工作需要，也是深化京冀永定河流域执法务实合作的重要举措。接下来，京冀两地水务执法部门将进一步加强执法协作机制建设，着力强化与属地、公安、司法等相关部门开展执法协同联动，在联合执法、信息共享、证据互认、普法宣传等方面全面深化探索实践，多方携手研究治本之策，京冀协同共护河湖安全。

文/通讯员 刘婷婷

密云水库管理处

参与候鸟日活动 展示护鸟成效

近日，密云水库管理处水生态所积极参与世界候鸟日专题学习交流，此次活动由大自然保护协会和太师屯镇小漕村村委会联合主办，主题为“村民大讲堂——守护归来之约，聆听虫鸟交鸣”。

每年5月和10月的第二个星期六是世界候鸟日，今年世界候鸟日的主题是“保护昆虫，保护鸟类”。活动伊始，密云水库管理处水生态所相关负责人详细介绍了鸟类保护的实施情况。通过真实的案例和详实的数据，向村民们展示了近年来鸟类保护方面取得的显著成效。随后，大自然保护协

会志愿者们围绕今年的主题，深入浅出地阐述了鸟类与昆虫之间的生态依存关系，以及保护它们对于维护生物多样性、促进生态平衡的重要性。

村民们表示受益匪浅，对鸟类及昆虫保护有了更深的认识和理解。此次活动不仅增强了村民的环保意识，也为有关单位日后开展生物多样性保护工作注入了新的动力。

活动尾声，密云水库管理处水生态所与大自然保护协会等单位的代表进行了交流，共同探讨如何在未来进一步加强鸟类及昆虫保护工作。

文 / 通讯员 翟宇童