



# 《北京市水资源监测体系建设实施方案》发布

本报讯(记者 吕博 通讯员 肖颖 范海燕)日前,《北京市水资源监测体系建设实施方案(2025—2027年)》通过水利部审查开始实施。到2027年底,本市将基本建成与水资源刚性约束制度相适应的水资源监测体系。

水资源监测体系是落实水资源刚性约束制度的基础性支撑,水利部编制了《全国水资源监测体系建设总体工作方案(2024—2027年)》,要求各省分别编制三年方案。为此,市水务部门编制完成《北京市水资源监测体系建设实施方案(2025—2027年)》(以下简称《方案》)。

根据《方案》,本市水务部门将统筹加强江河水量分配、区域

水量分配、河湖生态流量保障、地下水取水总量和水位双控、取水许可管理等方面工作,主要包括取水口、河湖断面和地下水等方面监测。重点强化取水在线计量设施建设管理,推进农业灌溉机井“以电折水”取水计量,完善取水计量技术标准规范体系。坚持断面应测尽测的原则,保障纳入全国河湖生态流量断面、水利水电工程、跨省河流水量分配控制断面名录的所有断面监测全覆盖。另外,本市还将补充地下水自动监测站,升级改造部分地表水饮用水水源地水质自动监测站,完成数字孪生南水北调工程建设,持续完善取水管理及水资源调配业务应用场景。

取水口监测计量是严格取水用水监督管理的重要基础。在《方案》的制定过程中,取水在线计量设施建设管理的重点落在加强取水计量设施的精细化管理。“我们把非农灌溉取水在线监测计量覆盖范围由全国的地下水年取水量5万立方米和地表水年取水量50万立方米分别扩展至1万立方米和20万立方米。此举可极大提升本市的取水计量管理水平,促进水资源精细化管理目标的达成。”市水资源调度管理事务中心取水管理科科长陈鹏介绍,目前,年许可水量5万立方米(含)以上非农地下取水口、年许可水量50万立方米(含)以上非农地表取水口,已全部实现在线

计量,在全国范围内处于领先地位,非农地下水、地表水取水口也已全部实现水表计量。

近年来,本市持续系统开展取水管理、取用水管理专项整治行动、地下水管理专项排查整治巩固提升等工作,取水口已达49864个,2024年取水量在线计量率达86%,比2023年增长36%,取水监测精细化管理工作取得显著成效,为本市水资源的合理利用和保护提供了有力支持。

据了解,本市水资源监测体系是基于水务数据基础底座,由“取供用排和循环利用协同平台”“南水北调数字孪生平台”两个信息化应用平台组成,主要通过两

个平台上的饮用水水源地监测、取水口取水监测、地下水监测和河湖断面监测模块进行监测、汇总、共享相关信息。

“除监测外,水资源监测体系还能支撑相关业务工作。在保障本市管理与应用的同时,全面支撑水利部水资源管理与调配业务信息化应用‘1+8’管理。”水资源处副处长雷雨阳介绍,水资源监测体系的建设,将进一步提升本市对重要控制断面、地下水、取水口等监测感知能力,实现水资源监测信息汇聚共享,及时、准确、全面掌握各水源、各领域取用水情况,支撑本市水资源管理与调配业务应用,将水资源刚性约束制度落到实处。

## 水行政裁量权基准印发 维护公平竞争市场秩序

本报讯(通讯员 薛桐 赵紫萱)日前,《北京市水务局政务服务事项行政裁量权基准(2024年版)》正式印发实施,进一步规范行使水行政裁量权。

《北京市水务局政务服务事项行政裁量权基准(2024年版)》共分为行政许可、行政征收、行政给付和行政确认裁量权基准四个篇章,共计31个事项,统一明确了北京市水务政务服务事项的名称、设定依据、实施机关、申请材料、办理条件、办理流程、办理结果、时限要求等共性实施要点,并根据不同类别明确了各类事项的特性实施要点。

据悉,本次水行政裁量权基准全面梳理了各个政务服务事项要素,进一步规范了全部涉水事项的环节及办理时限,推动行政审批从事务管理向要素管理深化,并对外公示公开,接受市民和企业监督。同时,进一步简化事项环节、时限,对42个事项压缩时长,平均压缩27个工作日,对拆除、改动城镇排水与污水处理设施审核事项简化实地勘察环节,全力打造务实高效的政务服务环境,为企业、群众提供规范、便捷的水务政务服务。

相关负责人介绍,行政裁量权基准的实施,标志着本市水务领域政务服务事项法制化建设进入了一个新的发展阶段,不仅规范了市区两级水行政主管部门行使行政裁量权,完善了执法程序,还进一步保护了经营主体、公民、法人和其他组织的合法权益,提高依法行政的能力和水平,维护公平竞争市场秩序。

## 葛渠分洪闸首块闸底板浇筑完成

### 温潮减河工程建设稳步推进



本报讯(通讯员 陈蕊 郑艳侠)近日,随着最后一台天泵缓缓收起“臂架”,历经20小时不间断作业,温潮减河工程葛渠分洪闸首块闸底板浇筑完成,标志着葛渠分洪闸工程从基础准备转入主体施工,为后续工程搭建框架奠定整体质量与进度基础。

施工现场,2台天泵巨臂挥舞,同步浇筑,30辆混凝土运输车往来穿梭,高效运转。每罐卸载的混凝土依次经过测温、塌

落度、含气量等一系列严格检测工序,施工、技术、质量、安全、材料等班组也分工明确,协同配合,整个现场秩序井然,忙而不乱。

葛渠分洪闸位于温榆河左岸葛渠村西,是温榆河水进入温潮减河的第一道分洪闸,建成后可将汛期温榆河洪水提前分至潮白河,从而减轻下游北运河行洪压力,与流域内蓄滞洪区联合作用,将北关闸上水量“卸载”,由100年一遇洪水降低至50年

一遇洪峰流量。根据进度,葛渠分洪闸主体工程计划于2025年底完成。

据了解,温潮减河工程起点位于温榆河左岸葛渠村西,自港北村北入潮白河,全长约13公里,是通州堰系列分洪体系的重要组成部分。2024年8月开工以来,市水务部门全力以赴,攻坚克难,成功克服年度降雨偏多等诸多不利因素,圆满完成年度建设任务。截至目前,工程已完成土方开挖总量

的29%,土方回填总量的26%,混凝土浇筑总量的10%。近期,温潮减河工程关键节点六环路及通顺路电力迁改也已顺利完成。

今年,市水务部门将倒排工期、挂图作战,全力冲刺工程土方开挖与回填任务。同时加大资源投入,优化施工组织,加速推进桥梁、水闸、穿京承铁路等重点结构施工,积极主动对接相关部门,尽快完成交叉管线迁改工作,扎实推进工程建设。



# 首个非居民用水区级新规发布

本报讯(通讯员 王宏博 史译涵)日前,《门头沟区非居民用水户计划用水和定额管理暂行办法》发布,成为本市该领域首个区级暂行办法。

为贯彻落实习近平总书记关于治水思路和关于治水重要论述精神,深入学习贯彻党的二十大精神,北京市全面加强计划用水管理,结合北京实际,于2023年印发《北京市非居民

用水户计划用水和定额管理暂行办法》,建立起以用水定额总量为上限,以实际用水情况为基础,以用水效率与效益提升为管理目标的非居民计划用水管理机制,并深入指导各区政府部门加强对本区用水总量和用水效率的科学管控工作。

在此基础上,门头沟区水务部门联合相关部门制定发布《门头沟区非居民用水户计划用水和

定额管理暂行办法》,因地制宜规划用水管理工作,不断提升节水精细化管理水平。

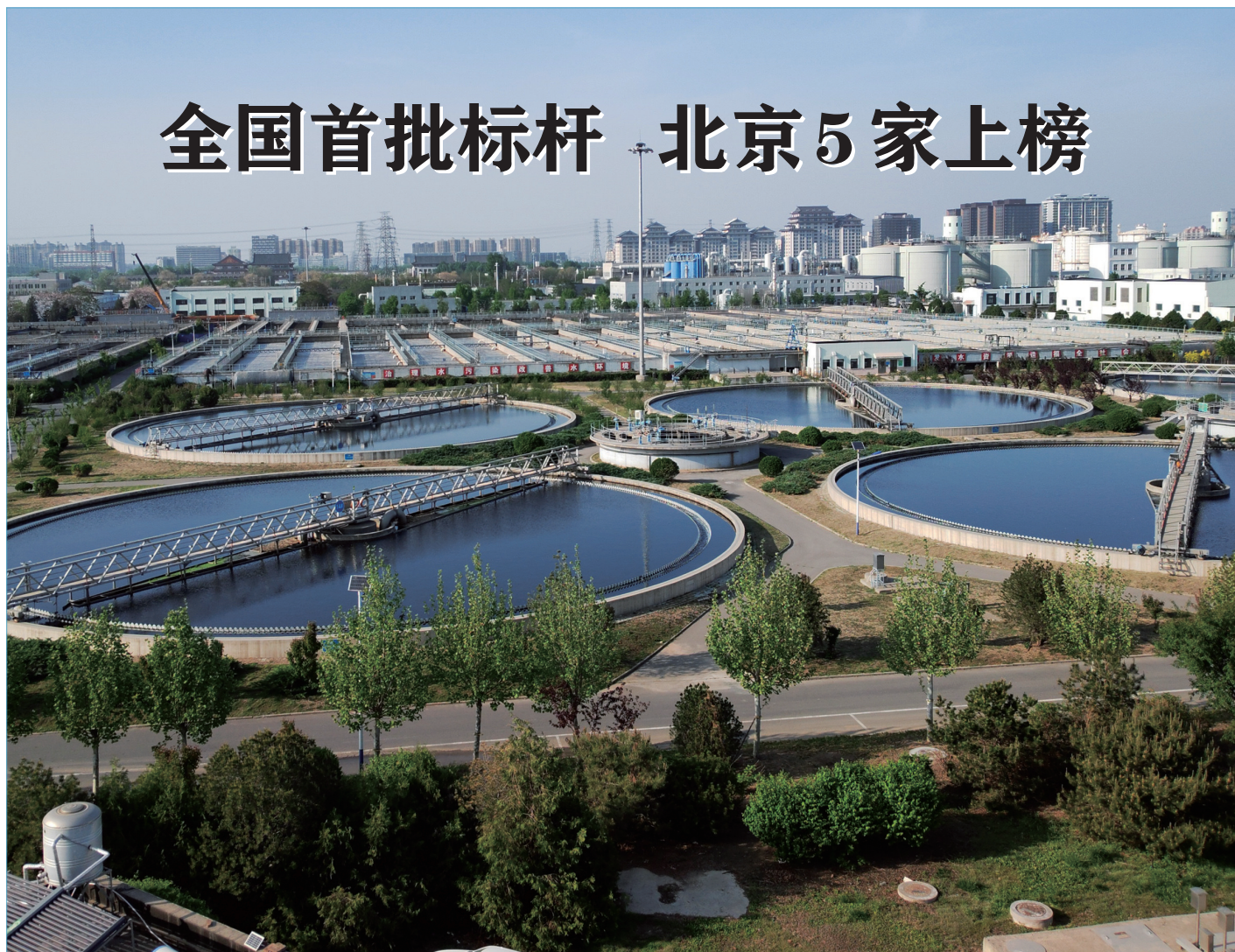
作为北京市首个区级暂行办法,门头沟区建立了以用水定额总量为上限,以实际用水情况为基础,以用水效率与效益提升为管理目标的非居民计划用水和定额管理机制。要求非居民用水户按照规定提供用水信息,每年12月底前更新与

用水指标核算相关的基本信息和用水信息。对获得市级以上水效领跑者称号,市级节水先进集体称号,市级节水载体称号和达到行业用水定额先进水平的非居民用水户,在根据实际用水量核算用水指标时,可适当放宽核算标准,但不得超过按照用水定额核算的水量和取水许可量。

下一步,市水务局将持续深

入贯彻节水优先,组织各区水务部门严格执行计划用水和定额管理制度,科学、严谨、高效地完成2025年度用水计划指标下达工作,强化用水单位用水需求和过程管理,提高计划用水管理规范化精细化水平,并联合供水企业加强对用水单位超定额(计划)累进加价收费有关政策的宣贯解读,高质量推动节水型社会建设。

## 全国首批标杆 北京5家上榜



近日,国家发展改革委环资司、住房城乡建设部城建司发布了全国首批45个具有代表性的污水处理绿色低碳标杆厂名单和经验做法,北京市高安屯再生水厂、高碑店再生水厂、碧水再生水厂、酒仙桥再生水厂、清河再生水厂(一、二期)5家再生水厂上榜。

文并摄/通讯员 周灏

## 北京城市副中心多个水网工程全面开工

本报讯(通讯员 刘瑶)日前,通州区又一批水网工程建设全面铺开,预计于2026年完工。项目完工后,将初步构建城南水网、两河水网“五纵三横”框架,实现凤河、港沟河、凤港减河、北运河、潮白河和水网片区内沟渠的有效连通和循环流动,提高沿线镇村地区的防洪排涝能力,改善北京城市副中心水环境质量。

通州区地处“九河末梢”,多河富水,打造具有通州特色的滨水空间是科学有效利用河流资源的必由之路。为此,通州区水务局对标“蓝绿交织、清新明亮、

水城共融”和人民群众对优美水环境的美好期盼,密织“网”,持续推进多个水网综合治理工程建设。此次开工建设的水网工程分别是通州区城南水网(于永片区)建设项目、通州区城南水网(台马片区)建设项目、通州区两河水网(二期)建设项目。

“城南水网是通州区‘一堰、十河、三网、多点’水环境格局的重要组成部分,是通州区南部地区生态补水的重要输水通道。”通州区水务局相关工作人员介绍,城南水网(于永片区)建设项目主要是对片区内21条主要沟

渠进行综合治理,包含河道治理工程、雨水口整治工程等内容。面积约156平方公里的城南水网(台马片区)建设项目,主要通过河道疏挖整治、生态修复、建筑物改造等工程建设,提高片区内防洪排涝能力、改善区域生态环境、打造优美水景观,同时工程还将以河湖水系连通、水资源循环利用、水环境改善、水生态保护为重点,遵循林水相依、水绿融合的理念使河湖有水面、水面有流动,恢复河湖水系的生物群落,打造生态健康的河湖水网体系,形成滨水绿廊多维空间。

两河水网也是通州区“一堰、十河、三网、多点”水环境格局的重要组成部分,更是北京城市副中心水环境建设的重要节点。通州区两河水网(二期)建设项目主要是对两河水网工程区域内的9条主要沟渠进行综合治理,包含河道整治、河道建筑物改建、新建巡河路、排涝泵站改造、岸坡绿化及水生态构建、自动化控制等内容。

下一步,通州区水务局将进一步增强使命感、责任感、紧迫感,推动副中心水务高质量发展再上新台阶。

## 朝阳推“两河一带”世界级滨水经济区

本报讯(通讯员 李佳萱)2025年,朝阳区将打造“两河一带”世界级滨水经济区,未来,游客可乘游艇至北京城市副中心。

“两河”即持续提升北京亮马河、坝河品牌影响力。朝阳区水务局相关负责人介绍,今年,将启动亮马河四环路至坝河段4.8公里治理,创新规划亮马河与坝河1公里两河连通建设,推进亮马河航线三期向下延伸至坝河,实现22公里亮马河游船通航。同时提速推动坝河滨水空间建设,加快酒仙桥路至郎园段2.3公里全面对外开放,启动郎园东至兴坝路段3.6公里治理。自酒仙桥路始,打造15公里坝河游船航线,未来可乘游艇至北京城市副中心。

“一带”则是提质做强亮马河文化经济带,加快朝阳公园新浪微博电竞中心、8号公馆、摩天轮等商业项目落地。“一带”将串联三里屯、燕莎、蓝港、六里湾、郎园五个商圈,开发全新滨水文商旅IP,打造“两河一带”世界级滨水经济区,以形成大片区、多元化、多功能融合新格局。

## 碍洪铁路桥墩拆除 凉水河行洪添保障

本报讯(通讯员 董广立)日前,随着最后一方渣土清运完成,凉水河碍洪铁路桥墩被彻底拆除,河道景观改善,为汛期行洪安全提供保障。

凉水河作为市管河道,承担着北京市南部城市排水及城区河道的南分洪任务,是京城南部一条重要的防洪、排水、景观河道。1956年,为满足当时的铁路运输需求,跨河修建了永丰线1号桥。但随着城市发展和铁路网络优化,该桥于2006年废弃,因桥上有高压电缆等设施,位于河道内的两座铁路桥墩长期未拆除。

为彻底解决这一隐患,水务部门在确保周边居民生活不受干扰、铁路运行安全无虞的前提下完成碍洪桥墩拆除任务。

相关工作人员介绍,碍洪铁路桥墩的拆除,提升了凉水河在极端天气下的行洪能力,降低了周边区域发生内涝风险,同时也为凉水河后续开展生态修复工程奠定基础。



## 北运河管理处创新成果落地

## 移动液压启闭装置迭代“上新”了



榆林庄闸现场调试

隆冬时节，宋庄蓄滞洪区内，十多个红白相间的锥形机架桥横跨温榆河上，这些机架桥配备了液压缸，用于启闭闸门，与之相伴的是新“上岗”的移动液压启闭装置。从外观看，该装置是一个小型箱体式设备车，其黄色的外观在阳光下格外引人注目。设备下方安装了四个轮子，便于灵活拖动。车上装备了一台发动机和一组液压装置，随时准备应对防汛挑战。

由北运河管理处牵头设计的第二代移动液压启闭装置，目前已应用于宋庄蓄滞洪区的尹各庄分洪枢纽以及榆林庄闸，作为闸门应急启闭的一种方式，将进一步提升通州堰防洪体系的应急保障能力。北运河管理处相关负责人表示，“这是我们于2020年获得‘一种移动式应急液压启闭系统’实用新型专利后，在北关分洪枢纽应用基础上进行的迭代升级。”

## 突发故障不用慌 应急启闭有保障

每年汛期，水务部门需经常通过上下游闸门的启闭配合来调整水位，以满足行洪需要。如降雨前，会提前开启闸门，将水下泄，腾出库容应对上游来水，河道液压闸门启闭频次远高于非汛期。“非汛期时，闸门每周启闭次数顶多一到两次。而汛期，每天至少两三次。”北运河管理处工作人员介绍。

随着通州堰的建设，围绕城市副中心构建起“上蓄、中疏、下排”的多级滞洪缓冲防洪体系。“宋庄蓄滞洪区内的尹各庄分洪枢纽，与北关分洪枢纽共同构成了‘中疏’的重要部分。当温榆河发生超过50年一遇的洪水时，通过尹各庄拦河闸与尹各庄分洪闸联合调度，将温榆河洪水泄至宋庄蓄滞洪区调蓄，削减温榆河洪峰流量。而榆林庄闸作为‘下排’的关键节点，下泄北运河和凉水河汇集的水，保障城市副中心防洪安全。”北运河管理处工程管理科负责人杨海龙表示，通州区地处“九河末梢”，

每年汛期都面临着较大的排洪压力，因此，闸门正常开启和闭合至关重要。

液压闸门的工作原理较为复杂，接通电源后，通过一系列液压控制，由液压油缸带动液压闸门的启闭，若发生停电或控制系统故障，都有可能造成液压闸门无法正常启闭。为应对这种突发情况，北运河管理处自主设计了自带动力的移动液压启闭装置，此前全市首台已在北关分洪枢纽应用，随时为液压闸门的应急启闭提供运行保障。

鉴于防洪压力，通州堰的各项应急保障措施迫在眉睫。此次新增加的移动液压启闭装置，是北运河管理处组织人员翻阅尹各庄分洪枢纽和榆林庄闸建设时的图纸，对比之前该装置的设计图、原理图、管路图等，结合具体情况和实际需求，一一进行分析，确定了管路接口位置等信息，重新绘制了设备结构设计和管路图纸，并组织厂家进行改造，进一步提升了该装置的安全性、便利性和可操作性。

## 装置性能再提升 安全高效更灵活

“当闸门无法启闭时，这款移动液压启闭装置可通过在每孔闸门液压管路上预留的快插口接入，依靠自带发动机提供动力，就能直接控制液压油缸完成闸门启闭。”宋庄管理所副所长黄立山介绍。在尹各庄分洪闸现场，工作人员示范操作过程，他们有条不紊地将装置接入闸门液压管路，随后用遥控器启动装置，伴随着液压装置的轰鸣，闸门缓缓开启。

作为第二代产品，装置管路接口由原来闸下支臂上调整到地面管路或油箱连接处，实现了快速安全对接，同时统一对接，解决了以往设备不兼容问题，让设备更具机动性，实现一机多闸使用。“这款升级设备的启闭速度也得到提升，我们在尹各庄分洪枢纽和榆林庄闸的每孔闸门上进行了试验，设备拆接只需要1分钟，最高启门速度为1分钟每米，最高闭门速度为35秒每米，如今只需10分钟便能实现单孔闸门的全部启闭，使闸门启闭更高效、灵活，为行洪安全赢得了宝贵时间。”杨海龙说。

升级后的装置还具备多种新功能，如“現地+遥控”双运行方式，提升了灵活性；液压泵站电机具有设置启停控制、监测和保护功能，以及对液压泵站系统故障的监测和保护功能，提高了使用安全性；同时还具有闸门开启和关闭动作时的纠偏功能，增加了操作的安全性。目前该装置在尹各庄分洪枢纽和榆林庄闸展现出稳定的性能和状态。

近年来，北运河管理处致力于利用新技术创新，强化通州堰防洪工程体系，确保水工建筑物汛期功能，补齐管理短板，提升应急保障能力。此次升级的二代装置是其创新发展的缩影。“未来，我们将继续开拓创新，将研究成果更好地应用于水利工程管理，提供更安全、高效、智能的解决方案。”北运河管理处相关负责人表示。

文/记者 张爽 通讯员 杨海龙

## 清河管理处持续推动“接诉即办”提质增效

## 便民设施升级

## 打造舒适滨水空间

过去一年，为持续提升慢行系统服务品质，清河管理处制定了《清河下段公园化管理办法》，并编纂了多项管理报告和方案，为慢行系统的规范化管理提供了清河经验。他们聚焦巡河路附属设施升级改造、便民服务设施增设调整以及慢行系统规范管理，深入基层展开专项调研，面对面倾听群众意见，力求实现服务设施的最优配置。

在此基础上，管理处还采取了多项创新举措，如步道上震荡线试点改造、桥下空间点亮、自助售卖机增设、非机动车停放区划定以及共享单车电子围栏设置等。全年共增设便民设施200余处，极大地丰富了服务供给，满足了市民亲水的休闲需求，提升了慢行系统的便利性和安全性。

此外，针对交通秩序管理难点，管理处还邀请专家为慢行系统“把脉问诊”。通过明确管理标准，采取“出入口定点管控+流动巡逻+重点区域盯守”的方式，劝阻机动车进入、电动自行车超速、不按标识行驶及不文明游河行为。常来遛弯的李大爷对此赞不绝口：“现在自动售卖机和共享单车都有了，电动车问题也改善了，真是既方便又暖心。”

## 交通秩序优化

## 主动出击解决问题

清河管理处不仅注重便民设施的升级，还积极优化交通秩序。“我们一方面实施‘接诉即办’月度例会制度，及时总结诉求工单办理情况，从而合理部署工作重点。另一方面，我们主动出击，积极推动工作向未诉先办转变。”清河管理处相关负责人介绍。

随着城市快速发展，肖家河、毛纺桥上游左岸地区的居住人口急剧增长，巡河路上的乱停车问题日益严重。为解决这一难题，管理处主动担当，积极与属地、交管部门等沟通对接，共同商讨解决方案，并开展联合治理行动。

2024年7月，管理处针对上述路段乱停车现象采取了多项措施，包括拨打电话提醒、张贴挪车告知单，以及联合属地采取叉车拖移无主车辆等。同时，他们还在肖家河、毛纺桥上游左岸巡河路口处安装回形门，有效阻止了社会机动车再次驶入。这一举措彻底解决了2.05公里路段的人车混行问题，真正实现了道路慢行，赢得了市民的广泛赞誉。一位市民感慨道：“之前路边停满了车，道路狭窄，孩子一跑就容易碰到。现在宽敞多了，完全不用担心了。而且路边没车，视野也变得开阔了，真不错！”

## 日常管理强化

## 不断提升运维水平

清河管理处不断夯实管理根基，将“接诉即办”工作融入日常管理。他们结合市民亲水特点，持续优化作业模式与频次，提升市民的亲水沉浸式体验。同时，严格规范运维标准，完善水环境维护及河道绿地管护相关规章制度，明确作业流程，并运用阶段考核与专项检查等多元化机制，确保水环境维护标准更高、力度更强、措施更实。

为加强日常巡视，“我们依托‘中心站+巡管’的创新模式，实现全河道、全要素的全天候、全时段精细化巡查，确保问题能够早发现、早处置、早解决。”清河管理处工作人员介绍。此外，他们还动员党员、团员及青年职工积极参与河道志愿服务，倾听市民意见，解答疑问，快速响应诉求，并带动周边群众共同参与河道治理。

一年来，清河管理处以“接诉即办”为着力点，聚焦市民涉水诉求，推动滨水慢行系统秩序与滨水空间运维管理取得实效，为市民提供了更加安全、舒适、便捷的滨水休闲空间。“未来，我们将继续秉持为民服务初心，不断探索和创新，为市民带来更多便利。”清河管理处主要负责人表示。文/通讯员 王羽佳

冬日的午后，阳光温暖，市民漫步在清河慢行系统的步道上。走累了，一旁的座椅可以小憩；口渴了，路边有自动售卖机……一年来，这里的变化有目共睹，增设的便民设施和提升的公共服务水平，无不体现着水务部门为民服务的初心。

2024年，清河管理处持续聚焦滨水空间开放共享，深入推进清河下段滨水慢行系统的公园化管理，致力于解决群众涉水高频诉求，取得了明显成效。水利工程运行维护和水环境维护类诉求大幅下降，“接诉即办”工单总量减少23%，“三率”指标均保持100%。



# 节水教育纳入中小学德育课程

“同学们，你们觉得北京缺水吗？”《我懂你，北京的水》作为北京市“节水优先”德育校本课程的“第一课”，在清华大学附属中学上地学校生动开讲。课程以北京节水为主线，巧妙融合了语文、地理、生物、历史等多学科的知识，以师生互动为主，讲授为辅，通过大量启发性提问激发学生的兴趣和思考。

“请观察图片，你能发现北京地表水分为哪几个水系？”“我知道！北京有五大水系，分别是永定河、潮白河、北运河、大清河和蓟运河。”在课堂上，学生们积极举手，争相回答，气氛热烈。这个课程是本市将节水教育纳入中小学德育课程的“第一课”，也是开展节水宣传教育工作的重要尝试。

## 从娃娃抓起 开展节水“第一课”

开展北京市“节水优先”德育校本课程，旨在进一步提升青少年的节水意识，推动生产生活方式的绿色转型。课程围绕《北京地区水资源现状、城市水系与古代水利智慧》《用水行为、节水普法与公民素质》及《节水行动与研学》主题，分三课时展开。市节约用水办公室副主任刘金瀚介绍，“我们计划从海淀和东城两个区开始试点，将节水教育纳入北京市中小学德育课程，未来将在全市中小学推广。”

走在清华大学附属中学上地学校的校园里，大屏幕上滚动播放着节水护水爱水宣传片。“我们把绿色发展理念贯穿在办学始终，目前校园已实现节水器具全覆盖。”执行校长李书霞表示。

作为超大型城市，北京人口众多、经济发达，是资源型缺水城市。尽管“南水”重塑了首都的水资源格局，但随着用水需求不断增长，水资源供需矛盾依然存在。多年来，本市始终坚持“节水从娃娃抓起”，将中小学校园作为节水宣传和教育的重点阵地。

市、区两级节水部门在世界水日、中国水周、开学季等重要时间节点，通过活动、讲座、研学等多种方式，不断强化校园节水教育，同时鼓励学生带动家庭，共同营造全社会节水的浓厚氛围。

2024年9月，全国节约用水办公室出品的“奇妙节水课”在中国教育电视台综合频道播出。市水务局、市教育委员会联合印发了《关于开展“奇妙节水课”宣传教育的通知》，向各区水务、教育部门和全市中小学校发出倡议。以此为契机，2024至2025学年，北京涌现出一大批节水宣教典范。

丰台区水务局联合区教育委员会，在成寿寺小学开展“奇妙节水课”宣传活动，师生共同讨论节水话题，探讨节水的意义，分享节水小妙招；在平谷区水务局、区教育委员会的指导下，北京第一师范学校附属小学平谷分校等学校组织学生观看“奇妙节水课”，并通过国旗下讲话、节水主题班会、张贴节水宣传公益广告等方式，让学生充分了解节约用水的重要性……节水理念在娃娃们的心中慢慢生根发芽。

## 从校园到家庭 共筑节水新风尚

面对新形势、新任务、新挑战，本市创新“节水+”宣教形式，推动节水文化与特色活动融合，以新颖形式号召群众参与节水行动，传播节水文化，打造“我为节水代言”特色宣教品牌。

2024年，北京市开展“节水知多少”和“童心护水”线上节水知识答题，超15万人次参与。同时，市节约用水办公室创新“七进”活动形式，深入社区街道、学校、机关、农村、公园等，以讲座、互动游戏、实地参观、实物展览等多种形式，持续宣传普及《节约用水条例》《北京市节水条例》等，传播节水理念。

“我们深度挖掘首都节水潜力，节水宣传特色品牌不断创建，大大激发了首都节水宣教活力。”市节约用水管理事务中心主任刘建国介绍，北京节水展馆、槐房再生

水厂、南水北调团城湖纪念教育基地等国家水情教育基地，借助现代化视听、互动式体验手段，吸引了众多单位和学校参观学习。

在2024年首都志愿服务项目大赛中，市节约用水管理事务中心节水护水志愿服务队的“播撒节水种子，助力《条例》宣贯”志愿服务项目获得金奖。北京坚持志愿服务形式多样化、普法专业化、宣传持续化，项目实施至今已组织“七进”活动200余次，宣传受众累计达5万人次，取得了较好的宣传效果。

节水行动，任重道远。北京市正以实际行动，不断深化节水宣传教育，推动节水文化的传播，培养公众的节水意识，让节水成为每个人的自觉行动。

文/通讯员 王宏博 阴亚军



## 冬日的密云水库

冬日里的密云水库，犹如一幅淡墨轻染的水墨画。远处，四周的山峦，在蔚蓝的天空映衬下，更显苍茫与深邃。近处，在未冻的水边有几只水鸟，它们或低飞掠过水面，激起一圈圈的涟漪；或静静伫立，享受着这份宁静与和谐，为冬日的水库增添了几分生机与灵动。

文/摄影/通讯员 于鹏飞

## 京密引水管理处完成年度供水任务

京密引水管理处圆满完成2024年度供水任务，实现地表水、外调水、地下水“三水”联调，向首都生活、生态环境供水6.2亿立方米，是怀柔水库总库容的4.3倍。

2024年，调度人员结合精准的数据分析，确保供水工作顺利进行；工程巡查人员随时为工程进行“体检”，密切关注工情变化，及时消除潜在隐患；水环境保洁队伍共出动6.5万人次，全力以赴保障怀柔水库和京密引水渠的供水水质常年符合地表水Ⅱ类标准。京密引水管理处主要负责人表示，“今年，我们将继续坚守在供水工作的前沿阵地，为完成新一年的调水任务贡献力量。”

文/通讯员 王天泽

## 永定河滞洪水库巡检机器人系统获升级

近日，永定河数字孪生项目中的机器人系统迎来重要升级，新增了来电自启功能。此次升级聚焦滞洪水库的进水闸、连通闸以及退水闸，当这些闸遭遇突发断电后，系统能够在电力恢复的瞬间自动启动，提高了应急响应速度，保障了监测工作的连续性。

永定河管理处工作人员介绍，无需人工干预的开机过程，有效避免了因人为操作延迟或失误带来的潜在风险，进一步增强了系统运行的稳定性。升级后的机器人系统巡检效率得到显著提升，为永定河的科学管理提供有力支撑。

文/通讯员 宋鲁平

## 顺义区水务局开展校园冰面安全宣讲

# 冬季冰面安全 你我共同守护

“冬天冰面看起来很美，但安全隐患问题不能小看。小朋友们，记住不要跑到未开放的冰面上玩耍，安全第一。”隆冬时节，为避免发生冰面安全事故，顺义区水务局工作人员走进马坡第二小学，为学生们带来了一场别开生面的冬季冰面安全知

识宣讲活动。

宣讲人员精心准备，通过播放生动有趣的动画警示片，向孩子们直观展示野湖冰面的潜在危险，并结合真实案例和现场表演，深入浅出地讲解了野湖冰面的危险性、发生坠冰溺水后的自救方法以及预防冰

面安全事故的重要性。孩子们听得津津有味，表示要将学到的冬季冰面安全知识带回家，与家人分享。

接下来，顺义区水务局将继续加大冬季冰面安全宣传引导力度，一方面加强巡查检查，及时疏导劝阻凿冰钓鱼、滑野冰等

危险行为，确保市民人身安全和河湖水域稳定；另一方面在减河、潮白河等重点点位开展冬季冰面安全宣讲活动，并将冰面安全知识宣讲进校园作为常态化工作推进，全面保障市民冬季冰上安全。

文/通讯员 刘溢