

2026年1月23日

星期五

第737期
本期4版

主办: 北京市水务局
内资: 1999-L0038

北京市水务局官方微信
beijingshuiwu



本报电子版:
登录北京市水务局网站
点击水务信息

北京水务报

二道河水库开工建设

2030年底将建成全市最高大坝

本报讯 (记者 张雅丽) 近日,在房山区大石河主河道内,数台挖掘机铁臂翻飞、卖力作业,随着场地平整等准备工作有序推进,二道河水库已进入施工阶段。作为完善流域“上蓄、中疏、下排、有效治洪”的关键一环,水库建成后将有效拦截上游山区洪水。

二道河水库工程位于大石河流域上游,主坝位于房山区佛子庄乡佛子庄村。水库总库容7632万立方米,属于中型水库,预计2030年底完成主体建设,

具备防洪功能。水库大坝是北京市首座碾压混凝土重力坝,坝高100米,为目前北京市最高大坝。工程任务以防洪为主,主要建设内容包括碾压混凝土重力坝、泄水建筑物、水库管理站、改移道路等。

受山前迎风区影响,历史上大石河洪涝灾害频发,曾先后遭受2012年“7·21”洪水和2023年海河“23·7”流域性特大洪水侵袭。尤其是“23·7”期间经历了有记录以来的历史最大洪水,给沿线人民群众生命财产

安全造成严重影响。

“二道河水库的主要任务是控制京西南暴雨中心,通过调蓄洪水,削减洪峰,提升流域防洪能力。”市水利规划设计研究院二道河水库设计负责人李熙介绍,水库按照削减历史最大洪峰5300立方米每秒的标准设计,建成后将有效控制大石河75%的山区流域面积。“通过水库大坝拦蓄,等于把洪峰‘装’进二道河水库,大幅降低了下游防洪压力。”

房山区水务局二道河水库

项目办公室臧涛介绍,项目方将按总体进度计划,紧抓关键时间节点,有序推进道路改移、土方开挖、混凝土浇筑等建设任务,确保水库2030年底下闸蓄水,具备防洪功能。“过去大石河流域缺乏控制性水利工程,上游来水后对下游造成的冲击很大。”臧涛表示,二道河水库建成后,将有效控制山区洪水,显著提升首都西南部的防洪安全。

智慧大坝和生态友好型大坝是二道河水库的建设方向。

在工程建设过程中,将引入智能碾压、智能温控等先进技术,更好地把控大坝建设的工程质量。“水库投用后还将开展数字孪生平台建设,让水库运行管理更科学、更智慧。”李熙介绍。

市水务部门今年将加快推进二道河、西峰山、钻子岭水库等重大水利工程建设,加快完善流域“上蓄”控制性工程体系,有效拦截上游山区洪水,为首都防洪减灾筑起坚实屏障。

河西支线工程启动全线输水

本报讯 (通讯员 杨曦) 近日,市南水北调重要配套工程,横跨丰台、石景山、门头沟三区的河西支线工程启动全线输水,标志着该工程正式进入“三级泵站联合运行”阶段,京西供水保障网再升级。

河西支线工程总长约18.8公里,设计输水规模10立方米每秒,主要以大宁调蓄水库为水源,通过中堤、园博、中门三级加压泵站逐级提升,将水输送至三家店调节池,实现向多座水厂供水和生态补水等多种功能。供水对象主要包括丰台河西第三水厂、门城水厂、首钢水厂,同时为丰台河西第一水厂、城子水厂、石景山水厂提供备用水源,具备反向输水功能。

工程自2025年4月顺利完成联合试运行。按照调度指令,此次河西支线工程启动全线输水工作,核心任务在于全面验证工程全线运行状态,同步开展供水系统调度调试。

据了解,在调蓄期间,各泵站运行稳定,河西支线从大宁调蓄水库取水向三家店调节池输水,发挥了备用水源功能,同时向城子水厂输水,而门城水厂则根据实际需要取水,富余水量由三家店进水闸入三家店调节池。

中门泵站控制室内,输水全过程的流量、水质、设备状态一目了然。“河西支线工程全线配备的自动化监控系统,涵盖计算机监控、水质监测、工程安全监测等六大模块,基本实现对输水全过程的智能监控与精准调度。”大宁管理处调度运行科相关负责人介绍,为让运维更高效,管理处依托实训基地开展专项培训,同时还积极探索少人值守与远程操控模式,推动工程管理向精细化、智能化方向提升。

(下转2版)

“常客”大天鹅 再现怀柔水库



摄/秦鑫

本市将建首条滨水马拉松赛道

本报讯 (通讯员 步云鹏) 近日,记者从朝阳区获悉,2026年,本市首条滨水马拉松赛道将开工建设。

朝阳区水网密布,清河、温榆河、坝河、萧太后河等河流穿区而过。近年来,一条条清澈的河流,成了市民出游、游客打卡的好地方。2026年,朝阳区将进一步提升清河、温榆河滨河慢行系统,在此打造北京首条滨水马拉松赛道。

“‘十四五’期间,朝阳区将滨水空间打造为‘金名片’,已经在为这条特色赛道的建设积累经验。”朝阳区水务局相关

负责人介绍。

“十四五”期间,亮马河创新社会共治模式,推行水岸共治,实施六大工程,建成80万平方米高品质空间、18公里滨水绿道和6公里游船航线,获评水利部2025年“幸福河湖优秀案例”;通惠渠完成1.3公里滨水空间更新并具备通船条件;坝河除治理多段滨水空间外,还打造21公里最美骑行道,建成的平急两用坝河口蓄滞洪区被市民称为“贝加尔湖”,其15公里游船航线也成为首条连接中心城区与城市副中心的水上旅游航线;北小河8.4公里的

贯通绿道,被打造成北京首条樱花河流,成为周边居民的“一刻钟滨水生活圈”。

水环境与水安全的系统提升,也为滨水马拉松赛道提供了生态与安全保障。“十四五”期间,朝阳区推进雨污溯源和管网改造,治污走向“岸上系统根治”,2022年8处国市考断面达Ⅲ类,2024年2处升至Ⅱ类,朝阳水网初见雏形;全区骨干河道达到规划防洪标准,完成20余处积水点治理,构建起可靠的防洪减灾体系。同时,还累计完成12个村庄、83个小区自备井置换,惠及约33万居民,水

资源利用水平显著提高。

2026年,朝阳区将以滨水马拉松赛道建设为牵引,持续推进滨水空间高质量发展。一方面加快“两河一带”世界级滨水经济区建设,推动亮马河东延、坝河西延滨水空间治理,推动坝河北护城河至城市副中心全线通航;另一方面将深入溯源治污,建设朝阳水系连通2.0,完成10个街乡13处积水点治理和4个村庄水源置换,在筑牢水生态与水安全底线的同时,让更多市民共享“河畅、水清、岸绿、景美、人和”的幸福河湖成果。

市水务局召开离退休干部2025年度情况通报会

本报讯(通讯员 吕博)1月22日,市水务局召开离退休干部2025年度水务重点工作情况通报会。局党组书记、局长刘斌通报2025年度水务工作情况。局二级巡视员马法平参加会议。

刘斌首先代表局党组向全局老同志致以新春祝福,祝大家马年吉祥、阖家幸福安康。他向离退休干部通报了2025年离退休干部工作以及“十四五”期间的水务工作成果、“十五五”

时期的工作思路和2026年重点工作安排。

刘斌指出,“十四五”时期,市水务系统大力推进重大工程规划建设,完成固定资产投资近1500亿元。累计利用南水116亿立方米,直接受益人口超1600万。平原区地下水连续10年回升,地下水严重超采区全面清零。城乡供排水保障水平持续提高,城乡日供水能力超1000万立方米。全市污水处理率达到98%。农村黑臭水体做到

动态清零。累计建成400余公里滨水慢行步道。2025年全市万元GDP用水量降至8.06立方米,节水水平居全国前列。五大河流连续五年全线贯通入海,永定河连续三年实现全年全线有水,有水在流泉眼近千个。

刘斌指出,“十五五”期间,全市水务系统将继续坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入贯彻习近平总书记治水思路和“四水四定”原则要求;坚持以新时代首都

发展为统领,坚决扛起“保障首都高水平安全、保障首都高质量发展、保障市民高品质生活”的水务使命;坚持“一张蓝图绘到底”,全方位推动水务高质量发展;强化党建引领、河(湖)长制统筹、智慧水务牵引,常态化推动“转观念、正行风、提质效”,聚焦安全保障、民生服务、生态治理和水务发展能力提升,加快防汛避险救灾能力提升和灾后恢复重建,加快构建高品质滨水空间,加快推动城乡供排水

服务均等化,加快提升行政审批服务效能,奋力实现重点目标任务。

会上,老同志们就建设现代化水网、城乡供排水、为民服务、水文化建设、水务科普宣传等方面提出了建议意见。刘斌希望,老领导、老同志一如既往地关心支持水务发展,充分发挥优势,对首都水务事业建言献策。与会人员还一同观看了水务局机关离退休人员迎新春联欢会节目集锦。

(上接1版)

河西支线工程全线输水顺利开启,能够充分利用“南水”,进一步提高丰台河西地区、石景山区、门头沟区的供水保障能力。下一步,市水务部门将坚持多部门沟通协作,并与上下游相关部门密切协调,紧密结合用水需求,全力确保河西支线工程全线通水顺利实施,为区域供水安全提供坚实保障。

顺义首座地表水厂及输水管线工程获批

本报讯(通讯员 刘溢)近日,北京市发展改革委批复顺义地表水厂及输水管线工程项目建议书(代可行性研究报告),作为顺义区第一座地表水厂,项目建成后将与顺义区西部地下水厂实现互联互通,提升区域供水安全保障水平。

顺义区地表水厂坐落于顺义西部、牛栏山镇北孙各庄村北部。项目将新建标准化供水厂1座,设计供水规模每日达15万立方米。该项目核心建设内容包含取水设施、澄清池、滤池、膜车间等水处理设施,以及泵房等配水设施,同步建设管径1.4米、总长约9.3公里的输水管线。水厂京密引水渠取水,渠水常规水源为密云、怀柔水库地表水。此前顺义西部新城主要依靠西部地下水厂及自备井供水,该地表水厂建成后,将覆盖顺义西部新城区域,为顺义西部提供坚实供水保障。项目计划2026年启动施工,2029年底前完工。

作为顺义区供水布局的关键节点工程,顺义区地表水厂的建成投用,将对完善区域供水体系、保障民生福祉、推动产业升级产生深远影响,将有效满足顺义新城、首都机场临空经济区、新国展二期等重点区域的用水需求,区域供水安全保障系数提升至1.3。通过供水管网连通构建多源互补的供水格局,进一步提高供水韧性,保障区域供水安全。同时,可推动区域主要供水水源逐步置换为地表水,有效优化水资源配置。

项目建成后,将与区域现有地下水厂形成“地表+地下”双水源供水格局,大幅增强供水韧性,从容应对各类用水峰值与突发状况,全面适配区域高质量发展的用水需求。



京冀联合整治冰面危险行为

本报讯(记者 吕博 通讯员 王佳玉 张钟月)随着气温持续走低,官厅水库进入全面结冰期,部分群众前往冰面开展行车漂移、凿冰垂钓、滑冰游玩等危险活动,存在安全隐患。1月16日,北京市官厅水库管理处联合怀来县公安局官厅水库生态警务站、属地派出所、属地乡镇政府执法队等多家单位,聚焦怀来库区小古城、大古城、段庄、官庄等冰上活动高发区域,开展冰面危险行为专项整治行动。

行动中,各成员单位紧密协作,构建“陆空联动、全域

覆盖”的巡查管控网络。地面巡查组沿水库岸线逐区域、地毯式排查,对冰面危险行为人员及时劝阻,详细讲解自然冰面厚度不均、暗藏冰裂缝等隐患,普及冬季冰上安全知识;空中巡查组操控无人机对偏远、隐蔽冰面区域全方位巡查,通过高空喊话进行安全提示。针对人员集中的重点区域,管理处当天增设3块“冰面危险 请勿上冰”警示提示牌,进一步强化安全警示效果。

此次专项行动共出动环境巡查及执法人员28人,累计清劝非法冰钓人员52

人,责令拆除违规搭建帐篷1顶,劝离冰面行驶车辆12辆,有效遏制了冰面危险行为蔓延态势,消除一批安全隐患。北京市官厅水库管理处提示广大市民,水库自然冰面受气温、水流、地形等因素影响,冰厚不均且存在暗裂、薄冰区,冰上活动极易引发冰面坍塌、人员落水等事故。官厅水库作为重要水源地,冰上活动还存在破坏生态环境的风险。请广大市民自觉远离水库冰面,切勿心存侥幸开展各类危险活动,共同守护自身安全与水库生态环境。

作为京冀协同治理的重

要实践,此次行动通过“边整治、边宣传、边普法”的方式,提升了群众的安全意识与生态保护意识,为冬季官厅水库水环境安全筑牢屏障。下一步,各成员单位将以此行动为契机,建立健全冬季冰面安全管理长效机制,深化部门协作,加大巡查频次与执法力度,采用“常态巡查+重点区域摸排+关键节点值守”防控模式,紧盯周末、节假日等人员活动高峰时段,通过现场清劝、当面普法、媒体宣传等方式,普及冰面安全知识与生态保护法律法规,引导群众远离冰面危险区域。

永定河“虚拟分身”上岗试用

假如永定河北京段存在一个虚拟世界的“克隆体”会是一番什么境况？2025年底，永定河北京段数字孪生系统通过验收并进入“上岗试用”阶段，这标志着永定河管理进入数智化时代。

由市水务部门打造的永定河北京段数字孪生系统，能一比一还原河道、水库、闸门、堤防等物理实体，并通过流域中的传感网络，实时同步水情、雨情、工情等动态数据。系统由全景永定河、流域防洪、水资源调度、工程运行管理和

空间管控五大业务应用组成，其中，全景永定河“虚拟分身”由“空间、实况、决策、智典”四大版块支撑。

有了数字孪生系统的加持，这条古老的母亲河正在数字世界里被重新构建，逐渐“苏醒”。

空间永定河： 实景中丈量 千里外研判

空间永定河模块为整个流域建立了一份多维度的“数字档案”。它集河流水系、水利工程BIM（建筑信息模型）、历史影像、卫星地图等海量空间数据于一体，构成系统的空间底板。

其中，AR全景高清漫游功能在应急场景中尤为实用。“它解决了重点点位在紧急情况下‘来不及去或去不了现场，却又必须掌握现场实况’的难题。”永定河数字孪生项目部长邱颖介绍道。

当某处堵口需要封堵时，专家在指挥中心只需一键即可“置身”于现场360度全景画面中，自由环视观察。画面中不仅清晰呈现堵口情况，还可全景查看周边环境，所有细节均与实际情况高度一致。

专家能够通过放大、缩小画面，细致检视每一处结构，精准锁定关键位置进行分析研判。“以往后方研判多依赖经验推断或模糊的文字描述，现在则能基于真实复现的全景现场，直观掌握水工建筑物的具体构成与状态。”邱颖表示，“这为快速形成决策方案提供了至关重要且直观的决策依据。”

实况永定河：用数据感知流域的每一次“心跳”

如果说空间永定河是骨架，实况永定河就是遍布其上的“神经系统”。它接入了流域内23类共计1566个感知设备的数据，从雨量、水位、水质到水工建筑的工控、变形等监测，构建了“天空地水工”一体化的监测网络。

海量数据汇入，是为了让风险被提前“看见”。系统在关键工序上布设了密集的自动化监测设备。例如，在卢沟桥拦河闸闸

门上安装能感知应力、振动的传感器；在17个配电室里，部署了自主巡检的AI机器人。这些设备24小时工作，监测着工程的“健康指标”，一旦发现变形、渗流数据异常，系统会立刻自动报警。

“我们的目标是，不让任何一个安全隐患因为‘没看见’或‘发现晚’而演变成大问题。”邱颖说。

智典永定河： 一位永不退休的“数字老师”

智典永定河模块集成了11类专业知识库，并具备智能问答能力，堪称一位永不休息的“数字老员工”。

当新员工对某些实际工作细节感到困惑时，只需在系统中输入问题，模块便会立刻调取知识图谱，清晰列出特征和处置流程，并附上历史案例，仿佛资深专家手把手教学。它还能将老专家数十年的研判经验，转化为可保存、可复用的AI推理规则，破解过去“人走技失”的难题。

在日常工作中，它还是高效的“数据助理”。“以前做防汛日报，需要人工从多套系统里汇总数据，耗时费力。”邱颖说，“现在平台能自动抓取数据，一键生成报表。2025年汛期已自动产出大量报告，经对比，直接节省80%的统计时间，效率提升特别明显。”

决策永定河：为每一次判断提供清晰的“信息全景”

决策永定河模块是一个高度集成的“调度决策驾驶舱”。它将防洪、水资源调度、工程运行各方面业务的关键数据汇聚于统一平台。

其核心是提供一个清晰、完整的“信息全景”。该模块可根据防汛会商、日常监控等不同场景，自由配置大屏显示内容，实

现“千人千面”的定制化视图。无论是防洪形势的实时研判，还是水资源调度的科学决策，抑或工程运行状态的动态监测，都能在这个“驾驶舱”里一目了然。

通过直观的图表、数据和动态模拟，决策者可以迅速掌握流域的整体状况，及时发现潜在的风险和问题。

永定河北京段数字孪生系统将在今年汛期面临“模拟考”，通过在暴雨等极端场景中的“试炼”彻底打磨系统实战能力，最终成为“好用、实用、大家用”的数字孪生平台，为将来更多河流的智慧化治理作出实践。

文/记者 杨丹婷 通讯员 郭楠楠

“污泥转运联单系统”在全市城乡污水处理行业推广应用 运行一年累计减少纸质联单超6万份

污泥是污水处理的副产物，为实现其减量化、稳定化、无害化和资源化利用，必须对转运全流程实施严格监管，这是保障污水处理成效、维护水环境安全的关键环节。过去，这项管理工作长期依赖纸质联单，存在填写耗时、流转缓慢、易污损丢失、难以追溯等弊端，成为推进精细化监管过程中亟待解决的问题。

指尖轻点：协同监管驶入“快车道”

“变化是实实在在的。”设施运营单位工作人员边操作边介绍，“自从使用系统填写电子联单，大部分信息都能根据合同自动生成，还能自动统计计算。污泥去哪了、用了多少、谁运的，动动手指一目了然。”他特别满意月度上报的便捷：“数据核对无误后，一键即可提交，整个流程又快又准。”

便捷同样体现在运输环节。“刚开始用手机操作有点生疏，但现在熟练了，觉得特别方便。”污泥运输企业工作人员分享了他的体验，“联单信息实时查看，电子签名直接提交，再也不用揣着一沓纸质单

为此，借助市水务局构建的“北京市取供用排与再生循环利用协同管理平台”，市排水中心组织建设了“污泥转运联单系统”，并在全市城乡污水处理行业全面推广应用。系统运行一年来，成效显著：2025年度，全市累计减少使用纸质联单超过6万份。这不仅意味着纸张的节约，更标志着一场从“人力跑腿”到“数据跑路”的监管模式升级。

子到处找人签字，也不用担心单据丢失或弄脏了。”

监管效能的提升尤为显著。“过去每月光是收集、汇总各厂的纸质联单和各类报表，就是一项相当繁琐的工作。”区水务局工作人员说道，“如今所有信息在线汇聚、实时可查，我们直接线上审核，发现问题立即退回修改，效率提升十分明显。”系统还能提供车辆轨迹及称重、电子合同、历史数据等信息查询，不仅大幅增强了联单数据的时效性与可追溯性，也让监管更加规范精准、指向更加明确。

系统迭代：监管走向“持续优化”

“污泥转运联单系统”的普及，不仅节省了纸质联单印刷、发放与存储的成本，更从根本上解决了纸质联单易遗失、难追溯、调阅繁琐等问题，实现了污泥转运信息的长期、安全、数字化管理。

“该系统在市区两级水务监管部门、设施运营单位及运输企业之间，构建起高效的数据共享与业务协同机制。”市排水中心相关负责人介绍，各方可通过系统实时查询污泥转运全流程数据，原本依赖人工汇总、逐级上报的繁复工作，现已实现“一键生成、同步共享”，显著提升了数据的透明度、准确性和报送效率。

此外，依托系统提供的污泥运输处置合同查询、污泥运输车辆轨迹查询、建议反馈等功能，市、区两级水务行业监管部门不仅能够实现“线上”非现场监管，还可根据在系统中发现的异常情况或预警信息，有针对性、有重点地实施现场监督检查

并反馈，从而全面提升监管效率与精准度。

在赢得用户认可的同时，市排水中心还采用“边使用、边反馈、边优化”的模式，推动系统功能持续迭代。一年来，系统已陆续上线运输资质自动核验、电子联单补录审核、车牌号占用状态查询、合同一键续签等多项实用功能。这些升级不仅进一步提升了各单位操作的便捷性，还丰富了运营单位跟踪和记录污泥去向、用途与用量的手段，同时也提升了市、区两级水务部门的“线上”监管效能。

“我们将继续以监管要求和用户需求为核向，紧密结合实际应用场景与政策发展方向，持续收集和分析各方反馈意见，稳步推进‘污泥转运联单系统’功能与服务流程的迭代优化，助力水务监管向数字化、网络化、智能化方向纵深发展。”市排水中心相关负责人表示。

文/通讯员 王琰



水润妫川二十载 工心守护安澜梦

——记2025年度“延庆大工匠”称号获得者袁璟鑫

在延庆区水务局，提到袁璟鑫，同事们都会不约而同地想到几个鲜明特征：计算机专业出身，却一头扎进水务行业，一干就是二十年；从水利工程队到质监站，从小型水

库管理中心到水旱灾害防御中心，多个岗位的历练，让他的皮肤晒出了水务人特有的黝黑，眼神中透着专注与沉静。虽已过不惑之年，但仍保持着学习的热情，甚至主动申请

“回炉再造”。正是这股持续学习、细处较真、不断突破的劲头，让他在平凡岗位上诠释了新时代的工匠精神，并于2025年荣获“延庆大工匠”称号。

从零起步：在跨界中锤炼专业本色

“我是学计算机的，刚开始工作确实有些找不着方向。”回想起2005年初入延庆水利工程队的日子，袁璟鑫坦言道。他与水务结缘，深受父亲影响——父亲是一名常年奔波在乡村节水一线的老水务人，从小他的心中就埋下了“干实事”的种子。因此，当看到区水务局的招聘信息时，他毫不犹豫地报了名，“算是子承父业，也想为家乡做点实实在在的事。”

面对完全陌生的水利工程施工领域，他认准一个理儿：“要

么不做，要做就做好。”白天，他在工地上跟着老师傅学实操；晚上，抱着专业书籍啃理论。七年光阴，他把水利工程各工序和环节摸得门儿清，还陆续考取了资料员、试验员、二级建造师和一级建造师等证书，完成了从“门外汉”到“专业人”的蜕变。

学习，对他而言从未停止。工作之余，他坚持阅读水利行业权威期刊，追踪前沿技术；遇到难题，总在琢磨“有没有更好的办法”。2025年3月调岗到区水旱灾害防御中心任副主任。面对

全新的洪水防御领域，他再次将自己“归零”，全身心投入学习。他自学Python编程，研学水旱灾害防御相关知识，尝试编写水文分析小程序。

海河“25·7”区域性大洪水，成了检验他学习成果的实战考场。其间，他编写的“古城水库智能分析预测预警系统”已投入应用，系统根据气象预报降雨量，成功推算出最大洪峰流量和24小时洪量，与实测数据高度吻合，为水库精准调度、安全度汛提供了关键支撑。

于微处着力：在细节中雕琢工程品质

“水利工程容不得半点含糊。”这是袁璟鑫在质量监督和工程建设一线坚守的信条。他坚信，精品工程源自对每一个细节的严格把控。

在世园会、冬奥会配套水利工程建设高峰期，他到区质监站负责质量监督工作。冬奥会配套的造雪引水系统工程让他至今记忆犹新，“这是世界级盛会的生命线，工期再紧，质量底线也不能退。”他态度坚决。工程位于山区，道路崎岖，但他坚持每日巡查，不放过任何一个作业面。

对于采用自密实堆石混凝土新技术的塘坝，他和同事严格抽查关键部位的原材料、配合比及出仓温度；针对回填土，则现场抽查含水率、铺土厚度与压实度。他的眼睛总能看到细微之处：钢筋间距是否均匀、接头是否错开布置、保护层厚度是否达标，一旦发现问题，立即督促整改。最终，在大家的不懈努力下，该工程不仅如期竣工，更荣获“北京市优质工程奖”。

袁璟鑫在负责古城水库除险加固工程时，挑战更为艰巨：

这座建于20世纪80年代的水库，要在不放空水库的情况下，于水下40多米深处更换闸门，难度可想而知。“再硬的骨头，也得啃下来。”袁璟鑫带领团队迎难而上。白天，他们操作测量船和水下机器人勘察，紧盯潜水员传回的实时影像指导取样；夜晚，则在项目部反复推演方案，建立“每日复盘”机制，动态调整施工方案。前期长达数月的精密勘察与周全预案，为后续施工扫清了障碍。最终，工程不仅攻克了所有技术难题，还比原计划提前一个月高质量完工。

主动充电：在求索中提升看家本领

“感觉自己水文知识底子还不够厚，想系统补一下短板，就申请到市水文总站学习。”2025年11月，袁璟鑫做出了一个让身边同事有些意外的决定——前往市水文总站进行为期半年的跟岗学习。

“经历了‘23·7’和‘25·7’暴雨洪水，我越干越觉得，水文就像防洪减灾的‘眼睛’和‘耳朵’。”他坦言，“光会建工程、调洪水已经不够了，必须摸清水的来路、路径和规律，预报预警才能更精准，调度决策才能更科学。”

在总站水文科，他又变回了那个谦虚好学的“学生”：系统研读《水文学原理》，梳理产汇流理论；跟随专家学习《水文测验规范》，上手操作先进仪器。更多时候，他沉浸在数据海洋里，将《水文预报》中学习到的内容与自身的编程特长紧密结合。

“过去在区里，我们多是接收和应用现成数据，到了这里才知道，一个看似简单的流量数据，背后竟有如此严谨的流程。”袁璟鑫感慨道，“要想数据真正可靠，不是遥测设备一测就行，得实地测量大断面，并在不同水位下反复测量，再

绘制水位流量关系线……这一整套流程下来，才是数据准确的底气。”

带着这样的认识，他迅速将学习融入实践。他根据《北京市水文手册》，开发了一套流量自动计算程序，只要输入沟道特征水文参数及降雨值，便能快速计算出沟道在不同洪水重现期下的设计洪峰流量等数据，大幅提升了工作效率。

白天跟班实践，晚上挑灯研读。他的办公桌上，总放着一本“问题清单”，每日所学所惑，不彻底弄懂决不罢休。

“来这里，就是要打破认知上的天花板，把前沿的技术和方法带回去，让今后的工作更科学、更有效。”他的目标清晰而坚定。

二十年如一日，袁璟鑫的脚步踏遍了延庆的河流库坝与水利工程。从青涩学子成长为行业工匠，他始终以“干一行、钻一行、精一行”的姿态，默默耕耘。“大工匠”于他而言，是一份荣誉，更是一份沉甸甸的责任。望向未来，他的目光沉静如水：“水无常形，治水亦无止境。唯有一直学、一直钻，才能真正把这份工作做好。”

文/记者 张爽

节水科普启童心 绿色实践伴成长

近日，丰台区节水科普教育基地迎来30名中小学生，一场以“趣味化科普+实践式成长”为主题的活动在这里展开，拉开了今年丰台区青少年节水宣传活动的序幕。

活动通过互动体验与动手实践相结合的方式，引导青少年树立节水意识，推动节水教育从校园延伸至家庭、社区。

“我不仅学到了很多节水知识，还亲手做出了专属小礼物。我以后一定会随手关好水龙头，用洗菜水浇花。”参与的同学分享收获。

据悉，丰台区将持续依托节水科普教育基地，打造系列化、常态化的青少年节水宣传品牌，推动形成“人人节水、事事节水、处处节水”的绿色新风尚。

文/通讯员 张丽丽 王硕
摄/张丽丽



通州区“副中心有我”节水系列活动发布

近日，由通州区水务局主办的“副中心有我”节水系列活动发布会在通州区融媒体中心举行。活动现场，“副中心青年志愿服务先锋队区水务局分队”正式成立，该分队将作为节水宣传“生力军”，深入社区、学校、企业开展志愿服务，助力形成全社会节水合力。

通州区水务局工作人员表示，建设人水和谐的绿色副中心需要全社会参与，希望每位市民成为节水护水的践行者和宣传者，特别是青年一代要发挥先锋作用，以实际行动守护珍贵的水资源。

志愿者代表随后上台发言，分享了对节水护水的理解与行动承诺，表达了青年一代从自身做起、带动更多人参与节水实践的决心。

活动现场还进行了首场志愿者专题培训。培训内容涵盖通州区水资源现状与政策解读、生活与生产节水实用技巧以及公众宣传沟通方法等，旨在提升志愿者的专业知识与服务能力，为后续系列活动的深入开展奠定坚实基础。

据了解，“副中心有我”节水系列活动将通过多种形式的宣传与实践，进一步推动节水理念深入人心，引导市民从身边小事做起，共同营造节水型社会氛围。

文/通讯员 刘瑶