



北京水务报

市领导专题研究永定河保护立法工作

《北京市永定河保护条例》征求意见

本报讯（通讯员 李子叶）6月4日，市政府党组成员、副市长文献主持召开专题会议，研究《北京市永定河保护条例》立法工作。市政府副秘书长韩耕，市水务局党组书记、局长刘斌，市水务局党组成员、副局长、一级巡视员蒋春芹参加会议。

文献指出，永定河保护立法是深入贯彻习近平生态文明思想和习近平总书记关于治水的重要论述的重要举措，旨在用法律手段保障永定河流域的防洪安全、水资源安全和生态安全，化解永定河流域治理管理的突出问题，固化永定河流域治理管理的成

效，促进文化保护传承，实现人与自然和谐共生。

文献要求，要发挥京津冀协同立法作用，强化永定河流域协同保护，加强北京与天津、河北、山西、内蒙古等流域上下游地区的协作，共同落实永定河全流域统一规划、统一治理、统一调度、统一管理的要求，推进流域治理管理现代化。

文献强调，立法应突出永定河特色，加强永定河古渠灌溉工程、水工建筑物等水利文化遗产保护，统筹好保护与发展、保护与利用的关系，促进滨水空间开放共享和水岸经济融合发展，服

务社会公众多样化需求。

据了解，近年来，永定河防洪工程体系逐步完善，但仍存在薄弱环节，通过立法可进一步明确河道管理要求，提升区域整体防洪救灾能力。永定河也是首都西部的重要生态屏障，在防风固沙、涵养水源、调节气候等方面发挥着重要作用，通过立法可强化流域生态要素系统保护和绿色发展支持，推动和保障区域高质量发展。

市人大常委会法工委、市人大常委会农村办、市发展改革委、市规划和自然资源委、市司法局等参与立法，相关单位参加研讨。

又讯（通讯员 李子叶）6月6日，《北京市永定河保护条例（草案征求意见稿）》（以下简称《草案》）开始向社会公开征求意见。《草案》由市水务局会同相关部门起草，6月6日至7月5日期间，社会公众可通过电子邮箱、信件或登录北京市人民政府网站提出意见。

《草案》是京津冀协同发展十年来第一项流域协同立法，涉及防洪安全、水资源保护、生态保护、文化保护传承利用等多个方面。《草案》

将永定河保护工作纳入国土空间规划等相关专项规划，细化了永定河国土空间规划、水域空间管控规划、防洪排涝规划等专项规划编制要求。通过并正式实施后，将通过法治手段进一步凝聚区域治理合力，构建流域共治、共管、共享新格局。

永定河是京津冀地区重要的生态屏障和生态廊道。开展永定河保护立法工作，对于促进流域治理和保护、健全流域管理体制机制、规范流域经济社会发展秩序具有重要意义。

镜河完成南北贯通 防汛景观功能齐现

本报讯（记者 毕天乐）近日，随着南北段阻隔横堤拆除，镜河顺利完成实验性蓄水任务，河道实现全线贯通。

作为行政办公区的核心水系，镜河因考古发掘曾长期分为南北两段。南段于2018年率先完成蓄水形成景观水面，北段则在今年4月首次实验性引入活水。随着此次横堤拆除，总长3.7公里的河道实现无障碍连通，形成贯通南北的生态廊道，激活了镜河的整体防洪机制，提升了区域防洪能力。

此次实验性蓄水采取“西暗涵循环管线+南段输水至北段”的复合补水方案，累计注入水量39.1万立方米，其中再生水21.5万立方米，泵站截留存水17.6万立方米。河道采用18米常水位与20米调蓄水位的设计，预留的2米动态调节区间专门用于雨洪调蓄，汛期可消纳约46万立方米雨洪峰值，能有效降低副中心行洪压力，提升区域防洪安全系数。

镜河作为集防洪调蓄、生态修复与历史文化保护功能于一体的城市景观河道，其全线通水可促进副中心“蓝绿交织”的生态体系建设，同时在完善城市水利基础设施、提升区域生态环境质量方面发挥着重要作用。

镜河管理所副所长程子龙表示：“镜河北段与南段贯通后，整条镜河的防洪蓄滞能力已经达到了设计标准。进入汛期后，可以通过泵站调度对镜河进行整体调控，既能保障城市防洪安全，又能兼顾景观水位的保持，实现防汛和景观的双重功能。”



供图 / 温榆河公园协调小组办公室

《北京温榆河公园生物多样性发展白皮书(2025年)》发布

本报讯（通讯员 李文宇）日前，《北京温榆河公园生物多样性发展白皮书（2025年）》发布，数据显示，温榆河公园内生态系统多样性和物种多样性稳中向好。

为摸清公园生物多样性“家底”，给后期运营管理及生态保护提供科学指引，2019年至2020年，北京温榆河公园开展了生态本底调查，并建立年度生态监测及体检评估机制，围绕水域和陆域生态要素、水土流失，进行年度监测与体检评估工作。

生态本底调查共记录到公园范围内动植物600余种，其中国家一级保护动物4种，国家二级保护动物36种，北京市重点

保护野生动物77种。公园两河交汇处是国家一级保护动物中华秋沙鸭在我国华北平原唯一已知越冬地，亦有国家二级保护动物斑头秋沙鸭等多种水鸟在此稳定越冬，此处的河滩地还是北京平原地区小弄蝶唯一已知栖息地。调查结果有力证明了温榆河公园具有很高的平原地区生物多样性恢复潜力。

目前，北京温榆河公园动植物总数达880种，水生生物清洁指示性物种、健康水体代表性物种在多处水域发现，蝶类多样性指数和均匀度指数双增，国家二级保护植物野大豆、北京市重点保护野生动物北方狭口蛙等在公园均有分布。此外，温榆河公园已成为“鸟类乐

园”，国家一级保护动物黄胸鹀、大鸨、东方白鹳、中华秋沙鸭等“稀客”频至，长尾鸭、黄脚银鸥、理氏鸚、红尾鸛等刷新公园鸟类新记录，鸳鸯、小鸛、苍鹭、大白鹭等“常驻客”种群数量稳定。

据了解，温榆河公园位于首都生态格局中连接北部燕山生态屏障与城市腹地的关键生态节点，承担着蓄洪滞涝、生态涵养、生物多样性恢复等三重功能，是山水林田湖草沙生态要素最全的城市生态心，也是建设国际一流和谐宜居城市的重要民生工程。

自2020年起，公园按照“一年启动、两年示范、五年成型、十年保育、多年成景”的目

标，落实生态优先、精野结合、低扰动、荒野化管理等生态方法，推动区域生态基底系统性构建。施行生态4级分区管控，包括生态留野区、生态优先区、生态体验区、生态游憩区，根据不同管控要求进行差异化布局规划、景观设计和游客引导，并且划定空间结构为“一心、三核、四脉”的9平方公里自然带，实施荒野化管理。

今年，温榆河公园将完成“五年成型”，进入成景和保育阶段。下一步，市水务部门将进一步完善生态监测站点和样线利用物联网等新技术手段，打造覆盖全园的实时监测体系，推动搭建协同创新平台，构建全民守护的生态共同体。

优化测雨雷达应用效果 持续建强“三道防线”

北京雨水情监测预报能力再提升

本报讯（记者 郭媛媛 通讯员 高强）当前，本市官厅山峡测雨雷达已实现业务化运用，成功构建起覆盖永定河、大清河北京段及主城区的“云中雨”超精细网格化监测预报体系，全市洪水预报模型的覆盖范围也由去年的164条河提升至248条河。

近年来，本市积极贯彻落实水利部加快构建雨水情监测预报“三道防线”的决策部署，于2024年汛前在全国率先完成永定河官厅山峡雨水情监测预报现代化试点建设，经

过一年的应用检验、优化和升级，雨水情监测预报水平得到有效提升，极端天气情况下站网容灾监测、灾害预报能力进一步增强。

自去年5月测雨雷达组网以来，市水务部门持续调整雷达参数，不断提高监测预报精度。在2024年汛期，通过调整负仰角、提升传统外推算法、优化多层仰角扫描算法等措施，初步实现测雨雷达监测性能的显著提升。去年汛后至今年年初，市水务部门又根据全汛期的监测成果，优化反演预

报参数，更新后的测雨雷达将在今年汛期进行实战化检验。

同时，市水务部门还迭代升级“北京模型”。在原有覆盖全市主要河道、大中型水库基础上，将预报模型覆盖范围进一步扩大，从原有的164条河提升至248条；模型种类也不断丰富，永定河、大清河流域在原有模型基础上，新增精细化分布式水文模型，并通过增加短历时加密计算功能，使模型预报时间步长从1小时缩短至5分钟，提升了中小流域洪峰预测能力；完成永定河、大清河全流域一、

二维水动力模型构建，实现洪水全过程产汇流演进和淹没范围模拟，开展永定河流域“23·7”暴雨、100毫米、200毫米等不同量级降雨不同工况的二维淹没分析，进一步支撑了流域洪水防御分析。

此外，为充分发挥“三道防线”防汛组合效用，通过构建不同预见期的迭代式、渐进式“四预”工作机制，有效支撑洪水、山洪、内涝风险分析。

据了解，本市不断加快雨水情监测站点新建、改造及共享的步伐，水务市级雨量站数

量已由去年的245个增加至509个，共享气象、应急、规自及海委雨量数据资源，雨量站总数达1913处；水文站点数也由去年的304处增加至394处，同时部分站点增设北斗通讯信道，配备多波束水下地形测量船、侧扫雷达等新设备；推进山洪沟道监测预警设备建设，实现全市352条山洪沟道多功能水位计加装；成立27支市区两级水文应急巡测队伍，初步构建了“属地为主、相互支援、快速反应”的水文应急监测体系，全面提升雨水情监测感知水平。



摄/马岳

2025年永定河生态补水进行时

市水务部门多举措保障补水安全

本报讯（通讯员 李述 刘心远 郭楠楠）根据《水利部关于批准下达2025年度永定河水量调度计划的通知》的调度安排，2025年永定河补水工作正在有序开展，市水务部门多举措保障永定河补水安全。

据了解，本年度生态补水自3月1日起开展，截至6月6日，累计向永定河补水3.06亿立方米，同时通过大兴灌渠进水闸向大兴灌渠补水3120.6万

立方米。目前，永定河山峡段全年维持生态基流，平原段三家店至屈家店146公里河道实现春秋流动，贯通了上下游河道、溪流与湿地、地表与地下。3月14日，永定河全线通水入海，已连续5年实现全线通水，永定河流域水生态环境及生物多样性显著提高，生态补水持续巩固了永定河综合治理与生态修复成效。

为保障生态补水顺利开展，市水务部门加强宣传引

导，借助媒体平台开展宣传活动，增强市民安全文明游河意识；完善安全设施，在河道周边和人员易聚集地段增设警示标志；强化巡视检查，生态补水期间，严格按照人员管控要求进行全程巡视，按事件分办、提级督办、线索移交的方式及时处置问题，并及时劝阻和引导进入危险区域人员“化险”；监管水上活动，建立联络熔断机制，对未经许可擅自开展的水上活动，依法交由

市城市管理综合行政执法局水务执法总队现场执法检查；协调工程施工，通知相关单位加强施工安全管理，强化安全措施，确保人员及设施安全。

同时，市水务部门提醒广大市民，在生态补水期间，提高安全意识，严格遵守相关规定，勿在河道危险区域活动，远离警示标识区域和河道边缘，特别是水流较急、水深不明的地段，共同维护生态补水期间的安全秩序。

北京“水务+检察”协力护水成效显著

本报讯（通讯员 李晓东）日前，北京市人民检察院、北京市生态环境局、北京市水务局、北京市园林绿化局联合举办“‘益’起守护生态环境 助力美丽北京建设”新闻发布会。市水务局法制处负责人现场通报了本市水生态环境保护措施、生态补偿、监测成效，以及生态环境损害赔偿相关工作情况，并回答记者提问。新闻发布会还发布了一批典型案例。

近年来，市水务部门同检察机关积极开展合作，助力北京市山水林田湖草沙系统治理。2023年以来，市检察院办理环境资源领域公益诉讼案件2924件。双方进一步健全水环境保护等领域的行政执法与检察公益诉讼协作机制，开展巡河等活动，依托“河长+检察长”等机制，推动涉水案件办理。下一步，双方还将从充实生态损害赔偿专家库、推进数据联通共享、持续发挥“河长+检察长”协作机制作用、加强立法联动等方面继续深化合作。

市水务局举办水务行业安全生产培训

本报讯（通讯员 余黎）根据2025年“安全生产月”活动安排，6月4日至6日，市水务局举办2025年全市水务行业安全生产培训，市水务局二级巡视员马法平参加开班动员并讲话。

此次培训结合现阶段全市水务行业安全生产管理实际，采取线下集中教学、线上视频同步直播的方式开展，邀请相关行业专家对《北京市消防条例》《水利水电工程危险源辨识与风险评估导则》《水利水电工程生产安全重大事故隐患判定导则》进行解读，并对“六项机制”建设及风险评估报告编制指南、有限空间作业安全管理、水利工程建设项目管理等内容进行授课。

“点靓”凉水河 千年古河绽放水岸新画卷



亲水步道上市民信步，滑板碗池中身影矫健，桨板在清澈河面划出涟漪，萌宠在专属草坪上尽情撒欢儿……一幅生机盎然的画卷在凉水河石榴庄段全新开放的滨水空间展开。伴随开园，丰台区首届水岸国际艺术节

在此启幕，龙舟竞渡鼓点铿锵，为焕然一新的水岸注入澎湃活力。一场“点靓凉水河”的蝶变，让这条千年古河蜕变为水清岸绿的城南“活力秀带”，也为北京超大滨水空间治理贡献着鲜活的“丰台样板”。

协同联动：守护碧水长流惠民生

凉水河的华丽蝶变，根基在于水质的根本改善，这背后是首都水务人不舍昼夜的守护。通过系统治理流域内黑臭水体与排污口，基本消除干流环境死角，显著提升支流水质，让清水重现。如今，岸边郁郁葱葱，河水清澈见底，吸引苍鹭、白骨顶鸡等水鸟来此栖息。曾经令人避之不及的河岸，已成为居民“推窗见景”的日常风景。

市区水务部门的协同联动，为“点靓”凉水河提供坚实支撑：修复河道生态基底，拓宽滨水岸线，实现与公园的蓝绿融合，奠定水清岸绿的底色；打通滨水步道、桥下空间与慢行系统壁垒，将“城市背面”转变为市民可参与、可体验的活力场所。蜿蜒的彩色跑道旁，智能语音杆、太阳能路灯、休闲座椅等设施星罗棋布，凉水河变身为集通勤、休闲、观光、健身于一体的城市绿道，亲水漫步成为家门口的现实。

保障水清景美与水岸活力，

水量调度是关键。凉水河管理处联合丰台区相关部门精准测算河段水资源需求。“既要满足桨板、皮划艇等水上项目，又不能影响岸上游玩体验，这需要更精准的调度。”工作人员介绍。他们围绕生态基流、水环境、商业运营、防洪安全等多重目标，科学制定年度再生水补水计划，完善调度方案，守护来之不易的亲水之乐。在日常运维中，他们持续强化监管与水环境保障，确保投入转化为居民手可及的舒适便捷。

漫步凉水河石榴庄段，老树新枝掩映着光影装置与非遗传习坊，新建的跨河桥飞架两岸。家住附近的李女士在河边小憩，望着嬉戏水鸟，脸上漾开笑意：“现在推窗见绿，移步亲水，家门口就像多了个大公园，日子真有滋味！”这条千年古河，正饱蘸生态与人文浓彩，在北京城南奋力书写人水相亲、城水共荣新篇章，让数十万居民在家门口拥抱诗意水岸生活。

文/记者 张爽 通讯员 周亦乐 刘阳

规划引领：织就水岸融合新图景

“凉水河曾是金中都都城建设与山水定位的重要河流，过去因功能单一、界面割裂，其生态与人文价值长期‘沉睡’。”丰台区水务局相关负责人坦言。2022年，丰台区启动“点靓凉水河”行动，以“水城共荣”为核心理念，将全长11公里的丰台段整体擘画为“一廊、五区、多景”的空间格局。此项行动聚焦生态修复、整合滨水空间与公共功能、激活人文历史资源三大路径，推动河道向“水岸经济与生活场景融合”转型。通过串联丽泽金融商务区、北京南站、首都商务新区、南中轴博物馆群等核心区域，着力打造集景观、休闲、文化与产业于

一体的城市活力水廊。

高效的协同机制是蓝图落地的关键。丰台区水务局牵头，联合多部门制定专项方案，秉持“尊重历史、尊重权益、先行开工、后续确认、向前一步”原则，明确分工，强化市区联动。首批项目中，南中轴国际文化科技园配套景观提升项目（南中轴段）作为“探路先锋”，于2024年底率先开放。丰台区水务局工作人员介绍，项目通过滨河绿道优化、景观提升及堤防加固，在保障防汛安全的同时，打造了亲水平台、骑行道等设施，已成为市民喜爱的亲水休闲地。

以“生态休闲区”为定位的

石榴庄段滨水空间及水生态修复工程，则是另一重要示范。石榴庄段以48.86公顷的“榴香森林”为核心亮点，融合水上森林、林下球场、宠物乐园等多元场景，实现城市空间向生态郊野的自然过渡。“公益性运维+市场化运营”的双轨机制，在保障市民普惠休闲的同时，引入丰富业态，营造“白天亲水观光、夜晚沉浸体验、周末亲子共创”的全时段活力场景。石榴庄段的开放不仅是凉水河环境治理的里程碑，更是通过文化挖掘与城市功能融合，将河道从“城市的背面”转向“发展前沿”的创新实践，让河畔生活焕发亮丽色彩，融入市民日常。

转观念 正行风 提质效

“筑梦”温潮减河：市水务建管中心奏响建设奋进曲

当前本市已入汛，市水务建管中心全员进入奋战状态。他们抢抓雨前施工窗口期，将作风建设融入工程建设各环节，全力保障温潮减河工程等项目的高效实施。温潮减河工程建成后，将连通温榆河、潮白河水系，减轻下游北运河行洪压力，提高流域防洪标准，为市民营造开放共享的滨水空间。

统筹兼顾：工程建设与安全度汛两手抓

“温潮减河起于温榆河左岸葛渠村西，自港北村北入潮白河。这条全长13公里的河道，与小中河、中坝河、月牙河等多条河流交汇。”市水务建管中心水利工程建设管理科科长高宁介绍，“温潮减河工程横跨通州、顺义两区，确保流域安全度汛及汛期施工安全是工程建设的首要任务，也是难点。”

面对这一挑战，市水务建管中心成立防洪排涝领导小组及防汛分指挥部，科学编制在建工程度汛方案和超标准洪水应急预案，主动对接区水务局及河道管理单位，深入了解上下游、左右岸堤防和水文条件，积极融入属地防汛体系，并进一步规范了防汛分级响应启动程序，细化了值班值守要求，切实强化应急响应能力。

同时，市水务建管中心督促施工单位紧盯涉河关键节点，倒排工期、动态调度施工组织安排，确保工程形象进度满足安全度汛要求。目前，小中河1号闸和2号闸、中坝河1号闸及月牙河闸主体结构均于汛前完工，不仅有力保障了河道正常行洪能力，也为后续工程顺利推进创造了安全、稳定的必要条件。

此外，市水务建管中心在保障工程安全的同时，还持续转变观念，主动服务大局，协助紧邻温潮减河工程北侧的中储粮通州直属库疏通排水管线，并在周边规划设计新建排水暗涵，从根本上解决国家战略储备库存在的排水不畅问题，为守护国家粮食安全贡献了水务力量。

主动服务：施工过程体现民生温度

“政府部门操心我们出门是不是方便，特意上门解答，大伙儿心里舒坦！”在顺义区李桥镇英各庄村，面对市水务建管中心联合镇政府及相关部门提供的温潮减河工程交通保障方案，村民由衷赞叹。通过图文讲解和面对面沟通，村民们了解到，家门口的临时导行路已规划到位，围堤施工不影响出行；今后现状道路将与新建堤顶慢行绿道顺畅连接，既方便日常通行，也便于亲水休闲。

智慧驱动：为工程建设提供强劲动能

如何实现更高效、更安全的工程建设？市水务建管中心以科技创新为突破口，率先试点运行全市首个水利工程全过程智慧建管平台。“进度、质量、安全、人员等信息都能实时掌控。”项目负责人郭靖波介绍，“这是一个闭环反馈机制，大大提高了工程的建管效率。”

在6标段2号余土堆山作业面，一台搭载北斗导航的无人驾驶碾压设备正高效进行土方回填和筑堤碾压作业。“传统碾压依

赖人工记录，效率低且误差率较高。”技术人员介绍，“而新系统依托北斗高精定位，可智能规划碾压轨迹，并通过传感器实时监测压实度、平整度等参数，一旦发现异常立即自动调整，确保施工质量达标。”同步配置堤防安全智慧监测系统，为后续运行管理奠定基础。

此外，市水务建管中心还积极推动人工智能等前沿技术在水利工程建设中的深度应用，成功落地智能振捣、智能温控及

办”，着力解决市民关心的实际问题。

针对河道开挖发现的杂填土，市水务建管中心组织多方论证，引入市水务系统首套杂填土资源化处置设备，将混凝土、砖瓦等废弃物筛分破碎，制成粒径10厘米以下的再生骨料，用于堆山填筑和道路铺设，有效解决了传统外运填埋的污染问题。通过资源就地循环利用，显著降低成本，实现了经济效益与生态效益的双赢。

BIM（建筑信息模型）正向设计等创新工艺。目前，该项目已累计申请多项发明专利和实用新型专利，QC（质量控制）成果《提高直螺纹套筒验收一次合格率》荣获北京市政工程行业协会一等奖，此外还自主研发了“桥涵顶升姿态监测及预警平台v1.0”等软件系统。这些科技创新成果持续为温潮减河工程注入强劲动力，推动工程建设提质增效。

文/通讯员 陈蕊 邓晓君 高韦懿



一位水库守护者的“青春日记”

——记密云水库管理处褚旭

6月10日，在京城“大水盆”密云水库的防汛会商室里，电话铃声骤然响起。第二声还未落尽，密云水库管理处调度运行科青年干部褚旭已经抓起听筒，听清对方的需求后，脱口报出数字：“当前水位151.87米。”监控屏幕的蓝光打在他手边的笔记本上，是整整齐齐的手写防汛调度水情记录。这样的场景，是他在密云水库的工作日常。这些看似简单的数字，紧密关联着水库的运行状况，更维系着2000万首都市民的饮水安全。

在密云水库管理处调度运行科，褚旭的工位上常年摆放着《水文与水文学》和《密云水库工程技术手册》。自2016年参加工作以来，他历经2次跨界，在水务一线持续发光发热。

从“电专业”到“水行业”

2016年秋，刚从自动化教师专业毕业的褚旭，入职城市河湖管理处土城管理所，迈出跨界第一步。从电到水，虽然专业跨度大，但他秉持“水电不分家”的理念，迅速适应水务领域的自动控制等工作。站在闸站操作台前，他给自己打气：“跨界并非转行，而是知识的转译。”

2020年夏天，这种“带电作业”思维发挥了关键作用。例行巡视检查时，褚旭敏锐察觉到闸门启闭机有安全隐患，可能造成闸门滑落。他立刻组织全面检查，发现是制动器部件老化所致，由于处置及时，为紧急抢修争取到了宝贵时间。制动器恢复正常后，他又带领抢修人员对其余启闭机的制动器开展专项检查。

这次抢修，如同给“老怀表”换上了“新发条”，不仅排除了当前故障，更是对闸站设备进行了一次全面“体检”，成功避免设备损失，确保汛期闸门能够正常运行。水电交融处，成为他跨界施展才能的舞台。

随着对水务工作理解的深入，褚旭越发意识到水资源调度是个庞大复杂且与水文水工紧密相连的系统工作。机闸操作只是其中一点，水库调度运行则需要串联全局的面。为了在水务领域发挥更大作用，褚旭主动寻求突破，2022年秋天，他迎来了职业生涯的第二次跨界。

这次，褚旭从机闸操作转向防汛调度，进入密云水库管理处调度运行科，面临全新挑战。他利用业余时间，深入学习水文知识，熟悉水库工程状况与流域水情信息等。他从每天清晨收集各水文站数据开始，逐步成长为防汛应急工作的骨干力量。

看着过往的文件资料，褚旭总会提出诸多疑问，例如“水库蓄水为什

么不能多多益善？”“调洪演算时，为何一开始不能大流量泄洪？”在不断追问的过程中，一些疑惑得到了解答，而另一些则引发了大家的深入思考。

当同事们按惯例编制预案时，褚旭结合上级单位编制预案的要求，提出将一些调洪过程等繁琐的叙述内容移至附件，只保留调洪成果，精简预案正文篇幅，方便领导快速决策。

调度运行科科长钟永华留意到，这个“半路出家”的年轻人执着刨根问底，不断提出新想法。钟科长评价他：“像在做无预设拼图，看似是重组知识，反倒突破了固有框架。”

2023年7月那场历史性暴雨，检验着这位新任调度员的“成色”。当张家坟水文站洪峰流量突破1430

立方米每秒时，褚旭和同事们已经连续值守了149小时。他的眼睛布满血丝，却仍精准把控每个关键节点：每小时更新洪水预报数据，编制会商文件，发送上百条雨水情信息。“那时候电话多得就像开闸的洪水，但数据就是生命线。”最终，水库成功削峰100%，拦蓄洪水1.248亿立方米。

水务守护永不止步

“我对他的第一印象就是靠谱、有责任心，还会利用各种机会主动学习。”提起这位得力干将，钟永华赞不绝口。非科班出身的褚旭，用三年时间成为守护京城“大水盆”的基层青年榜样：修订防汛预案时积极提出新思路，汛期主动加班值守，经手数据零差错……更让钟永华欣慰的是，这个曾经跟着师傅了解库区基本情况的年轻人，如今不但已经独当一面，还带起了徒弟，开始了新的传承。钟永华计划等他防汛调度工作更加熟练后，让他负责水资源调度、水文测验等工作——对于永远学习在路上的人，水

库永远会给出新的课题。值班电话再次响起，褚旭迅速报出：“当前蓄水量……”密云水库在阳光的照耀下波光粼粼，万顷碧波荡漾着生机与活力。这位从自动化跨界到水务的“双料”能手，正用数据为编织首都的水安全网做贡献。

密云水库作为首都“生命之源”，润泽京华。“老一代”和“新一代”的水务人接续传承、用心守护，用实际行动书写水务担当。

文/记者 杨丹婷



安全课堂进校园 防溺水“童”行护成长

为进一步强化青少年防溺水安全意识，筑牢生命安全防线，日前，延庆区水务局结合“安全生产月”系列活动，走进延庆二小开展防溺水宣传进校园活动，为师生们送上一堂生动实用的安全教育课。

在活动现场，延庆区水务局工作人员化身“安全讲师”，围绕远离危险水域、游泳注意事项、溺水时的自救与他救

方法等内容，结合真实案例深入浅出地普及了防溺水知识。同学们积极参与互动，纷纷举手回答问题，现场气氛热烈。

活动中，工作人员向同学们发放帆布袋、记事本、知识折页等宣传品160余份，着重强调“六个不准”，引导大家树立“生命至上、安全第一”的理念。

此次防溺水宣传进校园活动，不仅提高了同学们的安全

防范意识和自我保护能力，还通过“教育一个孩子、影响一个家庭、带动整个社会”，营造全社会共同关注防溺水安全的良好氛围。

下一步，延庆区水务局将全面开展防溺水宣传工作，扩大宣传覆盖面，筑牢防溺水安全防线，为青少年的健康成长保驾护航。

文并摄/通讯员 杨迷颖

永定河两站应急水毁修复工程 实现全机组并网发电

日前，下马岭水电站4号机组成功并网发电，标志着永定河下马岭电站、下苇甸电站应急水毁修复工程（简称两站应急水毁修复工程）实现全机组发电目标。两站作为北京市应急备用电源，将通过小流量发电，辅助生态补水调度，助力永定河生态廊道建设。

据了解，两站应急水毁修复工程于去年4月23日开工，主要是对下马岭电站、下苇甸电站2座水电站进行引水隧洞修复处理、水利机械改造、厂区

防洪体系提升等。今年4月，下苇甸电站已实现全容量投产目标，此次改造后的下马岭电站4号机组成功并网发电，可满足3000户家庭全年用电需求。

在实现发电效率提升的同时，电站还实现更小流量发电。通过运行研发、设计优化、模型验证等技术手段，机组最小发电流量可下降到27立方米每秒，能更好地适应永定河生态放流调度，提高生态补水效益。

文/通讯员 肖芬

城市河湖管理处

以训促学强本领 实战练兵护安澜

为提升水文勘测人员应对超标洪水的测报能力，近日，城市河湖管理处组织开展超标洪水测验专项培训。

培训以“学技术、练本领、比技能”为核心，特邀行业资深专家授课。专家结合案例，深入讲解了超标洪水测验规范、数据处理等关键技术要点。参训人员认真听讲，积极互动。在模拟超标洪水场

景下，学员们分组协作，进行了水位观测、流量测验等实战演练，有效提升了理论转化能力和应急处置水平。培训还设置了水文测验考试，重点考核了ADCP、浮标测流等实操技能，以检验学习成效。

参训人员表示，此次内容丰富的培训提升了专业技能和实战能力，将学以致用，为守护城市河湖安澜贡献力量。

文/通讯员 马新浩