

2024年8月21日

星期三

第687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



殷勇调度部署强降雨应对工作时强调

始终绷紧防汛这根弦 慎终如始扎实抓好防汛工作

8月17日，市委副书记、市长殷勇调度部署强降雨应对工作。他强调，当前，本市仍处于汛期，要坚决贯彻落实习近平总书记关于防汛救灾工作的重要指示精神，坚决克服麻痹思想、松劲心态，发扬连续作战精神，始终绷紧防汛这根弦，落实落细各项防范措施，慎终如始扎实抓好防汛工作，确保人民生命财产安全和城市运行平稳。

殷勇来到市应急指挥中心，听取市气象局、市防汛办关于此次降雨最新趋势预测分析、防范应对工作等汇报，视频连线水务、地质灾害防汛专项分指，丰台、通州、大兴、怀柔等区防汛指挥部，详细了解降雨应对准备工作。

殷勇强调，要密切关注分析降雨趋势，结合近期降雨局地短时雨量大等特点，严格落实防汛预案要求，及时按照防汛指令

加强力量部署，做好充足应对准备，把各项应急响应措施落实到位。要突出抓好山区地质灾害防范，严防山洪、泥石流等灾害。密切监测地灾隐患点、险沟险段、山区景区、水库、塘坝等，加强巡查检查，提前布置应急抢险力量，落实好临灾预警“叫应”机制，遇有突发情况及时有效处置。提前做好人员避险转移安置，确保应转尽转、应转快

转。要全力做好城市安全运行保障，紧盯低洼路段、下凹式立交桥、铁路桥涵、地下空间、深基坑等重点易积水点位，落实好看护、排水、断路责任，遇有险情提前采取断路绕行等措施，加快排除积水。强化道路地面塌陷等隐患排查监测和治理，严防次生灾害风险。统筹做好交通出行、市政基础设施等方面城市运行保障工作。要抓好宣传引导，及时

发布汛情信息，引导群众主动防灾避险。强化接诉即办，及时回应社会关切和群众涉汛诉求，解决好房屋漏雨、院落进水、积水处置等群众最关心的问题。要加强值班值守，严格落实汛期24小时值班和领导在岗带班制度，随时处置应对各类灾情险情。

副市长穆鹏、市政府秘书长曾劲参加。

文据《北京日报》

局领导医师节慰问 一线水务医护人员

本报讯（记者 郭媛媛 通讯员 焦裕杰）8月19日是第七个中国医师节。市水务局党组成员、一级巡视员刘光明到北京水利医院看望慰问一线水务医务人员，并在水利医院中国医师节活动大会上为优秀医师现场颁奖。

刘光明代表局党组向全体医务人员致以节日的问候和诚挚的祝福。他表示，近年来，水利医院各项工作取得了全面发展，医疗业务各项指标显著增长，医疗改革持续深入，科学管理不断加强，为民服务更加有力，得到了广大患者和水务系统职工的认可，是临床一线全体医师的成绩和光荣。

刘光明指出，医师节是国家给予大家的特殊礼遇，也是分外沉重的责任。今年医师节的主题是“崇尚人文精神，彰显医者仁心”。希望大家在未来工作中，遵循今年医师节主题，继续秉持初心，修医德、行仁术，对待疾病永远保持如履薄冰、如临深渊的谨慎，时刻践行“敬佑生命、救死扶伤、甘于奉献、大爱无疆”的职业精神，用优质服务不断增进人民健康福祉，践行健康中国战略，继续努力为百姓做好服务，为医师行业铸就荣光。

大会上，与会领导先后为荣获“北京市优秀医师”提名的袁宝鸿和海淀区“百佳病案”评选活动优秀奖的李向帅现场颁发证书。活动中，医务工作者还编排了歌曲、诗朗诵等节目，庆祝医师节。

据了解，在此次活动中，水利医院不仅评选出31名“优秀医师”，还在全院范围内举办了抗菌药知识竞赛，推动抗菌药在全院科学规范的使用。



8月20日8时，潮白河向阳闸前水位达到31.62米，为近20年来最高蓄水位，闸前蓄水区域增加，俯瞰宛如翱翔的凤凰。这是自2008年以来，凤形水面再现向阳闸。

文 / 通讯员 王星 摄 / 梁雪松

温潮减河工程“加速”推进

本报讯（记者 吕博 通讯员 高韦懿）近日，温潮减河工程永久征地获得国务院批复，基本完成场地接收以及围挡搭设、地上物清除、文物勘探等准备工作，工程全线开工建设。作为“通州堰”分洪体系的重要组成部分，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，同时可为小中河、潮白河等补充生态用水。

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，主要建设内容为新挖河道，

同步建设水闸、堤防填筑、岸坡绿化、跨河桥梁等配套设施。

在规划设计方面，温潮减河工程将采取以自然生态修复手段为主的方式进行水生态修复保护，通过挖土成河、堆土成山、绿化造景，打造集防洪、生态、景观、休闲于一体的综合性生态河道，并充分利用既有小中河蓄滞洪区，使湖面与河道和谐交汇，形成错落起伏、开合有致的“山、岛、堤、滩”景观效果。同时，巡河路也将与慢行系统相融合，在河道两侧建设用于骑行、漫步的休闲绿道，形成总长约32公里的滨

水慢行系统，以进一步推动河湖空间开放共享，为广大市民打造人水和谐的优美家园。

“工程征占地总面积6900余亩，是继南水北调中线工程北京段以来，本市征地拆迁规模最大的单体水利工程。同时，也是取得本市首个先行使用土地批复、完成首例跨区‘飞地’征地手续，取得通州区首个临时占地‘多规合一’审查意见的水利工程项目。”市水务建设管理事务中心水利工程建设管理科负责人高宁介绍，工程规划路由穿越京承铁路、六环路、通顺路等重要构筑物，涉及多条输油、燃气、

电力管线迁改保护。“这些节点工况复杂、技术要求高、施工难度大，每一处都是决定工程建设能否顺利实施的关键。”

高宁介绍，在本市水利工程建设领域，温潮减河工程首次应用预制框架桥合体顶进、预制盖梁、桥梁顶升等建设技术，可实现一系列高精度复杂操作，提高施工效率。水务建管中心利用场地移交前的宝贵窗口期，本着将难题解决在开工前的原则，反复论证、不断优化设计及施工组织方案，将通顺路至六环路节点计划工期由36个月缩短至30个月。（下转4版）

主编：谢飞 副主编：李凌 编辑：吕博

本报地址：北京市通州区留庄路1号院

邮政编码：101117 电话：55523758

E-mail: bjswbbjb@163.com

承印：新华社印务有限责任公司（内部资料、免费交流）



泉水叮咚 摄/陈立强

扎实推进水生态保护修复 助力首都生态文明建设

水是生态之基，是生态系统中最活跃、影响最广泛的要素。全国生态日的设立对进一步推进生态文明建设具有重要意义。今年8月15日是第二个全国生态日，主题为“加快经济社会发展全面绿色转型”，旨在增强全民生态环境保护的思想自觉和行动自觉。

水生态保护修复是首都生态文明建设的重要内容。党的十八大以来，北京市水务局坚持以习近平生态文明思想和习近平总书记视察北京重要讲话精神为根本遵循，围绕贯彻落实“两山”理念、

加强政策引领，不断完善水生态保护修复机制。坚持不懈把以水定需、量水发展融入城市规划建设管理全过程，推动出台了《进一步加强水生态保护修复工作的意见》《进一步强化河（湖）长制工作的实施意见》《加强水生态空间管控工作的意见》《水生态区域补偿暂行办法》《密云水库流域水生态保护与发展规划》等多个政策文件和方案，进一步增强水生态保护修复的系统性和科学性，促进水与经济社会发展相协调。持续深化京津冀协同治水工作机制，建立生态修复、水源保护、水网规划等协同机制，签订新一轮密云水库上游潮白河流域、官厅水库上游永定河流域水源保护横向生态补偿协议，推动上下游联动治理、绿色发展。

强化节水型社会建设，千方百计弥补被挤占的生态水量。坚持节水即治污、节水就是保护生态，2023年3月1日起实施《北京市节水条例》，进一步完善覆盖取供用排全过程的节水治理体系。

接续实施四个城乡水环境治理三年

行动，不断夯实河湖水生态健康基础。着力破解水污染“表象在河里，根子在岸上”难题，实施四个城乡水环境治理行动方案，建设污水处理厂，汛前开展“清管行动”，全市污水处理率由2012年的83%提升到2023年的97.3%，国考、市考断面劣V类水体全面消除、动态清零。

推进基于多目标的水资源精细化调度，着力提升河湖生态用水保障能力。综合考虑水文节律、河流连通性、生物生境多样性等生态要素，实施“以水开路、用水引路”生态补水。全市五大河流时隔26年全部重现“流动的河”，并连续4年贯通入海。全市基本建立起外调水和本地地表水、地下水、再生水、雨洪水等多源互济的水源保障体系，再生水年利用量超12亿立方米，被挤占的河湖生态用水得到一定退还，为河湖复苏创造了条件。

深入实施地下水超采治理，推进地表地下水生态协同修复。实施新一轮地下水超采综合治理方案，加强地下水超采协同治理，以超采区、储备区、重要泉域修复为重点分区施策，持续推动

“十六字”治水思路和“四水四定”原则要求，统筹水资源管理、水环境治理、水生态修复和水灾害防治，持续推进河湖生态复苏，不断绘制美丽北京、幸福河湖新画卷，为保障首都水生态安全和生态安全奠定了坚实基础。

今后，全市水务系统将坚持以河长制这一治水工作机制和责任制为统领，全力做好新时代水生态保护修复工作，为建设国际一流和谐宜居之都作出新的贡献。

“控管节、调换补”治理措施，全市平原区地下水水位连续8年累计回升11.01米，地下水储量增加56.37亿立方米。

不断加强水土保持，维护水生态健康基底。持续推进水利部小流域综合治理提质增效示范工程、水土保持重点建设工程等小流域建设项目，山区生态清洁小流域建成率达到80%，其中中域内密云水库流域179条小流域全部建成生态清洁小流域，小流域水土保持效果与水生态环境均得到提升。不断加强人为水土流失监管，运用遥感技术、探索构建了基于“风险+信用”的生产建设项目水土保持监管体系，全市水土保持监管实现了“全覆盖”。

强化空间管控，规范有序推进水生态空间整治。陆续划定了全市425条河流、41个湖泊、80余座水库管理和保护范围。开展妨碍河道行洪突出问题排查整治、河湖垃圾清理整治专项工作、拆除不具有水利和生态功能的闸坝桥梁等构筑物、优化调整阻碍行洪的林木等工作，强化水生态空间日常执法监管，发挥河湖长对水生态空间

的统筹协调作用。

持续开展河湖水生态健康体检，发挥水生态监测评价“指挥棒”作用。市水务局自2009年起，在富营养化监测工作的基础上开始了包含生境、理化和生物等多要素的水生态监测及健康评价工作，水生态监测站点从最初的22个增加至245个，覆盖全市五大流域、主要支流、水库、湖泊和全部湿地。近年来，陆续发布了《水生生物调查技术规范》《水生态健康评价技术规范》《鱼类贝类环境DNA识别技术规范》等地方标准及水生态健康等级指示物种名录，建成全国首个水生生物AI智能识别自动监测站网。北京市水生态健康状况总体良好，水生态健康综合指数85.41，总体呈向好趋势，水生生物多样性稳步提升。近年来已陆续在怀柔水库、黄松峪水库、南水北调亦庄调节池等水域发现有“水中大熊猫”之称的桃花水母以及黑脸琵鹭、东方白鹳、低斑蜻等珍稀物种，这些生物的出现均反映了本市水生态保护修复工作取得了阶段性新成效。

市水务局水土保持与水生态处供稿



彩池相牵引客来 摄/杨晶



周末游百泉 摄/王伟刚



银丝带 摄/胡小飞

北京市首届水土保持摄影作品颁奖暨全国生态日青少年科普教育活动举行 镜头聚焦生态美 科普播撒绿色种

8月15日，北京市首届水土保持摄影作品颁奖暨全国生态日青少年科普教育活动在北京温榆河公园未来智谷举行，活动对获奖作品进行了表彰，同时邀请20组亲子家庭共同体验减碳探索之旅。

当天正值第二个全国生态日，今年的主题为“加快经济社会发展全面绿色转型”。水土保持是推动绿色低碳高质量发展的重要举措。本次活动以全国生态日为契机，以表彰寻找“最美梯田”与“最美山涧”活动的优秀水土保持摄影作品和深化绿色低碳环保理念为切入点，宣传北京市生态清洁小流域20年建设成效，普及水土保持知识，展示水土保持风采，进一步激发社会公众对水土保持工作的关注和支持，增强水土保持意识，推动水土保持高质量发展。

活动中表彰了北京市首届“最美梯田”与“最美山涧”摄影作品征集活动评选出的72幅优秀水土保持摄影作品，还邀请20组亲子家庭共同体验了一场由一瓶水、一吨碳和一度电的故事所发起的减碳探索之旅，切身体会如何通过生活中细小的行为减少碳排放，从而培养孩子们的低碳环保理念，树立水土保持意识。

本次活动由北京市水生态保护与水土保持中心主办，北京水生态与水土保持学会、北京林业大学承办，北京市温榆河公园协调小组办公室、北京未来科学城集团有限公司协办。市水务局水土保持与水生态处、各区水土保持工作站、摄影爱好者及青少年等100余人参与了此次活动。

文/通讯员 金秋玉



溪涧秘境 摄/韩旭



森林中的村庄 摄/陈风樨



苇子水梯田 摄/高爱艳

温榆河公园加强雨季水土流失监测 形成动态监测档案

努力打造城市公园水土保持样板

进入汛期以来，北京降雨频繁，当市民纷纷躲进室内避雨时，北京温榆河公园水土流失监测团队成员身着雨披，装备整齐，又一次踏上了雨中监测之旅，实地调查和监测水土保持举措及成效。

建立水土流失动态监测档案

暴雨来袭，在位于温榆河公园朝阳段一期的H地块，一条条截水沟、排水沟整齐排列，雨水花园悄无声息地留住“天上水”，坡上满眼绿意、草木葳蕤……得益于一系列的疏水导水措施，H地块经受住了这场强降雨的“洗礼”，雨中“水土保持战”成效显著。

“根据过往的监测情况，这一地块是我们选取的重点监测对象。”据北京温榆河公园水土流失监测团队工作人员介绍，H地块地形起伏变化较大，去年雨季，部分区域因缺少排水措施，导致雨水无法及时排出，最终以成倍的力量集中冲刷边坡，再加之植被稀疏，坡面上“水沙俱下”“沟道纵横”。

“水土流失监测是预防和监督水土流失的重要手段。”公园水土流失监测团队负责人、北京林业大学水土保持学院副院长张会兰表示，自去年以来，通过对温榆河公园在建区进行雨季水土流失

的持续监测，及时调查和记录水土保持措施发挥作用的情况，并提出针对性的整改措施，形成了公园水土流失动态监测档案。

作为一座“成长”中的公园，温榆河公园目前已进入二期全面建设阶段，预计2025年建成并向公众开放。温榆河公园协调小组办公室负责人李文字表示，以动态监测结果为基础，能够了解公园不同建设阶段的水土流失情况，并补充和完善相应的水土保持措施，为温榆河公园后续建设和管理提供本底依据。

排水措施有无缺失？植被覆盖情况如何？临时堆土是否遮盖？……每逢降雨，监测团队都要在雨中和雨后两个时间段开展现场监测工作，为公园施工区的水土保持情况“把脉问诊”，详细调查并记录朝阳二期、顺义二期、昌平二期等建设区的水土流失点位及强度等具体情况，找出“症结”，提供“诊断”，开出“良方”。

“我们无法阻挡大雨来袭，但通过持续监测，能够及时、全面地掌握公园水土流失现状和问题，成为优化完善水土保持措施的科学依据，最大限度地减少人为水土流失。”张会兰表示，根据最新的监测结果，温榆河公园朝阳、顺义、昌平的三个建设区水土流失情况总体轻微，未发生严重水土流失灾害，相关的

工程和植被措施发挥了应有的作用，但个别区域还有待进一步完善。

超大城市公园的水土保持理念

作为北京城区最大的“绿肺”，温榆河公园始终把“生态、生活、生机”的内涵理念贯穿建设全过程，充分展示山、水、林、田、湖、草、沙各类生态要素，营造森林、草甸、湿地等多样性生境，将公园打造成为生态体验感十足的大尺度生态空间。

雨后初晴，在温榆河公园顺义一期故城记忆区域，监测人员正拿着标尺仔细测量坡面上裸露绿地的面积。除了强化公园在建区域水土保持监测，监测团队还同步开展了温榆河公园建成区（朝阳示范区、顺义一期故城记忆、昌平一期未来智谷、清河滨水慢行系统）裸露地表的监测工作，对已建成区的裸露地表进行一次全面“体检”。

“相同降雨程度下，植被覆盖的区域，能够借助植物根系，牢牢‘抓住’土壤，有效减缓水流速度，而光秃裸露的坡面失去保护层，更容易引发水土流失。”张会兰介绍，“比如园区坏死的绿植，裸露的植草砖等，如果没有得到及时修复，难免引发‘破窗效应’，裸露的地表

只会越来越多。接下来我们将在监测分析的基础上，加快制定生态修复整体方案，用生态的办法解决生态的问题。”

植物措施是抵抗水土流失的关键之举。据了解，结合《北京花园城市专项规划（2023年—2035年）》的落实，温榆河公园将大幅增加紫菀、大花萱草、鼠尾草等多年生乡土植物的种植，相比一年生植物，生长周期更长，水土保持的作用也更加凸显。

“下一步，我们还将进一步加强研究温榆河公园‘最小水土保持单元’的构建，系统分析土地利用、植被覆盖等多种因素对水土保持的影响，从而制定更为精准、有效的水土保持计划，树立雨季城市公园水土保持探索与实践的典范和标杆。”张会兰说道。

“从规划设计到破土动工再到运行管理的全生命周期，水土保持是温榆河公园一以贯之的生态理念，比如公园建设过程中产生的土方全部实现了就近消纳，用于塑造园内地形地貌，实现土方减量化、资源化、生态化。”李文字表示，温榆河公园将始终坚持“山水林田湖草沙”一体化保护和系统治理，不断强化水土流失研究、监测和评估工作，构建起自然和谐的水土保持体系，助力把公园打造成为首都大山水格局的关键生态节点。

文/记者 张雅丽

门头沟 12 个深山村实现“双水源”供水

明年底中心城区五环内村庄全部接入公共供水



简昌村村民郭罗照在自家院子里带着小孙女一起用自来水清洗果蔬。摄/马岳

本报讯（记者 刘志佳）“现在水随时都够用，再也不担心高峰期用水紧张了！”在门头沟区清水镇简昌村，村民郭罗照拧开自家水龙头清洗果蔬，看着清水哗哗涌出，十分开心。截至本月，门头沟区包括简昌村在内的12个以山泉水为单一水源的深山区村庄经过一系列改造，实现了山泉水与地下水“双水源”供水，村民日常用水更有保障。

简昌村位于京西的深山区，村委会西南侧坐落着一幢崭新的小房子，这是今年5月刚刚建成的井房，里边除了新打的一眼井外，取水设备和消毒设备也

都是新置办的。“山泉水”“地下水”互备互补，像简昌村这样以山泉水为单一水源的深山区村庄，门头沟区还有11个，到目前为止，都已实现“双水源”供水。

今年6月，本市印发了《北京市农村供水高质量发展方案（2023年—2025年）》，明确了农村供水高质量发展目标、任务和相关政策。全市农村供水条件将进一步优化改善，今年将有50个行政村纳入城市公共供水覆盖范围，惠及约16万人。

根据发展方案，力争到2025年底，本市将初步形成体系布局完善、设施集约

安全、管护规范专业、服务优质高效的农村供水高质量发展格局。城乡供水一体化水平显著提升，中心城区五环以内、城市副中心（155平方公里）村庄全部接入城市公共供水。全市规模化供水工程（千吨万人）覆盖农村人口比例达到75%。农村自来水普及率持续稳定在99%以上，农村供水水质达标率显著提升。

“今年，全市计划完成20处农村供水设施改造，目前已完成11处。50个行政村也将纳入公共供水覆盖范围，惠及人口约16万人。”市水务局供水管理处相关负责人介绍。

碧水再生水厂调蓄池应急工程强降雨中发挥重要作用

本报讯（通讯员 赵媛）日前，通州区碧水再生水厂合流制溢流污染控制临时调蓄应急工程完工，进入调试阶段。截至8月20日，此临时调蓄池累计截流合流制污水24.8万立方米，在汛期防洪排涝、改善区域水环境方面发挥了重要作用。

据了解，调蓄池位于碧水再生水厂南侧的坑塘边，规模4万立方米。调蓄应急工程投入使用后，雨前，碧水再生水厂流域范围内的污水将被暂留在调蓄池内，待汛情结束后再排至污水处理厂进行处理后排放。

通州区水务局相关负责人介绍，该工程利用现有池塘、格栅井和提升泵房设施升级改造，并配套建设了进出水、电气、自控、顶盖、除臭系统等设备设施，可通过自动化手段，实时启动泵组来调整进水量，保证汛期雨污合流制河道的汛情平稳。工程可改善汛期通州区区域内的河湖水环境质量，实现合流制溢流污染的有效控制。

（上接1版）

“比如在通怀路桥上应用的桥梁顶升技术，就是将现状桥整体箱梁进行分幅顶升，在不破坏原桥结构、栏杆扶手、人行道等设施的前提下，‘原封不动’地将桥梁整体提升并锁定在设计高度后，再实施新旧桥梁的联间墩建设等工序，完成顶升部分与扩建部分的连接。”高宁介绍，相比于传统的拆旧建新，此方案具有安全、高效、经济、环保的优势，可避免资源浪费，有效降低施工过程对周边环境的影响。

据悉，温潮减河工程数字建管平台将随工程建设同步实施，在此平台上，可对工程建设进度、成本、质量、安全等要素进行精准感知、精确分析、精细管理。