



北京水务报

副市长文献到市水务局调研时要求

做足水文章 全力确保水务重点工作高效推进

本报讯（记者 吕博）2月7日，北京市副市长文献到市水务局调研水务重点工作并专题研究“两园一河”滨水空间开放共享工作。市政府副秘书长韩耕参加调研。市水务局党组书记、局长刘斌作汇报。

近年来，在市委市政府坚强领导下，全市水务系统深入贯彻习近平生态文明思想、习近平总书记关于治水重要论述和对

北京重要讲话精神，全面贯彻落实“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”治水思路和“以水定城、以水定地、以水定人、以水定产”原则要求，坚持以首都发展为统领，紧紧围绕首都城市战略定位，着力解决“大城市病”中的水问题，有力促进了首都高质量发展。

文献要求，要做足水文章，扎实推进水利工程建设，谋划

长远，提高效率，注重工程质量与安全，加强项目管理和监督，全力确保重大水利工程项目顺利实施和高效完成；要打造高品质滨水空间，加强各部门间的统筹协调，充分调动各单位资源，将治水与生态、经济、文化等相关产业紧密结合，打造让百姓真正认可、受益、享受的友好型滨水空间；要提高城乡供排水服务水平，推动城乡供排水系统

的建设和改造，确保城乡居民都能享受到安全、可靠的供排水服务，同时要加快城乡供水一体化，缩小城乡供水差距。

文献还结合大屏察看了水务物联网平台、水务大数据中心、水务一张图、河湖监管等智慧水务成果。

在专题研究“两园一河”滨水空间开放共享工作时，文献指出，务必高度重视“两园一河”

滨水空间建设的重要性和复杂性，需统筹协调各方资源，科学谋划整体布局；要明确项目定位和时间节点，采取分步、分区域的实施策略，优先推进起步区和示范区建设；要同步规划交通路网、慢行步道等配套设施建设，全面统筹、综合谋划，确保项目顺利、高效推进。

市水务局领导班子成员参加调研。



密云水库巡查员：这个春节我在岗！

春节期间，有一群水务巡查员，默默守护着首都的“水脉”。除夕，密云水库管理处库区管理所巡查一组全员在岗，24小时轮班值守，监测水质、排查隐患、劝阻危险行为……一顿迟来的年夜饭，换来节日期间万家饮水安全。

巡查一组8名成员，个个经验丰富，而其中“宝藏老将”钱东明更是主心骨，组里的巡查员从水务新兵成长为巡查干将，几乎都受到过老钱手把手的指导。除夕一大早，组长金长桥带头巡查密云水库管辖区，组员曹刚和崔平就前往码头对船坞、船只、码头进行巡查，又对堤防、闸站等重要水利设施进行了排查，确定所有设备完好无损，做好记录备案。组里唯一的女同志王艳红也是早早到了单位，把巡视的数据统计和辖区事件的统计及时上报。

巡视工作乍一听并没有技术含量，不就是拼体力吗？其实不然，不仅磨炼眼到、耳到、手到的基本功，也考验人的耐心程度，既要有经验支撑，还需要科技赋能。金长桥介绍，“密云水库使用了铁塔视联监控，春节期间，我们密切关注高清画面，充分发挥好‘电子眼’的作用，确保应急保障机制的正常运转。”为防止坠冰落水事故发生，巡查员还加密巡视频次，对冰上作业的渔民做好安全提醒，同时做好森林防火灭火工作。

像密云水库巡查员一样坚守岗位一线的水务人还有很多，他们穿梭于水库、堤防等关键区域，默默守护，确保了水利工程设施安全稳定运行，他们的身影，成为了春节期间一道独特的风景线。文/记者 单杰



水生态管护员在密云水库南石骆驼副坝观测巡查库区情况

市自来水集团加大管线巡查频次 摄/刘言祺

寒潮来袭 水务人全力守护京城水安全

本报讯（记者 吕博）2月6日至7日，本市迎来入冬以来范围最大、强度最强的大风降温天气。市水务部门提前部署，加强巡查，确保水利工程设施平稳运行，供排水安全稳定。

据市气象台预报，7日白天最高气温仅-4.9℃，是入冬以来最冷一天。在环线管理处通州支线管理所，工作人员正在对沿线重点区域阀门防冻防冻措施进行最后的排查。“包括排气管在内的重点部位都已包裹了防寒材料，确保设备正常运行。”检查人员介绍，寒潮期间，工作人员加大巡查频次，重点检查阀门保温措施落实情况，包括井体是否裂缝、破损导致冷空气侵

入，并盖密封是否完好等方面，确保每一处细节都无遗漏。

受持续低温天气影响，运潮减河河面陆续结冰，为确保分洪闸安全运行，北运河管理处工作人员及时清除闸门前浮冰，并时刻观察防冰设备喷射孔的排气状况，调整排气管的入水深度，保证达到最好的破冰效果，工作人员还通过调节闸门开启孔数和水流速度等方式，控制闸前结冰。与此同时，永定河管理处、凉水河管理处也加大巡查力度，多次检查防冰装置，确保防冰装置在极端天气下正常运行。

在森林防火方面，京密引水管理处对管段内重点部位、

侧柏篱及易燃植被进行湿化作业，在加密人员巡视次数的基础上，利用视频监控共同开展防火巡查，“人防加技防，确保有火情及时发现。”相关工作人员表示。

为确保寒潮期间水务工地安全稳定，水务建管中心也提前部署，根据相关通知及时转发预警信息，要求水务工程现场提前加固围挡和保温棚，做好脚手架、塔吊、施工机械、用电等安全检查，严防高空坠物，消除潜在安全隐患，减小大风天气影响。

市自来水集团加大供水设备设施的巡检频率，密切留意水厂车间温度变化，做好供水设备

及工艺管线防冻工作。北京排水集团加强“厂网一体化”运行调度与工艺控制，通过适当延长泥龄、提高污泥浓度等工艺调整手段，维持生物系统稳定运行，保障城市排水和再生水设施安全稳定运行。

“除与自来水集团、排水集团紧密沟通外，我们还向各区水务局发布通知，密切关注农村供水设施设备，做好防寒防冻工作。”市水务局供水处相关负责人介绍，为确保低温天气下市民正常用水，水务人严格落实应急值守工作要求，全力以赴做好各项供水保障工作，守护城市供水生命线，保障市民安全用水无忧。

本市推进节水型社会建设见成效 万元GDP用水量降至8.45立方米

北京用水效率去年全国第一

本报讯（通讯员 王宏博）2024年北京万元GDP用水量降至8.45立方米，即本市在2024年每创造出一万元的GDP只需消耗8.45立方米水量，也就是说，1立方米水可以创造出1183元的GDP，居全国首位。

万元GDP用水量是指一定时期、一定区域内每生产一万元地区生产总值的用水量。多年来，本市高质量推进节水型社会建设，努力让每一滴水发挥最大价值。据统计，全市2024年生产生活用水量为25.34亿立方米，其中再生水利用量超1.4亿立方米，工业和环卫绿化再生

水利用量占行业水量的比重超三成。年用水量5000立方米以上公共管网供水的非居民用户和取水许可管理单位已实现计划用水全覆盖。全年再生水利用量超13亿立方米，“第二水源”再生水的利用领域和范围持续扩大。

过去的一年，本市着力深挖重点行业节水潜力，新建和改造以喷灌、滴灌为主的农业高效节水设施灌溉工程10.2万亩左右，推动粮食喷灌节水一体化技术应用1.1万亩，开展设施农业水肥一体化技术示范1200亩。优化调整产业结构，完成一

般制造业生产环节退出项目32个，遴选10个北京市重点企业水效领跑者，完成超200公里供水管线改造，置换50处自建设施供水小区（单位）水源，更换80万支居民智能远传水表，全市公共供水管网漏损率降到8.5%以内。建立4个省级节水科技创新中心，不断提升供水管网漏损治理、再生水开发利用、智慧节水等领域的科技创新能力和科技攻关水平。

2024年，本市发布“节水贷”融资服务政策，加大对节水项目、节水服务绿色信贷支持。全市单笔最大金额5亿元节水贷

落地。首笔节水15亿绿色金融债券发行，利率仅为2.19%，创同期全国非金融企业绿色债券票面最低利率。积极推动消费品以旧换新政策，年度5类节水器具销量约1.45万件，财政补贴资金约180万元。全年推广合同节水管理项目30个，吸引社会资本投入1.3亿元。

此外，本市还致力于打造特色“节水+”活动品牌：“节水+体育”倡导绿色健康运动，市水务部门联合市体育部门在马拉松、攀岩等体育赛事中融入节水元素，以创新的形式传递节水声音；“节水+文化”彰显

文化底蕴，联合团市委、中央美术学院开展青少年节水书画创作、文创设计，助力节水文化广泛传播；“节水+民生”践行服务为民理念，以“接诉即办”改革论坛为契机，联合市政务服务部门举办节水主题展览，实现节水与政务服务协同发力；“节水+德育”激发节水热情，在清华附中上地学校试点开展“节水优先”中小学德育课程“第一课”，提升广大师生节水意识。

下一步，市水务部门将继续建立健全节水制度政策体系，推动各行业节水精细化管理。



镜河年内贯通 副中心排涝体系将升级

本报讯（记者 吕博 通讯员 杨东明 吉利娜）今年，位于北京城市副中心的镜河将实现南北段贯通，进一步完善城市副中心排涝体系。

镜河是北京城市副中心兼具排水、蓄涝、景观、生态及水资源再利用为一体的重要河道，分南段和北段，现有已建成的镜河南段流经行政办公区西侧、南侧，长2.4公里，水域面积16万平方米，蓄水量约25万立方米。

为延续和完善《北京城市副中心控制性详细规划（街区层面）（2016年—2035年）》，

镜河北段工程将新挖1.3公里河道，新建河道两侧暗涵、循环管线、运潮减河连通闸及配套建设自动化监控、水面保洁等设施。“镜河北段建成后，河道日常蓄水量11万立方米，加之镜河南段25万立方米，镜河总蓄水量将提升至36万立方米。”北运河管理处相关负责人介绍。

作为北京城市副中心重要的防洪排涝河道，2024年汛期，镜河南段累计完成排涝208万立方米，在7月30日和8月10日两场强降雨过程中，镜河排涝泵分别排水11.9万立方米和19.4万立方米。今年，镜河北段

将与已建成的镜河南段实现贯通，上游与运潮减河相连，下游流入北运河，形成更加完整的排涝体系。

据了解，镜河的前身名为丰字沟，起初是一条排洪渠道。如今的镜河，在保障北京城市副中心防洪排涝安全的同时，还兼顾了生态景观功能。河道两岸种植多种水生植物，河道内构建水生植物和水生动物群落，形成了丰富的生态系统，与北京城市副中心呈现出蓝绿交织、水城共融的生态风景，不仅为行政办公区提供了优美的休息场所，还成为市民新的亲水

“打卡”地。

“目前镜河监测到水生植物16种、鱼类12种、虾4种，水质能够稳定在地表水环境质量标准IV类及以上。”北运河相关负责人介绍，镜河北段贯通后，将继续通过水生植物种植、多样生境构建等措施建立镜河北段水生态系统，从而促进镜河全线通水后水生态系统稳定。此外，在保障北京城市副中心生态景观优美的同时，北运河管理处还将强化区域防洪安全，全力保障城市副中心生态景观优美和防洪调度安全。

市水务局荣获政务服务2024年先进单位称号

本报讯（通讯员 杨艳晓）近日，市政务服务和数据管理局公布了2024年度北京市政务服务中心“先进单位”“最佳首席代表”等评选结果，市水务局从60家进驻单位中脱颖而出，荣获2024年度“先进单位”称号，甄立功同志荣获“最佳首席代表”称号。

2024年，市水务局扎实做好政务服务标准化、规范化、便利化“三化”改革，全面实施新版水务行政许可事项清单，审批系统和数据实现市区两级统筹、闭环管理；编制印发了水行政裁量权基准，进一步简化事项环节，压缩办事时长；推进京津冀证照互认，水利安管人员、二级造价师实现“京通”靓证。

据统计，市水务局窗口全年指导综合窗口完成事项受理4248件，办结送达4124件，提供电话咨询9000余人次，受到企业、群众的广泛好评，全年共收到锦旗18面、感谢信12封。下一步，市水务局将继续坚持创新思维、主动服务，持续推动政务服务从基本运行保障向水务行业高效规范运行转变。

“一渠碧波通南北”喜获全国大赛铜奖

本报讯（通讯员 孙宇 王鹭杨）日前，第七届中国青年志愿服务项目大赛暨志愿服务交流会全国组委会公布了本届项目大赛评审结果，北京市节水护水志愿者服务队申报的“一渠碧波通南北 万泽清流润京城”节水护水志愿服务项目荣获全国铜奖。

该志愿服务项目依托在南水北调团城湖明渠纪念广场，由志愿者组织开展现场讲解志愿服务，展现南水北调工程的社会价值，传播了与北京水情知识，传递“南水来之不易，点滴都要珍惜”的节水理念。

本市《小型水库安全运行管理规范》地方标准印发

小型水库运行管理有了“硬杠杠”

“让标准化成为习惯”

为贯彻落实水利工程管理标准化发展要求，确保小型水库运行管理安全高效，市水科院依托多年来的水利工程管理标准化研究实践和成果积累，主持编制了《小型水库安全运行管理规范》，这一地方标准将于4月1日起施行。该规范适用于

“总库容在10万立方米(含)以上，1000万立方米(不含)以下小型水库”，有效填补了本市小型水库安全管理标准的空白，实现了从管理规范性文件到地方标准的重大跨越，为小型水库强化安全管理提供了制度和技术支撑。

规范化管理显成效

“此次编制的地方标准涵盖小型水库运行管理的方方面面，从制度管理、设施运行，到工程检查与安全管理，都作出了详细规定，基本实现小型水库全周期安全运行管理。”市水科院水战略与水文化研究所韩中华透露，在编制过程中，课题组围绕小型水库的运行安全这一核心，广泛搜集并整理了水利部、北京市以及其他省市的相关政策、标准规范等文件，并结合北京的实际状况，特别是“23·7”极端天气和洪水影响，对管理规范进行了针对性的修改和完善。

全市共有59座小型水库，大部分修建于20世纪50至70年代。由于建设时间久远，加之维修保养不及时等原因，部分水

库工程设施存在一定的安全隐患。此外，这些水库的产权与管理主体多样，管理水平也参差不齐。为了全面了解全市小型水库的管理体制、工程运行维护、防汛落实及安全管理等情况，市水科院的技术人员多年来持续深入各区小型水库进行调研。通过现场勘查和与属地部门交流，他们详细了解了混凝土坝、土石坝等不同类型小型水库的现状与运行管理水平。“只有真正摸清情况，心中才能有数，管理标准才能更加有理有据，易于实施。”韩中华说。

韩中华还提到，市水务局早在2020年就发布了《北京市小型水库安全运行管理规程(试行)》，标志着北京市在小型水库规范化管理方面迈出了

重要一步。特别是随着《北京市小型水库运行管理标准化达标考核实施办法》的出台，在推动小型水库规范化管理方面取得了显著成效。以怀柔区的沙峪口水库和红螺镇水库为例，通过标准化创建，工程维护得到了显著改善，运行管理与巡视检查工作也更加规范。

除小型水库的规范化管理外，市水科院还技术支撑了全局水利工程标准化管理评价标准的制定工作，构建了涵盖水利工程标准化管理评级、标准化管理单位创建与常态化评价机制的水利工程标准化管理评价体系。这一体系实现了工程管理、单位管理以及日常管理的标准化衔接，确保了标准化管理的全面覆盖。

在延庆区的佛峪口水库，管理场景井然有序。当值带班人王迎喜与同事们完成对大坝的细致巡视后，随即向上级汇报：“大坝一切正常。”步入办公楼，墙上悬挂的各项管理制度映入眼帘，从日常巡查流程到应急处置预案，无不彰显出水库管理的严谨与高效。记者随手翻开自动化监测设备的24小时数据记录本和日常巡查记录本，只见上面密密麻麻地记录着雨水情数据和各项巡视数据，每一个细节都未曾遗漏。

王迎喜和同事们的活动轨迹通常只在值班室和库区之间，一天3至5次的巡查频次，对他们来说早已习以为常。“我们不能有丝毫松懈，也不能心存侥幸，每天只有工作做到位，心里才踏实。”王迎喜坦言。在这里，科技也为传统管理注入了新的活力。监控室内，高清显示屏实时展示着水库各区域画面，智能监测系统如同敏锐的“哨兵”，精准捕捉着水位、水质的变化。轻点鼠标，工作人员便能全面掌握水库的动态，实

现智能化、精准化管理。

作为延庆区三座小型水库和一座中型水闸的综合管理机构，延庆区小型水库管理中心工作人员介绍，中心重点围绕工程状况、安全管理、运行管护、管理保障、信息化建设等五方面，建立了管理职责清晰、产权归属明确、管理范围界定、管理经费落实、管理人员稳定、安全措施全面、工作制度完善、信息化畅通以及管理手段先进的小型水库管理体制机制，不仅为小型水库管护提供了支撑，更让标准化管理成为了习惯。

“我们将按照新出台的《小型水库安全运行管理规范》，逐一排查落实，确保各项运行管理措施符合要求。”工作人员说。

“此次地方标准的出台将有助于指导和规范小型水库安全运行管理的标准化，为首都水务事业的蓬勃发展注入新的动力。”韩中华表示，市水科院将配合有关处室做好宣贯、培训、应用推广等，全力支撑水利工程运行管理标准化工作。

文/记者 张爽
通讯员 苑宇书 陈立强

巡河普法暖寒冬 青春热血护碧水

隆冬时节，一群青少年志愿者不畏寒冷，行走在南护城河边。他们沿途向附近居民和行人进行普法宣传，讲解节约用水、河长制等相关法规政策，遇到带孩子的居民时，还会重点向他们强化防溺水意识……这支由20多名青少年组成的北京星火青年学雷锋志愿服务队，近期在市水务部门的指导下，开展了“牢记回信嘱托 我们都是收信人”巡河普法志愿服务活动，身体力行维护河湖环境出一份力。

身体力行维护河湖环境

北京依水而建，中轴线以水而定。本次巡河普法志愿服务活动的巡河路段——南护城河，作为北京历史水系的一部分，与中轴路纵横交叠，具有重要的城市景观和历史文化价值。

在巡河过程中，志愿者们既是普法志愿者，也是“环保小卫士”。他们积极号召过往群众共同参与水生态环境保护，杜绝随手扔垃圾、倾倒废物等行为，传播幸福河湖生态环保理念。同时他们分工合作，仔细检查沿岸河道边、草丛和灌木丛等，如发现烟头、塑料袋、空瓶子等垃圾就逐一清理，确保护城河两岸河湖环境整洁，守护“水清、岸绿、安全、宜人”的滨水空间。

巡河普法活动的发起

人、市水务局法制处的李晓东介绍，“牢记回信嘱托 我们都是收信人”巡河普法志愿服务活动是为深入学习贯彻习近平总书记给湖北十堰丹江口库区的环保志愿者的回信精神，带动更多人自觉守水护水节水而展开的，自2024年8月以来，共开展了7次活动，带动了200余位青少年参与，取得良好的宣传效果。

来自市第十四中学初一年级的志愿者杨宗泽表示，“在整个巡河活动中，每捡起一片垃圾，每向一位路人宣传节水知识，我都能真切地感受到自己为守护护城河贡献的力量。通过我们的行动与宣传，也在带动着更多的力量加入其中。美好的环境，需要每一个人的守护！”



青少年志愿者为沿途市民讲解涉水法规

“我的志愿时长已过千小时”

今年29岁的李晓东谈起巡河普法志愿服务团队创立的初衷时表示，自高中起他就积极参与各类志愿活动，2012年便已注册志愿者，至今志愿服务时长已超千小时。

李晓东回忆道：“我第一次了解到巡河是在2017年，当时我在河海大学读大二。记得习近平总书记在当年的新年贺词中特别提到：每条河流要有‘河长’了。同年，河海大学成立了河长制研究与培训中心，我参加过一

次巡河志愿服务。”

进入水务部门工作后，作为资深志愿者的李晓东总觉得应该有所行动。于是，他向所在社区的团工委提议，并在“志愿北京”平台上注册了一个志愿团体，把邻居家的孩子们组织起来，发起了巡河普法志愿服务活动。

李晓东介绍，巡河活动通常需要沿河行走4个小时。考虑到有些青少年志愿者耐力有限，因此会在路线途中选定几个交通便利的点位，坚持不住的志愿者可以

中途退出。然而，让他惊讶的是，几乎所有志愿者都坚持走完了全程。

“有一位来自北京大学医学院的女博士志愿者，途中显得非常疲惫，我们告诉她可以中途退出，但她说既然选择了参与，就要坚持到底。”作为一名水务工作者，李晓东经常被志愿者们的纯粹热情所感染，未来他将推动巡河普法志愿服务活动开展，号召更多人守护首都河湖的生态环境。

文/通讯员 李子叶 王宏博 肖鑫爽

守护市民新春「戏」水

蛇我其谁



大年初四，通州区非遗运河龙灯会在漕运码头精彩上演。

摄 / 武政

灵蛇献瑞，福满乾坤。新春佳节，在阖家团圆的美好时刻，有这样一群人，他们依然坚守在河湖管护的第一线，巡河、保洁、清漂、宣教，为群众亲水乐水提供洁净水环境，为城市水安全保驾护航，他们就是首都水务人。

据了解，今年春节假期，全市水务系统各单位层层夯实应急值守责任，共派出应急值守人员9800余人，他们分别分布在水务战线的各个角落，用心坚守、默默奉献，用实际行动诠释责任与担当，全心全意守护市民安心过节。

春节期间，首都河湖的条条水岸，既有流光溢彩的光影灯会，也有冰上运动的“速度与激情”，更有花样独特的民俗活动，吸引一批批市民游客亲水乐水、共赴碧水之约。

新年的热闹气氛将持续到元宵节后，首都水务人将继续夯实责任、恪尽职守，织密首都城市安全运行的水务防线，用脚踏实地的“水务守护”，让群众拥有更多获得感、幸福感、安全感。



海淀区“清河之洲”滨水绿廊推出系列新春游园活动，花样过新年。

摄 / 封蕾



大年初二，永定河晓月湖上，市民冰上运动欢乐多。

摄 / 黎雨霏



延庆区佛峪口水库职工春节坚守岗位，认真清理库区垃圾，维护良好水环境。

摄 / 陈立强



“北京千灯夜”点亮温榆河公园，成为市民新春佳节好去处。

摄 / 李文宇



北运河管理处春节期间延长大光楼区域的夜间景观照明时长，营造浓厚节日氛围。

摄 / 张征



大年初七，通惠河高碑店湖上，工作人员正在清理水面上的漂浮物，为城市河湖“美容”。

摄 / 闫万里