

2024年1月30日

星期二

第668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



本报电子版：

登录北京市水务局网站

点击水务信息

市长殷勇作政府工作报告时指出

北京防汛抗洪救灾斗争取得重大阶段性成果

1月21日，在北京市第十六届人民代表大会第二次会议上，市长殷勇作政府工作报告。

在回顾2023年工作时，报告指出，北京市全力应对“23·7”极端强降雨，防汛抗洪救灾斗争取得重大阶段性成果。落实落细防范措施，早研

判、早部署，果断提前发布暴雨红色预警和启动防汛应急一级响应，提前采取“关、停、封、撤”等应急措施、疏散转移54.2万名工地和险区群众，提前启动军地协同机制和基层应急指挥机制，提前布置20余万人防汛抢险队伍。

全力以赴抢险救援，充分

调动各方力量处置险情灾情，及时启用大宁水库等水利设施统筹调蓄洪水，紧急救援三列外来被困列车、滞留的2831名旅客和乘务人员全部安全脱险，昼夜不停打通灾区生命通道，全力搜救失联被困人员，第一时间抢通256个断路村、507个断水村、273个断电村和342个通信中断

村，最大限度减少人民群众生命财产损失。

迅速启动灾后恢复重建，妥善安置34.4万名受灾群众，759所受灾学校全部如期开学，1万余套受损农民住房完成修缮，167条受损道路完成修复，水电气热保障基本恢复至灾前水平，秋粮实现颗粒归仓、冬小

麦应种尽种，近七成受灾乡村民宿已正常运营；按照“一年基本恢复、三年全面提升、长远高质量发展”的思路，编制提升防灾减灾能力规划体系，积极争取国债资金支持，用好平原区结对帮扶机制，群策群力重建美好家园。

文据北京日报客户端



运河边的“巡查管家”

春节将至，本报自本期起开设新春走基层栏目。

1月26日，记者跟着北运河管理处北关管理所巡查组一同巡查，体验巡查员的工作。

时间 14:00

地点 新拦河闸右岸闸下

“今天天暖，亲水的不少，得提醒着点注意安全。”巡河路上，北运河管理处北关管理所河道巡查组组长王建军说，这是今天的第二次巡查，“辖区5.5公里河道范围每日巡查不低于两次，北运河城市监管段北关拦河闸至甘棠闸12.5公里的河道每周巡查不少于三次。”目前，巡查组共有五个人，主要巡查河道岸坡、水环境的保洁情况，堤防和水工建筑物及附属设施运行情况，清劝各类涉河不文明行为等。

午后的阳光甚暖，三五成群的老者正倚在河边的栏杆上闲谈，每个人身前都支着一根十几米长的钓鱼杆，直插进北运河。“大爷，可注意安全，别依靠栏杆，太危险。”王建军说，由于北关拦河闸常年处于开启状态，且根据水位实际情况还会随时调动闸门，闸前水面看似平静，实则水面以下流速极快，一旦跌入，可能立刻会被暗流冲走，非常危险。

过去，受水质影响，市民都绕着河道走。如今，经过水务部门的大力治理，水环境日益改善，北运河年平均水质类别由劣Ⅴ类水体提升到Ⅳ类，优美的水环境，不仅招来多种水鸟戏于北运河，同时吸引来的还有钓鱼、野泳爱好者。“上午刚劝阻了几个老年冬泳爱好者，苦口婆心地解释野泳危险，他们答应得挺好。”去年一年，北关管理所巡查组清劝各类涉河不文明行为共393人次。“算下来，不文明的亲水行为几乎每天都有，现在，我们就是河道的‘巡查管家’。优美的水环境来之不易，还是希望大家能文明亲水，共同爱护。”（下转二版）



天鹅现身怀柔水库

连日来，京密引水管理处管理人员在怀柔水库的怀九河、怀沙河秦家东庄、红军庄入库口发现30余只天鹅和50余只绿头鸭。碧水蓝天、未消退的白雪，以及悠闲捕食、游泳的天鹅和绿头鸭，共同构成了一派祥和的景象，吸引大量摄影爱好者、游客进行跟拍、驻足观赏。

文并摄/通讯员 王玉

贯彻落实北京“两会”精神

局领导带队到北京经开区开展专题调研

本报讯（记者 郭媛媛）大模型、机器人、智能制造、自动驾驶、城市大脑……过去一年，人工智能频上头条，也成为今年北京“两会”上的热词。1月26日，局党组书记潘安君带队到北京经济技术开发区，围绕“贯彻落实北京‘两会’精神，发挥国际科技创新中心优势，推进科技赋能，不断提升治水水平”主题开展专题调研。北京经济技术开发区管委会副主任石威，市水利工程管理中心主任易忠参加调研。

潘安君一行首先来到一家拥有水下机器人、海工装备的机器人研发公司，听取有关水下高精度探测、数据处理及建模等核心技术介绍，通过具体案例，了解水下机器人在水

利工程中的实际应用。随后走进一家上市公司，了解其成熟的地下水治理等工艺并参观相关装备系统产品展示。在北京市高级别自动驾驶示范区里，一行人现场感受了“车路云网图”五位一体全量数据带来的震撼，体验了“真无人车”自动驾驶，并思考自动驾驶技术在水务领域的可应用场景。此外，一行人还听取了有关工业精密行业水处理等技术及亦庄“城市大脑”建设情况介绍，并与北京经济技术开发区管委会进行了座谈交流。

潘安君表示，北京经济技术开发区在推进全球数字经济标杆城市建设上取得了许多亮眼成果，值得作为传统行业的水务领域多学习、多借鉴。我

们要努力发挥北京国际科技创新中心优势，多学习新技术，大胆利用新技术，推进科技赋能，加强“智慧水务”建设，切实提高管理效能。

潘安君指出，各部门、各单位要勇于自我革新，多从本单位长远发展的角度考虑问题，着力破题攻坚，深化体制机制改革，大力推进科技兴水，积极探索水务领域的数字化转型。要搭建起水务系统学习新技术、了解新技术的工作机制，定期组织干部职工开展实践调研、参观学习，并积极研讨新技术对水务领域的可适用场景。要积极为一些高新技术企业提供水务应用场景，建立容错机制，助力企业加快科研成果落地转化并实现产

业化经营，为国际科技创新中心建设作出应有的水务贡献。同时，要主动向科技问询，积极向属地和高新技术企业提出水务所需，寻找相应的高新技术和产品，助力水务更高质量发展。

石威代表北京经济技术开发区管委会向市水务局一直以来的支持表示感谢。他表示，北京经济技术开发区是北京制造业、实体经济的主阵地，未来将进一步加强与水务部门的合作与对接，推动更多科技成果和技术在水务各场景中的应用，也欢迎水务部门的领导和专家多提需求，北京经济技术开发区愿意作为先期试点，共同为国际科技创新中心建设贡献力量。

市水务局局长刘斌参加《市民对话一把手·解读政府工作报告》节目时要求

防洪避险要精准落实一村一策

本报讯（记者 吕博）1月22日，市水务局局长刘斌参加《市民对话一把手·解读政府工作报告》节目，围绕“全面推进灾后恢复重建”主题进行沟通交流。

2023年7月29日至8月2日，北京市遭遇历史罕见的流域性特大暴雨洪涝灾害。全市425条河流不同程度涨水，110多条河流发生超标准洪水。在市委市政府的统一部署下，市水务局编制了灾后恢复重建水务专项规划，目标锚定“一年基本恢复、三年全面提升、长远高质量发展”。“无论是已经开展的灾后恢复重建项目，还是正在向国

家申请国债资金支持的灾后重建项目，今年需要完成的水务建设投资会相当于过去的三年甚至五年要完成的工作量。”刘斌介绍。

永定河是全国四大重点防洪江河之一，本市境内河道总长172公里，其中，三家店至卢沟桥河段的堤防自古以来备受重视，“永定河左堤保护的是整个首都，永定河堤防加固工程建设应当拿出全国最高标准。”刘斌介绍，永定河堤防险工共有25处，堤防安全监测是保障堤防工程防洪安全的重要工作。目前，已经在卢三段险工段及滞洪水库中堤建

了58套渗压监测设施。永定河左岸的庞村险工段是石景山莲石湖公园的组成部分，该段左岸滩地受到严重冲刷。“修复工程正在对堤坝底部进行加固，从堤脚根部来防住。”在永定河庞村险工段现场，刘斌表示，目前做的是一年恢复的工程，将来会在此基础上进行再加深。

门头沟区王平镇韭园村坐落在九龙山脚下，受本次洪水影响，韭园沟河道淤积严重，护岸挡墙冲毁、跨河桥梁冲毁、河底护砌冲毁。相关部门主要通过疏、护结合的方式，对韭园沟进行水毁修复。目前，重新修

缮的桥洞由原来的拱涵变成了方涵，以增强通行力。河道冲刷下来的大石头也被就地取材，采用地笼的方式沉在底部充当渠底。除此，为保障韭园村村民用水安全，门头沟区水务局每年组织两次水质检测。“韭园村被纳入到了三年全面发展第一波支持的山区标准化改造方案中，涉及到的水质问题、水管防冻问题，在整体方案中都予以考虑，从‘源头’到‘龙头’保障用水安全。”刘斌介绍，水务部门还将进一步思考一沟一策、一村一策在预警响应中搭建实用的问题，精准落实一村一策转移策略，围绕洪水问题做好预报、预

警和响应。

关于受灾地区供水、水文设施恢复情况，刘斌介绍，目前，门头沟区王平镇集中供水厂供水范围已铺设正式管道2000米，新设供水预备井三口，提升了供水能力。与此同时，门城水厂建设也正在稳步推进，计划今年上半年建成并投产运行，届时，门头沟城区将有双水厂保障，进一步提升供水安全。目前，北京市的水文设施已恢复到了灾前水平，水文能力提升项目也已经启动。同时，针对永定河山峡区间洪水预警时间短的特点，还将布设更先进的测雨雷达。

（上接一版）



巡查组人员清理河边垃圾

摄 / 杜鹏飞

全市水务行业安全生产形势分析会召开

本报讯（通讯员 朱一波）1月26日，市水务局召开全市水务行业安全生产形势分析会。局党组书记、局长刘斌，局党组成员、副局长、一级巡视员杨进怀出席会议并讲话。局二级巡视员马法平主持会议。

会议通报了近期生产安全事故情况，传达了国务院和北京市有关安全生产和消防工作会议精神，分析了当前在工程建设、城市运行、内部保障等方面的安全生产形势，部署了水务行业“4·18”整改和防范措施落实工作方案要求，并对工程建设、运行等重点领域进行安全提示和要求。

刘斌强调，各单位要提高政治站位，认清当前安全生产的严峻形势；要加强安全防范，化解重大安全风险，严格落实安全风险“六项机制”要求及各项安全防范措施；要提升应急响应能力，妥善应对、处置突发情况。

潮白河综合治理生态修复工程取得新进展

本报讯（通讯员 史碧涵）近日，“潮白河综合治理与生态修复（通州段）”工程完成立项。该工程是整个潮白河综合治理与生态修复工程的先行启动区，已纳入北京市2024年度重点工程，并列入了灾后恢复重建规划。

据了解，潮白河综合治理生态修复工程计划于今年3月开工，2026年6月完工。工程治理范围为北京界内潮白河干流河道，总长约84.18公里，涉及顺义、密云、怀柔、通州4区，起点密云区城南河槽村潮河白河汇合口，终点为市界牛牧屯引河，项目建设内容包括防洪工程、生态防护工程、自动化工程及相关配套。

北京境内潮白河分密怀顺段和通州段，按照“整体推进，分段实施，重点先行”原则，先期推进通州段。完工后，将在安全防洪的基础上，为市民带来更为优美的滨水开放空间。

时间 16:00

地点 巡查组办公室

巡河结束后，记者跟随巡查组人员回到了管理所的办公室。一进屋，便看到左侧墙壁上的两块屏幕，上面显示着管理所辖区范围的重点点位，随着工作人员的操作，摄像头的画面可向前推进，水面、闸门、堤岸都看得清清楚楚。“实地巡河可以及时发现和处理问题，视频监控作

为辅助手段，能第一时间全面了解情况。”王建军说。

“今天巡查走了10多公里，终于可以坐下了，腿脚可以歇着了，手、脑还得忙。”王建军打开桌上摆放的水环境巡查记录表，在水面情况、岸坡情况栏中记录下巡查情况。

“每次巡查完都要记录，形成闭环。”他说，除每日完成巡查工作任务外，资料汇总和报送也是工作的重要组成部分，包括标准化记录表的填写、假期文明游河工作统计、施工监管日志

记录等都是巡查回来在办公室里完成的工作。

每次巡查，组员们都会用水印相机拍摄下关键风险点位情况和记录巡查路径，并将信息同步到管理所工程科。

“第一时间发现，第一时间上报，第一时间解决，很多问题都在现场直接处理了。”王建军说，通过人防加技防的协同配合，能够及时发现问题。经统计，去年全年，管理所共维修被撞限高杆42次，更换调整警示牌内容28块，修补被破坏

护网11次，补充更换救生圈、救生绳等救生设施35项。

春节临近，巡查组提前安排了具体工作，加密巡查频次，增加夜间巡查工作，在主要风险点位、重要时间段安排人员进行专门管护，防止各类涉水事故发生。“群众过节，我们上岗，为的就是全力保障市民涉水事项安全，让市民享受到优美水环境。”王建军组织人员，又安排起了明天的巡查任务。

文/记者 吕博

“逆流”而行筑起坚不可摧的“青春堤坝”

编者按

日前，北京市防汛救灾和灾后恢复重建青年突击队选树结果揭晓，全市水务系统五支青年突击队榜上有名。“23·7”流域性特大洪水发生以来，他们在应急抢险、恢复重建等领域挺膺担当、攻坚克难，全力以赴筑牢“青春堤坝”，以实际行动彰显水务青年卓越风采。

市河湖流域管理事务中心青年突击队

“23·7”流域性特大洪水中，市河湖流域管理事务中心青年突击队闻汛而动、“逆流”而上，全力筑牢汛期安全防线，在保障全市工程安全、洪水防御及灾后恢复重建中发挥了重要作用。

自2023年7月28日起，防洪排涝应急响应逐步升级，青年突击队严阵以待，分班次交替开展工作，加强信息收集，及时向市水务部门报送工作开展情况，全力以赴做好强降雨应对工作。

突击队专门成立了北运河、永定河、潮白河、水库、南水北调工程5个督查组分赴四大流域41个点位开展水利工程运行检查。现场督查包括109新线高速跨永定河安家庄大桥、京雄高速跨永定河特大桥等6处重点涉河建设项目，发现的问题当天以“一区一单”

形式反馈给各区，为安全行洪提供基础保障。同步开展全市范围内水利工程检查，督促施工单位清理河道内施工物料、围堰等非必要设施，确保河道行洪通畅；严格落实防汛预案，与河道管理单位联动，做好强降雨应对准备。

自7月31日起，突击队密切关注雨水情，以流域为单位检查超汛限水位水库安全运行情况，并整理出300余条水库汛限水位信息汇总上报，为雨中水利工程应急抢险决策提供数据支撑。

灾后踏勘核查，时间紧任务重，突击队对20余项灾后水毁水利设施重建项目进度进行监管，掌握工程水毁、林木倒伏和河道垃圾等情况，为水利工程修复收集了宝贵的原始资料。他们在坚守中汇聚起强大合力，守护人民群众生命财产安全。

城市河湖管理处三家店管理所防汛抢险青年突击队

城市河湖管理处三家店管理所防汛抢险青年突击队是一支朝气蓬勃、奋发向上的年轻队伍。8名队员昼夜坚守三家店引水枢纽闸坝、堤防等重要防汛设施，观测上报水情、精准实施调度，在“23·7”流域性特大洪水中发挥了三家店引水枢纽削减上游洪水能量、减少对下游河道冲击的重要作用。

暴雨前夕，加强预警，明确责任分工。突击队员提前做好隐患排查，同时联系地方防汛抢险队伍，提前做好汛期雨洪泄洪准备。降雨过程中，根据官厅山峡洪水形势，精确判断流量，上报雨情、记录数据。接到提闸命令后，及时

开闸泄洪，在山峡区域断电，有线、无线通讯中断，雨水情信息传输中断的紧急情况下，根据闸前水位上涨速度判断山峡的洪水流量，迅速做出判断，加大流量泄洪。第一时间与机闸抢险单位开展现场研判，解决异物卡阻闸墩现象，确保安全行洪。从7月29日到8月4日，队员们连续值守7日、160余小时，安全泄洪2.93亿立方米。

当山区具备通车条件时，突击队员奔赴受灾的陇驾庄水文站，开展救援，安排好洪涝灾害后站点的卫生防疫工作。灾后完成水毁工程统计，推进防洪薄弱环节工程建设，尽快补齐防洪工程短板，全面提升水旱灾害防御能力。突击队员勇挑重担，凝聚起防汛抗洪救灾和灾后恢复重建的强大力量。

永定河管理处斋堂水库管理所防汛抢险青年突击队

斋堂水库位于门头沟区斋堂镇，“23·7”流域性特大洪水期间，斋堂水库水位超历史最高水位，水库随时有溃坝风险。斋堂水库管理所青年突击队13名队员坚守192个小时，通过错峰调度，推迟大洪量泄洪，为下游4300人争取到了转移时间，降低了下游人民生命财产损失。

清水水文站是斋堂水库入库控制水文站，负责测量入库流量。2023年7月31日，通讯突然中断，三名队员坚守在水文站，加密测量频

次以保证数据准确，为永定河流域整体调度提供数据支撑。洪峰与降雨叠加，洪水冲进缆道房，测量人员赶忙将测量数据收拾好立即转移。经历三次转移，才到达安置点，通过电台再次与管理所取得联系。31日上午11点30分，第一次洪峰到来导致网络中断，青年突击队值守队员立即转移至坝上管理站办公，通过电台、卫星电话告知管理处情况，并接收电话调令。在经验丰富的队长带领下，全员通过调度，控制住水位上涨速度，安全度过了

第一次洪峰。8月1日零时，第二次洪峰到达，供电突然中断，无法提起闸门加大泄量，大坝再次面临漫顶风险。突击队立即启用备用发电机，但发电机备用油仅支持6个小时，突击队全员做好人工提闸准备，到溢洪道闸室集结待命，力保大坝安全。

洪水退去，青年突击队迎难而上，调用发电机、皮卡车、橡皮舟、救生衣等物资支援属地抢险，他们在洪水中不断磨练、在一次次超历史的极限中砥砺前行，得到了锻炼成长。

房山区水务局抢险救灾青年突击队

历经2012年“7·21”、2016年“7·20”以及2023年“23·7”特大暴雨灾害的考验，房山区水务局抢险救灾青年突击队始终冲锋在前，逐渐蜕变成一支召之即来、来之能战、战之必胜的队伍。

2023年7月29日至8月2日，房山区多个雨量站点降雨量超过1000毫米，暴雨诱发山洪致使很多村庄遭受重创，农村供水设施损坏，群众生活用水陷入困境。越是艰险越向前，这支青年突击队坚持人民至上、生命至上，

积极投入到抗洪抢险工作中。

2023年7月29日，启动Ⅰ级应急响应后，青年突击队的模范队员李龙和同事连夜冒雨赶赴易积水点位布控现场。“阎村镇绿城百合南区地库积水点位已抽排完毕，现在大伙儿收拾设备，去下一个积水点。”连续奋战8天8夜，李龙的嗓子变得沙哑。同事老赵很担心他的身体，劝他休息一下，他说：“没事，顶得住，现在积水抽排、应急抢险才最重要，大家都辛苦，咱们一鼓作气抢时间！”

雨停后，房山区水务局迅速组织了由青年突击队队员为主力的应急排查小组，深入受灾的每一个村庄，详细记录当地供水设备损毁情况，为后续施工抢修提供基础资料。大家常常加班至深夜，一遍遍审核当天收集的所有资料，确保每一处上报数据真实精确。

无论是在防汛抢险的紧要关头，还是在应急供排水的关键时刻，青年突击队全体队员拧成一股绳，挺身而出、逆行而上，成为抢险救灾中的“最美逆行者”。

延庆区水务局防汛抗洪青年突击队

2023年7月29日至8月2日，延庆区三大流域46条河道中44条发生洪水，26座万立方米以上塘坝全部蓄满，形势严峻。面对紧急状况，延庆区水务局防汛抗洪青年突击队迎难而上，积极投身防汛救灾一线，危难中彰显青年担当。

在佛峪口河道堵点处，他们连夜奋战，想方设法阻止洪水破坏村庄、摧毁田地；在帮水峪河突发山洪时，他们日夜看守，劝导群众不要涉险过河，同时制定山洪引流方案，及时疏导山洪安全过境；

在西二道河堵点疏浚现场，他们争分夺秒，用最快的时间打通堵点，引导洪水顺利下泄进入妫水河。

在队长马兴的带领下，青年突击队队员各司其职、各负其责，在洪水爆发时巡检河道，确保河道周边人民群众生命财产安全；在洪水消退后及时深入现场，收集水毁设施数据，以最快速度解决人民群众的饮水问题；在灾后恢复重建工作中扎根工地，保障修复工作高质高效完成。他们团结一致、密切配合，用专业能力

和过硬作风保障各项应对工作有序开展，最大程度保护了人民生命和财产安全。在此期间青年突击队队员的防汛知识及经验得到了极大提升，为日后防汛工作打下坚实基础。

“23·7”是一次大考，既考验防汛应急能力，更考验责任与担当，回顾这场考试，这支迅速组建的青年突击队连续奋战120个小时，在抗洪一线得到了锻炼，提升了现场处置、协调、应变能力，真正发挥了生力军、主力军作用。



10个泉水流量自动监测站

为研究泉水动态规律等提供有效数据支撑

在位于北京西部的妙峰山镇陈家庄村北，有一眼清泉汨汨流淌，名为“陈家庄泉”。泉眼几步之外，几个蓝白相间的自动监测设备布置周围，可实现泉水流量的自动监测。据了解，全市当前已建设完成10处泉水流量自动监测站，分布在门头沟、房山、昌平、怀柔、平谷、密云、延庆七个生态涵养区，陈家庄泉监测站便是其中之一。

泉是地下水的天然露头，是重要的自然资源。为更好地摸清首都泉水“家底”，实现北京泉水资源精细化管理，满足

生态涵养需求，市水文总站于2023年组织开展了北京市典型泉流量自动监测站建设项目，梳理北京泉水调查数据资料并开展补充勘查。

“我们主要从全市43处流量较大的泉点中，选取了10处生态价值、社会价值较高的泉口，完成流量自动监测站及配套设施的建设工作，并已全部投入使用。”市水文总站地下水监测评价科副主管赵洪岩介绍说，首期的10个泉水自动监测站会根据各自泉眼的实际情况，开展不同频次的数据监测，监测数

据可通过网络自动上传至市水文总站“地下水信息管理系统”中，为研究泉水的动态规律、了解当地地下水资源情况等提供数据支撑。

记者现场看到，陈家庄泉有两处泉口，为了准确监测两个泉口的泉水流量，工作人员在东侧的泉口上安装了雷达水位计和三角堰，在泉水汇流处出口位置布设了矩形渠道和雷达流量计，这样就实现了既对单个泉水实时监测，又能控制整个泉水出露点的出流量，与泉点附近的地下水水位监测相结合，为探究地下水与

地表水的联系，特别是泉水的动态规律起到了重要作用。

“由于泉水流出来一般会比较分散，水流深度也比较浅，不太适合仪器的监测，我们通常会在泉口下方修建测验渠道，把泉水汇集进来，并在其中选取合适的断面开展流量监测。”赵洪岩说。同时，市水文总站工作人员会定期对每个监测站点进行“比测率定”，即对仪器测验的数据进行比测校准，以保证数据的准确性。

据了解，泉水监测是一项基础性、公益性的工作，推进建

立自动监测站，充分利用现有的通信网络和监测技术，实现对泉水流量等水文要素的有效监测，能快速为各级领导、各部门和社会提供及时、准确的泉水动态信息，满足科学研究和社会公众对地下水信息的基本需求，为优化配置、科学管理地下水资源，保护水环境和水资源的可持续利用提供基础数据支撑。

“2024年，我们会继续在前期的基础上，持续探索泉水自动监测工作，为泉水及地下水研究积累资料与经验。”赵洪岩说。

文/记者 郭媛媛 通讯员 刘婷婷

灯杆有“智慧” 水务新装备



工作人员查看智慧灯杆

“智慧灯杆”上岗
巡河检查更高效

“你看，市民亲水平台和下河台阶的积雪都还没清扫，得通知运维单位抓紧安排，优先打扫重点部位的积雪。”城市河湖管理处永引渠管理所水环境管理组组长一边翻着监控一边说道，“这‘千里眼’真给力，像这种极端天气真是派上了大用场！”

“智慧灯杆”配置的视频广播及显示系统，具有实时查询、智能语音、动态监控、图像展示、数据推送的功能，不仅能对河道、排污口和亲水景观等重要节点进行视频监控和公共广播，还提供照明、信息屏等多项功能，为工作人员掌握河道周边动态、发现问题提供了便利。

据了解，“智慧灯杆”能够对昆玉河和永引渠下段13公里河道、26座桥区、96个水口，以及八一湖、滨角园、市民亲水垂钓区域等点位进行全天候监控，并定时语音播放，提示市民注意安全。

“智慧灯杆”发力
排污溯源更快速

近期，有热心市民反映昆玉河有排污情况，但市民所拍的照片只提供了水面照片，具体位置并不明确。

为第一时间发现污水源头，工作人员借助“智慧灯杆”，逐一排查昆玉河沿岸水口，不到一刻钟便锁定了车道沟桥下游右岸水口为市民反映的排污口。

确认好具体位置后，工作人员立即联系北京排水集团进行溯源排查，通知巡视人员现场查看情况，并安排保洁人员及时对水面进行打捞清理作业。

追根溯源、从一小时到一刻钟、从发现问题到处置完成“零延时”，“智慧灯杆”助力城市河湖管理处工作人员高效处理群众反映的问题，向市民递交满意答卷。

目前，城市河湖管理处正着力打造“智能巡查”模式，用“线上+线下”巡查方式，推动水环境高质量发展，实现“接诉即办”到“未诉先办”的转变。

“智慧灯杆”上线
亲水活动更安全

“市民朋友，您已进入河湖管理范围，冰场正式开放前，冰厚不达标，为了您的人身安全，请不要上冰玩耍。”在八一湖岸边，工作人员通过控制“智慧灯杆”播放提示语音，让灯杆化身贴心管家，提醒冒险踏冰市民远离冰面。同时，通过操控八一湖冰场周边的“智慧灯杆”智慧屏，将冰场开放关停时间等重要信息进行公示，让市民安心游玩。

“智慧灯杆”应用后，解决了人工河道巡查存在盲点、问题处置实效不足、防溺水警示提示单一等问题，不只在水环境工作发挥作用，而且在防汛调度、水利工程管理、闸站运行管理和安全监管等方面都提供了重要帮助，还实现了全河段、全时段、全覆盖视频监控精准监测。

“智慧灯杆”在城市河湖现代化、智能化管理中扮演着“末梢神经元”的角色，是“智慧水务”的基础设施之一。下一步，市水务部门将聚焦服务为民，继续推进“智慧水务”建设，不断提高水务运行管理智能化水平，跑出水务为民“加速度”。

文/通讯员 张慧

“我骄傲 我是节水星”
系列专题节目播出

在北京，有许多能工巧匠，他们用智慧和巧手引领着节水潮流。近日，市节约用水办公室联合北京电视台播出了《我骄傲 我是节水星》系列专题节目，推广节水先进经验，介绍节水小妙招。据了解，节目从2023年12月中旬开始陆续在融媒体电视节目《诚信北京》中播出，每周一期，计划播出21期，节目播出一个多月以来，取得了很好的宣传效果。

自2023年3月1日《北京市节水条例》实施以来，越来越多的市民投身于节水行动，通过创新和发明，为家庭和社区的节水工作贡献力量。

这些民间节水发明家们深知水资源的珍贵，例如西城区的王先生利用生活中的废弃物品，发明出家庭用水环节中简易而有效的节水装置，通过对洗衣机漂洗过程中较为干净的水进行回收，再通过智能控制器启动水泵，将洗衣机排水送入自制的水箱中储存，当需要冲洗坐便时，智能控制器便会启动阀门，水箱的水就会流入马桶进行冲洗。这些发明不仅为家庭节约了用水，他们的创新实践，更激发了社会关注和参与节水行动的热情。

近年来，为进一步推广节水知识，提高整个社会的节水意识，市节水部门在各街道、各社区组织开展了丰富多彩的节水大课堂活动，营造良好的社会节水氛围。

这些活动既为居民提供了交流节水经验的平台，宣传普及了节水条例和知识，也让更多人认识到节水的重要性。政府部门的积极号召和市民们的热情参与，共同推动了北京节水事业的发展。

文/通讯员 舒静雯