



2024年首都节水联席会议召开

本报讯（记者 刘志佳）5月11日，2024年首都节水联席会议在市政府召开。副市长谈绪祥参加会议并讲话。市政府副秘书长程建华主持会议。中央直属机关事务管理局、国家机关事务管理局、中央军委后勤保障部相关负责人参会，并表示将支持北京节水工作，同步落实好北京市的节水相关要求。市水务局党组副书记、局长刘斌，局党组成员、副局长、一级巡视员杨进怀参加会议。

谈绪祥指出，对首都节水工作来说，2023年是具有重大意义的一年。《北京市节水条例》的实

施，为全市节水工作的开展提供了重要的制度保障，有力推动了用水方式从粗放向高效转变，节水理念从“要我节水”向“我要节水”转变，节水管理从行业管理为主向部门协同、公众参与转变。他强调，要进一步提高站位，从长期性、战略性的高度，从应对极端气候变化、提升城市水资源安全保障能力的角度，从推动高质量发展的角度，深刻认识首都节水工作的重大意义。

谈绪祥要求，要聚焦全过程、全行业、全社会节水，统筹推进水资源全过程节约集约利用，全面推进各行业节水行动，

进一步健全全社会参与、各单位齐抓共管的节水工作机制，推动形成全面节水工作格局。要强化系统推进，全面加强节水工作统筹协调，水务部门要牵头抓总，加强对全市节水工作的组织、协调、指导、监督，深入开展水与城市经济社会发展的协同分析；各相关部门要承担起本行业节水工作的主体责任，对标对表自身职责定位，推动节水精细化管理目标全面实现，同时强化行业用水信息共享、进展互通，形成齐抓共管的节水工作机制和全社会节水工作合力；各区要牢固树立大局意识、履行属地责任，

系统梳理、真抓实干推动本区重点任务落实。

谈绪祥强调，要加强部署落地，各区、各相关部门要以《节约用水条例》宣贯为重点，将今年节水工作任务纳入本区、本单位年度重点工作，市水务局要加强过程督导检查，提高各单位、各区履职尽责能力，压紧压实节水工作责任链条。要强化担当作为，各级领导干部要当好“联席会议召集人”，把节水减排作为行业、单位、各区高质量发展的重要举措。要强化作风建设，力戒形式主义、官僚主义，加强调查研究，加强

执法打击力度，对浪费水资源的行为要坚决制止。

会议通报了2023年节水重点工作完成情况，并对2024年重点任务和《节约用水条例》宣贯工作进行了部署。据统计，2023年，全市万元GDP用水量9.3立方米，万元工业增加值用水量5.63立方米，农田灌溉水有效利用系数为0.752，以上用水效率指标领跑全国。与2022年相比，全市GDP增长5.2%，人口增加1.5万人，万元GDP用水量下降3.33%，人均居民生活用水量保持稳定，节水型社会建设取得显著成效。

督导党纪学习教育 调度防洪排涝备汛

本报讯（通讯员 郭玥 宋佳杰）日前，市水务局党组书记潘安君带队到水务应急中心督导党纪学习教育开展情况，并调度防洪排涝备汛工作进展。局党组成员、一级巡视员刘光明，局党组成员、副局长、一级巡视员杨进怀参加检查。

潘安君强调，要把开展党纪学习教育作为当前一段时期的重要政治任务，准确把握目标要求，注重融入日常、抓在经常。要原原本本学《中国共产党纪律处分条例》（以下简称《条例》），每名党员都要结合自身职责，用心体悟学、对号入座学，务求实效；要对照《条例》相关内容，梳理本单位的项目管理、合同签订等党风廉政风险点，在开展好党纪学习教育的同时，加强对本单位规章制度的学习，有针对性地抓好教育管理；要以学促干，健全职责分工和责任体系，充分发挥监督作用，思考水务专项分指如何发挥中枢智囊、参谋助手作用，用防汛准备、汛期应对等工作落实情况来检验党纪学习教育开展成效，使党纪学习教育每项措施都成为促进中心工作的有效举措。

会议要求，水旱灾害防御工作要围绕“人民安全”这一中心，依托现代化手段，提前感知与预警、提前预演与风险分析、提前部署应对措施，以流域为单元，抓实抓细各项防御措施，避免出现系统性风险。要深入分析市、区、乡（镇）、村庄四级不同角色的业务需求，针对不同用户角色提供定制化功能，充分发挥信息化服务保障支撑作用。



测雨雷达“驻扎”卢沟桥

今年以来，北京市进一步加快构建由气象卫星、测雨雷达、雨量站和水文站组成的雨水情监测“三道防线”，不断提高预报预警的现代化、智能化水平，努力在延长洪水预见期的同时提高洪水预报精度，为科学有效防汛提供有力支撑。图为工作人员在卢沟桥安装水利测雨雷达。

文并摄/通讯员 刘婷婷

北京启动全国城市节水宣传周暨节水生活季活动

本报讯（记者 郭媛媛）5月11日至17日是今年的“全国城市节约用水宣传周”。11日上午，在碧波烟柳的大运河畔，北京市2024年全国城市节约用水宣传周暨节水生活季活动正式拉开帷幕。副市长谈绪祥，住房城乡建设部总工程师江小群，市政府副秘书长程建华，市水务局党组副书记、局长刘斌，中国城市规划设计研究院副院长邓东，团市委副书记乔学慧，市水务局党组成员、副局长、一级巡视员杨进怀，北京排水集团副总经理蒋勇参加活动，并共同完成“水润京华·节水优先”北京市2024年全国城市节约用水宣传周暨节水生活季活动启动仪式环节。

北京是水资源严重短缺的超大城市。十年来，本市坚定不移贯彻落实习近平总书记治水思路和关于治水重要论述精神，市委、市政府高度重视和大力推进城市节水工作，把“节水优先”理念贯穿到经济社会发展的全过程和各领域。在全市经济总量跨越3万亿元、4万亿元两大台阶的情况下，生产生活用水量保持在28亿立方米以内，有力支撑了水与经济、社会和生态的可持续发展。当前，北京已连续22年保持“全国节水型城市”称号。

十年来，本市大力推进节水型社会、节水型城市建设，社会各界参与节水的热情高涨，多措并举开展节水行动。街道、

社区、村基层组织积极开展节水知识宣传，推广生活节水小妙招；各级各类学校通过主题宣传、社会实践等把节水教育融入学生德育教育，节水型高校创建比例达70%以上；住宿、餐饮等生活服务企业主动开展节水培训学习，自觉增强节水意识；各区、各单位大力实施自备井置换、老旧小区供水管网改造和高效节水器具换装；环卫绿化再生水利用率达到30%以上，全市再生水利用水平全国领先。

仪式开始前，伴随《节水中国》的悠扬旋律，许多市民和节水爱好者循声赶来，互动区的各展位前早已是热闹非凡——有聆听节水知识讲解的，有参观节

水器具展示的，还有大批市民在游戏区参加互动体验，共同参与节水宣传活动。仪式在曼妙的北京节水手势舞表演中正式开始，来自北运河管理处的年轻水务工作者们，以一首题为《一生为你守护》诗朗诵，表达了对北京之水的热爱和珍惜；节水达人现场分享了日常生活中的节水经验，并发起节水倡议，号召广大市民群众从点滴做起，珍惜每一滴水，为节水型城市建设贡献自己的力量。

据了解，本次活动以“水润京华·节水优先”为主题，由市水务局与共青团北京市委员会、通州区人民政府共同举办，水务干部职工、企业和居民代表、媒体记者等共150余人参加。

至臻前行70载 踵事增华谱新篇

——官厅水库建成70周年记

七十载岁月华章，激情与骄傲共舞。2024年5月，官厅水库迎来了她70岁生日！
碧波荡漾，岁月如歌。从最初的规划设计，到如今的宏伟壮观，官厅水库以热情洋溢的姿态，滋养着万顷良田，造福着一方百姓。70年来，官厅水库走过风雨，历尽沧桑，回望过去，一幕幕生动的历史画面在眼前徐徐展开。

修水库抗水患 “无定河”变“永定河”

官厅水库是新中国成立后我国自行勘测、设计、施工的第一座大型水库，是永定河上最大的控制性水利枢纽工程，库区位于北京市延庆区与河北省张家口市怀来县交界处，连通永定河、桑干河、洋河等重要河流。
作为北京的“母亲河”，永定河造就了北京城的基底，哺育了两岸人民。但它又是典型的“游荡型”河流，历史上曾造成过严重的洪涝灾害，因此在民间曾被称为“无定河”。
新中国成立之初，为根治永定河洪患，保护人民群众生命财产安全，党和政府制定了“兴利除害”的建设方针，决定修建官厅水库。从1951年10月开工，到1954年5月竣工，来自全国各地、各行各业的4万多名水库建设者，爬坡过坎、踏梯下沟，为了工程全情投入，克服物资、技术等方面的重重困难，仅用时两年零六个月，完成了这一举世瞩目的重大工程。1955年7月，官厅水库正式蓄水运行，“无定河”渐渐向“永定河”转变。

官厅水库是新中国成立后的第一座大型水库，党和国家领导人十分重视官厅水库的建设。建设期间，毛泽东、周恩来、刘少奇、朱德、邓小平、陈云等老一辈无产阶级革命家先后到官厅水库视察和参加义务劳动。1954年5月，在庆祝官厅水库工程竣工大会上，时任水利部部长的傅作义，将毛泽东主席题词“庆祝官厅水库工程胜利完成”的锦旗授予建设者们。

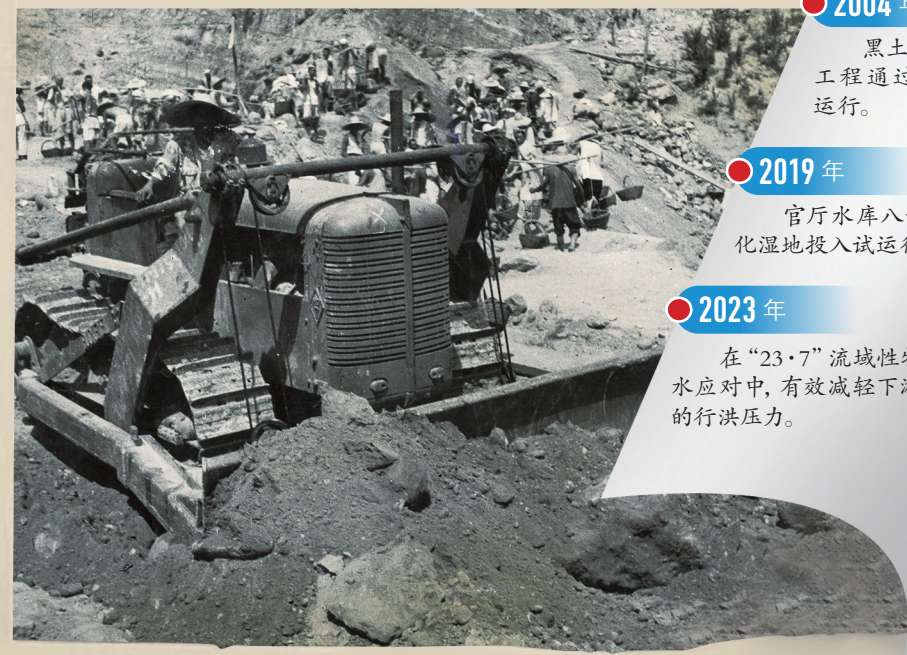
为修建官厅水库，支援国家建设，怀来、延庆两地进行了大量移民搬迁。据统计，1951年至1956年间，兴建官厅水库实际共迁移延庆、怀来两地100余村，总计5万余人。他们舍小家为大家，离开了祖辈生息繁衍的土地，远走异地他乡，重建家园，为水库建设作出了巨大牺牲和贡献。

改扩建提标准 消隐患守好安全线

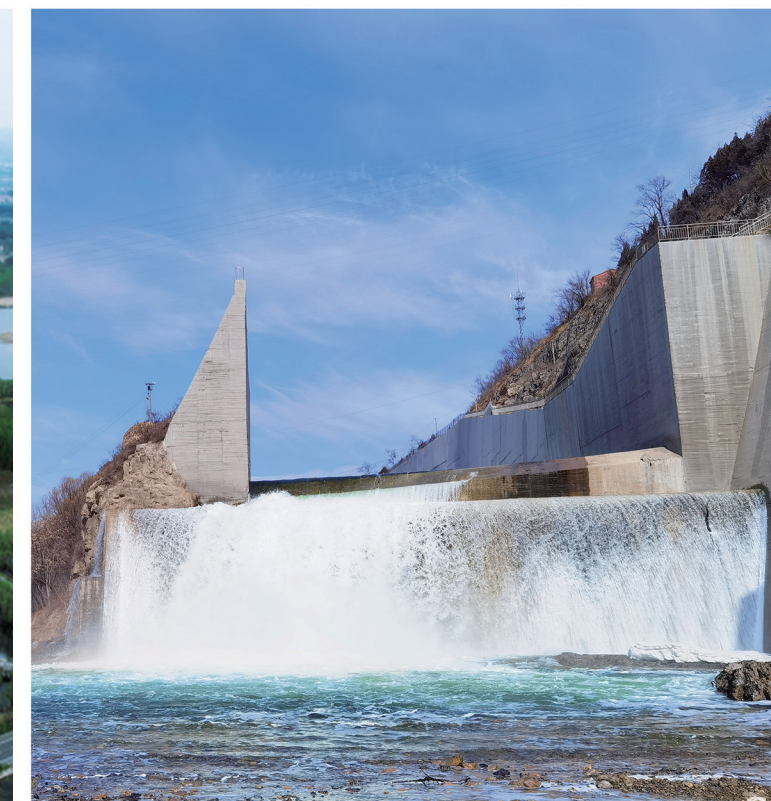
官厅水库的主要建筑由输水泄洪洞、拦河坝、溢洪道、水电站组成，现总库容41.6亿立方米，为大(1)型水利枢纽，1等工程，防洪标准为千年一遇，是中国水利工程的一张名片。
回望当年，官厅水库修建时，我国经济条件非常困难，可借鉴的技术及经验少之又少。老一辈水利人在极其艰苦的建设条件下，通过大量试验和技术创新，先后发明创造了土坝浸润线测试仪、官厅波浪公式、官厅蒸发量换算系数、官厅水库土坝观测方法、压力风破冰、国产第一台测管水位遥测器等先进技术、工艺和设备，让官厅水库充分发挥出防洪和兴利效益。这些技术也先后被借鉴到了其他水库的修建与管理中，在一定程度上为中国水利事业的发展奠定了基础。

70年来，几代水库建设者和管理者久久为功，先后对水库进行了溢洪道加深加宽、大坝加高加固、输水泄洪洞改造等多项续建和改扩建工程，不断提升官厅水库安全标准和各方面性能。同时，近些年也开展了混凝土剥蚀、裂缝及防碳化处理、超年限变压器改造及超年限启闭设备更新改造，及时消除工程安全隐患，保障水库各项水利工程安全运行。

如今，在几代建设者和管理者们的不断努力下，官厅水库已安全运行70年。截至2023年，官厅水库共拦蓄1000立方米每秒以上的洪水8次，基本免除了永定河下游的洪水灾害；累计发电87亿度；为下游的北京、河北、天津地区供水429亿立方米。在去年海河“23·7”流域性特大洪水应对工作中，官厅水库共拦蓄上游来水7900万立方米，拦洪率达100%，最大实测入库流量355立方米每秒，削峰率100%，充分发挥了水库的拦蓄作用，有效减轻了下游河道的行洪压力。



- 1951年
10月，官厅水库正式开工建设。
- 1954年
5月，官厅水库工程竣工。
- 1987年
拦河坝加高工程开工，总库容增至41.6亿立方米。
- 2004年
黑土洼生态湿地示范工程通过验收并投入试运行。
- 2019年
官厅水库八号桥水质净化湿地投入试运行。
- 2023年
在“23·7”流域性特大洪水应对中，有效减轻下游河道的行洪压力。



治污染提水质 多举措绘就生态美

1972年初，受上游来水减少及工业发展的影响，官厅水库水质受到污染。国务院高度重视，迅速成立了跨流域、跨省市的官厅水系水源治理领导小组，对水库上游重点污染企业进行综合治理，最终使官厅水库恢复了饮用水源功能。

但伴随着我国经济社会快速发展，1986年，官厅水库上游工业排污量再次增加，导致官厅水库水体出现富营养化，加之来水量锐减，水质再度恶化，枯水期水质降到V类或劣V类水体。因此，自1997年5月起，官厅水库被迫退出首都饮用水源体系，仅用于工业用水、城市河湖环境用水、地下水补给等。

为改善官厅水库流域生态环境，恢复官厅水库饮用水源功能，缓解首都水资源短缺的严峻形势，本着“量质并重、保障供给”的原则，北京市实施了一系列综合治理措施，提出“稳定密云、改善官厅”的水资源保护方针，在官厅水库陆续实施黑土洼人工湿地、库滨带生态涵养林建设、封库禁渔、水华防治等工程措施，对官厅水库水环境进行综合治理。其中，通过暗涵进入黑土洼人工湿地稳定塘的永定河水，经初步沉淀、净化，一部分水直接入库，另一部分则被引入人工湿地，通过荷花、芦苇、水葫芦的吸附作用，拦截大部分藻类等悬浮物，并吸收氮、磷等营养物质。同时，在官厅水库流域，建立生态保护带、污水处理厂等，去除污染，改善水质。

在水库蓄水量减少的不利条件下，经过一系列的综合治理，官厅水库及下游河道水质明显改善，水生态环境得到进一步修复，库区水质达到IV类标准，出库水质达到III-IV类。永定河三家店河段保持III类水质标准，并尝试性向自来水厂供水，初步达到了规划要求的“改善水质、修复生态”的效果。2007年，官厅水库恢复北京备用饮用水源地功能，治理工作取得初步成效。

进入新时代，官厅水库以“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”的治水思路为指导，大力实施“山水林田湖草沙”一体化保护和系统治理，积极推进京津冀协同保水，连续建成了八号桥湿地、纳水河湿地等生态治理工程，入库水质明显改善，生态环境显著恢复，水鸟翩跹，人水共融。自2017年开始，官厅水库向下游永定河生态补水，为永定河全流域综合治理和生态修复提供了坚实保障。

穿越七十年时空，历经七十年奋斗，官厅水库这颗“塞外明珠”在京畿大地愈发耀眼。

看！碧波浩渺的广阔水面，飞鸟成群掠过天际，铁路大桥飞越库上，车流如织穿梭两岸。官厅水库历经岁月的洗礼，焕发出新的生机与活力。站在新的历史起点上，官厅水库将继续书写属于它的美好篇章！

文/记者 郭媛媛 吕博 通讯员 胡雪婷

追逐榜样光芒 焕发水务力量

市水务局三名干部职工荣获“2024年首都劳动奖章”

编者按

首都水务系统大力弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神，涌现出一大批爱岗敬业、实干笃行、开拓创新、奋勇拼搏的先进模范典型。本期集中展现日前荣获“2024年首都劳动奖章”的三名优秀典型，号召广大水务干部职工向榜样学习，以最美奋斗姿态继往开来，为首都水务高质量发展贡献智慧和力量。



永定河管理处
党委书记、主任陶海军

“上涨速度真是迅猛，仅仅一个半小时就从2000立方米每秒上升到4650立方米每秒，特别是流域内干支流多峰接踵而至。看到每分钟水位平均上涨3厘米，最快的时候一分钟竟飙升10厘米，真是心惊肉跳。”回想起“23·7”流域性特大洪水过程时，永定河管理处党委书记、主任陶海军内心仍然不平静。

当时洪水来势快、量极大、峰值高，在断水、断电、断通讯的不利情况下，陶海军带领全体干部职工攻坚克难，夜以继日地坚守岗位，连续作战超300小时，经受住了一次又一次的严峻考验。“党的领导是战胜一切困难和风险的‘定海神针’。作为党委书记，我必须带领党员冲锋在前，作为管理处主任，我要调动全体人员各司其职，全力守护永定河安澜。”陶海军表示。

在这场洪水应对过程中，陶海军作为永定河防汛指挥部办公室主任，全力以赴协调上下游、左右岸防汛工作，不仅与沿河五区流域分指、上下游水行政主管部门等成员单位保持联系，还指导巡堤查险、险情抢护、堵口封堵等工作，她带领干部职工强化水文数据分析研判，为各区及下游河北省的防汛抢险工作提供了宝贵的数据支撑。在局党组的科学调度下，在全体干部职工勠力同心的努力下，实现了有史记载286年来永定河特大洪水首次不决堤、洪水不进城的防御目标，有力保障了首都防洪安全。

永定河管理处的干部职工在面对急难险重任务时，展现出了无畏的担当精神，这得益于市水务局、市水利中心领导决策调度，以及管理处领导班子的团结协作和强大的团队凝聚力。在陶海军的带领下，永定河管理处党委以扎实肯干的工作作风，激发干部职工的工作热情和创新精神，选优配强干部队伍，制定技术干部竞聘上岗制度，并通过定性和定量相结合的方式，开展部门季度绩效考核，增强职工的获得感。在她的领导下，管理处全体干部职工敢于担当，善作善为，确保了生态补水与防洪、空间管控、队伍建设等工作取得显著成效，以实际行动践行了水务人的初心和使命。



市水科学技术研究院
防灾减灾研究所主管李永坤

又是一年汛期即将来临，市水科学技术研究院防灾减灾研究所主管李永坤每日的工作都安排得满满当当，不是在户外踏勘现场，就是反复模拟推演模型数据。十余年来，他扎根基层、以对科研的无限热爱，奋斗在前沿科技阵地，长期致力于研究城市极端暴雨、洪涝致灾机理与应用型技术研发，主持或参与了国家水专项、市水务局、市应急局等30余项科研项目，并研究出以模型算法为核心，覆盖预报、预警、预演、预案的技术应用体系，同时持续推动成果落地应用。

在门头沟区三温路铁路桥旁，一块智能LED屏幕，实时显示下雨时桥下积水深度，为过往行人车辆及时发出警示，这是李永坤团队创新研发的成果：积水智能警示装置。该装置获得了国家实用新型专利，并在5处下凹桥区安装使用。

如何让汛期预报预警尽可能达到“又快又准”的理想状态，提前下好“先手棋”？李永坤组织专家团队在预报预警技术攻关上持续发力。通过他们孜孜不倦的研究，北京市率先建成精细化洪涝模型技术体系，构建出覆盖352条山洪沟的实时模拟系统，建立起渐进式预警响应信息链条，支撑积水内涝风险地图向社会统一发布……他带领团队研发的丰硕成果为提高首都防洪减灾能力贡献了科技力量。

李永坤凭借着深厚的理论功底和实践技能，在专业领域展现出卓越能力，发表论文40余篇，授权发明或实用新型专利、软件著作权20余项，其研究成果荣获北京市科技进步奖、北京市农业技术推广奖、“人水和谐·美丽京津冀”创新示范引领奖等奖项，个人荣获优秀共产党员等高级、院级荣誉称号。他带领团队在水旱灾害防御规划设计、城市流域洪水预报、大数据洪涝风险评估技术研究等领域深耕，为首都防洪减灾能力提升作出了突出贡献。在多次重大降雨过程中，他快速奔赴一线，为领导决策提供坚实的技术支撑。

李永坤谦虚地表示，获得首都劳动奖章不仅是对他个人的认可，更是对整个团队长期以来默默付出的肯定，他将继续以实际行动诠释科研工作者的责任与担当，把科研成果写在京华大地上。



密云水库管理处
调度运行科职工褚旭

在密云水库管理处有这样一位阳光帅气的“90后”小伙子，言行举止间透露着谦逊有礼，工作生活中活力十足，说起闸门运行与管理，经验丰富的老职工也会为他点赞。他就是密云水库管理处调度运行科的褚旭。

“三次参赛”“两度跨界”“一举夺魁”是对褚旭工作经历的高度概括。2016年自动化专业出身的他，大学毕业后就扎根在基层闸门，开始了他的第一次“跨界”。面对一扇陌生的闸门、操作柜，他虚心向老同志请教，工具书《闸门运行工》也成为他工作中最忠实的伙伴。他先后在2017年、2020年、2023年参加了北京市“职工技协杯”职业技能竞赛水工闸门运行工技能竞赛。通过一次次的备考经历，他对闸门运行管理有了更深刻的认识，比赛名次不断攀升，全市第七名、第二名，直至荣膺冠军，7年的潜心求学、细心钻研，终收获累累硕果。

成为密云水库管理处调度运行科科员，褚旭笑称，这是他的第二次“跨界”，从之前的闸门运行管理到水文工作，是一次“大咖”到“小白”的转变。“23·7”流域性特大洪水过程中，他昼夜坚守防汛一线，密切跟踪监视雨水情、天气状况，及时发布雨水情等信息上百条，全身心投入到密云水库连续149小时的报讯工作中。

去年，管理处水文站移动雷达波在运行期间多次出现故障，水文站职工与运维公司多次检修也没有找到具体事故原因。褚旭作为该项目管理人员也一同前往水文站查看，经过耐心细致检查，他发现运维公司把排查重点放在了设备运行的操作系统上，而他根据机闸工作的经验，向运维公司提出检查蓄电池触点是否存在接触不良问题。这一检查方向的改变，使问题立即迎刃而解。此次快速处置让移动雷达波得以顺畅运行，为汛期监测洪峰流量发挥了重要作用。

每一份成绩的取得都不是一朝一夕，7年的工作经验在褚旭的水务工作生涯中只是“序篇”，未来他将在水务岗位上继续一个又一个7年。“获得首都劳动奖章对我来说，是荣誉更是鞭策，我将时刻给自己‘充电’，在首都水务工作中发光发热。”褚旭说道。