



北京水务报

市政府党组召开会议

研究部署进一步加强今年防汛工作

殷勇主持

6月18日下午，市政府党组召开会议，落实市委常委会要求，研究部署进一步加强今年防汛工作。市委副书记、市政府党组书记、市长殷勇主持。

会议指出，我们要深入学习贯彻习近平总书记关于防灾减灾救灾的重要论述，按照市委常委会会议要求，切实把维护首都安全作为履行首都工作职责的

第一位政治责任，坚持人民至上、生命至上，深刻汲取密云太师屯镇养老照料中心暴雨洪水特别重大灾害教训，对防汛备汛各项工作进行再检视、再加固、再提升，牢牢守住防汛安全底线。

会议强调，要充分运用灾害调查评估报告，举一反三、查漏补缺，确保各项防汛措施落实全覆盖、无遗漏。盯牢重点区

域、重点部位、重点人群，全方位排查整治水库塘坝、堤防险工险段、山洪沟道、积滞水点等风险隐患，落实好深基坑、施工隧道、危旧房屋、低洼院落等防汛措施，完善消防救援与养老机构、医院、儿童福利院等握手机制。抓好流域防洪，强化上下游、干支流、左右岸协同，扎实抓好巡堤查险、水库安全调度

等工作。有效防范山洪和地质灾害，制定关、停、封、控等措施，管好涉山涉水景区等重点场所，及时组织实施好提前避险转移。严防城区内涝，强化洪涝联排联调，加强重点区域、重点点位排水排涝工作，严格落实加装挡水板等防范措施。强化末端应急响应，加强天上降水、沟域汇水、河道来水的全方位监测预报，

把预警提示信息及时传递到每个基层单元、防汛一线责任人。

会议要求，要强化实训实演和防汛备汛准备，集中精力抓好防汛关键期各项工作，拧紧责任链条，强化指挥调度，细化落实措施，严格值班值守，强化防汛宣传，坚决打赢今年防汛攻坚战，坚决守牢首都安全防线。

文据《北京日报》

腾库容、盯沟道、排积水 水务系统奋战端午强降雨

本报讯（通讯员 李晓禹）6月19日端午当天，北京多区迎来强降雨。全市水务系统严格执行24小时值班和领导带班制度，全力应对本轮强降雨，确保首都防洪安全。

19日8时至20日9时，全市平均降水量13.8毫米，城区平均降水量12.8毫米，最大点出现在怀柔交界河大西沟，为145.8毫米。全市大中型水库均未超汛限，主要河道水势平稳。

18日16时30分，市水务局启动防洪排涝四级应急响应，联合发布积水内涝风险蓝色预警；19日16时30分联合发布山洪灾害风险蓝色预警；至20日6时，全市响应全部解除。这期间，市水务局紧盯降雨落区和沟道涨水变化，局领导靠前指挥，确保各项措施落到实处。

雨前，城市河湖及北运河实施预泄，清河全线敞泄，累计腾容约470万立方米；雨中，城市河湖利用通惠河实施“东排”，高碑店闸最大流量78.5立方米每秒，北关分洪闸最大分洪113立方米每秒，怀柔区北台上及大水峪水库实施预泄，有效发挥拦洪削峰作用。北京排水集团累计出动161组防汛单元，核实积滞水点位2处并全部处置完毕。

全市2291人次一线人员坚守岗位，封闭山洪沟道218条。降雨过后，水务部门第一时间组织保洁力量打捞漂浮物、清理倒伏树木，并适时补水调度，快速恢复河湖库整洁面貌。

雨情就是命令，岗位就是战场。从预警发布到积水排除，从水库调度到河道巡查，水务人把正确政绩观写在防汛一线，用双脚丈量堤岸，用坚守换来万家平安。当前，全市水务系统仍在密切监测雨情水情，持续做好汛期各项应对准备，确保首都安全度汛。



竞渡北运河

赛龙舟、看表演、逛市集、品美食……端午假期，北运河沿岸好戏连台，各类水上赛事与民俗文旅活动轮番上演。从北关拦河闸至上营大桥，短短不足3公里河道沿岸，三天累计接待游客超50万人次。

日间水光潋滟，龙舟竞渡激起层层浪花；夜幕降临，两岸灯光璀璨，水面映出流光溢彩的城市夜景。昼夜各具韵味的景致引得游人驻足流连，这里也成为北京端午假期最具人气的滨水打卡地。

文/通讯员 孟悦 供图/通州区水务局

温榆南堰工程主体完工并投用

通州堰上蓄板块完成最后一块“拼图”

本报讯（通讯员 王新睿 贺媛）近日，位于北京温榆河公园内的“通州堰”防洪体系“上蓄”板块最后一块“拼图”——温榆南堰工程主体完工并投用，这也标志着北京温榆河公园“一区三河六闸堰”防洪体系基本建成，汛期可有效分流超标洪水，为北京城市副中心筑牢防洪安全屏障。

温榆南堰是应对区域超标洪水的“最后一道防线”，也是北京温榆河公园蓄滞洪区“南北分区”调度策略中的核心控

制性工程之一。工程采用闸堰结合的设计形式，由分洪闸和分洪堰两部分组成。若遇超标洪水，温榆南堰即刻发挥“分流器”作用：由辛堡闸实施统一调度，先由分洪闸进行控泄分洪，若水位持续上涨超过堰顶高程，洪水将自动漫过W型深槽溢流，实现精准调控、自动分洪。这一设计不仅大大降低了纯闸控系统的调度压力，更实现了洪水资源化利用与防洪安全的有机结合。

据了解，温榆南堰工程于

今年4月10日组织施工。面对工期紧、任务重、交叉作业多等多重困难，工程项目办统筹各参建单位细化施工台账、挂图作战，仅用13天就完成全部832根桩基的地基处理任务。5月24日，启闭机室立墙与顶板浇筑顺利完成，工程核心关键部位完工；6月15日堤顶交通桥施工完成，工程主体完工。目前，正在进行最后的闸门安装调试，计划于6月25日全部竣工。

温榆南堰工程完工并投用

后，北京温榆河公园蓄滞洪区的分级滞洪模式正式落地，将与已完工的辛堡闸、清河堰、温榆北堰等协同作用，提升温榆河、清河洪水联合调度水平，筑牢北京城市副中心上游的防洪屏障。除核心防洪功能外，工程还兼顾水质净化、生态涵养等功能，能够打通区域水系连通脉络，消除沿河通行断点。待工程全面完工后，市民可在温榆河公园沿清河步道骑行、漫步，直达温榆河岸，实现滨水空间互联互通。

本市山区将再添5座防洪水库

到2035年全市水库总库容将达100亿立方米



在北京防汛的棋盘上，80座大大小小的水库，是时刻待命的“王牌”。它们以6830平方公里的控制面积，覆盖全市近七成山区，像一道道坚实的“水门”，以拦洪、错峰、削峰之法，将山洪的蛮力化为涓涓细流，在守护下游安宁的同时，也为首都北京的防汛安全筑起一道坚实防线。

“为进一步提升‘上蓄’能力，我们计划在2035年前再新建5座水库，将山区洪水的控制面积占比从68%提高到84%。”市水务局水利工程建设处处长樊斌介绍。目前，本市在永定河、拒马河、大石河、温榆河上游规划新建5座防洪水库，分别是永定河官厅山峡洪水控制工程、拒马河张坊洪水控制工程、二道河水库、西峰山水库和钻子岭水库。全部建成后，北京北部和西部山区将形成一道由水库群串联而成的防洪屏障，同时京津冀区域整体防洪体系也将得到进一步完善。



永定河官厅山峡洪水控制工程效果图



拒马河张坊洪水控制工程效果图



二道河水库效果图



西峰山水库效果图



钻子岭水库效果图

北运河上游：防洪再添“左膀右臂”

初夏六月，绿意铺满昌平区兴寿镇小神岭的崇山峻岭，一座座山头浓翠欲滴。群山环抱的谷地内，钻子岭水库建设正有序开展——青山为幕，挖机长臂挥舞，水车往来穿梭，建设工人各司其职，工程建设蹄疾步稳。

作为5座水库中最早开工的项目，钻子岭水库预计2028年底竣工，届时也将率先建成投用。据施工项目负责人李志刚介绍，目前左坝肩管理房边坡开挖已全部完成，左坝肩123米至107米高程段的开挖也已结束；下游3.3公里河道治理已完成90%。按计划，工程将于2028年12月全面完工。

钻子岭水库总库容677万立方米，坝型为堆石混凝土重力坝，坝轴线长240米，最大坝高56.5米，是北运河流域“上蓄、中疏、下排”防洪排涝体系中的“上蓄”工程。建成后，将有效保护下游昌平区未来科学城等重要区域，以及京密引水渠、京通铁路、六环路等重要基础设施的防洪安全，同时对于完善“通州堰”防洪体系、保障城市副中心防洪安全具有重大意义。

一座库容不足千万立方米的水库，何以在北运河流域占据如此重要位置？北京市水利规划设计研究院副总工程师杨晓蕾道出了其中的奥

秘：北运河上游呈扇形分布，支流众多，无法像其他流域那样，只靠在干流上建一座大水库就控制住洪水，而是需要在每条支流上分别修建中型或小型水库，方能将分散的来水逐条拦蓄、梯次削峰。

“目前北运河上游已建成王家园、响潭、德胜口和十三陵等水库，此次在昌平西部、东部两条沟道上，又规划了西峰山和钻子岭两座水库，有了这两座水库的加持，将进一步提升北运河流域的防洪能力。”杨晓蕾介绍，目前位于昌平区流村镇的西峰山水库也已开工，总库容2905万立方米，控制流域面积约是钻子岭水库的3倍。

京西南山区：筑牢防洪“三重屏障”

在北京西南、北拒马河支流大石河上游，二道河水库工程建设正酣。这座总库容7632万立方米的中型水库，坐落于房山区佛子庄乡佛子庄村，控制流域面积493平方公里，于去年12月底开工建设。

“目前右坝肩主体施工已全面展开，临时上坝道路建成投用，现场也同步在推进截水沟修筑、一级边坡开挖等作业。”施工方项目办公室副主任王楷翔介绍。大石河山区段历来是北京西南地区的暴雨中心，二道河水库建成后，可进一步拦蓄山区洪水，提升大石河山区段、平原段、燕房组团的防洪标准，并显著增强对雄安新区、涿州市及南水北调

干线等重要目标的防洪保障能力。

沿大石河往南，拒马河干流上，拒马河张坊洪水控制工程正加紧筹备中。作为5座水库中规模最大的项目，拒马河张坊洪水控制工程就坐落于房山区十渡镇，控制流域面积4460平方公里，建成后可有效控制拒马河山区面积的90%，提高雄安新区、涿州市等重要地区的防洪能力，同时保障南水北调中线总干渠等重要基础设施的防洪安全，并能有效减轻小清河、兰沟洼蓄滞洪区的滞洪压力，减少淹没损失。此外，工程还可为南水北调中线应急补水和改善坝下河道生态创造条件。

永定河官厅山峡洪水控制工程，则坐落于北京的母亲河永定河流域。新中国成立后修建的第一座大型水库——官厅水库，已基本控制了官厅水库以上的洪水。然而，在北京境内，官厅水库至三家店拦河闸之间，仍有近110公里山区河道。“由于这段区域地处迎风坡，暖湿气流遇山抬升，降雨急、雨量大，是典型的暴雨中心。由此产生的洪灾对下游中心城区及门头沟、房山等区域影响尤为严重。”杨晓蕾介绍，因此，该工程历次均被纳入北京市及海河流域的防洪排涝规划。建成后，将有效控制永定河山峡段的暴雨洪水，保障城市防洪安全。

到2035年：全市水库总库容将达100亿立方米

目前，钻子岭水库与二道河水库已进入全面施工阶段，西峰山水库也已动工，永定河官厅山峡洪水控制工程力争年底前具备开工条件，拒马河张坊洪水控制工程正加快推进项目审批。樊斌表示，5座水库力争2035年全部完工。

5座水库的加速推进，源于北京山区防洪的迫切需求。北京北部和西部山区“山高谷深、源短流急”，汛期上游来水难以入渗，迅速汇入沟道，水量暴涨暴落，极易形成山洪。因此，水库的调蓄作用对保障山区防洪安全至关重要。

这5座新建水库，正是全市防

洪体系中的重要一环。按照“上蓄、中疏、下排、有效治洪”的原则，本市全面推动防洪基础设施建设——在流域上游修建水库，拦蓄洪水、削减洪峰，以减轻下游的防洪压力；疏通中游河道，加固堤防，提高河道的行洪能力；在下游加强排水分洪，防范内涝。同时配合蓄滞洪区科学调度，充分发挥水利工程防洪效能，最大限度保障汛期安全。

作为“上蓄”的关键工程，5座水库在设计建设标准上也实现了全面升级。杨晓蕾介绍，新水库设计标准较上世纪大幅提升，且参照历史最大洪水规模；坝型也由过去的土石

坝全部升级为混凝土重力坝，结构更稳固，耐久性更强。此外，5座大坝将运用智能设备管控工程安全质量与施工进度，在运营中还将搭载数字孪生系统，通过感知设备实时监测大坝渗压、形变、内部压力等指标，为大坝“体检”，确保其长期安全运行。

目前，本市已建成水库80座，包括4座大型水库、17座中型水库及众多小型水库，总库容达到93亿立方米。待5座新水库陆续建成投用后，全市水库总库容将达到100亿立方米。

文/记者 郭媛媛



地上地下系统治理 城区防涝精准施策

城市内涝，看似是地表积水成患，实则是“看得见的积水”与“看不见的风险”交织的系统性课题。北京立足超大城市治理特点，以“源头减排、管网排放、蓄排并举、超标应急、联动协作”为核心，从地下空间防护到地表积水处置，从管网疏通到海绵城市建设，构建起全方位、多层次的排水防涝体系。

系统治理内涝不止于“排水”

北京的城市内涝为何格外难治？首先要读懂“超大城市”的深层含义。市水科院专家于磊指出，城市内涝的本质是城市水循环失调。“北京建成区面积达1400平方公里，中心城区开发建设强度与不透水率极高，使得相同降雨条件下更易产生内涝；巨大的城市建设体量，导致内涝影响范围、治理难度都呈几何级增长。”

同时北京降雨又具有“集中性、突发性、高强度”特征，这些自然条件也易导致城市内涝。于磊举例说：“2021年8月16日，海淀区旱河路半个多小时降雨量达90多毫米，雨强极大。这种‘雨下得非常急’的特点，使短时间内径流量剧增，一旦超出排

水系统承受能力，就容易形成积水。”

正是基于这些原因，北京的治水思路由“快速排水”转向“系统治理”。于磊解释，传统的快排思维，就是“各扫门前雪”，上游排水淹下游、高地排水淹低地，最后导致“以邻为壑”。而系统治理是将城市排水视为一个完整体系，即源头、管网、河道等每一个环节共同分担压力。它强调全市一盘棋，各部门要协同联动，让积水内涝防治机制更加顺畅。同时，系统治理更加聚焦智慧水务应用，推动超标准降雨条件下积水的快速处置。这正是“源头减排、管网排放、蓄排并举、超标应急、联动协作”的科学体现。



清管行动

地上地下联手保护城市“内脏”

在这一科学思路指导下，北京构建起地上地下协同发力的立体防涝体系。

地下空间，犹如城市的内脏——敏感、脆弱、不可或缺。它是天然的汇流最低点，水往低处流；出入口众多，防范时容易顾此失彼；一旦进水，只能依靠水泵抽排，处置难度极大。更关键的是，电力、变电等重要设施常布设于地下，一旦进水，可能导致关键场所断电，引发极其严重的次生灾害。

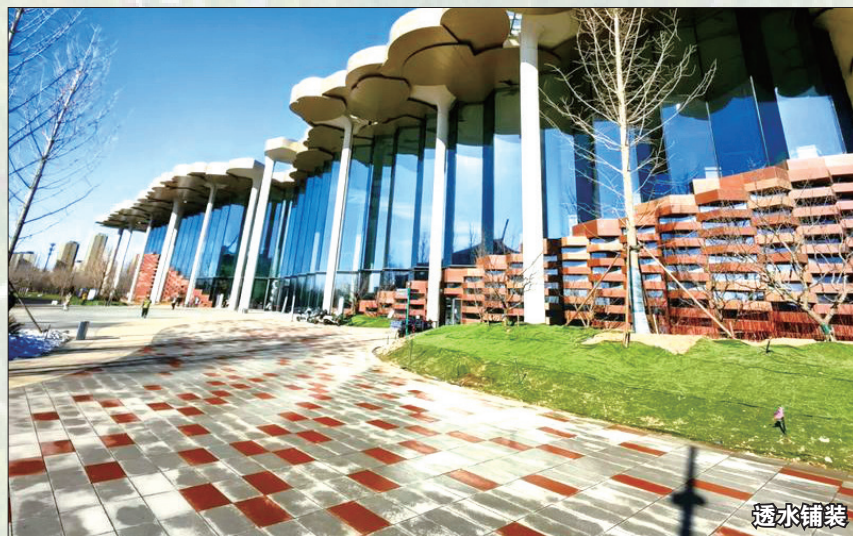
正因如此，地下空间防涝被列为今年全市防汛的重中之重。北京胸科医院成为首个完成安装防淹水挡板的市属医院。对于医院这样的城市运行“生命线”来说，地下空间的安全尤为重要。医院的地下藏着各类大型医技设备和部分电力设施，这些设备设施重量大、需要良好的电磁屏蔽环境和较高的防护等级，对地基稳定性要求高。一旦进水受损，不仅造成财产损失，也可能直接影响患者救治。

为筑牢这道防线，一场精准的“保卫战”正在展开。今年初，市水务局联合市卫生健康委启动中心城区三甲医院极端强降雨内涝风险评估工作。各医院结合实际情况，综合采取设置防淹水挡板、截水沟、挡水坎等措施，已于5月底前完成集中治理。目前，已有百余处防涝隐患问题点位安装防淹水挡板，北京胸科医院、海淀妇幼保健院、同仁医院、北大肿瘤医院、北京市红十字会急诊抢救中心等数十家医疗机构已安装到位。“我们的设备机房、物资库房和急救通道都在地下，一旦淹水将直接影响医疗运行。安装挡板不是普通的‘装设备’，是为保障患者

生命健康加码。”一位医院后勤负责人的话，道出了小小挡板背后的分量。

守住地下空间的“关键点”，还要畅通深埋地下的“保障线”。面对修建于不同年代、老化程度不一、区域条件差异明显的地下排水管网，本市持续开展“清管行动”。市排水中心相关业务负责人介绍，清掏是快速恢复管网设计排水能力、让管道恢复通畅的最有效举措。每个积水点成因各异，市、区水务部门深入分析积水成因，制定针对性改造方案，力争“一点一滴”，确保工程治理精准有效。此外，水务部门还着力通过扩容泵站、更新老旧管线等措施，针对性提升管网排水效能。“通过精准的工程治理和应急措施，进一步快速补齐短板、提升应对能力。”

与地下系统相辅相成的，是北京地表构建的“海绵体系”。地下管网泵站收集并输送无法被源头消纳的雨水，负责“排”；地表海绵设施则通过“蓄”和“渗”，让雨水就地消纳，减少进入地下管网的水量，实现“蓄排并举”。各类雨水调蓄设施、下凹式绿地、透水铺装等，在城市各处“见缝插针”——它们不仅存在于公园绿地，也悄然融入街区、社区和道路两侧。这些看似不起眼的设计，在滋养绿地的同时，也延缓了雨水汇入管网的速度。“简单地说，就是对同一场降雨的水量进行分配。地表海绵承担得越多，地下管网的压力就越小。”于磊表示，截至2025年底，北京建成区海绵城市达标面积占比已达40%，意味着这40%的区域能够实现现场累计降雨量约19毫米以内的降雨就地消纳，从源头上为城市排水系统分担了压力。



透水铺装

数据指路让内涝治理更聪明

从《北京城市总体规划》明确“到2035年80%以上的城市建成区实现降雨70%就地消纳和利用”的目标，到成立全国首个省级“海绵城市工作处”，北京城市内涝治理正逐步形成一套“有人管事、有章可循”的框架。

而这套系统运转得更聪明、更坚韧的，是科技的力量。市水务部门牵头搭建的智慧水务平台，正推动内涝治理从“经验驱动”向“数据驱动”转变。于磊介绍，这套系统的价值，首先体现在“精准预警”，借助中心城排涝数值模型，根据降雨预报提前预测高风险区域，指导力量提前布控；其次是“精准感知”，通过自动雨量站、积水监测站、视频监控等设备，摆脱过去只能靠人现场盯守的被动局面，能第一时间发现积水并自动报警；更进一步的“智能调度”，则是将“厂—网—河”作为整体统筹考虑，借力模型和算法，在既有硬件基础上优化调度方案，

让整个系统在最佳时机发挥最大能力，实现整体效果最优。

大量证据表明，在全球气候变化背景下，极端降雨的频率和强度持续提升，城市内涝成为全球面临的共同挑战。北京追求的不是“绝对零积水”，而是“韧性城市”。于磊这样定义城市防涝的“韧性”：“在极端降雨面前，不是追求‘绝对不淹’的硬扛，而是增强‘不怕淹’的能力，其核心是具备抵御力、适应力、恢复力。”即能通过工程措施有效防御标准内降雨；又能在遭遇超标降雨时，有能力避免重大人员伤亡和财产损失；灾害发生后，还能够快速恢复正常运行。

从“快速排水”到“系统治理”，每一块防淹挡板、每一处治理完工的积水点、每一条疏通的管线、每一次精准的数据预警，都是北京城市内涝治理一步步扎实向前的印记。

文/记者 杨丹婷



从一点好奇到一路追问

——记“新时代青年先锋”称号获得者北京排水集团徐建成



清河第二再生水厂的白色办公楼里，工作区与生活区隔着一条走廊分列两侧。每天清晨，徐建成都要穿过这条走廊，拐进自己的办公室。一天的工作，就这样开始。

时间倒回2016年，18岁的徐建成刚从铁路电气化学校毕业，便进入北京排水集团通惠河流域分公司高碑店再生水厂。从一名普通操作工干起，他带着初入行的好奇，一路追问、一路钻研。短短十年，这个年轻人完成了从“白纸”到“工匠”的蜕变：先后获评北京大工匠、全国技术能手，荣获全国五一劳动奖章，当选北京市人大代表，2026年再添“新时代青年先锋”殊荣。

谁能想到，刚进厂时的徐建成，面对污水的刺鼻气味和鼓风机房的震耳轰鸣，对污水处理几乎一窍不通。“感觉自己像一张白纸，以前学的一点都用不上。”他这样形容当时的自己。

“师傅让关系，我得问问为什么”

初到水厂，徐建成跟着老师傅转现场。预处理区、生物池、二沉池、滤池……师傅一路走一路讲，他一路记。没几天他就觉出不对劲——光跟着走不行。“师傅让关系就关系，让抄表就抄表”这种干法他心里不踏实，还是得搞明白师傅每一道操作指令背后的用意才能彻底了解工艺。

一次倒泵操作，他开了口：“这台泵运行得好好的，为什么要关掉，去开那台停着的？”师傅告诉他，备用泵长时间停用，应急时开不起来就麻烦了，定期切换，既能检验设备，也能实现能耗均衡。

就是这点好奇，打开了他持续探索的开关。巡视反硝化生物滤池时，池面上不断冒出细密的气泡。他追着技术员问，

才知道那是反硝化反应的产物，气泡越均匀，总氮去除效果越好。后来他还发现，从远处观察水面波纹就能判断水下搅拌机是否正常运行——缠上杂物就会过载停机，水面没波纹，很有可能是故障。

这些经验靠的是“多问一句、多看一眼”。他开始随身带笔记本，将听到、看到、想到的都记下来，十年攒了一摞。“好记性不如烂笔头，但更重要的是记完得琢磨。”

琢磨的不光是技术。学生时代的他“见老师都绕道走”，母亲曾为他的内向着急。走上岗位才发现，水厂运行靠的是团队协作，离开沟通寸步难行。“迈出第一步确实难，后来试着开口，发现也没那么难。”

“一年的成长，超过之前四五年”

2021年，徐建成入围第46届世界技能大赛水处理技术项目中国集训队。集训中有个电气自动化模块，要求短时间内完成300多个零件组装，自行设计电路图、接线、编程、调试。为了备战比赛，他除了吃饭睡觉，几乎把所有时间泡在实训室，追着电工师傅请教，拆了装、装了拆，电路图画了一张又一张。“那段时间脑子里全是线路图，睡觉都在想怎么走线。”

教授和高工们密集授课，让他短时间内掌握了从管网收集到达标排放的全流程知识体系。经过5个月昼夜奋战，最终取得了大赛综合成绩全国第四的好成绩。“一年的成长，可能超过之前四五年。”后来他说，那是他记忆里终生难忘的“职业生涯最宝贵一课”。

2022年底，24岁的徐建成当选北京市人大代表。得知当选他十分激动。“第一反应是不敢相信，怕是重名。”他笑着说。次年第一次参会，他当选为北京市人

大常委会委员。

作为一名“95后”代表，他把网上的评论、弹幕带上会，结合自身经历提出构建“校地企命运共同体”的建议。“从校园到厂区那段路，我走过，知道哪里不好走。我想把过程中的经验和体会记下来，分享给更多的年轻人。”

2023年，25岁的徐建成站上第三届“北京大工匠”选树赛场。那次考核最让他难忘的是混凝优化实验——在烧杯中做混凝沉淀，找到处理效果和药剂成本的最佳平衡点。“加药多了，水质好但成本高；加药少了，成本低但水质不达标。”他在烧杯前反复调试，终于找到那个“刚刚好”的刻度。最终拿下污水处理工工种第一名，成为当时最年轻的“北京大工匠”。

这次比赛让他对工匠精神有了更深的理解：“不单是理论要扎实、技能要精湛，还要把别人觉得枯燥的工作，当成一种艺术去打磨。”

“一个人发光，不如让一片人发光”

成为大工匠时，徐建成已是通惠河流域分公司中控调度班班长。中控室屏幕上跳动着3000多个实时数据，很长一段时间，班组成员的职责就是发现异常、通知现场。徐建成觉得不够，他提炼出“数一数二”工作法：“数一”，对全流程工艺参数、设备状态做到心中有数；“数二”，通过数据趋势提前预判问题，他带着大家看历史曲线，分析数据波动是正常工艺响应还是设备故障的早期信号。班组慢慢从“传话筒”变成了“调度大脑”。

如今，他作为北京排水集团的内训师，已累计为集团职工授课超400学时，培训覆盖千余人次，参与编写世界技能大赛全国推荐教材《泵管阀》，牵头开发《城镇污水处理厂巡视检查》等4门课程。依托工作室平台，他带着青年职工做项目、练技能。“一个人发光不如让一片人发光。”他说，“徒弟取得成绩，比自己拿奖更有成就感。”

2026年，28岁的徐建成获评“新时代青年先锋”，该奖项与“中国青年五四奖章”并列，是共青团中央、全国青联授予中国优秀青年的最高荣誉。从18岁走进高碑店再生水厂的那个夏天算起，十年过去，他还在问，还在琢磨。

“小时候读‘活到老学到老’，只认得字，不懂意思。”徐建成说，“现在才明白，这说的是一种活法——每天都要问个为什么，每天都要比昨天懂得多一点。”他是这样说的，也是这样做的。这些年，他去过集训的课堂，去过两会的会场，也站过带徒授课的讲台。他说：“水处理这门学问，够琢磨一辈子。”

文 / 记者 张爽



潮白河畔水车焕新亮相 滨水空间品质再提升

近日，顺义区潮白河与减河交汇处一座伫立十余年的景观水车完成专项修复提升，以古朴新姿重新亮相。

这座水车自2014年落成以来，已成为顺义区重要的城市河流印记和滨水空间标识。因长期使用，水车主体结构出现老化、破损问题，既影响景观效果，也存在安全隐患。今年3月，顺义区水务局正式启动潮白河景观水车专项修复提升工程。施工前期，水务部门邀请专家实地勘察，遵循原貌复原、安全加固、

长效耐用三大核心原则，量身定制精细化修复方案。

“修复秉持‘修旧如旧、提质升级’的理念分步推进，拆除老化受损构件，科学保留原有完好的混凝土框架结构，最大程度留存建筑基底与城市记忆。”顺义区水务局工程处项目负责人杨小龙介绍，6月初，全新水车主体结构顺利安装就位，随着整体框架粉刷修缮收尾，工程顺利完工。

此次修复暗藏诸多匠心巧思与工艺

升级。全新水车主体采用耐腐蚀、抗老化、高强度的304不锈钢材质，表面创新采用精细仿木纹工艺处理，既还原了传统水车古朴雅致的质感，又大幅提升了设施的耐久性、抗风雨能力和安全性。

如今，焕然一新的水车与澄澈河水、葱郁绿岸相映成趣。常在河边休闲的市民欣喜地说：“翻新之后精致大气，整个河岸景致焕然一新，看着心里特别舒服。”

文 / 通讯员 刘溢 摄 / 杨菲

官厅水库管理处

库区岸线修缮解民忧 市民通过热线表谢意

“官厅水库管理处以务实举措、高效执行、暖心服务，真正把群众的事放在心上，充分彰显了水务部门履职为民、担当作为的优良作风。”6月15日，库区周边社区居民代表通过12345市民服务热线，向官厅水库管理处表达诚挚谢意。

一直以来，官厅水库管理处秉持“向前一步、主动作为、未诉先办”工作理念，主动排查化解各类问题，持续前移服务关口。在近期日常巡查中，工作人员发现拉斐社区附近部分库区岸线挡墙存在破损、塌岸隐患，第一时间对接社区物业，全面摸排风险点位，科学制定修缮方案，迅速组织专业队伍高标准推进挡墙加固工作。

通过系统修缮加固，显著提升了岸线安全性和完整性，库区生态环境持续优化，周边小区居住环境得到美化净化，用实实在在的成效赢得群众广泛赞誉。

“我们将始终坚守为民服务初心，依托各类民生渠道对接群众需求，持续守护官厅水库生态安全与环境风貌，不断提升民生服务质效。”官厅水库管理处相关负责人表示。

文 / 通讯员 王佳玉 陈奥