

2025年4月23日

星期三

第710期
本期4版

主办:北京市水务局
内资:1999-L0038

北京市水务局官方微信
beijingshuiwu



北京水务报

本报电子版:
登录北京市水务局网站
点击水务信息

市水务局召开全市水库安全度汛工作部署会

压实责任 强化措施 全面筑牢水库安全度汛根基

本报讯(通讯员 宋佳杰)4月21日,市水务局党组书记、局长刘斌主持召开专题会,贯彻落实水利部全国水库安全度汛视频会议精神,部署2025年全市水库安全度汛工作。局党组成员、副局长、一级巡视员杨进怀,局二级巡视员马法平,市水利中心党委书记易忠,市水利中心党委副书记、主任薛文政参加会议。

会议指出,要充分认识水库安全度汛形势,高度重视影响水库安全的短板弱项,加紧推进除险加固、隐患排查及预案修编等工作;要全面压实水库安全度汛责任,落实水库大坝安全责任制,明确“三个责任人”“三个重点环节”,建立岗位责任清单,提高履职能力;要强化能力保障措施,开展责任人专项培训,提升

防汛决策与应急处置能力。

会议要求,要落实工程治理措施,清理水库溢洪道内障碍物,确保工程正常运行和行洪通道畅通。大中型水库要按照高程逐库开展排查,建立库区淹没数据台账,完善群众避险转移方案,动态管理防洪库容。要推进重点部位隐患排查和病险水库除险加固工作,组织专家

开展专项论证,研究制定病险水库安全度汛措施,制定“一库一策”除险加固方案。

会议强调,要扎实做好本年度水库安全度汛工作,牢牢守住水库安全底线。要贯通预报、预警、响应、调度、抢险全流程,明确不同量级降雨、洪水情景下的水库调度响应以及预警措施。要细化人员转移路线、安置

点设置、物资调配方案。要优化土石坝水库“三断”自主调度抢险措施,并逐库开展全要素、全链条、实战化演练,提高汛期应急处置能力,确保水库防洪运行安全。

局总工程师、总规划师,局机关相关处室,局属有关单位,有关区水务局及企业相关负责人参加会议。

“水美京津冀”党建协作机制正式建立

本报讯(通讯员 王军)日前,水利部海河委员会、北京市水务局、天津市水务局、河北省水利厅等4家单位联合建立“水美京津冀”党建协作机制,并在海委机关召开第一次联席会,探索党建协作与治水实践深度融合的方法路径,打造跨区域党建联建的新形态、新平台。

会议指出,建立“三地四方”党建协作机制是深入学习贯彻习近平总书记关于党的建设的重要思想和关于治水的重要论述精神的一项创新举措。通过机制建设,将激发党员干部的干事创业精气神,进一步发挥基层党组织战斗堡垒和党员先锋模范作用,推动形成一批最新治水成果,为持续打造美丽宜居京津冀作出新的贡献。

与会单位共同签署了党建协作机制框架协议。根据协议,各单位将以党建协作机制为平台,加强京津冀水利(水务)系统各级党组织之间的交流合作;围绕治水主题,定期组织相关部门、单位之间开展联学联建、主题党日、实践调研;始终坚持问题导向,共同商讨解决各方关心和亟需解决的难点问题。

会议强调,要通过机制共建、理论共学、人才共育、资源共享、问题共解、发展共促等长效机制,努力实现京津冀区域治水工作取得同心、同根、同源、同向、同行、同力的良好成效。

会议强调,要切实强化党建协作政治担当,准确把握党建协作重点任务,真正发挥党建协作的功效和作用,不断借鉴吸收彼此的先进经验做法,以高质量党建为引领,破解海河流域特别是京津冀地区的新老水问题。



节水+体育 永不停步

4月19日,2025年北京城市副中心马拉松在通州运河河畔激情开跑,万名马拉松爱好者穿越副中心的多个核心区域,在奔跑中感受运河的脉动。与此同时,由北京市水务局、通州区水务局联合开展的“节水行动 永不停步的‘马拉松’”主题宣传活动也在赛事现场同步进行。

本次活动通过节水宣传与体育赛事的巧妙结合,进一步提升了全民节水意识,倡导绿色生活方式。活动现场设置了节水宣传展台,参赛选手和市民在展台前有序排队参与水务工作问卷调研,还通过节水创意互动游戏学习节水妙招,通过节水知识科普展了解城市水资源现状。

文/通讯员 刘瑶 摄/常鸣

市水务局领导班子赴密云水库周边镇村开展专题调研 基层调研摸水情 现场问需解难题

本报讯(记者 郭媛媛)今年是习近平总书记给建设和守护密云水库的乡亲们回信五周年,也是保证密云水库高水位常态化运行的重要一年。4月18日,局领导班子以局党组理论学习中心组学习(扩大)的形式,率队分赴密云水库周边镇村开展水务业务专题调研。当天下午,局党组书记、局长刘斌在密云水库管理处主持召开了局党组扩大会议,对调研情况等事项进行了深入研讨。

本次调研共组建9个调研小组,由局领导班子成员担任各小组组长,局机关处室、局属相关单位干部职工为组员,直插基层一线开展现场调研。调研力戒形式主义,轻车简从、注重实效,是局党组深入贯彻深入贯彻中央八项规定精神学

习教育中“一体推进学查改”工作要求的具体实践。

调研组分别前往密云区石城镇、穆家峪镇、溪翁庄镇等7个镇的9个村开展工作。每到一处,调研组都仔细查看供水设施建设与覆盖情况,详细了解设施运维和村民实际使用等情况。调研间隙,调研人员俯下身子与群众促膝长谈,与农户面对面拉家常。针对群众反映的用水痛点,调研组当场“把脉问诊”,能尽快解决的,立即责成相关部门加快推动解决;需要统筹协调的,详细记录在问题清单上带回去加强研究,把便民服务送到群众家门口,让水务工作充满民生温度。

刘斌指出,此次调研是一次生动的实践课,大家走出办

公室,跳出文件报表,真切触摸农村水务现状,对深化民情认知、提升业务能力有很大帮助。结合此次调研,他要求,要优先攻坚密云水库一级保护区内的供水能力提升问题,相关处室要立即行动,摸清底数和现状,形成“一村一策”有针对性的初步解决方案。在此基础上,统筹谋划全市供水能力提升问题,立足“城乡供水均等化”发展需求,尽快制定全市系统性供水能力提升实施意见。此外,要建立常态化调研机制,局党组将集体选题,聚焦群众急难愁盼问题,真正把基层情况摸透、把解决方案做实。

刘斌对今后水务工作的开展提出具体要求,他指出,要主动转观念、转思路、转方法,坚

决破除惯性思维和路径依赖,既要脚踏实地抓落实,也应放眼长远谋发展;既要坚持问题导向、目标导向,又要善于总结反思,从全局角度思考问题,避免“埋头拉车不看路”,确保工作方向不偏、力度不减。要始终保持“本领恐慌”的紧迫感,把学习作为终身课题和履职基础,既要深学细悟党的创新理论和政策法规,又要精研业务知识和专业技能;既要认真向书本学、向实践学,又要主动向专家请教、向基层群众问计,切实增强服务群众的能力和防范化解风险的本领。要坚持“一盘棋”思想,持续加强沟通协同,主动向前、互帮互助,推动形成上下联动、左右贯通的工作格局,奋力推动首都水务事业高质量发展。

河西支线工程顺利完成全线联合试运行

本市西部地区水资源保障能力进一步提升

“各小组注意，机组启动。”4月10日上午9时，中门泵站试运行工作组组长、河西支线项目负责人赵亮一声令下，分布在沿线6个调度点位、11个小组的工作人员同时投入到紧张的工作中，中门泵站厂房传来嗖嗖的响声，电机带动水泵飞速旋转，水流源源不断地通过石门闸站溢流堰被输送至永定河引水渠。

近日，北京市南水北调配套工程河西支线工程顺利完成全线联合试运行，标志着工程具备全部建设功能，可向河西第三水厂、

首钢水厂、门城水厂输送“南水”，同时为丰台河西第一水厂、城子水厂、石景山水厂提供备用水源，并具备反向输水功能，进一步提高丰台河西地区、石景山区、门头沟区的供水保障能力。

在中门泵站中控室，大屏幕上的监控系统正在实时显示泵组、供排水、排气阀井等设备运行情况及相关技术参数。“联合调试模拟工程运行工况，随时根据水情变化调度沿线泵站机组启闭，这就需要全线工作人员紧密配合，是决定联合试运行能

否成功的关键。”赵亮介绍，三座泵站分别设有中控系统，还有一座总体调度中心，相当于实时传输、计算、共享数据的“中枢神经”，为运行管理提供决策依据，从而实现工程整体联合调度，同时还具备预警功能，能够协助技术人员迅速锁定、排除、预防故障。

河西支线工程是本市南水北调配套工程的重要组成部分，输水管线全长18.8公里，设置3座加压泵站、5处分水口、1座末端闸站，自大宁调蓄水库取水，

通过3座泵站“接力”输送至沿途水厂和终点三家店调节池。

据了解，第一级中堤泵站、第二级园博泵站已相继投入使用，中门泵站是工程的第三级加压泵站，设计流量5.2立方米/秒，共安装4台卧式单级双吸离心泵，此番首次投入试运行，与另外两座泵站配合完成三级联调，全线管道、闸站及相关设备设施全部投入运作，使河西支线工程实现全线通水，具备为城子水厂和石景山水厂供水条件。

在试运行准备阶段，水务

建管中心提前一个月成立专项工作组，组织各方编制试运行方案，协调试验用水源及排水通道，对所有设备进行全面检查和预调试，确保万无一失。试运行过程中，项目负责人和技术专家全程现场指挥，为圆满完成试运行工作提供了有力保障。下一步，水务建管中心将组织各单位编制成果报告，尽快推进工程验收和移交，做好建、管衔接，为工程顺利投入运行管理奠定扎实基础。

文/记者 王一涵 通讯员 季国庆 高韦懿

北排集团固定资产投资实现“开门红”

本报讯（通讯员 康琪）日前，北京排水集团一季度固定资产投资实现首季开门红，同比增长5.77%。

为实现固定资产投资良好开局，北京排水集团在加快形成施工产值的基础上，编制完成一季度“开门红”投资任务分解清单，并将指标下达至各相关部门及单位，为保障一季度固定资产投资“开门红”任务完成奠定基础。

作为海淀区污水处理厂设备更新改造工程的重要组成部分、市级重点工程，清河15万吨（A、B）系列膜更新及附属设备更新项目已完成25%进度，预计三季度完成组装并通过功能性测试。市级重点工程槐房15万吨膜组器更新项目目前已完成全部膜组器组装，正在进行调试运行工作，将于月底前全部完工。

据了解，莲芳桥、西黄村、玉海园东门三个积水点治理工程是2023年国债项目，也是2025年本市治水管水责任制重点任务。莲芳桥积水点治理工程通过在莲芳桥下新建雨水管沟，连通现况雨水管线，解决桥区鲁谷大街与莲石东路交叉路口的积水问题；西黄村积水点治理工程通过新建雨水管线及雨水方涵等设施，连通并利用西黄村砂石坑蓄洪，解决西黄村地区两处积水内涝问题；玉海园东门积水点治理工程是升级改造雨水系统，通过新建雨水管线连通下游金沟河雨水设施，解决采石北路现况雨水排除能力不足问题。工程力争于今年汛前全部完工，具备防汛功能，项目建成后将有效改善区域道路积水问题，降低城市积水内涝风险。

同时，作为市级重点工程，2025年度排水管线消隐工程已基本完成项目测绘，启动设计招标，由各区分别办理规划复函，预计今年完成100%工程量。项目建成后将进一步提升城市运营保障和公共安全保障能力。



密云水库雏鸣鸟岛

近日，密云水库鸟岛迎来了一年中最繁忙的育雏季节，岛上首批回归鸟类已顺利完成幼鸟孵化，目前正陆续进入育雏期。密云水库鸟岛作为密云水库重要的鸟类栖息地，每年吸引大量苍鹭、白鹭、鸿雁等候鸟在此繁殖，种群数量稳定。生态管护员通过定期巡查和鸟类AI智能监测系统观察到，雏鸟健康状况良好，成鸟育雏行为活跃。

文并摄/通讯员 李婕

京冀两地设立首个跨区域巡回审判点

本报讯（记者 杨丹婷 通讯员 闫雪）4月22日，京冀两地共同举办的“官厅水库生态环境司法保护（修复）基地联合巡回审判点”设立活动在官厅水库举行，这也是首个跨区域巡回审判点。

官厅水库作为重要的水源涵养地和生态屏障，其生态安全直接关系着区域可持续发展。此次京冀两地法院、生态环境及水务部门打破行政壁垒，联合设立“巡回审判点”，标志着区域生态司法保护迈入“一体化”新阶段。

此次建立的审判点，将聚

焦水域污染、非法捕捞、水生态破坏等案件，实行跨域立案、联合取证、协同执行，构建“预防—惩治—修复”全链条司法保护机制。北京市水利工程管理中心主要负责人表示，官厅水库不仅是水资源宝库，更是区域生态系统的重要组成部分。官厅水库联合巡回审判点的成立，是水务与司法的紧密握手，能进一步夯实水生态保护工作的坚固防线。

立案、取证、执行过程中面临的行政区域限制问题，常成为跨区域生态案件办理的桎梏，构建协同机制，实现“攥指

成拳”，是破题关键所在。“此次联合巡回审判点的落实，能有效推动联合取证，简化办案流程手续，畅通信息沟通共享，优化协调京冀执法力量，从而缩短案件办理周期，极大提升生态修复的及时性。”官厅水库管理处主要负责人介绍，未来官厅水库还将依托巡回审判基地，开展生态法治教育、水务科普研学，打造“水务+司法+公众”的协同共治平台。

河湖无界，司法有为。多年来，京冀地区坚定落实流域统一治理，打破区域行业壁垒，陆续推进“冀警入库区”、加强流

域综合执法等，推动构建流域统筹、区域协同、部门联动的管理格局，流域管理能力和水平进一步提升。在各方共同努力下，官厅水库及上游永定河流域的生态环境得到了明显改善，水质常年保持在Ⅲ类的良好水平。生物多样性显著增加，官厅水库已成为候鸟迁徙过程中固定的“中转站”。

启动仪式后，在官厅水库增殖放流司法保护基地还开展了跨域司法协作增殖放流活动，万尾鲢鱼、鳙鱼苗跃入水库，将通过生物链调节水质，助力水体净化。

数字孪生密云水库初现成效

当天气预报有强降雨时，上游会来水多少？水库应当何时泄洪？闸门开几孔？开到多大？……面对这些精准蓄泄洪水难题，数字孪生工程的建设有望给出“最优解”。密云水库管理处数字孪生办公室相关负责人郝皓介绍，在市水务局和市水利中心的统筹指导下，密云水库管理处自2024年3月起打造数字孪生工程项目试点，经过一年多的建设已初现成效。

“感知触角”无处不在

暮春时节，密云水库一派湖光山色。放眼白河主坝，一排身材颀长的“卫士”整齐列队。

“这些‘卫士’是守护坝体安全的GNSS变形监测设备，也是密云水库数字孪生项目中感知能力提升的基础。”郝皓介绍，不论是水平位移还是垂直沉降，哪怕毫米级变形都难逃它的“慧眼”。目前已在水库7座大坝及2座溢洪道安装194套GNSS变形监测设备，可以24小时不间断地监测变形情况，一旦察觉异常随时发出预警。

在白河主坝左右岸，一个个“长”在边坡上的“小蘑菇”同样引人注目。这是密云水库管理处在易滑坡点位布设的大坝山体隐患智能监测设备——倾角加速度监测智能传感器，能够实时“诊断”边坡的滑坡风险。

站在巍峨的大坝上，俯瞰四周碧波万顷。自2021年以来，密云水库连续多年保持高水位运行工况，水库防洪安全、工程安全面临着全新挑战，加快水库的数字化、智能化管理迫在眉睫。“过去大坝

监测主要依赖于人工，囿于人力监测的局限性，难以实时反映大坝运行状态。”数字孪生办公室工作人员介绍，有了变形、滑坡、强震等自动化监测手段加持，足不出户便能掌握大坝“健康”状况，及时将安全隐患消除于未萌之时。

“监测感知是打造数字孪生的前提和基础。”郝皓介绍，密云水库管理处引入遥感、物联网、北斗卫星等新兴技术，率先完成工程安全感知能力提升。此外，对流域内的雨量站、水位站进行升级改造，加密布设库区内水质监测及视频监控设备，好比装上全方位的“感知触角”，精准捕捉水库的每一个细微变化。

“伴随监测感知能力的全面提升，大数据传输和管理成为严峻的考验。”工作人员介绍，为此密云水库管理处同步打造算力中心。如今的核心机房焕然一新，一条稳定的信息

“高速路”已经铺成，让海量数据与数字世界里的水库连接更顺畅。

所谓数字孪生密云水库，即在数字世界打造一个“一模一样”的密云水库，并借助孪生体来研判各种因素对水库的影响，这离不开真实的数据底板作为支撑。郝皓介绍，数字孪生密云水库的建设，不仅融合了实时监测数据，同时立足业务需求，收集、整理、治理各类基础数据，形成集水库基础信息、历年洪水实测资料、地理空间数据及BIM三维实景信息于一体的数据库。

“只有夯实数据底板，数字孪生的建设才能稳扎稳打。”工作人员介绍，夯实多源异构数据基础，密云水库的数据底板已初步搭建，基本实现“流域-库

打开密云水库数字孪生系统，只需轻移鼠标，大坝、闸门、溢洪道等栩栩如生的三维场景映入眼帘，水库入库流量、出库流量、水质在线监测、大坝变形监测等数据实时持续跳动。

作为首都防汛“顶梁柱”，密云水库发挥着拦洪蓄水的重要作用。面对汛期复杂多变的雨水情，数字孪生系统有望提前“锁定”洪水发展态势，成为“智”驭洪水的一大“利器”。

“不久后，在密云水库数字孪生系统里，闸门开启下泄、洪水行进路线、河道水深、可能淹

数字世界“再造水库”

区-工程-站点”的多层次、多维度数字化映射，初步汇聚结构化数据超1亿条，完成图片、文本、视频等超过3TB的非结构化数据汇集。

要想真正实现水库的数字孪生功能，还需依托模型这一超级“大脑”进行数据的处理、分析。郝皓介绍，工作人员正加紧对新建的水利专业模型、智能模型、可视化模型进行优化调试。

“模型需要在不断‘训练’中‘成长’，换句话说，就是要积累足够多的案例场景，场景样本越多经验就越丰富，模型运算的精度也会随之提升，助力洪水预报预警等更加精准。”

“密云水库的历史最高水位是多少？”“实时雨水情监测数据是多少？”……一旦抛出问题，密云水库数字孪生知识平台会在分秒间作出回应。技术负责人刘岩介绍，我们为密云水库“量身定制”了一款智能知识平台，形成囊括防汛调度规程、历史洪水情景等11类内容的“百科库”，并将持续拓展知识储备，当好水库运行管理的“专业参谋”。

“以数字化为牵引，目前已完成数字孪生密云水库的数据底板、模型及知识平台等初步部署。”郝皓介绍，紧密结合水库实际运行管理业务，下一步将加快推动数字孪生场景的落地应用。

孪生场景“眼见为实”

没村庄、影响人口及房屋面积等可以直观显示。”郝皓说，密切结合水库蓄水及雨水情变化等情况，工作人员可以在数字空间进行实景预演，并经过反复推演后推荐最优调度方案，为精准蓄泄洪水提供坚实的技术支撑。

郝皓介绍，除了科学支撑流域防洪减灾，数字孪生技术还将在水资源精准调配、水生态空间管控、水环境监测分析、工程安全监管等领域大显身手。“为便于工作人员随时随地进行操作，数字孪生密云水库的移动端也在同步开发中。”郝皓说。

作为北京市水务数字孪生试点之一，数字孪生密云水库项目预计今年年底前全部完成。

“秉承‘好用、实用、大家用’的原则，数字孪生密云水库将实现对水库库区及主要工程设施的全方位实时动态监管，为水库立体化监控、数字化分析、智慧化决策提供有力支撑。”郝皓表示，相信数字孪生这一新质生产力将为密云水库的智慧管理注入新动能，同时充分发挥“先行先试”的示范效应，为其他水库工程的数字化、智能化转型提供可参考的样板。文/记者 张雅丽



摄 / 袁鹏



碧水盈盈润京华 生态向好焕生机

延庆 山水织锦绣 生态护家园

翅膀上的伤口已经结痂，飞行姿态也稳定了。”白河堡水库管理中心主任关宏说。白河堡水库管理处工作人员轻轻托起一只身披黑、金及褐色条纹的丘鹬，眼中满是欣慰。这只国家二级保护动物因翅膀受伤跌落浅滩，经过紧急救治与悉心照料，终于能重返山林。

白河堡水库作为北京市重要水源地之一，以其广袤的针阔混交林与湿地草甸，构筑起独特的山地河谷生态屏障。近年来，延庆区水务部门与上游云州水库及属地政府携手，建立了跨区域水环境管护机制，组建24小时巡查队伍，并依托全流域视频监控系统，实现了从水源地到汇水区的网格化管理保护。如今，库区水质常年稳定在Ⅱ类标准以上，落叶松、桦树、山杨等天然林带郁郁葱葱，库滨湿地成为野生动物的乐园。

疣鼻天鹅、苍鹭等水鸟种群数量逐年增加，林缘地带常见松鼠、獾子、野猪活动痕迹。这些野生动物的频繁现身，是库区生态系统完整性提升的直接体现。“良好的自然环境需要全社会共同守护，希望更多人加入水环境保护行列，与野生动物和平共处，守护绿水青山。”白河堡水库管理中心主任关宏的话语，道出了所有水务人的心声。

海淀 碧水映新城 生态绘蓝图

四月春深，在海淀北部水系柳林河上，迎来了尊贵的“访客”——国家一级保护动物黑鹳。它黑羽白腹，身姿矫健，在河道中央踱步。它时而低头搜寻水中美食，时而振翅低空盘旋，似在宣告对这片水域的青睐。这是黑鹳首次在海淀区河道觅食，为这片水域增添了盎然生趣。

自海淀北部河道生态补水循环工程竣工通水后，通过11.7公里的管道，反向补水至柳林河上游，让河道重焕生机。如今，这里水草丰茂，鱼类繁多，成为珍稀鸟类的理想栖息地。就在观测到黑鹳的前一天，还发现了罕见的国家二级保护动物靴隼雕。苍鹭、白腰草鹬、黄喉鹀等也常在此现身。

近年来，海淀区持续推进“水清岸绿”行动计划，基本形成了互连互通、亲水宜居、水城协调的水生态格局。如今海淀区6大生态循环补水网络全部建成，40条河渠实现生态补水，有水河道总长度达到218.46公里，日均补水量最大可达69万立方米，水面面积增至278公顷。这不仅为市民提供了理想的休闲空间，也成为各种珍稀动物栖息的生态基地。

“我们致力于守护清清河水，孕育盎然生机。”海淀区水务局相关负责人李苑菁表示，未来，海淀区将继续加强生态修复与保护监测，让这片水域成为更多珍稀动物的家园，实现高质量发展与生态环境提升的双赢。

文/记者 张爽 通讯员 刘新慧 陈乾阔

6000余人坚守 迎战狂风“大考”

4月11日至12日,一场罕见的极端大风天气突袭北京,本市紧急发布近10年来首个大风橙色预警。在这场与狂风的较量中,全市水务系统围绕防风重点领域,明确风前“防”、风中“避”、风后“抢”的防范应对策略,确保各级力量“在岗、在职、在责、在状态”。全市水

务系统6000余名值守人员坚守岗位,860余辆车辆装备随时待命,4.3万余套应急设备整装待发。累计出动巡查排查人员4211人次,重点对水利工程及管理范围内设施、林木养护、水上活动、涉河穿跨临接工程等进行排查,为城市正常运转和市民生活提供坚实保障。

京密引水管理处

风中抢险守护生命线

4月12日中午12点,京密引水管理处龙山管理所内,主班值班员刘桂溥全神贯注,通过监控与人工复核,仔细记录水位信息,并上报至管理处调度运行科。副班王嘉伟紧盯视频监控屏幕,突然大喊:“快看,两棵树木倒伏导致怀昌路阻断!”画面中,两棵粗约30至40厘米、高约30米的树横倒在路中,导致交通受阻。

面对突发险情,龙山管理所立即启动应急抢险预案。在风势稍缓后,抢险人员如离弦之箭,奔赴现场。他们手持电锯,动作熟练,争分夺秒地将倒伏树木分段切断,快速清理至路边。经过紧张作业,道路交通恢复畅通。“我们安排两支抢险队伍随时待命,在重要水工建筑物点位配备挖掘机、吊车等大型抢险机械,确保一旦发生险情迅速响应。”龙山管理所负责人介绍。

早在大风来临前,京密引水管理处便“未雨绸缪”。运维

人员忙碌穿梭,对树木的干枝死叉进行清理,减少潜在安全隐患;在重点桥头路口,工作人员张贴宣传标语,提醒市民注意安全,并耐心劝离林带内车辆。同时,对运行的重要水务设施,如闸门启闭机和清污机,提前进行调试检查,确保关键时刻能够正常运转。

在险情最为严重的京密引水渠海淀段,近200株倒伏树木和40余片受损护网形成复合险情。管理处第一时间启动应急抢险预案,迅速调配起重机、吊车等大型机械设备,抢险人员紧张有序忙碌。他们利用油锯等设备对倒伏树木进行先期处理,再通过运输车辆进行集中收集处置。

据统计,京密引水渠沿线累计近400株树木倒伏,60余片护网受损。管理处及时组织力量对倒伏树木进行清理,经过连续奋战,截至4月15日,京密引水渠沿线倒伏树木已全部清理完成,护网全部换新,确保了京密引水渠的安全运行。

干线管理处

应急调度供水保卫战

4月12日傍晚,狂风在城市中肆虐。在干线管理处的调度中控室内,调度人员目光紧锁监控屏幕,密切关注大宁调压池的各项运行参数。突然,电话铃声急促响起,打破了中控室的宁静。“为确保城区供水安全,现启动大宁水库泵站反向供水。”调度人员迅速接收来自市水调中心的调令并传递指令,干线管理处立即启动供水应急调度预案。巡查人员开展行动,对大宁调压池的运行工况进行巡查复核。一会儿,对讲机里传来巡查人员的声音:“调压池目前运行正常,各孔闸门均具备操作条件。”

通州区水务局

基坑气膜筑稳安全屏障

在玉带河大街与芙蓉西路交叉口西北侧的通州区新增海绵城市项目施工现场,整个施工基坑被巨大的基坑气膜所覆盖。这个全国首例在施工全周期应用基坑气膜技术的项目,在大风中的表现,成为众人瞩目的焦点。

现场风力强劲,狂风呼啸着,仿佛要将一切吹倒,但气膜在大风中只是轻微摆动。一旁的旋转门作为气膜通道,通往气膜内部,平衡着内外的气压差,确保气膜在大风中保持稳定。而此时的气膜内部,与外面的狂风呼啸形成鲜明对比,这里安静有序,各项施工设备摆放整齐。

通州区海绵城市建设领导小组办公室主任陈博介绍,“基

与此同时,负责与兄弟单位联络的工作人员也在紧张忙碌。他们坐在电脑前,手指在键盘上飞速敲击,与兄弟单位沟通补充水源的水情信息。“务必精确计算4孔供水闸门的实时开度,确保万无一失!”调度人员仔细核对着各项数据,眼神中透露出专注和坚定。

经过调度、运行及巡查人员的不懈努力,大宁调压池的退水闸门与大宁水库泵站成功实现高度协调联动。大宁水库的调蓄水源安全、顺畅地补充至大宁调压池,在不影响南干渠方向供水的前提下,有效增加了

向城区方向的供水水量。

“南水北调外调水源、本地水源与地下水三者联合调度,确保了大风期间北京供水的安全稳定。”调度人员说。截至次日4点20分,此次应急调水持续了约10个小时,利用大宁水库调蓄水量约49万立方米,满足了城区水厂的取水需求。

干线管理处相关负责人表示,此次应急调度工作,是自2008年大宁调压池运行以来,首次利用大宁水库泵站加压接收大宁水库反向供水,是对南水北调干线及配套工程安全运行的实战检验。

值班制度,并与消防、园林、属地等部门建立联系机制,确保问题出现时能第一时间上报处置。一旦气膜撕裂,将立即启动应急预案,启动备用风机维持气压,防止气膜进一步撕裂。

从外观上看,基坑气膜宛如一个被吹起的巨大气球;从内部看,又似一把被撑开的大伞。它不仅防尘降噪,更在特殊天气中为施工撑起了一片安全的天空,稳稳守护着通州海绵工程的安全。

在这场狂风“大考”中,全市水务系统各单位齐心协力、各展所长,用实际行动诠释了水务担当,为城市的安全稳定运行和市民的正常生活保驾护航。

文/记者 张爽
通讯员 韩翟 张立 刘瑶



潮白河综合治理与生态修复工程新建兴各庄闸施工现场

清河老河湾施工2标多项通过首件验收

近日,清河老河湾生态治理工程项目办公室人员组织相关单位,对施工2标的鲁疃西沟改造、人行桥5号轴承台钢筋、新建清污平台钢筋模板等进行首件验收。

验收组对钢筋原材、砌石原材等相关进场资料进行审阅,并对砌石平整度、砌石质量、钢筋绑扎、模板支撑等相关部位进行检查。经多方检查,确认所有指标均符合设计要求,同意进入下一道工序。验收组还对下阶段混凝土养护工作提出具体要求,确保施工顺利进行。

清河老河湾生态治理工程作为温榆河公园二期的重要组成部分,建成后将进一步完善温榆河公园防洪体系和水生态布局,实现温榆河公园行洪、分洪、蓄滞洪及运行调度功能,提升城市副中心防洪能力,增强区域生态服务水平。

文/通讯员 李东

近日,北运河管理处联合廊坊市水利局、潮白河管理处前往北运河流域京冀段,对重点水利工程开展汛前协同调研。调研组来到土门楼泄洪闸、潮白河吴村闸、牛牧屯引河闸及新建

兴各庄闸等关键点位,实地查看工程改建进展,详细了解工程后期控制运行方式、汛前安排以及汛期应急保障措施等情况。

参与调研单位就水利工程建设期间,水资源调度保障与汛期

洪水联合调度等工作达成共识,提出要强化工程建设监管,深化信息共享机制,确保安全度汛。

此外,参与调研单位还围绕大运河文化保护传承利用展开交流探讨,提出要立足京津

冀协同发展大局,创新“运河+文化”融合模式。通过完善运河文化遗产保护机制、优化通航调度与生态补水、挖掘漕运历史内涵等举措,让更多人感受运河文化魅力。文/通讯员 杨东明