

2024年8月13日

星期二

第686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



李国英调研海河流域防洪体系建设工作

近日,水利部党组书记、部长李国英调研海河流域防洪体系建设工作。他强调,要深入贯彻习近平总书记在北京、河北考察灾后恢复重建工作时的讲话精神,认真落实党的二十届三中全会的决策部署,统筹高质量发展和高水平安全,树牢战略思维,着眼流域全局,立足长远发展,科学、系统

谋划好流域防洪治理体系,推进流域防洪安全体系和能力现代化。

李国英先后深入大石河、永定河官厅山峡、温榆河,以及北京市门头沟区韭园沟山洪灾害防治工程、陇驾庄水文站,详细了解流域防洪体系规划建设、调度运用等情况。

李国英强调,要立足海河

流域,准确把握水系特点及洪水特征,按照“上蓄、中疏、下排、有效治洪”原则,科学布局水库、河道、堤防、蓄滞洪区功能建设,完善流域防洪工程体系,整体提升流域防洪减灾能力。要立足重点防洪对象,按照“拒、绕、排”的思路,防线外推、远拒洪水,绕开重点保护对象,畅通洪涝排水通道,完善城市防

洪工程体系,确保重点城市防洪安全。要立足数字孪生水利体系,加快构建雨水情监测预报系统,建设数字孪生流域和数字孪生工程,完善防洪工程调度体系,在数字流场中“正向—逆向—正向”推演水工程运用次序、时机和规模,强化预报预警预演预案功能,为防洪调度决策提供支持。

李国英强调,要聚焦山前居民点、山洪沟道口、桥梁上下游等高风险区域,优化山洪灾害监测站网布局,动态调整预警阈值,明确“谁组织、转移谁、何时转、转何处、不擅返”5个关键环节责任,完善“叫应”机制,强化兜底性措施,确保人民群众生命安全。

文据《中国水利报》

怀柔水库首次向昌平新城地表水厂试供水

本报讯(通讯员 韩翟 常鹏程)日前,随着怀柔水库峰山口输水闸缓缓开启,水流沿首都输水“大动脉”京密引水渠进入昌平新城地表水厂,标志着怀柔水库首次向试运行阶段的昌平新城地表水厂供水。

昌平新城地表水厂设计规模为15万立方米每日。今年4月,昌平新城地表水厂开始试运行,前期已通过密云水库调蓄工程采用“南水”试供水,本次采用的则是怀柔水库水源试供水。

昌平新城地表水厂是本市第15座接纳“南水”的水厂,同时也是具备“南水”和本地水双水源保障的水厂。当密云水库调蓄工程启动时,昌平新城地表水厂取用“南水”;当密云水库调蓄工程停止运行时,怀柔水库、密云水库作为本地水源向昌平新城地表水厂供水。

“怀柔水库最初是一座以防洪、灌溉为主的大型水库。1966年5月,京密引水渠建成通水,与怀柔水库相连通,形成‘怀柔水库—京密引水渠供水系统’,让怀柔水库在原有功能基础上,增加了供水和调蓄功能。”京密引水管理处相关负责人介绍。随着首都经济社会快速发展,怀柔水库目前主要为城市生活供水和生态补水。

多年来,京密引水管理处以河长制为抓手通过在怀柔水库周围种植水源涵养林、实行封闭管理等方式,并加大水环境治理力度,积极联合多部门开展专项执法行动。通过一系列护水举措,怀柔水库库区水质长期保持在国家地表水Ⅱ类标准,生物多样性丰富。下一步,京密引水管理处将持续做好防洪供水、工程管理、水环境保护等工作,积极配合昌平新城地表水厂调试运行,为后期正式通水奠定基础。

密云水库入库水量超2亿立方米



近期,北京迎来多场强降雨,7月16日至今,密云水库入库水量达2.19亿立方米。

雨后放晴的密云水库,天高水阔,蓄水量持续增加。密云水库管理处科学调度,充分发挥水库防洪减灾作用,有效拦洪削峰,削减大于1000立方米每秒洪峰两次,拦洪削峰率达100%,有效应对了今年入汛以来全部强降雨过程,减轻了下游防洪压力,确保人民群众生命财产安全。

文/通讯员 张明阳 摄/袁鹏

2023年《北京市水土保持公报》公布

去年本市水土流失面积减少108.21平方公里

本报讯(通讯员 丁建新)近日,由水务局组织编制的2023年《北京市水土保持公报》公布,全面总结2023年本市水土保持综合治理、监督管理、监测评价、效益评估、示范创建等工作。公报内容显示,与2022年相比,2023年全市水土流失面积减少了108.21平方公里,全市水土保持率89.1%,五大流域水土保持功能持续提升。

2023年,本市在3条小流域实施国家水土保持重点建设工程,治理面积35平方公里;4条小流域实施水利部小流域综合治理提质增效示范工程,治

理面积25.83平方公里。

在技术手段方面,水务部门通过采取现场核查等形式,利用无人机和APP等手段,完成在建小流域监管全覆盖,重点对前期工作、计划与资金管理情况、建设管理情况、工程质量、竣工验收等5大类35项进行核查。同时,利用高分遥感影像、无人机、移动终端,完成生态清洁小流域实施效果评价。

2023年整修梯田23.13公顷,新增水土保持林7.08公顷、经济林18.07公顷,水土保持种草2.65公顷,修建树盘1480个,建设挡土墙4.51公里,田间

生产路4.86公里。

通过“双随机”检查、遥感监管、日常跟踪检查、重点项目专项检查、“互联网+”、电话检查等多种监管形式,全链条全流程强化生产建设项目监管。同时,出台《北京市生产建设项目水土保持方案管理规定(试行)》,明确生产建设项目水土保持方案编报和审批、方案实施、设施验收和监督检查等要求,实行生产建设项目水土保持方案分级分类编报和差异化管理;出台《北京市生产建设项目水土保持方案编制指南(试行)》,规定生产建设项目水土保持方案编

制的基本要求、技术要点、格式模板和目录样式,进一步规范本市生产建设项目水土保持方案编制工作。

此外,市有关部门分别结合自身职责,进一步巩固水土保持共建共治共享格局。市区水务部门协同推进密云水库上游、北方防沙带水土流失综合治理;规划和自然资源部门持续推进废弃矿山生态修复治理;生态环境部门协同加强水源地保护;农业农村部门持续开展面源污染防治;园林绿化部门积极推进25度以上林地封育保护,持续加强水土流失预防保护工作。

多预警齐发 市水务局启动防洪排涝Ⅲ级应急响应

万余人在岗值守 全力应对本轮强降雨



8月9日，本市出现强降雨，多预警齐发，市水务局启动防洪排涝Ⅲ级应急响应。全市水务系统以汛为令，1万余人在岗值守，全力做好本次强降雨应对工作。

密切关注雨情

监测实时流量

雨前：

“请各单位密切关注雨情水情，提前落实山洪灾害防御措施及人员避险转移……”降雨来临前，依托北京模型，市水文总站根据市气象台的预报开展了水文预报。根据水文预报及综合防御组给出的防御建议，8月8日19时，市水务专项分指在强降雨应急工作部署会上调度各区强降雨应对工作。“我们要全盘统筹、科学调度，充分发挥水务防汛分指专业支撑作用。”市水务专项分指相关负责人介绍，此次暴雨黄色预警下达后，各有关单位按照水旱灾害防御职责，加强值班值守和工程巡查，做好防洪排涝工程调度，如果遇到洪涝灾害突发事件，第一时间处置并及时报告。

与此同时，各区也根据本区实际，及时发布了山洪灾害风险预警，确保预警

信息叫应到责任人，并按照本区山洪灾害防御预案规定，根据预警等级，组织属地在降雨前做好群众避险转移工作。局属相关单位和各区水务局开展了雨前水利工程巡查排险，全市在建水利工程在雨前全部停工，人员、设备全部撤离，同时对在册154处积水风险点位开展应急排水预案落实情况检查，落实“看护、断路、抢险”三个责任人叫应机制。城区河道实施厂网河调度，累计腾容393万立方米，17座再生水厂提前大水量抽升，为管网腾容。

“永定河左堤路沿线还预置了1万立方米防洪块石，用于抢险准备。”相关工作人员介绍，为应对此次降雨，在物资准备方面，4个市级水旱灾害防御物资仓库备足人力物力，备勤15辆转运车，做好了紧急调运准备。

雨中：

8月9日20时，市水文总站对北运河流域北关闸断面发布洪水蓝色预警。距离北关分洪枢纽上游7公里的尹各庄拦河闸，是捕捉温榆河干流洪峰流量的重要监测断面，过闸流量的实时监测能够为北关分洪枢纽的调度提供重要支撑。

“左岸一号点位流速103厘米/秒，目前水势呈明显上涨趋势，且流速较上一次监测加大。”8月9日深夜，北运河管理处宋庄管理所水文应急测报员韩丰宇和林瑞峰正在尹各庄拦河闸断面监测实时流量。大雨中，韩丰宇身穿雨衣，手握电波流速仪，瞄准上游断面，娴熟地进行流速测量，林瑞峰则在一旁观察周围情况，保障安全，并通过对讲机将实时数据传回中控室。一组数据刚刚上报完，2分钟后，林瑞峰再次通过对讲机上传新的数据，“左岸二号点位流速117厘米/秒。”“收到。”中控室迅速回应。

据了解，尹各庄拦河闸设有5个固定监测点位，为了确保水文数据的科学性和准确性，每个点位的测流时间必须保证在60秒左右，算上路程，

全程大约需要15分钟。宋庄管理所相关负责人介绍，按照防汛预案，Ⅲ级应急响应下，实时流量监测数据每隔半小时上报一次，“整个降雨过程几乎都要在雨里”。

一线的监测数据为指挥中心科学决策提供了准确的数据支撑。除在雨中监测数据的测报员外，在此次降雨中，市水利中心和各区水务局的巡查人员也开展了水利工程设施巡查排查，对穿堤建筑物、在建涉河项目、河道内既有设施、水上活动等开展了深入排查。北京排水集团防汛指挥部全员到岗，所有水厂及泵站人员全部在岗。

8月9日夜，市水务局主要负责人依次与大兴、海淀、丰台、房山、昌平、密云等区水务局，以及城市河湖管理处、清河管理处、凉水河管理处、北京排水集团等单位视频连线，了解降雨及水情情况，指挥调度积滞水应急抢险等工作。“密切注意黄土梁沟水位，一定要提醒到镇村……”市水务局主要负责人再次视频连线密云区水务局，进行水情调度。

雨后：

截至8月10日5时，全市平均降雨101.7毫米，全市部分河道水位流量有所回落。随着降雨的结束，雨水形成的径流裹挟着树叶等垃圾流进北展后湖。湖面上，水草收割船正在紧张作业，几名身穿救生衣的工作人员在船上整理着打捞上来的垃圾和水草。

入汛以来，北京迎来多次降雨天气，受多种因素影响，雨后的北展后湖漂浮物和水草很多。“汛期本就是水草生长的旺盛季节，像北展后湖的苦草，差不多一天能长出10厘米。暴雨黄警下，收割船是禁止作业的，所以雨后看着水草更多。”城市河湖管理处北环所副所长胡炼告诉记者，除水草外，雨后上游来的漂浮物也给水环境带来了一定的影响，管理所加密了水环境维护频次和时长，每天进行两次打捞，以维护水域生态平衡和良好的水环境。

为避免出现水环境问题，结合此前多轮降雨实战经验，城市河湖管理处提前部署防控措施。“雨后第一时间启动应急保障措施，多频次开展保洁作业，主要采取人工和机械相结合的方式，保证在市民出行前完成巡路积水清理、水面漂浮物打捞工作，及时恢复河道水环境景观。”城市河湖管理处相关负责人介绍。

根据实际统计调查数据，今年城市河湖雨后水环境问题主要有水体透明度较低、水体异味，局部水面垃圾漂浮物聚积、死鱼上浮，部分河道出现间歇性污水溢流，同时还有因水体高温、厌氧导致的突发黑苔或水绵等水环境问题。针对各类水环境问题，城市河湖管理处启动水环境应急管理预案，按照事件严重程度和影响范围，通过传统保洁作业、水资源调度、投撒生物友好型制剂等综合治理举措，开展水环境维护治理工作，以确保及时恢复水环境生态质量标准。

本报记者 吕博 通讯员 郭玥
李宇航 王云海 李楠

雨后水环境维护

清掏雨水篦子

编者按

一条中轴线,全长7.8公里,纵贯北京老城南北,连通历史与未来、传统与现代。前不久,“北京中轴线——中国理想都城秩序的杰作”成功列入《世界遗产名录》,成为中国第五十九项世界遗产,其承载的文化历史再次吸引着国内外的广泛关注。

北京依水而建,中轴线以水而定,中轴线的河湖水系见证了北京城的发展变迁。此次申遗成功,不仅为北京增添了一张世界级文化名片,也让中轴线水文化遗产在世界舞台上熠熠生辉。



北京中轴线上的水文化遗产

中轴线作为北京老城的核心,承载着元、明、清三代诸多重要的历史建筑和遗迹,以及宝贵的水文化遗产,是中国古代都城规划的杰作,展现了中华文明对和谐、秩序与美的追求。在这条轴线上,水文化遗产占据了重要地位,更体现了中华民族人水和谐共生、城水相依共融的理念。

北京的水系格局与中轴线共同构成了独特的文化象征。水作为生命之源,表达着对繁荣富足的追求;而中轴线,作为权力与尊严的象征,代表着皇权的中心。这两者的结合,既展现了北京作为皇城帝都的辉煌与荣耀,也寄托了人们对富足美好生活的向往。水系布局与中轴线紧密相融,历史脉络与自然纹理交织一体,折射出深刻而微妙的联系,体现了古人对自然与人文的深刻理解。

水是城市的命脉。北京有3000多年的建城史和800多年的建都史,无论是诸侯国的都城,还是统一王朝的边疆重镇,乃至最终成为国家的政治核心,历代王朝都对城市水系进行了精心的规划与布局。这些水系不仅解决了城市的供水、排水、防御外敌、运输物资等问题,也兼具美化城市环境、调节城市气候的功能。北京的水系布局,如同一张精致的网,将整个城市紧密地联系在一起,而这张网的中心,正处在城市的中轴线上。

北京的核心城址是从元朝建都奠定的。元大都的城市规划体现了古代中国“天人合一”的哲学思想,以水定城,确定中轴线与北京的规划与布局。根据地貌和水流的自然走向,巧妙地将自然水系与人工水系结合在一起,使得整个城市的水系布局既科学合理又和谐美观。开挖湖泊、修建一系列的水渠和运河,引白浮瓮山河,连通内城水系,形成了一个完整的水系网络。这些水渠和运河不仅为元大都提供了充足的水资源,还为城市交通运输提供了便利条件,促进了商业繁荣。

明皇城在元大都基础上,沿袭中轴线理念,水系设计采用了天然水源与人工开凿相结合的方式,形成了一套复杂而高效的水利系统,不仅满足了皇宫日常用水的需求,还兼顾了防洪排涝、园林灌溉和城市美化等功能,展现了古代设计师的智慧和创造力。老城水系形成六海水系贯穿、护城河环绕的城池布局。故宫的供排水系统设计不仅体现了古代工匠的高超技艺,也彰显了对自然环境的深刻理解和尊重。古代工匠们充分利用自然条件,通过井水和雨水收集系统

来满足用水需求。故宫内散布着70多眼古井,这些井深可达数十米,确保了水源的稳定性和水质的纯净。宫殿屋顶的排水系统设计更是巧夺天工,不仅能够迅速排走雨水,防止积水对建筑造成损害,还能将雨水收集起来,用于园林浇灌等,实现了水资源循环利用,减少了浪费。故宫所处地势北高南低,玄武门(现神武门)与午门竖向地平高差约2米,古人巧妙利用地形的自然坡度,使得雨水可以顺着地势流向院落四周的排水沟渠。这些沟渠不仅布局合理,而且采用了特殊的防渗技术,确保雨水能够快速流走而不积水,有效地保护了建筑的基础结构。故宫内部的排水设施如地漏、暗沟等也设计得十分隐蔽,既不影响整体美观,又保证了排水的高效性,展现了古代工匠们对实用性与美观性的完美平衡。这些细节之处无不昭示着古代工匠对自然的敬畏和对未来的深远考虑。

清朝沿用明皇城,对京城水系进行了多次改造,逐步形成了较为完整的沟渠体系,包括内城大明濠(西沟)、东沟、御河、泡子河,外城的龙须沟等。城内天然古河道(如高粱河)或人工引水渠道(如通惠河)的基础上形成的湖泊,在城市规划、园林设计、运河漕运、游憩休闲等方面起着重要作用,主要有积水潭、太液池、泡子河、南北太平湖、二龙坑、金鱼池、野凫潭、万柳堂等。城市西北郊既完善了三山五园区域的水网体系,还加强了与老城水系的连通。

追溯历史长河,北京的水系布局与中轴线紧密相连,仿佛是一对默契的舞伴,共同舞动着城市的繁华与美丽、灵动与生机。中轴线两侧的湖泊、河流和水渠,如同璀璨的珍珠,串珠成链,与中轴线交相辉映,形成了和谐共生的关系。这是历史与自然、文化与美学的完美结合,不仅为北京增添了无尽的魅力,也为我们提供了思考现代城市规划与自然环境的宝贵范例。

北京中轴线上的水文化遗产不仅是宝贵的历史资源,也是城市文化的重要组成部分,它们见证了北京的历史变迁和文化遗产,也为这座城市的未来发展奠定了坚实基础。通过有效的保护、传承和合理的利用,这些水文化遗产将继续为北京未来发展增光添彩。

文/马东春(市水科学技术研究院水战略与水文化研究所技术总师)

1. 中轴线上的“驭水之智”



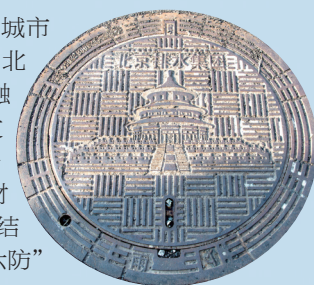
北京排水的智慧源远流长,故宫为其典范。故宫之内,沿用至今的古排水体系,通过精妙的设计,将大小院落中的雨水导入金水河,最终汇入城市河道,尽显古代工匠智慧与匠心独运。自20世纪50年代起,市政污水系统进一步保障了故宫博物院的污水排放。北京排水集团自接手故宫排水设施维护项目以来,以CCTV机器人(电视检查机器人)、智能AI评估、GIS(地理信息系统)等先进技术,对故宫排水设施进行了全面评估与养护。通过科学管理和技术创新,有效提升了排水设施的检测效率和养护水平,确保了故宫建筑群排水设施的稳定与安全。

为把北京建设成为“蓝绿交织 水城共融”的宜居城市,老城区水环境的改善与保护被置于战略高度。本市依托厂网一体化运行调度,全方位推进水环境治理。从前端污染控制、中间调蓄利用,到末端拦截净化,实施全面而系统的治理工程。同时,以雨污分流为核心理念,精心规划管线布局,为中轴线上排水设施运维管理奠定基础。

2. 中轴线上的“城市徽章”

在中轴线这条历史悠久的脉络深处,“城市徽章”——排水井盖正以独特方式,展现着北京的历史底蕴与文化魅力。井盖设计不仅融合了天坛、北海公园等标志性景观,还通过艺术化的设计手法,让每一个井盖都成为一件文化艺术品,点缀着城市的街道。井盖材质更是选用了高强度、耐腐蚀的球墨铸铁,结合防震、防响、防盗、防滑、防位移、防破损“六防”技术,兼具耐用性和安全性。

据了解,北京排水集团第一管网分公司推出的井盖文化作品“北京排水井盖文化系列”入选中国城镇供水排水协会第一届特色井盖文化“地域特征”名录,“北京排水井盖时代印记”入选中国城镇供水排水协会第一届特色井盖文化“时代印记”名录。这些井盖上的文化符号,成为了连接过去与未来的桥梁,让人们在日常生活中就能感受到北京这座古都的勃勃生机与独特韵味。



3. 中轴线上的绿色守护

在南中轴线的东南端,永定门新雨水泵站以其绿色低碳的设计理念,成为守护中轴线生态安全的重要力量。泵站内置的9米深雨水调蓄池,不仅能够强降雨时“喝下”7200多吨雨水,有效减轻城市防洪压力,减少内涝灾害,还能控制初期雨水污染,促进雨水资源的循环利用。改造后的新泵站,不仅提升了城市的防洪能力与水资源管理水平,更直接保护了作为北京文化脊梁的中轴线不受水患侵扰。

自2012年“7·21”以后,北京排水集团对中心城区74座下凹式立交桥进行了泵站升级改造,因地制宜建设了包括永定门泵站在内的57座雨水调蓄池。这些排水设施如同散布于京城的隐形盾牌,以绿色姿态,默默守护着中轴线的排水安全。

文/通讯员 韦腾

特写

中轴线上的「排水智慧」



水韵流长话古今 妙讲故事动人心

市水务建管中心时晓宁荣获北京地区博物馆讲解大赛志愿者讲解组一等奖

“当我们俯瞰中华大地，不难发现一个大大的‘人’字，长城蜿蜒东西成‘一撇’，大运河悠悠南北作‘一捺’。2014年，大运河这‘一捺’荣膺世界文化遗产，它不仅是水的脉络，更是历史的见证。今天我们故事的主人公——郭守敬，宛若星辰闪耀，照亮这条时光之河……”在2024年度北京地区博物馆讲解大赛上，市水务建管中心的时晓宁以生动优美的语言和情真意切的表达，为大家带来一场精彩的视听盛宴，荣获志愿者讲解组一等奖。



精雕细琢展现水务风采

“郭守敬的脚步并未停歇，年逾六旬的他又引白浮泉水、开凿通惠河，打通了京杭大运河最后一公里，实现了中国大运河的第二次伟大贯通。”北京地区博物馆讲解大赛决赛现场，穿着一身洁白连衣裙的时晓宁，以声情并茂的流畅宣讲，引导观众走进时间长廊，追寻水利专家郭守敬的脚步，回首这条贯穿我国南北的千年水道的前世今生，她将自己的所见、所学、所做、所思、所

想皆融入宣讲中，赢得了现场阵阵掌声。

“作为一名水务工程师，参加这样大型的讲解比赛还是第一次，心情特别紧张，在得知初赛和决赛需要准备两份不同的宣讲内容时，感觉压力很大。”时晓宁说。为了展现水务人的专业素养，她下足功夫查阅大量史料和专业书籍，自己撰写宣讲稿、制作PPT，在时间紧任务重的情况下，她挑灯夜战完成宣讲

稿撰写，经过一遍遍精雕细琢和反复修改，再一字一句全部背诵下来。

作为北京郭守敬纪念馆志愿讲解员，她充分利用周末时间，将宣讲稿中的部分内容融入到现场讲解中，通过观察观众反应，一遍遍调整语气声调和声音快慢，积累了更多经验。由于一切都是亲力亲为，在比赛时更加胸有成竹，感情饱满，极具吸引力，彰显了水务人的风采。

不遗余力传播运河文化

2017年至2023年间，时晓宁曾负责大运河通州段综合治理和三座船闸的工程质量管理，因此对大运河文化产生了浓厚兴趣，成为了北京郭守敬纪念馆的志愿讲解员，向参观者讲述运河文化和郭守敬的故事。

“每次走进郭守敬纪念馆，驻足在元大都水系沙盘前，都会被那幅由水路勾勒出的蓝绿画卷深深吸引，再次感叹古人的水利智慧。”时晓宁说。每次开展志愿服务活动时，她都能自然地将对大运河通航等水务工作融入其中。

“今年我有幸参加了‘瓣瓣同心’京津冀百姓宣讲团，系统地跟专业老师学习了发音、语调等，从水务人的角度，向大众普及大运河文化。”时晓宁表示，“通过一场场宣讲活动，不仅提高了自身的写作水平，还提升了对舞台的掌控能力和与观众的互动能力，对此次比赛帮助很大。”

初赛阶段，时晓宁以大运河申遗十周年为契机，生动讲述郭

守敬开凿白浮瓮山河与通惠河的辉煌历史，介绍了北运河（通州段）综合治理工程和甘棠、榆林庄、杨洼三座船闸的建设故事和重要意义。她的讲解深入浅出、引人入胜，拍摄的视频展现了亮丽的运河和大气船闸，让观众眼前一亮，赢得了大家的一致好评。

“郭守敬留给我们的不仅是水利工程的奇迹，更是一种尊重客观、严谨求实、敢于探索并身体力行的精神。”在时晓宁的熏陶下，女儿在纪念馆里也讲解得有声有色，并通过志愿服务活动成果展示，荣获了2024年北京市中小学生生态环保主题演讲比赛第一名，实现了水文化的弘扬和传承。

“大运河就像一本厚重的书，越读越有韵味。作为新时代的水务人，我会继续讲好水务故事，持续宣传大运河知识，让更多人认识大运河、爱上大运河，携手并肩共同守护大运河！”时晓宁说。

文/记者 张爽

市节水用水管理事务中心

节水护水志愿服务队斩获金奖

近日，2024年首都志愿服务项目大赛评选结果揭晓，市节水中心节水护水志愿服务队的“播撒节水种子，助力《条例》宣贯”志愿服务项目斩获金奖。

该支节水护水志愿服务队于2023年1月创立“播撒节水种子，助力《条例》宣贯”志愿服务项目，随着《节约用水条例》和《北京市节水条例》的施行，依托北京节水展馆主阵地，结合“七进”活动，利用专业优势并发动社会力量，广泛向社会

普及北京市情水情，传播节水护水理念，宣贯节水法规，使志愿服务形式多样化，普法专业化，宣传持续化。项目实施至今，已组织“七进”活动200余次，节水展馆迎来参观团体百余个，宣传受众累计达到5万人次。

接下来，节水护水志愿服务队将会继续秉承志愿服务的初心，以强烈的责任感和使命感为建设节水型社会贡献力量。文/通讯员 韩文彬

市排水管理事务中心

大手牵小手 探秘城市排水

“有谁知道北京的水是从哪里来的，又去了哪里？”“我知道。”“我也知道。”近日，在劲松活动中心，小朋友们争先恐后地回答问题。来自市排水中心的水务专员在劲松街道组织的“劲松街道水务科普小小专家行”活动中，以“城市排水探秘”为主题，向参加本次活动的小学生们介绍排水和节水的相关知识。

活动现场，水务专员通过生动的故事、直观的演示，深入浅出地揭示了北京水资源的珍贵

与脆弱，以及城市排水系统在维护城市水环境中的重要作用。孩子们了解了雨水与污水的分流处理机制，探寻了污水变清水的神奇过程，对排水与节水有了更深刻的认识。互动问答环节更是将气氛推向高潮。

市排水中心通过宣讲、展示、互动、体验等多样化的方式，持续开展形式新颖、受群众欢迎的水务专员服务，不断发挥水务专员的桥梁与纽带作用。

文/通讯员 檀月



演练现场

延庆区水务局“硬核”演练保安全运行

日前，延庆区水务局联合北控水务集团，组织开展了一次综合性的有限空间及防汛应急演练。延庆区应急局、张山营镇及11家相关企业现场观摩。

演练精心设计了两个主要场景——“有限空间事故应急救援演练”和“防汛演练”，模拟了有限空间内的作业情境、紧急救援情境、

现场急救情境以及在发布暴雨橙色预警后的应急处置情境。参演人员按照应急预案有条不紊地开展演练，整个过程分工合理、动作规范。演练不仅有效检验了有限空间作业的安全规程、防汛应急处理的能力，以及应急预案的可执行性、完整性和科学性，同时也强化了参演单位对于紧急情况响应

能力和协调配合水平。

通过这次演练，各参与单位深刻认识到了安全生产的重要性，并进一步明确了各自在紧急情况下的职责与任务。此外，演练还提升了工作人员的风险意识和自救互救技能，为今后面对类似挑战能够迅速做出反应奠定了坚实基础。文/通讯员 刘新慧