

# 南水北调进京水量达100亿立方米

## 超1600万人口直接受益

□本报记者 孙艳 通讯员 王一涵

记者从北京市水务局获悉,截至6月12日15时20分,南水北调中线进京水量达100亿立方米。2014年12月27日,滔滔南水沿千里长渠一路北上,涌入京华,流入千家万户,为首都注入了新的活力。自南水北调中线一期工程通水进京以来,南水从优化水资源配置利用到改善供水格局,从加强水资源战略储备到改善水生态环境,均发挥了不可替代的作用。进京南水中,有七成直接用于城市生活用水,已成为北京的主力供水水源,直接受益人口超1600万。

### 让南水惠及更多市民

近日,随着昌平新城地表水厂进行通水调试,北京接纳南水的水厂已达15座,这也是昌平区第一个以南水北调为水源的水厂,通水后昌平新城居民将喝上南水,覆盖范围将达60万人。

为了让南水惠及更多人,北京不断扩大南水的覆盖范围。近年来,北京建成郭公庄、亦庄、石景山等配套水厂,处理南水能力每日达470万立方米。100亿立方米的南水中,70亿立方米直接用于城市生活用水,已成为北京的主力供水水源,超1600万人口直接受益,城区供水安全系数从原来的1.0提升至1.3。

与此同时,近年来,北京水务部门完成1300余个自建设施供水小区和单位的水源置换,提升市民用水品质的同时持续压采地下水水源。为保障南水的供水水质,本市持续在制水和配水环节下足功夫,“水厂除了常规处理工艺以外,还采取了臭氧、紫外线、活性炭吸附和超滤膜等深度处理工艺,确保水质稳定达标的同时保持着99%的制水效率。”北京市水务局供水管理处副处长周政介绍。近年来,本市改造上千公里老旧管网,建设3000余处独立计量区,更换450余万支远传水表,采取卫星探漏等新技术主动查找修复破损点位,供水管网漏损率较南水进京前下降了4.3个百分点,年节水量超过4000万立方米。

### 水资源调度更加科学精细

南水进京后,本市水务部门

根据全市水情,已基本建立“外调水、地表水、地下水、再生水、雨洪水”五水联调的水资源保障体系,科学精细进行水资源调度,对多种水资源进行联调联控。一方面,南水北调水“应喝尽喝”,增加南水向城市生活生产供水比例,置换本地地下水资源,持续压减水源地开采量;另一方面减少密云水库供水、利用密云水库调蓄工程将富余南水存入密云水库。

密云水库调蓄工程自2015年9月第一次启用以来已累计向密云水库存蓄约6亿立方米南水,通过建设九级泵站,使“水往高处走”,2021年密云水库蓄水量达35.79亿立方米,创历史新高。

有了南水的助力,本市水务部门通过引水工程连通密云水库、怀柔水库等,通过永定河、潮白河等主要河道向地下水源地补水,增加地下水资源战略储备。2021年,密云水库开闸向下游潮白河进行生态补水,将存续在水库的一部分南水通过潮白河回补怀柔水源地,潮白河时隔22年后首次实现全线通水。

“2014年南水北调水入京以后,地下水水位逐年呈上升趋势,从2015年至今,地下水水位已连续8年回升,平原区地下水埋深从2015年的25.75米回升到了2023年的14.74米,累计回升了11.01米,地下水储量增加了56.4亿立方米”,北京市水文总站地下水监测评价科科长赵洪岩说,2014年南水北调水入京后,北京通过大力压采地下水,适时进行生态补水,地下水资源得到很大程度的涵养。

### 助力北京水生态修复

今年入夏以来,密云水库“鸟岛”迎来出生潮,鸬鹚、苍鹭、白鹭等候鸟共在“鸟岛”筑巢2600个,共有4000多只候鸟栖息在密云水库“鸟岛”。鸟儿是生态环境最好的“晴雨表”,截至2023年底,密云水库共发现、记录鸟类235种,从2019年至今就增加鸟类45种,包括丹顶鹤、东方白鹳等14种国家一级和37种国家二级重点保护鸟类。

南水进京前,密云水库是北京重要的饮用水源地,是北京的“大水缸”。随着首都社会经济的飞速发展,人口数量和用水量激增,再加之经历了长时间的干旱期,密云水库水位连年下降,一度入不敷出。南水的到来代替了密云水库主要供水水源的作用,“大水缸”得以“休养生息”。

南水进京之前,海河流域一度面临着“有河皆干,有水皆污”的现象,北京的“母亲河”永定河常年断流。北京市水资源调度管理事务中心调度管理科科长李述介绍,“我们自2019年以来大力实践‘以水开路、用水引路’的生态补水模式,统筹实施引黄水、再生水等多水源跨区域生态补水,优化水资源调配,合理保障永定河等重点河湖生态用水,同时重点水库、地下水源、河湖水网、输水管道渠道等互联互通,藏水于地,实现地表地下水协同修复,有效助力河湖生态环境复苏”。北京的五大河流时隔26年后全部重现“流动的河”并连续3年贯通入海,有水河长较10年前增加了464公里。

千里调水,来之不易。以南水进京为契机,北京用足用好每一滴来之不易的南水。2023年3月1日,北京市正式施行《北京市节水条例》,构建起贯穿水资源“取供用排和再生循环利用”全过程、全行业、全社会的节水体系;同时大力推进生活、农业、工业、园林绿化、公共服务等领域节水,推动海绵城市建设、污水再生利用和城市水生态修复,节水理念逐渐成为各行各业的共识。

# 怀柔区全面完成校园拆窗破网行动

□本报记者 周美玉

记者近日了解到,自春季学期开学以来,怀柔区消防救援支队联合区教委在全区范围内开展拆窗破网行动,累计拆除设置在门窗上影响疏散逃生的金属栅栏、铁丝网等障碍物9800平方米。

为确保拆窗破网行动落地见效,怀柔区消防救援支队联合区教委对全区145家教育系统单位召开动员部署会,在宣讲政策法规的同时,以火灾事故案例直观揭示设置防护栏、防盗网的现实危害,并指导各学校主动摸排、主动上报。

自春季学期伊始,各校在不

影响正常教学的情况下,稳步推进教学楼、图书馆、食堂、宿舍等区域防护栏拆除工作。据怀柔区教委安全办公室负责人介绍,部分学校基于安全管理方面考虑,对拆除工作提出了不同意见,该区教委和消防支队主动上门开展服务指导,同时因地制宜对学校安全管理提出建议,打消学校对拆除防护栏工作的顾虑。

目前,怀柔区包含23家公办校、73家幼儿园及其他校外培训机构在内的145所教育系统单位已实现应拆尽拆、清零见底,校园拆窗破网行动已全面完成。

# 灯市口小学展示素质教育成果迎接建校160周年

□本报记者 任洁

近日,灯市口小学金帆合唱团20周年专场音乐会暨灯市口小学建校160周年素质教育成果展示活动在北京音乐厅举办,该校金帆合唱团、三个小苗团以及京剧、曲艺、舞蹈、体育、科技等学生社团共260余人登台演出,展示学校素质教育丰硕成果。

据了解,灯市口小学金帆合唱团曾获得“歌之旅”国际合唱比赛儿童组金奖、维也纳世界和平合唱节比赛金奖、北京市学生艺术节展演金帆团组金奖等多项荣誉,学生们用动人的歌声和充满感染力的舞台表现,“述说”着金帆合唱团20年砥砺前行的历程。

当《时间都去哪了》音乐响起,2004年在灯市口小学金帆

合唱团任职的教师李丽明走上台,与金帆合唱团“再续前缘”,实现跨越20年的再次合作。作为该校合唱团奠基人之一,李丽明见证了灯市口小学合唱团成为北京市小学中的第一个金帆合唱团,此次受邀担任本场音乐会特约指挥,她带领孩子们用歌声和真情实感深深打动了全场观众。金帆合唱团历届老教师及往届毕业生也上台发言,共话“金帆”情。

在灯市口小学建校160周年之际,该校金帆话剧团、金帆书画院、星光京剧团、星光科技团、田径队、篮球队、啦啦操社团、育星曲艺团、舞蹈团的教师代表将带领学生陆续登台,展现学校在美育、体育、科技、传统文化等方面的成果。

# 密云城管开展电力安全知识宣传活动

□本报记者 王路曼

“为了安全,您放风筝时一定要远离电力线路,特别是不要在电力线路两侧各300米范围内放风筝,避免风筝落在电力线上造成危险。”近日,密云区城管执法局与密云供电公司联合开展保护电力设施宣传活动,执法人员走进游人较为密集的奥林匹克公园、飞鸿世纪园等公园,宣传电力设施保护相关知识,并叮嘱公园放风筝的游客远离电力线路,注意游玩安全。

据了解,为进一步加强电力设施保护宣传教育,深化市民群众对电力设施保护重要性的认识,执法队员在宣传活动中耐心

解答游客提出的各种问题,并向游客普及《中华人民共和国电力法》《电力设施保护条例》等法律法规,说明违法行为应当承担的法律责任,提升公众对电力设施安全保护、窃电危害以及防范触电重要性的认识,引导市民群众树立保护电力设施、维护正常供用电秩序的意识。

同时,执法人员提示公园管理人员,公园上空临近高压线塔,要主动防范风险,做好安全自查工作,消除用电安全隐患,确保群众生命财产安全。活动共发放宣传手册、折页、纪念品350余份,群众参与260余人次。

本市启动2024年社会化管理退休人员“京颐活动月”

# 500余场活动服务240万退休人员

□本报记者 张晶

记者从北京市人力资源和社会保障局获悉,近日,2024年度北京市社会化管理退休人员“京颐活动月”拉开帷幕。活动以“京颐荟文萃·夕阳映红墙”为主题,将在全市范围内组织开展红色主题宣讲、银发市集、京津冀三地传统戏曲交流展演、优秀书画摄影作品展览等500余场活动,为全市240万名社会化管理退休人员带来形式多样、亮点纷呈的“京”味文化盛宴。

目前,本市聚焦退休人员需求,不断简化优化退休人员社会化接收流程,畅通线上线下办理渠道,让退休人员享受就近就地社会化相关服务,已累计服务2.8万余家企业共计240余万名退休人员。自2020年起,本市着力打造“京颐杯”社会化管理退休人员专属活动品牌,采取“市级引领、部门协同、企业共建、区级联动、街乡配合”方式,组织开展宣传教育系列活

动,越来越多的社会化管理退休人员在“京颐杯”活动的引领下,在社区治理、城市建设、志愿服务、乡村振兴、红色宣讲、文化传承等各个领域继续发光发热。

下一步,本市将不断优化服务流程、创新服务手段,为全市社会化管理退休人员提供更加用心、尽心、贴心的服务,让老年人享受幸福的晚年生活。



夏日盛宴

穿梭在热闹繁华的崇文门商圈,品味清冽入喉的精酿啤酒,打卡品类丰富的潮流美食……近日,2024崇文喜市·啤酒文化生活节开幕,从啤酒品鉴、美食品尝到潮流体育、京彩雅集,为市民群众打造夏日活动盛宴。

本报记者 边磊 于佳 摄影报道