

2024年11月21日

星期四

第695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



市水务局组织召开水务行业安全部署会要求

坚决打赢水务安全攻坚战

本报讯(通讯员 刘中甲 迟晗哲)11月15日,市水务局组织召开水务行业安全部署会暨第四季度公共安全风险分析会商会,局党组书记、局长刘斌参加会议并讲话。局二级巡视员马法平主持会议。

刘斌指出,今年水务行业建设任务繁重,又叠加冬季各类安全风险隐患,安全防范工作压力大。临

近年终岁尾,各单位要克服麻痹松懈思想,层层压紧压实责任,防范各类安全事故发生,坚决打赢安全生产和消防工作攻坚战。

会议强调,各单位要全面压紧压实安全生产责任,对照前一段时间印发的考核要点开展核查,熟悉安全生产的知识要点和重大事故隐患判定标准,做足充分准备;要全力防范化解重大安

全风险,着力提升安全治理能力水平,加强安全生产知识学习,避免安全事故发生;要扎实推进治本攻坚三年行动,落实安全风险管控“六项机制”,精准辨识危险源,科学评估风险,精准施策,安全防范,保证各类风险得到有效监控。

第四季度安全形势依旧严峻,会议要求,各区、各单位要持

续做好值班值守、信息报送工作。要进一步提高应急值守工作的严肃性、敏感性、规范性,压实值班值守责任,加强值班管理和业务培训,确保水务系统各级值班人员“在岗、在职、在责、在状态”。同时,要切实提高突发事件信息报送的及时性和准确性,确保应急指挥决策和响应处置及时有效。要进一步规范应急机制,

加强工作衔接,确保全系统应急管理工作同频共振。

会议播放了生产安全事故隐患警示片,部署了国务院安全生产考核迎检工作和水务行业秋冬季排查整治工作,对安全生产和消防工作、水利在建工程冬季施工安全提出要求,同时通报了近期突发事件情况,分析公共安全形势并提示重点工作。

灾后重建亮新招 三维建模助永定

本报讯(通讯员 王琚琳)为精细化管控永定河北京段灾后恢复重建项目进度,有序推进项目实施,永定河流域投资有限公司结合项目施工特点,建设完成地下防冲墙BIM(建筑信息模型)进度可视化平台。

据了解,BIM可视化平台可将永定河卢三段、卢梁段综合提升工程7个标段的地下防冲墙BIM模型加载至3D GIS(三维地理信息系统)平台中,辅以标志性建筑的人工建模,并设置各标段起止位置和桩号,精准体现地下防冲墙地理位置,让管理者直观掌握施工作业面周围现场环境。

在进度展现上,平台通过模型中每个“T”字结构的不同颜色来区分每幅墙体的施工状态,红色、黄色和绿色分别表示未施工、施工中和已完成,利用自由视角可在场景中全方位查看各标段、各工区以及各险工段的实时施工进度。同时,平台还具备进度统计功能,从数据层面展示真实施工进度,与场景模型相辅相成。

“我们将持续完善施工和场景模型,进一步提升平台精细度、精准度,打造永定河灾后重建数字化、智慧化管理标杆工程。”永定河流域投资有限公司相关负责人介绍,平台的上线应用可以让管理人员更加直观地掌握地下防冲墙建设进度,并对进度进行精细化管理,在保质量保安全前提下,推动灾后重建项目攻坚计划落实落地。

■ 名词解释

BIM(Building Information Modeling)即建筑信息模型,是一种数字化的建筑设计和施工管理方法。BIM技术通过创建和管理建筑项目的三维模型,整合了项目的几何信息、空间信息、结构信息、设备信息、材料属性以及施工进度等数据。

候鸟“先头部队”抵京



近日,以白天鹅为主的候鸟“先头部队”陆续抵达本市,在密云水库、官厅水库等地落脚休息。近年来,本市水环境品质持续提升,已成为多种候鸟迁徙途中的重要栖息地。

文/记者 吕博 摄/通讯员 李婕

市水务局2024年建议提案已全部按时办结

本报讯(通讯员 王楠楠)2024年,市政府办公厅交办市水务局的建议提案共87件(会上件),其中市人大建议38件、市政协提案48件、全国人大建议1件。截至目前已全部办结。

为更好推进相关工作,市水务局党组书记、局长刘斌主持召开局长办公会,局领导班子集体研究审议通过了市水务局承办

2024年人大建议和政协提案工作方案。会议要求,建议提案办理工作要让代表委员满意,也要成为推动水务工作、提高治水能力的重要抓手。

为此,全市水务系统认真组织调研、广泛听取意见,坚持将建议提案办理与水务工作一同部署、一同推进。截至目前,2024年共办理93件建议提案,包括会上件87件、会下件6件。其中市

人大建议39件,市政协提案53件,全国人大建议1件,已全部按时办结。

2024年,市人大代表与政协委员关注的领域更加集中,更加强调综合性、系统性提升水务保障水平。针对“23·7”流域性特大洪水灾害,重点关注了灾后恢复重建、水灾害防治及韧性建设工作;围绕水务高质量发展,关注了水资源保障、水体生态

环境功能重构、水务服务民生和水文化等工作。同时,还突出水务社会治理,强调治水要与产业发展、公共服务、城市治理有机融合。

下一步,市水务局将继续坚持建议提案办理工作与水务年度重点工作相结合,切实将建议提案融入实际水务工作,统筹推进、务求实效,助力首都水务高质量发展。

市水务局召开党组织书记月度工作点评会

本报讯(记者 吕博)11月14日,市水务局召开党组织书记月度工作点评会。局党组书记、局长刘斌主持会议并讲话。局党组成员、副局长、一级巡视员杨进怀报告履行“一岗双责”情况。局领导班子成员参加会议。

会上,水利水电学校、水利医院、水务党校、综合事务中心、政务服务中心、资产中心依次汇报落实

全面从严治党主体责任情况。刘斌对各单位落实全面从严治党工作进行了点评,并对下一步工作提出要求。

刘斌指出,本次点评的单位担负着各自领域的服务职能,各单位要把人民立场作为根本政治立场,始终把为人民谋幸福作为初心。学校要坚持“立足水务,服务社会”,医院要聚焦看病就

医关键环节,构建全流程服务体系。政务服务中心要保持高度的服务意识和热情。综合事务中心要突出问题导向,及时回应服务对象关切。

刘斌强调,要持续深入学习贯彻党的二十届三中全会精神,坚持人民至上,系统思考,守正创新,从小切口推进落实改革任务。要巩固拓展党纪学习教育成果,纵深推

进全面从严治党,从小事做起,遵规守纪,打造优质工程、廉洁工程。要扎实做好年度任务收官和明年工作谋划,早动手、早谋划,做到主动作为、心中有数。要做好年终岁尾安全防范工作,提前部署,坚决落实,切实把各项安全防范措施做细做实做到位。

刘斌强调,各单位要推进党建和业务工作深度融合,以高质量党

建服务首都水务高质量发展。各单位要精准施策、扎实作为,对“接诉即办”中群众反映集中、强烈的问题,快速响应、高效办理。要理清思路、深入研究,严格落实办理机制,发挥联动作用,提出具体解决措施。要分析问题、集思广益,找到合适的解决路径,实现工作闭环,交出满意“民生答卷”,树立水务行业良好形象。

本报讯(通讯员 康琪)11月15日零时,随着提升泵开启按键启动,北京排水集团清河再生水厂生产的再生水,由管道输送至中关村东升科技园二期L20和L24能源站,经由“能量转换神器”——再生水源热泵机组提取转换热量,向园区各办公及商业楼宇内供暖。

据了解,中关村东升科技园二期再生水源热泵项目是《北京市可再生能源替代行动方案(2023—2025年)》重点推进及试点工程,也是北京排水集团开发水源热泵清洁能源技术的典型示范项目。项目采用清河再生水厂提供的再生水为冷热源介质,通过再生水源热泵机组及蓄能系统,为科技园的产业研发企业提供供暖及制冷服务,总供能面积近55万平方米,目前已投运26.8万平方米。

“水源热泵是一种利用生活和工业污水、再生水中的余温热能作为能量来源的节能技术。”北排清洁能源公司规划技术部部长张帅介绍,冬季,北京排水集团出产的再生水的温度基本保持在13℃以上,水质和水温都非常稳定,属于优质热能提取物。相比于传统的能源形式,水源热泵具有运行稳定、高效节能、一机多用等优点,不仅节约成本,而且绿色减排。仅中关村东升科技园二期再生水源热泵项目,就可替代约4600吨标准煤,累计温室气体减排量约737.64吨二氧化碳。

再生水厂“变身”能源站 余温热能供暖科技园



通州碧水再生水厂 入选全国首批标杆

本报讯(通讯员 张香)近日,国家发展和改革委员会与住房和城乡建设部首次联合发布《污水处理绿色低碳标杆厂名单及经验做法》,通州区碧水再生水厂成功入选为技术管理协同创新类标杆厂。

本次遴选工作旨在表彰全国污水处理行业中表现突出、具有绿色低碳特色的污水处理厂,采取“遴选一批、新改扩建一批”的方式,预计2025年底前,建成100座能源资源高效循环利用的污水处理绿色低碳标杆厂。本次有45个项目入选。

通州区碧水再生水厂应用自主核心技术,是国内首个原地不停产的改扩建下沉项目,设计处理规模18万立方米/日,服务面积约45.8平方公里,服务人口近70万。同时,实现了高品质再生水多途径100%回用,实现了海绵城市的低影响开发技术与再生水利用技术深度融合,实现了环境污染与碳排放控制技术、路径的优化创新。

“未诉先办”主动出击 维护良好亲水环境

本报讯(通讯员 王东海)日前,凉水河管理处小红门管理所“未诉先办”,多措并举,解决河道“死角”偷倒垃圾、车辆乱停问题。

小红门管理所在巡查中发现,管理范围内的南五环桥跨凉水河桥下右岸原旧头路段,因施工道路封闭,导致桥下出现车辆乱停,偷倒生活垃圾、建筑垃圾情况。小红门管理所化“被动响应”为“主动出击”,主动联系属地相应部门,多方联动,积极沟通,一方面组织维护单位向前一步,对桥区范围内大量偷倒的垃圾进行清理,一方面加强巡查劝阻力度,及时联系违停车主,要求驶离该区域,同时结合工程措施,加装挡车桩,防止违停现象再次发生,最终解决垃圾偷倒及车辆乱停问题。

下一步,凉水河管理处小红门管理所将继续坚持问题导向,做好“接诉即办”向“未诉先办”转变,不断提升河道水环境质量,保障沿河良好亲水环境。

三种需求难不倒 流量调度显实力

北运河管理处保障京津冀汛后水利设施施工安全

本报讯(通讯员 杨东明)近期,京津冀三地北运河流域与潮白河流域主要闸坝,正陆续开展水利工程施工后检修及施工工作。为配合工程施工,北运河管理处统筹各方施工期间水资源保障需求,联合调度上下游闸坝,调控河道水位和流量,助力各项工程施工顺利开展。

当前,在北运河沿线,通州区河道事务中心正组织实施甘棠闸汛后水封、启闭机维修工

程;河北省廊坊市水文水资源勘测局组织实施香河县土门楼水文站断面硬化、水文基础设施水毁修复重建等工程;天津市武清区水务局组织实施北运河木厂船闸修建工程。沿线各点位施工对现有河道水位、流量调度均提出不同需求。

为此,北运河管理处积极配合,从流域整体调度出发,充分发挥“中疏”“下排”作用,先对北关水利枢纽开展调度,在保障北

关拦河闸生态流量的基础上,通过北关分洪闸调控上游水位,减小北运河干流下泄流量,随后对榆林庄闸和杨洼闸也开展了联合调度。考虑到甘棠闸与木厂节制闸、土门楼泄洪闸作为干流上下游关系,北运河管理处通过先加大泄量降低甘棠闸下游水位,后控制杨洼闸出境流量的方式,同步保障上下游施工流量和水位需求。

据了解,北关水利枢纽作为

流域内重要的枢纽工程,不仅能在汛期发挥分泄洪水的作用,还能在非汛期水资源配置中发挥重要的调控作用,通过对其灵活调度,可以为潮白河下游与北运河下游提供多目标水资源保障。

下一步,北运河管理处将继续加强与京津冀水务部门的协同配合,提升跨区域水资源管理和流域综合治理水平,为促进京津冀协同发展和大运河文化保护、传承与利用注入更多新动力。

密云水库运管矩阵初现成效

初冬,碧波荡漾的密云水库,大坝巍峨,水面辽阔。今年10月29日,密云水库蓄水量达35.81亿立方米,是继2021年之后,时隔三年再创新高,水资源战略储备作用显著增强。

去年11月,密云水库被列入水利部构建现代化水库运行管理矩阵首批试点水库。一年来,密云水库管理处按照水利部提出的要求,实施全覆盖、全要素、全天候、全周期的“四全”管理,完善体制、机制、法治、责任制的“四制(治)”体系,强化预报、预警、预演、预案的“四预”措施,加强及时除险、定期体检、日常维护、安全保障的“四管”工作,在加快构建现代化水库运管矩阵方面初现成效。

推进“四全”管理 构建矩阵“中控室”

冬日暖阳下的白河主坝,宽广的坝坡上整齐排列着数十个“身材”修长的设备,它们就像忠诚的“卫士”,静静守护着大坝。

“这是工程安全监测的前哨——GNSS变形监测设备,别看它们个头不大,但作用可不小。水平位移监测精度可达2毫米,垂直位移精度5毫米,依靠它们,足不出户就可以实时远程监测大坝表面的变形情况。”密云水库管理处数字孪

生办公室工作人员介绍,为了提升工程安全智能感知能力,还布设了全站仪机器人、强震仪、倾角加速度监测智能传感器等设备。

一年来,密云水库管理处以前矩阵构建为契机,依托数字孪生流域工程建设,全力推进“四全”管理,建立天空地水工立体监测感知体系,构建水库矩阵“中控室”。当前,数字孪生建设正紧锣密鼓进行,预计2025年全部完成。

项目建成运行后,将全面监测枢纽工程的渗流、变形、强震等工情、流域雨水情,以及库区和入库河流水质、生态指标,并对工程管理范围进行视频安防监控以及库区水生态空间管控。届时将实现对水库流域、库区及主要工程设施设备全方位、全天候、全要素的实时动态监管,为密云水库立体化监控、可视化分析、数字化决策提供有力支撑。

完善“四制(治)”体系 构建矩阵“业务库”

“那是2021年10月1日,密云水库创下最高水位155.30米后,我们设置的标志碑。”在主坝坝顶,密云水库管理处工程管理部负责人指着不远处横卧于坝坡上的石碑说道,“现在它已成了历史,今年10月29日,库水位又创下155.31米的新纪录。”

面对高水位运行常态化的新形势,密云水库管理处采取一系列措施来确保安全。他们编制落实高水位运行工程安全保障方案

及巡查监测方案,开展高水位运行工程安全与洪水调度专题研究。同时,建立了专家联席会商机制,实施水库大坝安全监测预警与健康诊断关键技术研究示范项目等。

今年以来,管理处依托矩阵构建,进一步完善“四制(治)”体系,构建水库矩阵“业务库”,为保障水库运行安全夯实管理基础。

结合数字孪生流域工程建

设,管理处按照工程管理、库区管理、流域管理、安防管理等业务板块,建立完善了多个数据库,包括基础数据、法律法规、规章制度、预案方案、历史场景、专家经验、安全知识等。这些数据库可以实现快速查询、分类汇总、搜索调用、更新迭代、在线填报、动态监管等功能,确保水库运行管理各项工作有法可依、有章可循、有据可查,推动水库运行管理的法制化、规范化、程序化。



摄/于鹏飞

房山区水文监测设施建设火热开启

提升山洪预报预警能力和水文监测自动化水平

在房山区南窖乡的大西沟,挖掘机轰鸣,铲斗挥舞,为山洪沟水文监测站点开挖基坑。与此同时,河北镇的口儿村沟、史家营乡的柳林水沟等地也同样一片热火朝天的景象。近日,房山区水文监测设施功能提升项目已进场施工,目前正有序开展基础挖掘,预计明年3月底前完成前端感知设备安装,并于汛期投入使用。项目完成后,将大幅提升房山区的水文监测能力,为房山区的防汛减灾、山洪预报预警及风险识别提供精准的决策依据。

房山区水务局相关负责人介绍,自“23·7”流域性特大洪水后,按照本市“一年基本恢复,三年全面提升,长远高质量发展”的总体

思路,区水务局制定了《房山区水利设施恢复重建行动计划》,明确提出健全中小河道、山洪沟道等水文监测设施建设,不断提升水文监测能力。“项目主要在重点区域加密建设53处雨量站,在有防洪任务的中小河道建设13处水文监测设施,在有防洪任务且有人居住的山洪沟道建设43处水文监测设施。”房山区水务局水资源管理科科长唐芳芳表示,项目还将配备水文应急巡测装备、建设水文监测平台,提升水文监测现代化、智能化、自动化水平。

走进口儿村沟的施工现场,唐芳芳指着不远处告诉记者,“我们将采用立杆横臂支架的方式来布

设雷达流量计,这样既可以确保雷达波束不受影响,又便于维护和检修,不仅提高了设备的稳定性和耐用性,还减少了测流误差。”

“在选址和设计过程中,我们也没少下功夫。”唐芳芳介绍,房山区水务局组织专业技术团队深入大石河、拒马河流域以及三十亩地沟、栗树沓儿沟等地,全面摸排河流、沟道的历史水文情况,现场勘查地形地貌、地质构造、植被覆盖等情况,并与当地同志深入交流,为项目选址和设计摸清了宝贵的第一手资料。“通过实地勘察走访,以及市水务局相关部门的指导,确保项目安装点位与现有点位及市水务局拟开展的点位不重不漏。”

唐芳芳说。

随着冬季到来,施工面临新挑战。房山区水务局组织监理单位、实施单位及设计单位制定了详细的冬季施工方案。包括前期准备、施工技术措施保障、安全管理、应急预案制定和质量监控等。特别是在混凝土施工过程中,强调抗冻性能的重要性,要求施工单位进行冬季混凝土配合比实验,并采取覆盖保温措施,减少热量散失。

该项目在通信系统方面也将全面升级。109处水文设施均采用“一用一备”两套通信系统,即4G网络主信道及北斗通信备用信道。“在普通通信传输方式失效时,北斗三代应急通信模块仍能实现

水文监测数据的实时回传,为防汛减灾工作提供可靠的通信保障。”唐芳芳解释道。

此外,每个流量站点还配备高清4G水利球机,通过AI技术自动识别河道漂浮物及水位等信息,有效提升水文防汛监测能力。这些高科技设备的运用,不仅提高了监测精度和效率,还为防汛减灾工作提供了更加智慧化的手段。“采集的数据也将一站多发,汇入新建的房山区水文监测平台的同时,还将汇入北京市智慧水务1.0基础底座物联网感知平台,为全市水文水资源监测、防洪预警、安全保障等工作提供基础数据。”唐芳芳表示。

文/记者 张爽 通讯员 徐俊辉

强化“四预”措施 构建矩阵“智驾舱”

今年7月下旬的一天早8点,预设密云水库水位已接近汛限水位,气象部门预报未来24小时华北地区自西向东将有一次大范围的强降雨过程,水库流域部分站点雨量将达150毫米。密云水库管理处立即组织防汛会商,启动水旱灾害防御应急响应,预测洪峰流量和洪水总量,商讨制定预泄方案,布置测洪任务;强降雨过程中,某建筑物发生险情,通过信息化手段,开展工程抢险会商,部署应对措施,同步在现场开展抢险实战演练……这是今年密云水库管理处防洪抢险演练的场景,也是管理处提升“四预”能力、推进水旱灾害防御体系和能力现代化的一个缩影。

“我们正基于数字孪生建设,集成前端采集、数据底板、模型分析、仿真推演等多项功能,强化精准决策精细调度的‘四预’措施,构建水库矩阵‘智驾舱’。”密云水库管理处调度运行科负责人介绍,依托数字孪生平台开展的防洪预演仿真模拟,可根据洪水情势、工程状况、下游河道实际行洪能力等情况变化及时调整参数,反复进行正向和逆向预演。加上通过雨水情监测预报“三道防线”建设,利用水文水动力、产汇流、水库调度及洪水演进、工程安全分析、工程安全评价和风险预警等模型进行降雨、洪水、工程性态预报和预警,持续优化调度方案,最大限度发挥防洪减灾效益。

加强“四管”工作 构建矩阵“安全港”

走进密云水库管理处潮河出库站,工作人员已整装待发,准备前往工程现场进行例行巡视检查。到了目的地,他们熟练地拿起手机开始“操作”。

“我们已经告别了有纸化巡检时代,现在都是电子巡检,每到一处建筑物,都要在‘京通’小程序上登录系统打卡。”潮河出库站站长介绍说,“登录后,待巡检项直接弹出,巡查部位、路线、内容、要求等一目了然,既方便又快捷!”借助北京市水务工程安全质量生态“一巡三查”管理系统,密云水库管理处已实现电子智能巡检和闭环管理,对巡查中发现的问题,实施事前记录报告、事中应急处置、事后总结归档的全过程管理。

目前,管理处正在建立工程

安全一张图、设备资产一张图,并加大“四管”工作力度,构建水库矩阵“安全港”。“我们将持续完善水库安全保障体系,常态化、智能化地进行工程巡检、安全监测、动态评估、综合诊断和运行维护。”相关负责人介绍,通过科学分析研判水库安全性态,及时发现风险隐患并建立台账,关联建设和运维计划,对安全、质量、进度、资金、资产等过程进行监管,实现水库除险、体检、运维全链条闭环管理,确保水库安全。

展望未来,密云水库管理处主要负责人表示,在“精细化”“全方位”矩阵管理进阶的加持下,密云水库将继续发挥“无价之宝”的作用,为首都水安全提供坚实保障。

文/通讯员 周上樑

一池调蓄南水 一窗连接世界

编者按

为讲好“首都水故事”，挖掘提炼首都水务丰富的历史文化底蕴，市水利中心精心组织了“传承治水精神·弘扬水韵文化”水文化讲解员系列活动。

此次活动历时半年，市水利中心所属14家水管单位，结合各自职责，了解学习辖区内水文化知识，总结提炼出各具特色的文案，选拔出“水文化讲解员”。他们以短视频、360度全景等多种创新形式，用中文、英文或双语方式，精彩呈现水务故事，为首都水务各平台基地对外传播“水故事”奠定基础。

经过激烈角逐，晋级决赛的10组选手以饱含深情地讲解，生动展现了河道水库的历史变迁与水务人的奋斗历程，深情歌颂了北京水务人的管水治水精神。本期展示一等奖获得者团城湖管理处孙然的演讲稿摘录。

“春湖落日水拖蓝，天影楼台上下涵。十里青山行画里，双飞鸟似江南。”这是明代著名画家和诗人文徵明笔下500多年前的北京，一派水都风光。清朝时，为了解决漕运和京城用水问题，当时的人们重塑了北京城市水系的上源——玉泉水系，导引玉泉山的泉流，并疏浚了瓮山泊，就是今天颐和园里的昆明湖，同时，在它的西南侧开挖了高水湖、养水湖以供灌溉。

如今，高水湖、养水湖早已不复存在，但在它的旧址附近，有一片碧波荡漾的水域，依稀可见当年的美景。不同于其他历史悠久的高山名湖，这是一座仅有十岁的人工蓄水池——团城湖调节池。尽管资历尚浅，却至关重要，它连接南水与密云水库两大水源，是充分可靠利用南水北调来水，保障北京供水安全的关键工程。池中调蓄的是千里奔腾而来的长江水，调蓄水量127万立方米，大概是北京城



区居民半天的用水量。池中的南水从这里分为四路：一路输送至第九水厂，满足居民的用水需求；一路向昆玉河补水，改善城市的生态环境；一路补给密怀顺地下水源地，涵养地下水资源；最后一路通过密云水库调蓄工程反向爬高

100多米，输送至怀柔水库、密云水库，增加水资源的战略储备。

从空中俯瞰，团城湖调节池形似蝙蝠，与昆明湖寿桃形的水面遥相呼应，表达了“福寿双全、社会和谐”的美好愿景。为使现代水利工程能更好地融入“三山五园”的历

史文化区域，调节池在景观设计上沿承了颐和园的山水布局，采用“一池三山”的传统皇家园林造景手法，并巧妙借景玉泉山和玉泉塔，勾勒出一幅全新的风景画面。

在调节池内，有2014年习近平总书记参加首都义务植树活动时亲手种下的一片树林，郁郁葱葱。水面上不时可以看到野鸭和鸳鸯成群嬉戏，水中鱼儿时隐时现，岸边野兔和松鼠欢快地跑过……通水10年来，在发挥水利工程核心功能的基础上，团城湖管理处积极推进水源地的生态涵养，吸引了天鹅、秋沙鸭、苍鹭等二十余种野生动物驻足、定居和繁衍。此外，团城湖调节池工程也向社会公众开放，至今已接待来自社会各界共计15万余人次参观，已逐步搭建起一个集爱国主义教育、水情教育、科学普及、国际交流于一体的多元化平台，成为展示我国在水资源管理领域创新发展和实践成就的窗口。

斋堂水库50载守护 筑牢永定河防洪屏障

位于门头沟区斋堂镇的斋堂水库，今年迎来五十岁生日。这座水库坐落在永定河最大支流——清水河上，在海河“23·7”流域性特大洪水过程中拦蓄洪水1300万立方米，削减洪峰69.7%，在永定河流域防洪中发挥了重要作用。

■1954年

为解决永定河洪水泛滥的历史问题，北京市政府规划建设了官厅水库，虽控制了永定河大部分流域洪水，但官厅水库以下、三家店以上山峡区域，仍有1600平方公里的流域面积面临着洪灾风险。

■1963年

毛泽东同志亲笔题词“一定要根治海河”。之后北京市相关部门计划在官厅山峡地区，修建数座中型水库防洪减灾、确保人民群众生命财产安全。在此背景下，斋堂水库应运而生。

■1974年

斋堂水库正式竣工，水库工程按百年一遇洪水标准设计，千年一遇洪水校核的防洪标准，控制着整个官厅山峡地区流域面积的22.1%，不仅起到削减山峡洪峰的作用，还承担起农田灌溉、生产生活用水等重任。

■2005年

市水务局开启了为期17个月的斋堂水库除险加固工程，完工后的水库拦蓄防洪能力得到了全面提升。

■2016年

斋堂水库拦蓄洪水1000万立方米。

■2021年

斋堂水库拦蓄洪水450万立方米。

■2023年

斋堂水库拦蓄洪水1300万立方米，在永定河流域防洪中发挥了至关重要的作用。



目前，斋堂水库水质常年保持在国家二类标准，每年向斋堂镇联村水厂供水100万立方米，解决了10个村的民生用水问题，受益人口约1.3万。在斋堂水库成为一级集中式饮用水保护区后，首都水务人严格进行水环境保护，形成了“人防+技防+物防”的管理模式，对库区范围内重点点位进行全方位布控、科学管理、定点巡视，全力做好水库的各项管理工作。

此外，作为永定河多水源补水的“重要骨干”，斋堂水库多年来通过科学调度，积极响应生态补水政策，平均每年向下游生态补水300万立方米，为下游地区的水生态环境改善、野生动植物栖息地复现、经济社会发展作出了重

要贡献。

永定河管理处相关负责人介绍，今年是灾后恢复重建的关键一年，斋堂水库积极落实灾后恢复重建工作要求，针对“23·7”流域性特大洪水中暴露的问题制定针对性的方案，如期完成了清水水文站重建恢复和水库除险加固工程。“加强升级版”的斋堂水库，将在洪水面前最大限度保障测流工作正常进行。

“未来，我们将继续秉持‘科学管理、安全运行、服务社会’的理念，进一步加强现代化管理和维护，不断提高水库的运行效率和安全性，为永定河安澜保驾护航。”永定河管理处主要负责人表示。

文/通讯员 刘波

排水申报遇困惑 水务服务送上门

近日，市水务政务中心、市排水中心及北京排水集团工作人员共同前往朝阳区某排水单位，上门为该单位办理排水许可提供政策讲解、实地勘查、办理引导等服务，切实解决企业单位急难愁盼问题。

之前，市水务局工作人员了解到该单位因人员调整，对排水许可申报存在疑惑，且旧证已面临到期问题，便启动了上门服务机制，通过对其排水设施开展集中现场核查、维护指导，提高了整体办理效率。

“主动上门服务”是市水务局开展“跨省通办”“掌上办”“暖心短信提醒”等一系列服务后的再升级举措。下一步，市水务政务中心将联合多部门，持续拓展水务政务服务深度及广度，为更多企业、群众提供有速度、有温度的水务政务服务。

文/通讯员 杨艳晓 崔克力

污水处理有门道 高校专家“开小灶”

日前，市排水中心组织职工开展污水处理标准与工艺技术培训。

本次培训邀请了北京工业大学给排水科学与工程专业负责人现场授课，主要介绍了我国水环境污染治理发展进程，解读了我国国家标准和北京市污水处理排放标准的设定依据和差异点，同时结合本市和全国经典案例，深入浅出地讲解了污水处理工艺主要原理以及近年来新兴污水处理发展方向动态等内容。

各业务科室职工表示受益匪浅，不仅加深了对污水处理标准与工艺技术的理解与把握，还与专家探讨了运行监管难题的解决方案，收获颇丰，为做好排水业务管理工作打下坚实基础。

文/通讯员 高菲