

2024年12月20日

星期五

第698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



北京海绵城市建成区达标率超36%

本报讯(记者 吕博)本市积极践行节水优先理念,大力推进海绵城市建设,市海绵办连续6年启动海绵城市建设效果自评,截至目前,全市建成区海绵城市达标率已超过今年36%的年度既定目标。

海绵城市是指通过加强城市规划建设管理,充分发挥建筑、道

路和绿地、水系等生态系统对雨水的吸纳、蓄渗和缓释作用,有效控制雨水径流,实现自然积存、自然渗透、自然净化的城市发展方式。自2019年以来,市水务部门持续推进海绵城市建设。

市水务局海绵城市工作处华正坤介绍,今年全市计划开展海绵城市建设项目共330项,根

据初步评估结果,截至目前,全市建成区(指城市行政区内实际已成片开发建设、市政公用设施和公共设施已基本具备的区域)海绵城市建设达标面积超过500平方公里,达标面积比例超过39%,已经完成36%年度目标任务。计划到“十四五”末,全市建成区海绵城市达标率力争达到

40%以上。

此外,今年市水务部门还与相关部门着力推动城市内涝等问题的解决,16处积水点年度治理任务已全部完成。连续六年开展“清管行动”,疏通城市排水“血管”。优先从源头出发,稳步推进海绵城市建设,多举措提升城市蓄水、渗水、涵养水的能力,促进

形成生态、安全、可持续的城市水循环系统,并探索建立了“1+16+N”的海绵城市建设规划体系。未来,市水务部门将强化排水分区分管,将海绵城市理念融入城市更新、老旧小区改造、留白增绿、生态空间建设等方面,衔接花园城市和韧性城市建设。

本市多举措积极推动农村供水高质量发展

本报讯(通讯员 唐丽)按照《北京市农村供水高质量发展方案(2023年-2025年)》相关目标任务,市水务部门通过工程建设、设施提升、专业运维等方式有效提升全市农村供水保障水平。

今年,市水务部门聚焦农村供水诉求,以农村供水问题专项整治为契机,加快推进各项重点任务落地落实。组织各区通过“城带村”“镇带村”的方式将行政村纳入城乡公共供水覆盖范围,截至目前,新增13万人喝上优质水厂水。加快推进2023年已批复的88处村庄供水站标准化改造任务。组织开展水质提升行动,通过置换水源、更新净化消毒设备、加强水质监测等提升水质,并与卫健部门建立联动机制,形成监管合力。

指导各区加快推进供水专业化运营服务,实现区域内农村供水设施统一运行、管理和维护。加大村庄供水站运维补贴力度,专业化维修保养330余处农村供水设施,开展村庄供水站规范化考核,对458个村进行运维费补贴。

按照水利部“3+1”标准化建设和管护模式要求,指导海淀区开展县域农村饮水安全标准化建设,目前已通过水利部初审,验收通过后将作为全国首批县域农村饮水安全标准化建设达标县。

市供水中心相关工作人员介绍,今年,本市持续开展农村供水工程标准化管理工作,组织相关区乡镇公共供水厂申报水利部标准化管理工程,昌平区未来科技城调蓄水厂、阳坊水厂及北七家水厂成为北京市首批全国农村供水标准化管理工程。此外,加强农村供水监督检查,市级抽查检查300处供水设施,组织各区开展农村供水设施自查。通过多种措施,全力保障农村供水安全,2024年农村供水建设与管理水平迈上新台阶。

据了解,到2025年底,农村自来水普及率将持续稳定在99%以上,农村供水水质达标率显著提升,城乡供水一体化水平进一步提升。



2025年3月22日是第三十三届“世界水日”,3月22日-28日是第三十八届“中国水周”。联合国2025年“世界水日”主题定为“Glacier Preservation”,译为“冰川保护”。近日,水利部普法办印发通知,确定2025年“中国水周”主题为“推动水利高质量发展,保障我国水安全”。图为通州区城市绿心森林公园。

通州区水务局供图

电子证照省心省事 水务服务愈发便利

本报讯(通讯员 薛桐)日前,本市对《北京市优化营商环境条例》进行修订,新增政府部门应当在政务服务中推广应用电子证照、电子印章、电子签名等电子材料内容。市水务局于2020年已开始电子证照应用工作,按照最新要求,将持续做好电子证照应用推广工作。

电子证照是水行政主管部门依据国家有关法律法规,按照统一标准规范核发的授予公民、法人和其他组织的合法法律文书。电子证照的推广应用是市水务局落实国务院深化“放管服”改革,推进

“互联网+政务服务”,全面实行“一网通办”“全程网办”的重要方面,有利于提升水务行业管理政务服务标准化、规范化、便利化水平。

为加快推进水务电子证照数据归集与应用,助力深化“放管服”改革和优化营商环境,打造“北京服务”,多年来,市水务局持续推行相关电子证照在业务办理中的应用。

“以前办理‘取水许可证延续’相关业务时,需要提供取水许可证证书等纸质材料,取水许可证有效期好几年,各种证照和材料都要精心收着,就怕丢了,影响

下次办业务。现在可以通过电子证照调用的方式,实现免提交,直接申报,省心又省事。”正在办理业务的王先生说。

水务政务中心政务服务科相关负责人介绍,电子证照实施后,市民可线上申请政务服务事项,线上获取电子证照,取代了以往准备纸质材料、人工跑流程的方式,实现了“让数据多跑路、让企业少跑腿”。不仅如此,水行政主管部门也可以在线上更快捷地进行行政审批和日常监管,更高效地归集了全市水务行业管理情况。

除取水许可证实现电子证照

以外,排水许可证、安管人员考试合格证书、二级造价师注册证书等40余个证照以及140余个结果文书均实现了电子化。目前,水务系统市级审批发放电子证照、电子结果文书已实现年均3000余件。

下一步,水务系统将在市区两级全面推广电子结果物,预计年发放量超万余件。同时,市水务部门将在送达方式、应用场景甚至“免证办”“无证办”及企业电子印章应用等方面持续深化探索,为企业和群众提供更加“省时省心省力”的便利化服务。

特许经营期20年届满 项目移交北京排水集团统一运营管理

卢沟桥污水处理厂顺利移交

本报讯(记者 吕博 通讯员 赵靓)12月18日,卢沟桥污水处理厂移交仪式在市水务局举行。市水务局党组书记、局长刘斌,北京排水集团董事长张建新参加移交仪式。市水务局党组成员、副局长伊锋,北京排水集团党委书记、总经理石磊与外方代表顾丽华女士签署移交确认书。市水务局党组成员、副局长刘松波主持移交仪式。

刘斌表示,卢沟桥污水处理厂自2004年12月17日投运,肩负起净化城市生活污水、守护水环境的重任,在特许经营中充分发挥了中外合资企业的优势,北京排水集团、威立雅集团、嘉里集团三方密

切配合,精诚合作,将先进的管理理念引进到本市的污水处理事业中,在节能减排方面积极探索,树立了良好的典范,通过规范管理、精细调控、科技创新,为中心城区水环境质量的改善发挥了重要作用,为马草河、凉水河及其周边河道水质改善作出了重要贡献。

刘斌指出,北京排水集团要做好人员安置工作,同时强化责任意识 and 使命担当,高标准、严要求,加强厂网一体化管理和调度,确保污水处理厂稳定运行,出水水质持续达标。希望威立雅、嘉里集团能充分发挥自身在资金、技术、运行管理和国际化事业等方面的优势,继续支持、参与北京

水务各项工作。

张建新表示,按照市政府决策,北京排水集团接管卢沟桥污水处理厂运行,会继续发扬卢沟桥污水处理厂精益运行、精心管理的优良传统,将水厂纳入集团整体管理体系,同步开展污水处理与再生水生产、流域统筹调度、厂网河一体运营,以进一步降低成本、提高效率、增强保障,创造更大的价值。

移交仪式前,各方还进行了座谈交流,一同观看卢沟桥污水处理厂视频短片,回顾了卢沟桥污水处理厂20年的发展历程以及为北京市水环境改善所作的贡献,卢沟桥污水处理厂职工代表

发言,分享感想和体会。

据了解,卢沟桥污水处理厂位于丰台区花乡看丹村,日处理水量10万立方米,负责处理石景山、卢沟桥和丰台西部等地区55.8平方公里流域面积的污水,是本市中心城区采用外资特许经营模式的污水处理项目,由北京排水集团、法国威立雅集团、马来西亚嘉里公用事业公司组成的联营企业进行投资、建设和运营。该项目特许经营期20年,于2024年12月18日特许经营期届满,经市政府批准,移交北京排水集团统一运营管理。

“这是本市引入国外先进水处理技术和运营管理经验、增强中心

城区污水处理能力的有益尝试,也是落实基础设施建设投融资体制改革、实现产权多元化的关键步骤。”市水务局再生水处相关负责人介绍,为提升西南地区地表水环境质量和卢沟桥污水处理厂出水水质,市水务局强化行业监管和指导,在保障出水水质达标的同时,确保污水处理厂高质量稳定运行。

此次移交将进一步提升中心城区厂网一体化管理能力和水平。下一步,卢沟桥污水处理厂将与下游再生水厂“合二为一”统筹调控,系统运行,实现成本节约与效率提升的双重目标,继续为本市水环境污染防治提供坚实支撑和保障。

历时30天 顺义五座橡胶坝成功升级



本报讯(通讯员 刘溢)头年修水利,来年底气足。顺义区水务局紧抓水利设施维护的黄金时期,历时30天,圆满完成对潮白河南村橡胶坝、柳各庄橡胶坝以及小中河首闸橡胶坝等5处橡胶坝充排水系统的阀门电气化控制升级改造工作。

橡胶坝作为防洪体系的重要组成部分,其安全、高效的运行能力对于保障人民群众生命

财产安全具有重要意义。为确保改造顺利进行,顺义区水务局精心组织,累计出动专业技术人员285人次,投入施工机械20台班,完成了加装电动阀门15套、控制箱5个以及铺设电缆1220米的任务。

据了解,改造前,橡胶坝充排水阀门需工作人员下井手动操作,耗时费力且存在安全隐患。此次升级改造后,可实现远

程自动化控制,提高作业安全性和橡胶坝的充泄水效率,为防洪调度赢得时间。下一步,顺义区

水务局将持续加强对水利设施的维护与管理,不断提升防洪减灾能力。

最后两处断点打通 北护城河步道开放

本报讯(通讯员 夏禹)近日,北护城河滨水步道连通工程中,位于安定门桥北和雍和宫桥南的最后两处断点被打通,并完成工程实体验收。至此,北护城河滨水步道连通工程8处断点全部打通,正式向市民开放。

据了解,工程新建步道7处、下挖桥下步道2处、修建栈道4处、新建浮桥2座,打通了北护城河安定门南北岸、安定门桥北岸、雍和宫桥南北岸、北小街桥南北岸、东直门北桥沿岸8处断点,同时安装了河道照明、智慧灯杆、标识标牌等便民服务设施,既保证了市民的通行安全,又提升了市民的亲水活动品质。

与此同时,位于海淀北部南沙河的20.4公里滨水慢行步道也已完工并对外开放。通过慢行串联、景观序列、生态衔接和活力水岸四个层面的设计改造,用6个景观大节点、20个景观小节点串联起160公顷蓝绿空间,将南沙河打造成现代、活力、自然的滨水休闲空间,可为周边市民提供高品质亲水体验。

京冀联合开展巡查 共护沟河水环境

本报讯(通讯员 王森)日前,北京市平谷区与河北省廊坊市、三河市的水务及其他相关部门,共同开展跨界河流联合巡查及交流座谈。

京冀相关人员一同来到沟河南宅交界处、沟河孟各庄蓄水闸开展联合检查,实地查看了沟河三河市段改道工程现场,并围绕跨界河流管理保护、部门联动执法、洪水调度等重难点问题进行了交流。

据了解,此次联合巡查既是京冀深化合作的一次联动实践,也是对跨界河流治理的又一次把脉问诊。下一步,平谷区将以河长制为引领,持续深化跨界流域“联席联巡联防联控”合作机制,增强流域意识,强化上下游联动,推进流域水环境质量持续改善。

京密引水渠启动本年度冬季输水工作

本报讯(通讯员 王天泽)12月12日10时,京密引水渠正式启动2024至2025年度冬季输水工作。

“南水”进京10年来,京密引水渠持续开展冬季输水工作,本次冬季输水预计持续到明年2月,其间将利用密云水库、怀柔水库、南水北调和怀柔应急备用水源,向昌平新城地表水厂、第九水厂、第十水厂、石景山水厂、城子水厂等8座水厂和雁栖河、桃峪口水库、城市河湖供水,计划供水

1.8亿立方米。

冬季输水期间,为全力保障输水安全,京密引水管理处详细制定了《2024—2025年度冬季输水保障方案》,细化责任分工。今年冬季输水采用“抬高水位,降低流速,形成冰盖,冰盖下输水”的方式运行,将根据气象条件和渠道冰情发展情况,加强上下游统筹协调调度,及时控制沿线节制闸运行工况,动态调整渠道水位、流量,保持输水流量稳定,保障渠道、水库

及团城湖水位在警戒水位以下运行。

同时,京密引水管理处还在京密引水渠沿线重要水工建筑物前布设潜水泵、增氧机等设备,通过物理手段阻止冰的流动、防止闸前水面结冰,减小冰荷载对水闸等水工建筑物的影响,避免发生冻胀破坏。输水前,相关工作人员已对62座水闸闸门及启闭机、89台控制柜等设备设施进行维护,确保设备设施正常运行。7支巡查队伍每日

进行巡视检查,及时发现并处理渠道的安全隐患,做好日常水体物理监测,保障水质安全。此外,还加强库渠水面、冰面巡查管理工作,做好警示宣传,预防坠冰、溺水等事故发生。

目前渠道水情稳定,相关单位将严格执行市水资源调度指令,统一调度,分级负责,全力做好巡视巡查、水情工情监测等工作,密切关注天气变化,及时采取有效防冻措施,为冬季输水安全做好保障。

五水联调润京华

北京,这座资源型重度缺水的超大城市,曾面临长期且复杂的水危机。2014年,南水奔涌进京,本市水资源严重紧缺形势得到明显缓解,逐步构建起“外调水、本地地表水、地下水、再生水、雨洪水”五水联调的水源保障格局。不仅润泽了京城百姓心田,也让水环境、水生态持续向好。

十年来,市水调中心严格遵循“优先

用足外调水、协同用好本地地表水、有序涵养地下水、充分利用再生水”的原则,最大限度珍惜用好南水。回望2024年,市水调中心因地制宜、谋时而动,在一次科学调度中,实现全市五大主干河流连续4年重现“流动的河”并贯通入海,河湖生态环境全面复苏,河湖健康水平大幅提升。



时刻箭在弦上 统筹精准调度

“宜未雨而绸缪,毋临渴而掘井”。今年整个汛期,市水调中心全体职工随时都处在“箭在弦上”的戒备状态。

在7月24日和7月30日两场强降雨中,市水调中心全体职工密切关注雨情水情工情,在全面掌握河道产流汇流情况的基础上,不断动态调整,全力做好防洪和水资源协调调度工作。调度人员介绍,雨前和雨中,官厅水库及上段“能蓄尽蓄”,下段则利用永定河流域的区间降水和珠窝、落坡岭水库等水利工程预泄水量,保障永定河全线有水,同时统筹永定河沿线各断面过流要求和团城湖枢纽取水户降雨期间的减量操作,将节余水量用于雨后河湖环境改善,保障了城市核心区良好水环境。

今年全市累计降水量810毫米,较多年同期平均偏多近五成。下汛后,市水调中心结合以往调度经验,立即着手准备汛后水资源调度计划。市水调中心副主任王俊文表示,按照“优先喝,保生活;充分存,蓄地下;全面补,促生态”的原则,

综合考虑南水入京流量的调整,以及11月份大面积对河道、沟渠进行生态补水有利于入冬前的生态保护和生境功能修复等因素,经过反复思考,多次测算最为合理的调度时机,最终确定于11月初开始实施潮白河流域重点水库水资源调度工作。

据了解,2024年11月至2025年5月的集中调度期,将统筹调度潮白河流域本地水资源7.5亿立方米。由于本次调度水源多、水量大、生态补水路径多样复杂且覆盖范围广,市水调中心通过周密部署、实时监测,动态调整,努力完成“提升水资源战略储备水平,提升重点流域水生态健康水平,改善部分河道水环境质量”的“两提升一改善”的战略目标,为营造生机盎然的河湖生态景象提供水资源保障。“水资源调度就是要让全市人民喝‘健康水’、城市径流漾‘长流水’、地表环境集‘生态水’、地下储备富‘涵养水’,做到真正为民生造福祉。”市水调中心主任黄振芳说道。

文/通讯员 王艳



科学调度补水 京华碧波荡漾

晨曦初露,永定河、潮白河、北运河宛若碧绿的绸带,静静环绕在京城大地上,展现出一幅令人心旷神怡的生态画卷。这是水务人科学调度水资源的成果。

水的时空腾挪是否安全精准,关键在于调度方案是否全面、系统、精准,在于人对水的变化规律的掌握和调度是否科学及时。长期以来,市水调中心周密部署,在调度方案上迭代更新,在执行上精业笃行。“精打细算用好每一滴水资源”已成为我们每个水调人的工作追

求。”运行管理科科长贾天云说。

今年本市紧抓永定河生态补水与灾后恢复重建两项工作,为了平衡施工进度和全年全线有水补水任务,市水调中心多次组织人员进行现场踏勘。“实地调研能够让我们切实了解实际情况,协调兼顾各方需求,有助于制定全面、系统,能够最大化实现水资源调度效益的计划方案。”调度管理科科长李述介绍,经过精心谋划,一方面协调施工方加快工程建设,做好围堰导流措施,另一方面向水利部请示调整生态补水方案,最终明确采取分段式

的补水策略,并于3月1日开启了永定河生态补水调度工作。

在各方共同努力下,3月13日永定河北京段全线通水,3月18日永定河865公里河道实现全线通水。调度人员表示,继永定河生态补水树立“风向标”,下好“先手棋”后,在3月中旬至主汛期前,还同步开展了潮白河、北运河跨流域生态补水实践,形成了可参考可复制的“多水源、多层次、干支流联调”的补水模式,并于6月底实现潮白河、北运河补水总量2.4亿立方米的计划目标。

科学划定 动态维护 画好河流“红绿线”

北京水生态空间管控更新进行时



脚步丈量河流 科学划定“红线”

在市水务局综合信息平台上,点击北京水务“一张图”,打开“水生态空间管控”模块,从遥感卫星图片上看,河湖管理及保护界线——红绿双线清晰可见。以第一次全国水利普查成果为基,2020年全市首次划定水普名录内425条河流等管理保护范围边界,并上到水务“一张图”。

“管理保护界线的划定是做好河湖管护工作的基础,只有明确管护范围,河道管理才能做到‘守土有责’‘守土尽责’。”刘冀宏介绍,然而受城市规划调整、洪水淹没范围变化、河道综合治理等因素影响,河湖面貌并非一成不变,“因此对于已划定的河流管理保护范围成果,需要适时进行校核。”

本次河湖管理保护范围的校核,囊括但不限于水普名录内425条河流、80座水库、92处蓄滞洪区、5个地下水战略储备区等,重点针对已上图的河湖管理保护范围,梳理疑似问题,复核划定成果,为之后的更新调整奠定基础。

“本次调查可谓‘集全院之力’”。刘冀宏介绍,由于此次校核工作量

大、现场问题复杂,市水规院全员投入“领任务”,按水系成立专题调研组,倒排工期,挂图作战,分赴五大流域,用脚步丈量河流湖库。同时,为保证校核成果质量,调研组注重加强内部技术培训,统一调研方法,明确调研流程。

“市管河道和一级支流是我们调研的重中之重。”调研组专家丛晓红介绍,通过图上检查和现场踏勘相结合的方式,“锁定”疑似问题点位后,再逐个“按图出击”,进行实地走访、“把脉问诊”。

“借助河长制APP平台,并结合卫星定位软件,帮助我们对疑似问题点位进行现场定位和问题实时上传。”刘冀宏表示,目前来看,主要存在个别河道疑似避让建筑物、干支流划界交叉、管理范围线局部缺失、界桩与划线位置不一致等问题,还需综合分析、科学论证,加强与市区河道管理部门的沟通对接,及时纠偏河湖管护范围划定中存在的问题。“通过开展河湖管理保护范围线校核工作,将推动河湖划界成果实现‘从无到有’向‘从有到优’的转变。”



强化成果应用 共护水清岸绿

自2020年全市首次完成河湖管理保护范围划定以来,河湖划界成果已充分应用到涉水建设项目审批、日常巡查执法及“清四乱”等专项行动中。

在基础设施建设、造林绿化、景观提升等涉水建设项目审批中,河湖管理“红线”也是把关的“底线”。“河湖管理界线作为涉水项目空间用地等审查的依据,为严格审批及出具专家意见提供重要支撑。”丛晓红表示,根据《北京市河湖保护管理条例》,在河湖管理范围内建设妨碍行洪的建筑物是明令禁止的,修路、建桥以及修建园林小品等均需向水行政主管部门提前报批,严禁“未批先建”。

近年来,市政府相继批复永定河、北运河和潮白河水生态空间管控规划。“在潮白河等河道水生态空间管控规划中,统筹考虑防洪、生态和道路等基础设施建设需求,以准入清单和禁止清单形式明确了河道主流区、滩地淹没区等五大分

区的空间保护与开发利用要求。”刘冀宏说,河湖管理范围线的维护更新与水生态空间管控规划相互衔接,共同助力水生态空间精细化管控。

此外,通过在河湖周边钉立界桩、设置标识牌等多种形式,以醒目的“姿态”明确标识河湖管理保护范围,有助于公众进一步提升河湖保护意识,共护水清岸绿,共享美丽河湖。

截至目前,市水规院已组织专家完成现场调研河道长度超过3000公里。“下一步我们将根据前期调研成果及时总结,优化调研方式,加快完成河湖管理保护范围线的校核,推动构建河湖管理保护范围维护更新的长效机制。”市水规院综合规划所负责人叶冬冬表示,动态维护河湖管理范围意义重大,是夯实首都水生态空间管控的基础工作,有利于更好地规范河湖管理和利用,保障河湖防洪、供水和生态安全。

文/记者 张雅丽

河边能开农家乐吗?跨河桥梁应该怎么建?园林小品可以随意修建吗?……这些问题,需要一对相伴相生的水生态空间“红绿线”给出答案。

初冬的大兴区永兴河,河水静静流淌,清冷的空气中,不时有市民信步岸边。不远处,一块石桩静静矗立,上书:“外扩9m为管理范围界”。

“钉立界桩的目的是‘亮明身份’,起到明确河湖管理边界的作用。”市水规院综合规划所副主管刘冀宏介绍,自今年10月份以来,市水务局组织市水规院等相关单位,启动全市河湖管理保护范围线动态维护工作,对北京市已划定的河流管理保护范围成果进行校核,为水生态空间管控再“加码”。

南源北润 逐梦水务

对于我而言,南水北调可以说是水务征程的启航点。参与南水北调工程建设的那段经历,恰似熠熠生辉的勋章,闪耀于我职业生涯的漫漫征途,又宛如明亮温润的光束,始终为我指引前行的方向。



2013年,我心怀憧憬、踌躇满志地走出校门,以一名实习生的身份来到南水北调来水调入密云水库调蓄工程项目部,负责合同管理等工作。自此,“南水北调工程建设者”这一身份成为我心中无上的荣耀与沉甸甸的责任。作为一名初出茅庐的水务新人,我深切感受到水利工程建设的艰辛与不易。同时,也被工程建设者们移山填

海、战天斗地的精神深深触动。正是在这种精神的指引下,南水北调来水调入密云水库调蓄工程仅用了一年的时间就具备了正向输水条件。

那时的我,真正接触项目部的的工作后,才真真切切感受到水务工作面临的各种难题。无数的工人和建设者夜以继日地工作着,“百日会战”、倒排工期、昼夜

施工,那种热火朝天的建设场景至今都让我难以忘怀。我也被这种氛围深深地感染着,以饱满的热情投入到工作中,有时甚至忘记了时间的流逝……当我结束手头的工作,抬头望向窗外,入目之处,夜色如墨,而那建设工地上的点点灯光,却似繁星坠落于人间,倔强地闪烁着。施工器械的轰鸣声与工人们质朴的交流声交织在一起,

奏响了一曲独特的交响乐章。身为有幸参与南水北调这一世纪工程的其中一员,我宛如置身于一部波澜壮阔的时代巨著之中,留下自己虽微小却坚定的足迹,目睹着江河之水跨越山川的阻隔,在大地的脉络中奔涌流淌。

随着南水北调来水调入密云水库调蓄工程的顺利通水,奔涌而来的南水沿着我们亲手架起的“天河”流向了密云水库。多年后,回想起当时的场景,我依然心潮澎湃。而我像这南水中的小水花一样,实习期结束后来到密云水库管理处,承担起白河枢纽水利工程施工日常运行管理工作之责。十年来,我从一名水利工程的建设者

变成了密云水库的运行管理者,满腔热情扎根在白河主坝上,恪守职责,对大坝变形和渗流进行监测和分析,全力保障水库安全运行,默默守护着这个滋养首都人民的“大水缸”。

千里奔赴,润泽万家,南水北调中线工程通水迎来十周年纪念日。十年来,我的水务之路就像翻滚而来的“南水”一样,始于南水北调,安澜于密云水库,我愿用自己多年来的所学所感,继续坚定不移地投身首都水务事业,以自己的实际行动,为南水北调中线工程通水十周年献上诚挚的祝福!

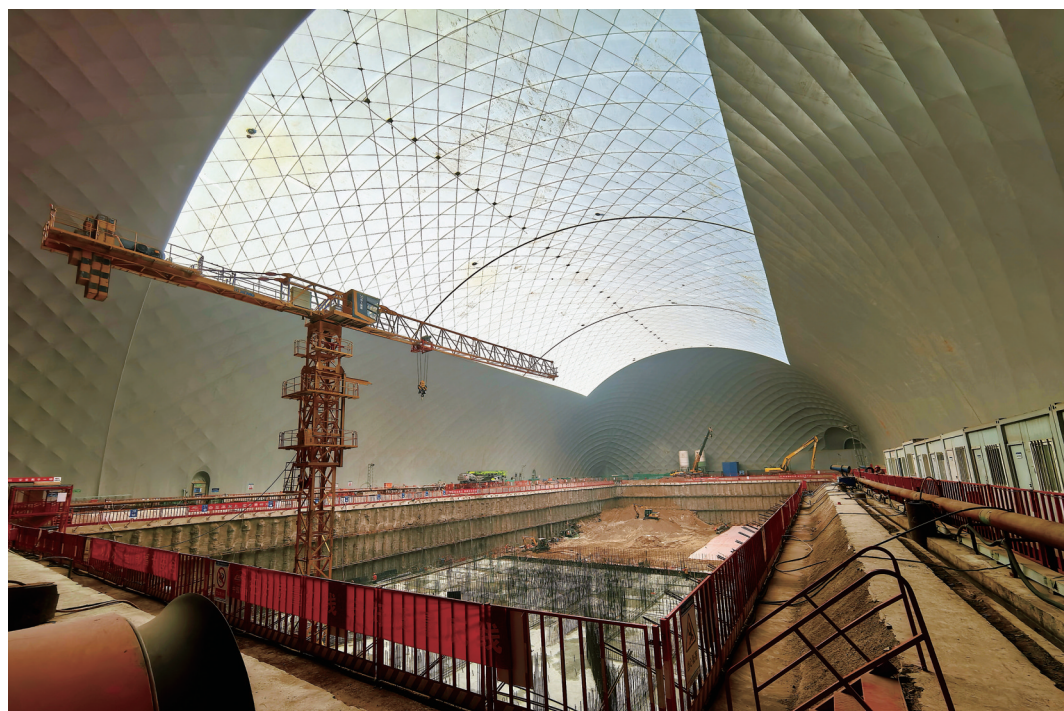
文/赵旭(密云水库管理处白河管理所职工)

通州区新增海绵城市工程 获国家级智能建造大赛一类成果

近日,2024年第一届住房城乡建设部智能建造工程技术创新中心智能建造大赛获奖名单公布。北京市通州区新增海绵城市工程(通胡大街、玉带河大街防涝泵站及蓄水净化池)喜获智能建造大赛BIM(建筑信息模型)技术组一类成果。

该工程包含两个防涝泵站及蓄水净化池,通胡大街防涝泵站承载流速为18立方米每秒,蓄水池容量为5100立方米,玉带河大街防涝泵站承载流速为26立方米每秒,蓄水池容量为11600立方米。通州区水务局工作人员介绍,防涝泵站着力解决运河沿岸地区极端降雨天气下河水倒灌和内涝积水问题,蓄水净化池可大幅减少污水溢流入河次数,进一步保护北运河水质。工程的建成使用,将进一步美化城市环境,促进雨水资源的利用和生态环境保护。

该项目利用BIM技术可视化、数字化、智能化等优势,实现对工程的精细化管理。在项目设计阶段利用BIM技术进行了设计方案模拟,优化了方案的展示效果,提高了设计方案的评审效率。在施工过程中,项目利用基于BIM技术的智慧工地管理平台对项目现场实施管理,平台包含了项目管理、劳务信息、考勤管



基坑气膜内塔吊作业

理、考勤统计、打印模板管理、黑名单管理、车辆识别、环境管理、安全管理、安全巡检、机械管理、上报管理等模块,各方基于平台开展工程管理工作,涵盖了施工中的、人、机、料、法、环等关键施工要素,实现了工程管理的数字化、智能化与精细化。

该项目还引用基坑气膜技术,防尘效果可达90%以上,噪音降低率达71%以上,最大程度减少施工对周边影响,将气膜措施效益发挥到最大。同时,可通过手机APP或电脑登录气膜的远程控制系统,“该系统可以与监控相连接,对气膜内外进行远程视频

监控,实时关注气膜内部使用情况和气膜运行情况,实现气膜监管智能化。”通州区水务局相关负责人表示,将继续推动探索智能建造场景在水务工程建设领域应用,助力水务数字化、智能化和高质量发展。

文/通讯员 陈博

官厅水库管理处 迎战“零下时刻”

随着天气转冷,官厅水库水工设备即将进入冰期运行阶段。根据气象部门预测,今年冬季受强冷空气影响,可能出现寒潮天气,官厅水库管理处迅速做出部署,冰期水利工程安全运行管理工作正有条不紊开展。

“此前机电运行管理班已陆续进行日常巡视检查和冰情监测,现场检查水工机械设备的运行情况,查看吹冰管路的密封性,测试发电机的应急状态以及水工建筑物和闸门前后的冰冻情况,确保水利工程防冻措施落实到位,及时应对突发天气对水利工程的影响。”官厅水库管理处运维管理所工作人员介绍,一线闸站做到24小时人员不离岗,每日对螺旋式空气压缩机运行状况进行检查,并根据吹冰效果,随时调节吹风管的入水深度。

下一步,运维管理所将结合往年冰期安全运行管理工作经验,及时做好水工建筑物吹冰等防冻措施,保障冬季生态补水工作顺利进行,守住冰期输水安全运行底线。

文/通讯员 马延

水务联合渔政 销毁违法地笼

近日,市民反映有人在珊瑚桥桥下设置地笼非法捕鱼,凉水河管理处联合有渔政执法权的朝阳区农业综合执法大队对该区域进行检查。经过认真排查,共收缴销毁11个地笼,长度30余米,并将地笼内鱼类生物全部放归河道。

下一步,凉水河管理处将进一步加大河道巡查监管力度,如发现有涉水违法捕鱼行为,及时报送执法部门。同时,还将与各区农业农村局渔政部门完善常态化沟通机制,切实维护凉水河河道水事秩序。

文/通讯员 刘晓东 王东海

怀柔区怀河综合治理工程全面开工建设

为进一步提升怀柔区防汛综合应对能力,被列为灾后提升水务项目的怀河综合治理工程日前已全面开工建设,预计将于2026年3月完工。完工后,怀河防洪标准将从20年一遇提升至50年一遇,将大幅增强河道的防洪排涝能力,进一步完善怀柔区防洪体系,有力保障新城及下游地区人

民群众生命财产安全。

据了解,怀河位于怀柔新城,是怀柔区的重要河道,全长约11公里,承担着怀柔水库流域“上蓄、下排”防洪体系中的“下排”重任,对保障新城及下游镇村的安全起着至关重要的作用。在“23·7”极端强降雨期间,怀河局部位出现漫溢现象,河道内存在多

处阻碍行洪的“卡脖子”堵点,加之河底水生植物茂密,阻碍了河道行洪,潜藏着较大的安全风险。

为此,怀柔区水务局制定治理方案,将采取疏挖河道、加高堤防、新建挡墙及闸站等综合治理措施,包括桥区防护、排水口改建、生态防护、管线改移及保护、取水泵站改建等内容。“该工程将

建设水文监测设施,升级河道自动化监测硬件,为防汛指挥提供科学依据。”怀柔区水务局相关负责人表示,该工程还将采用多样化植物配置,丰富河岸绿化景观,减少岸坡侵蚀,维护生物多样性,建设安全、舒适、高品质的林荫绿廊和滨水开放空间。

文/通讯员 徐静 于坤柔