

天津：畅通大水网 安澜护津城

九河下梢，沽水流霞，天津河湖水系四通八达。2025年，天津全面贯彻党的二十大和二十届历次全会精神，积极践行习近平总书记“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”治水思路 and 关于治水重要论述精神，勇担使命、难中求成，提速加力推动天津韧性安全大水网建设，一批重点防洪工程建成生效，成功应对海河“25·7”区域性大洪水，水生态环境持续改善，实现“十四五”顺利收官。全市防汛安全、供水安全、水生态安全得到可靠保障，水安全保障能力显著提升。

项目引领，建设投资再破百亿元

水网是保障水安全的重要基础和支撑。天津市水网建设规划明确，要全力构建“一轴六河贯通、一环三水互联、五库多枢调控”的天津水网格局。2025年，天津充分发挥项目引领作用，统筹实施水网规划建设内容与防汛、供水、排水、水环境治理等重点水务工程，新落实各类中央资金21.01亿元，推动实施128项水务工程，完成水务建设投资160亿元以上，推动水网规划落实落地。通过大规模开展水务工程建设，天津市水务行业累计完成固定资产投资120.18亿元、同比增长5.7%，增速位居全市前列；水务工程吸纳社会就业人员2.75万人，水务工程强基础、稳经济、促就业、惠民生作用持续发挥。

防洪治理，保障津城防汛安全

河道、水库、蓄滞洪区等重点防洪工程是水网的主骨架和关键节点。2025年，天津持续推动灾后恢复重建重点工程建设，巩固和提升全市防洪工程体系，完成大清河、子牙新河、永定河、北运河、潮白新河、蓟运河等6条重要行洪河道治理任务，一级行洪河道堤防达标率提高到99%；以“分得进、蓄得住、排得出、人安全”为目标，完成东淀、文安洼、贾口洼、永定河泛区、黄庄洼、青甸洼等6处重要蓄滞洪区工程与安全建设，重点蓄滞洪区基本实现达标治理；完成北部蓟州山区34条山洪沟治理，进一步补齐防洪工程短板。通过综合治理，天津市防洪工程体系实现跨越式提升，大大减轻了一线防洪压力和抢险工作量。在应对海河“25·7”区域性大洪水的过程中，天津市累计安全下泄洪水140.87亿立方米，是“23·7”大洪水的3倍；市



宝坻区老旧二次供水设施改造



东淀蓄滞洪区工程与安全建设施工现场



北运河木厂船闸完成建设

区两级出动防汛抢险人员3.96万人次，为应对“23·7”大洪水时15.7万人次的1/4；全市实现水库无一垮坝、堤防无一决口、蓄滞洪区无一启用、重要基础设施未受冲击的目标，保障了城市防洪安全。

更新改造，城乡供水提质增效

让群众喝上放心水，是最基础的民生保障之一。2025年，天津抢抓“两重”“两新”大力扩围契机和城市更新行动等政策机遇，加快推动重点供水工程建设和城乡供水设施更新改造。完成尔王庄水库增容、引滦原水预处理厂、干桥水库清淤等重点供水工程主体工程，进一步贯通引江、引滦双水源联络通道，全市新增水源储备能力0.49亿立方米，原水保障率保持100%；加快城镇老旧供水设施改造，更新改造老旧供水管网100公里、二次供水设施107处，城镇供水管网漏损率降至8.5%以内，城市供水水质合格率保持在99%以上；完成宁河区228个村村内供水管网改造，全市7个涉农区基本实现农村供水县域统筹，农村供水“3+1”标准化建设和管护模式全面推行，农村自来水普及率达99.7%，规模化供水工程覆盖农村人口比率达93.3%、位居全国前列，为乡村全面振兴提供坚实基础。

节水优先，水资源利用水平显著提升

天津市坚持“节水优先”，落实“四水四定”，深入打好农业节水增

效、工业节水减排、城镇节水降损、非常规水利用4个攻坚战。完成武清区大孟庄等4处中型灌区续建配套与节水改造工程，改善灌溉面积14.6万亩；大力推广工业节水工艺、技术、设备，打造中沙石化、南港工业区等国家水效领跑者；建立合同节水技术创新中心，积极推动合同节水管理项目；实施7项再生水管网断点连接工程，推广消化南港工业区淡化海水产能，全市万元GDP（地区生产总值）用水量、万元工业增加值用水量均比2020年下降10%以上，农田灌溉水利用系数达0.725，再生水利用率由42%提高到50%，2023、2024连续两年获得实行最严格水资源管理制度国家考核优秀等级。发布实施新时代天津市节水产业发展规划，注册成立节水产业协会，成功举办2025中国水博览会，节水产业发展迈出新步伐。

生态复苏，河湖环境持续改善

复苏河湖生态是水环境治理保护的重中之重。2025年，天津深入开展污染防治攻坚战，积极推动雨污混接串接点位改造，持续提升污水处理厂处理能力，全市污水处理能力达到每日494.28万吨，城市生活污水集中处理率提高到97%以上，城镇生活污水污水处理厂出水水质主要指标达标率达到99%以上，有效削减

入河污染物。圆满完成永定河综合治理与生态修复武清段工程、永定河泛区行洪能力提升工程，出台《天津市永定河保护条例》，进一步贯通京津冀生态廊道。完成北运河筐儿港枢纽至屈家店枢纽综合治理工程和木厂船闸工程，为实现京津冀三地通航奠定坚实基础。实施河湖湿地生态补水27.52亿立方米，重点河湖、湿地水量、水位得到有效保障，大运河连续4年水流贯通，永定河连续5年全线有水，河湖生态环境实现良性循环。完善河湖长制工作机制，全面排查整治阻水片林等妨碍河道行洪突出问题，全面建成复兴河、空港景观湖等19条（个）幸福河湖，水环境面貌持续改善。持续推进地下水超采综合治理，全市深层地下水水位连续6年回升、累计上升11.8米，水土流失面积和强度持续“双下降”，全市水土保持率达98.55%，位居全国前列。

数字赋能，智慧水务初具规模

工欲善其事，必先利其器。2025年，天津市积极打造“流域—水网—工程”三位一体数字孪生水务体系，为水网装上“智慧之翼”，水务信息化、智慧化水平进一步提升。加强水利工程数字化建设，实施“桥水库、尔王庄水库、蓄滞洪区等”“实体工程+数字孪生”项目，初步建成覆盖拦洪、行洪、洪水调度、蓄洪防洪全过程的数字孪生工程群；提升雨水情监测预报能力，建成覆盖全市范围的雨水情监测预报“三道防线”，通过6处测雨雷达、300多处雨量水情工程监测站点，构建起“天空地水工”一体化监测感知系统，实现对云中雨、落地雨及入境入海河道的全覆盖监测；建成省级监测感知数据归集平台，归集各类水务相关数据10亿多条，初步构建全域全要素数据底板，建成行洪河道、山洪沟、蓄滞洪区、闸泵站群等各类数据模型，为各类智慧水务系统开发提供支撑；开发完成智慧化防洪调度应急指挥平台，实现天津过境洪水全过程动态预测，提前7天对洪水趋势进行预测分析，提前3天开展洪水预报预警，防洪预报、预警、预演、预案“四预”能力得到全面提升，为防汛会商、调度决策提供了重要支撑。

水务高质量发展任重道远。“十五五”启航在即，天津水务部门将深入贯彻党的二十大精神，深入贯彻落实习近平总书记关于治水重要论述和视察天津重要讲话精神，积极践行国家“江河战略”，按照市委十二届七次全会部署，科学谋划天津水安全保障“十五五”规划，加快建设韧性安全现代化水网，加快构建现代化水安全保障体系，为天津市基本实现社会主义现代化取得决定性进展提供坚实水安全保障。

本版责任编辑：黄一为 检查校对：杨美杰 照排：黄一为
电话：(010)63203827 电子邮箱：xw@chinawater.com.cn

“十五五”从七方面发力

安澜津城：巩固提升防洪工程体系

坚持蓄泄兼筹、洪涝同治、全域协同，实施洵洪山区段、青静黄排水渠等中小河流未达标段治理，盛庄洼等蓄滞洪区安全建设，巩固山洪沟治理成果，完善雨水情监测预报体系，确保到2030年实现行洪河道堤防达标治理率和主要蓄滞洪区达标建设率两个100%，水旱灾害防御工作体系有力有序有效。

根治内涝：完善城市排水工程体系

落实“建设美丽城市、韧性城市、智慧城市”要求，大力实施中心城区易积水点和易积水地道三年攻坚行动，彻底消除中心城区易积水点位。实施河口泵站群工程，通过新改扩建二级河道泵站、南北分流泵站、河口排海泵站，大幅度提升外排能力。开展雨污合流治理五年行动，清淤疏通排水管道7000公里以上，改造老旧排水管道220公里，整治雨污串接混接点位593处，升级改造598个庭院小区雨污管网，确保雨水入河，污水入厂，进一步降低汛期排水对河道水质的影响。

节约优先：提升水资源节约集约利用能力

畅通引江引滦联络通道和津滨双城输水环线，巩固引江引滦双水源保障体系。加强非常规水统筹配置，再生水利用率提高到55%，淡化海水利用量达到1亿立方米。加强用水总量控制，确保到2030年，全市用水总量控制在39亿立方米以内，主要节水指标保持全国领先水平。

提质增效：完善城乡供水网络体系

积极构建“双城互动、五区联动”

供水布局，因地制宜新改扩建部分水厂，更新改造老旧供水管网500公里以上、二次供水设施500处以上。深化农村供水规范化建设，全面推行农村供水县域统筹。城市供水水质合格率99%以上，农村供水水质合格率96%以上，二次供水设施专业化管理率达50%以上。

河湖复苏：加强河湖生态保护修复

坚持生态优先、绿色发展，立足整体提升生态系统质量和稳定性，统筹多种水源实施生态补水，重要河湖生态水量（水位）得到基本保障；加强水源涵养与水土保持，推进水土流失综合治理提质增效；加强地下水超采治理与保护，深层地下水常态下实现采补平衡；充分发挥河湖长制作用，持续推进河湖库“清四乱”（清理乱占、乱采、乱堆、乱建）常态化规范化，打造全域幸福河湖，展现水清、岸绿、景美的美好画卷。

文化铸魂：传承弘扬天津特色水文化

坚持“以文化人、以文惠民、以文润城、以文兴业”，深入挖掘天津水文化内涵价值，加强天津水文化遗产挖掘及保护利用，推动水利工程与文化遗产融合发展，大力推动海河水利博物馆等水文化载体建设，传承和弘扬天津特色河海文化。

改革创新：全面提升治水效能

坚持破立并举、先立后破，健全完善系统完备、科学规范、运行有效的水务高质量发展制度体系。不断深化水价水权水资源税、水务投融资机制等重要机制改革创新，激发水务发展活力。加快数字孪生水务建设，打造一批智慧水务标志性、示范性成果，带动水务新质生产力发展。



尖角节水高标准智慧管网

滨海新区空港景观湖