



四月的杭州，春水初生。4月15日至20日，“中国水协2025年会暨城镇水务技术与产品展示”在杭州召开。会议由中国城镇供水排水协会（简称“中国水协”）主办，浙江省城市水业协会、杭州市水务集团有限公司等承办，全国省级水协协办，旨在共探行业高质量发展路径。

地处江南，浙江的很多城市依水而生、因水而兴。近年来，浙江深入贯彻“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”的治水方针，

牢固树立和践行“绿水青山就是金山银山”理念，将“五水共治”作为总抓手落实新时代治水实践。杭州作为其中的典型，在“节水、用水、治水”方面积累了丰富的经验，统筹推进供水排水体系现代化，打造全国水环境治理标杆。此次年会的落地，既彰显了杭州的治水成效，也为行业创新提供了生动的浙江经验。

中国水协成立于1985年，是全国性、行业性、非营利性的社团组织，旨在贯彻落实党

和国家的方针政策，积极推进行业自律，维护会员合法权益，反映会员愿望，促进城镇水务界的交流与合作，发挥沟通政府与行业企业的桥梁、纽带作用，促进中国城镇供水、排水及污水处理、节水等城镇水务事业发展。

从2020年起，每年4月举办的中国水协年会已经成为城镇水务行业的盛会，是城镇水务行业从业者的年度“嘉年华”。作为推动行业发展的核心力量，中国水协始终秉承“会朋友、议良策、寻机遇、求发展”的宗旨，汇聚

政企研学力量，共商政策与技术革新，引领城镇水务行业迈向现代化。

本届年会紧扣“十四五”收官与“十五五”谋篇布局节点，设置综合大会、22场技术论坛、16场圆桌对话及青年论文评选活动，组织200余家企业展示前沿技术装备，并特设人才对接、杭州典型水务项目考察等板块，构建“政策—技术—产业”全链条平台，通过多元形式宣贯国家战略，凝聚行业智慧，以务实行动推动城镇水务提质升级。

城镇水务行业介绍

水是生命之源、生产之要、生态之基，是人类赖以生存的基本条件，也是21世纪各国普遍关注的焦点。当今世界面临着水资源短缺、水污染严重、洪涝灾害频繁等问题，对各国的社会经济发展构成了重大威胁，水的安全问题已成为影响经济社会稳定发展的国家战略问题。

城镇水务行业由供水、节水、排水、污水处理及水资源再生利用等产业及上下游产业链构成，是最重要的城市基本服务行业之一，是保障城镇安居乐业、安全运行和环境

保护的基础性、公益性事业，直接关系到人民群众切身利益，经济社会可持续发展。

可以说，城镇水务行业与我们每个人都息息相关。水资源循环利用、水环境改善、水安全保障、水生态恢复、水文化传播推广等，都有助于“绿水青山就是金山银山”理念的落实。

城镇水务事业的不断发展壮大，行业综合服务能力的进一步提升，为保障人民群众正常生活、社会正常生产和国家经济社会发展作出了重要贡献。



新闻发布会现场

中国水协成果展示

1.《城镇水务 2035 年行业发展规划纲要》
结合我国实际和发展需求，对标国际先进水平与趋势，提出2035年我国城镇水务行业发展目标、任务、实施路径与方法，具有很高的行业前瞻性。

2.《城镇水务系统碳核算与减排路径技术指南》英文版由IWA出版集团正式出版上线
着眼于“双碳”目标下厘清城镇水务系统碳核算边界、方法，并分析梳理了碳减排路径与策略。

3.《城镇智慧水务技术指南》
力求统一智慧水务认识，引导、规范、推动城镇智慧水务健康、有序、快速发展。

4.《城镇污水管网系统改造技术指南》
坚持系统思维，为小区及排水单元和市政污水管网科学有效地实施系统化改造和规范化运行管理提供指导，并提出“源—网—厂”全过程智慧管控要求，以数字化赋能城镇污水管网改造成果。

5.《城镇供水排水管道非开挖修复技术指南》
系统梳理城镇供水排水管道非开挖修复的关键技术与工程实践，构建了覆盖“缺陷检测→状态评估→方案设计→工程实施→质量验收”全生命周期的技术指导体系，集成三维激光扫描、管道机器人等数字化检测手段及较为全面的多种预处理措施。

6.《中国水协团体标准》
中国城镇供水排水协会于2019年5月成立了由35名行业资深专家组成的中国城镇供水排水协会团体标准化工作委员会，成立至今共征集到团体标准申报提案200余项、立项团体标准140项、公告并实施团体标准49项。

7.《中国城镇水务行业年度发展报告》
重点聚焦行业发展的总体状况，包括国家相关政策、水务市场、地方工作经验、技术动态、发展热点等，旨在总结经验、发现问题、汲取教训，找出差距、拾遗补阙，以利再战。

8.《城镇水务统计年鉴》
中国水协组织编写的《城镇水务统计年鉴》内容涵盖企业基础信息、运行数据以及必要的综合指标，全面反映水务企业的运营能力、资产水平、财务状况、运行效果等，旨在集中反映行业发展脉络，为行业发展“把舵”，形成行业发展“总结”，为行业健康有序发展提供坚实基础和可靠依据。

中国水协2025年会坚持党建引领，全面宣传贯彻国家城镇水务相关政策。本届年会召集全行业同仁共聚杭州，必将为杭州水务事业发展开拓新思路、打开新格局。

设施设备更新 迈向绿色低碳智慧水务新时代

在国家大力推动基础设施建设与更新的大背景下，城镇水务行业的设施设备更新工作显得尤为紧迫。2024年，中国水协发布的《城镇水务行业设施设备更新推荐目录》，为行业明确了更新方向。老旧、低效、高耗能且存在安全隐患的设施设备，将逐步被新型、高效、环保且智能化的设备所取代。这不仅有助于提升城镇水务系统的运行效率，还能推动行业向绿色低碳、智慧化方向转型升级。

本届年会上，关于设施设备更新的议题成为焦点。专家深入解读设备更新的推荐要求，分享最新的设施更新与修复技术，以及这些技术在实际应用中的质量控制要点。通过典型案例分，为各地水务企业提供可借鉴的实践经验。此外，将探讨如何将设施设备更新与当前热门的“好房子”建设理念相结合，满足居民对高品质用水环境的需求，推动城镇水务行业与城市建设的协同发展。

供排水生命线保障 筑牢城市安全的核心防线

城市供排水生命线工程，是城市安全运行的“命根子”。从饮用水的源头保护，到供水管网的安全输送，再到污水的有效处理与排放，每一个环节都关乎城市居民的健康与城市的稳定发展。国家相关部门出台的一系列政策文件，将城市生命线工程建设列为重中之重。

对此，中国水协积极响应，组织编制了《城市供水安全工程》《城市排水安全工程》等重要资料，为保障供排水生命线提供了技术指南。本届年会上，围绕供排水生命线保障的议题也将全面展开，与会专家将探讨如何基于“韧性城市”理念，提升供排水系统的抗灾能力和应急响应能力；如何从源头到龙头，构建全过程的饮用水安全保障体系；如何通过系统性治理，有效应对城市内涝等问题，切实筑牢城市安全的核心防线。

综合改革推进 激发行业发展新活力

在“双碳”目标引领下，城镇水务行业面临着深刻的变革。一方面，需要推进经济政策改革，完善城镇供水价格和污水处理收费机制，解决当前存在的成本倒挂问题，确保水务企业能够实现可持续经营。另一方面，要大力推广节能减碳技术，如优化供排水系统运行模式、利用可再生能源等，降低行业的能源消耗和碳排放。

本届年会上，将深入探讨水务企业的综合改革议题。包括如何推进排水系统的“源—网—厂—河”一体化改革，提升系统整体运行效率；如何优化费价机制，使其既能反映成本，又能激励企业提升服务质量；如何通过改革创新，推动城镇水务行业在绿色低碳发展道路上迈出坚实步伐，实现可持续健康发展。

人工智能融合 开启水务智能化新篇章

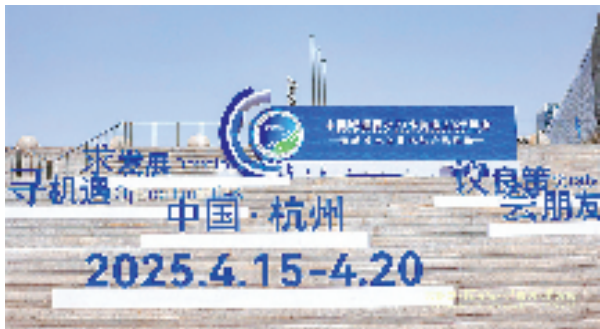
随着人工智能技术的飞速发展，其在城镇水务领域的应用潜力巨大。从智能监测与预警到优化调度与管理，人工智能为水务行业带来了效率的大幅提升和管理模式的创新变革。国家对“人工智能+”行动的持续推进，为城镇水务行业与人工智能的融合发展提供了政策支持。

本届年会上，专家将聚焦人工智能在水务行业的应用场景与实践案例，探讨如何利用人工智能技术实现对供排水系统的实时监测与精准调控，提高系统运行的稳定性和可靠性；如何借助人工智能优化污水处理工艺，降低处理成本，提升处理效果；如何通过人工智能分析海量数据，为行业决策提供科学依据，开启城镇水务智能化发展新篇章。

海绵城市成果推广 践行可持续发展理念

“海绵城市建设”理念自2013年提出以来，经过多年的试点与实践，已取得显著成效。通过建设海绵城市，城市的雨水吸纳、蓄渗和缓释能力得到增强，有效改善了城市水生态环境，提升了城市应对气候变化的能力。

本届年会不仅是行业交流的盛会，更是凝聚共识、共谋未来的战略平台。站在成立40周年的时间节点，中国水协将以更高站位、更宽视野，推动城镇水务行业在政策落实、技术创新、机制改革等领域实现突破，为新型城镇化建设和经济社会高质量发展提供坚实支撑。



会议现场
(本版图片由中国城镇供水排水协会提供)

年
会
聚
焦
：

顺
应
改
革

推
动
城
镇
水
务
高
质
量
发
展