

深入践行「十六字」治水思路

我市勇立潮头擘画兴水治水蓝图

潮起东海，水达三江。党的十八大以来，在习近平总书记“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”治水思路的指引下，宁波以勇立潮头的精神擘画兴水治水蓝图，在助力宁波全面建设现代化滨海大都市的征程中，镌刻下实干印迹。

实现国家节水型城市“四连冠”，成为全国水利现代化试点城市、全国首批水生态试点城市、全国智慧水利试点城市……十年间，宁波水利乘风破浪、高歌猛进。全市水利投资从2012年的73.5亿元增加至2021年的141亿元，52万农村群众实现了从“喝上水”到“喝好水”的转变，切实增强了人民群众的获得感、幸福感和安全感。



奉化江堤防。(市水利局供图)

节水优先 万元GDP用水量较十年前下降44.8%

宁波，虽地处东海之滨，但水资源禀赋并不优越。2021年宁波市水资源公报显示：宁波人均水资源量约885立方米，不到浙江省平均水平的60%，不到全国平均水平的50%。

节水优先是这座城市实现高质量发展的必行之策。党的十八大以来，宁波高标准推进节水型城市建设，让每一滴水都物尽其用。截至目前，全市已有8个省级县城节水型社会建设达标县，

其中6个成功创建为国家级节水型社会达标县；已累计创建省级节水标杆61个，省级节水型企业172家，省级节水型单位182个，省级节水型居民小区391个；荣获浙江省“节水行动十佳实践案例”4个，总量位居全省第一。

实行最严格的水资源管理制度。这十年，宁波常住人口和地区生产总值迅猛增长，但用水量年均增长仅为1.4%，万元GDP用水量和万元工业增加值用水量

分别较2012年下降44.8%和33.5%，农田灌溉水有效利用系数从2012年的0.56提高到2021年的0.62。

这十年，宁波大力推广再生水，将再生水作为“第二水源”纳入城市水资源配置体系，并入选全国典型地区再生水利用配置试点城市，打造再生水利用的全国标杆。2021年，全市再生水利用量达到1.46亿吨，再生水利用率达到18.75%。

两手发力

水治理体系和水治理能力稳中求进

十年来，宁波勇立潮头敢为先，充分发挥政府和市场“两只手”的作用，深化流域统一规划、统一治理、统一调度、统一管理，全市水治理体系和水治理能力显著提升。

水资源、水环境管理双管齐下。一方面，水务行业一体化管理取得突破，在全省率先完成水务一体化改革，实现“原水、制水、供水、排水、再生水”的城乡全行业管理和全链条发展；另一方面，打破原有城乡二元管理体制，建立河道管理城乡一体化机制，实现全市河道规划、建设、管理工作统筹发力，为水清岸绿增添亮丽底色。

水利投融资改革取得新突破。我市充分发挥政府投资撬动作用，构建了多元化、多层次、多渠道投融资格局，以市场化改革推动水利工程建设。仅今年前9个月，已有10个水利项目纳入政策性开发性金融支持项目名单，这些项目共获

得14.3亿元资金支持。

水利水务插上“数字+”翅膀。随着全国智慧水利先行先试任务的全面完成，宁波智慧水利建设水平已经跃升至全国前列。宁波市数字孪生甬江流域、数字孪生周公宅——皎口梯级水库，均被列入水利部数字孪生先行先试试点。同时，市水务环境集团升级打造“智慧供水系统”，集综合调度管理、云计算管理、在线水力模型、BI智能分析和移动APP、大数据中心等功能于一体，让宁波中心城区供水进入“大数据时代”。

扬帆再起航，奋楫正当时。展望未来，宁波还将围绕水利现代化先行示范的总目标，统筹推进高标准的防灾减灾体系、高水平的供水保障体系、高质量的农村水利支撑体系、高品质的河湖生态体系和高效率的水利水务治理体系，在水利水务高质量发展的新征程上加速奔跑，砥砺前行。

空间均衡 全市水资源供给保障能力大幅提升

十年来，宁波针对降水分布时空不平衡、象山和慈溪等地缺水比较突出的情况下足了功夫。如今，全市已经基本构建“外引、内调、互联、分供”的“一盘棋”水资源配置格局，提高水资源保障能力，为城市发展注入了强劲的“水动能”。

引曹北线、引曹南线工程建成通水，钦寸水库工程建设投用，葛岙水库正式下闸蓄水，水库群联网联调（西线）一期工程

全面实现供水……十年来，宁波境内外引水工程遍地开花，全市水资源供给保障能力大幅提升，累计新增供水能力达3.3亿立方米。

民以食为天，食以水为先。这十年，宁波全面解决农村饮水安全问题，先后实施了“百万农民饮水工程”“农村饮用水安全提升工程”“农民饮用水达标提标”及农村规模化供水“应通尽通”专项工作，让广大农村群众实现了从“有

水喝”到“喝好水”的转变。

来自市水利局的统计数据表示，截至目前全市已成功打造484个乡村水站，铺设镇村联网管道1256公里，农村自来水普及率达到100%。今年以来，宁波加快推进农村规模化供水“应通尽通”工程，截至9月底，已累计完成农村供水管网改造总长296.5公里，完成率118.6%，受益群众超11万人，逐步实现了城乡供水“同网、同质、同服务”。

系统治理 防洪排涝与水环境治理“多点开花”

过去十年间，宁波累计完成水利建设投资达到1000亿元，是上一个十年的3倍。

十年间，宁波修订编制《甬江流域防洪治涝规划》，重点推进“治水强基”三年行动计划、防洪排涝“2020”工程专项行动，系统实施余姚、海曙、鄞东南等一批流域防洪骨干工程，还开展了中小河流治理、山塘（水库）除险加固、海塘安澜、水库预泄能力提升等系统工程。

2021年，面对冬春连旱，宁

波积极落实市域联网、市际联调、蓄用联动、分质联供等举措，科学调度东西线水源，通过钦寸水库、曹娥江引水等工程，境外引水8亿立方米，最终取得了“全市民镇不断供，中心城区未限水”的胜利。

十年间，水文基础设施建设持续加码，水文监测站点由2012年的465处增加至2021年的1175处，监测预报预警水平不断提升，成功经受了台风“海葵”“烟花”“梅花”等重大考验。以防御台风“梅花”为例，我市依托工程体系、“四预”措施和精准调度，累计拦蓄洪水3.82亿立方米，靶向发送山洪预警信息4.6万条，成功抵御了甬江流域的超标

准大洪水。

在推进防洪排涝工程的同时，我市也持续推进水环境综合治理，全面建立河（湖）长制体系，全域推进美丽河湖建设。实施中心城区清水环通工程（一期）建设，全市河网生态配水量从2017年的3.6亿立方米增加到2021年的5.5亿立方米；全面建立河（湖）长制体系，市县乡村四级7409名河（湖）长上岗履职，并吸纳36.7万市民参与护水；全域推进美丽河湖建设，劣V类水质断面全面剿灭，成功创建市级“美丽乡村”30个、市级“水美村庄”100个、市级“美丽河湖”56条（个），其中44条（个）被评为省级“美丽河湖”。



姚江上游西分工程。(市水利局供图)

撰文 王博 王文娜



再生水用于车辆清洗。(市水务环境集团供图)



宁海县汶溪周海塘。(市水利局供图)



鄞州梅堰水库。(严龙 朱越 摄)