

# 幸福河湖擘画“水韵盐城”新图景

## ——江苏省盐城市打造幸福河湖纪实

文/本报记者 高志民 图/藏滨城

作为江苏及长三角城市群唯一拥有世界自然遗产的城市，盐城也是全国唯一没有山的地级市，境内河网密布，水系发达，湖泊湖荡众多，被称为“千河之城、万河之城”。全市共有河道2.6万余条、总长5万余公里，以及省管湖泊“两湖九荡”。

近年来，盐城以习近平生态文明思想为指导，深入贯彻党中央新时期治水思路，坚决贯彻省、市2021年1号总河长令要求，全面吹响幸福河湖建设号角，坚持高点定位、系统治理、全域统筹和文化引领，擘画了一幅“水韵盐城”的壮美图景。

### 用“水文章”夯实“生态基底”

水是盐城最具地方特色的自然资源，良好的河湖生态环境是最普惠的民生福祉。推进幸福河湖建设是满足人民群众对美丽盐城、幸福盐城新期待的重大举措。市第八次党代会明确提出，要统筹做好“水安全、水生态、水资源、水文化”四篇文章，夯实美丽盐城的“生态基底”。

2021年8月，盐城市委、市政府主要领导签发《关于建设幸福河湖的动员令》，提出2025年全市城市建成区河湖基本建成幸福河湖，到2035年全市河湖总体建成“河湖安澜、水清岸绿、鱼翔浅底、文昌人和”的幸福河湖总体目标。盐城正以一系列高质高效的举措深入推进幸福河湖建设。

——以“三长制”助推幸福河湖创建。该市将考核断面水质达标责任纳入相应河长工作职责，形成“河长+断面长+警长”三长并举河湖管理新局面。全市7974名河湖长、74名断面长、1154名警长组成了全覆盖的河长制工作网络。

——以严密制度助推幸福河湖创建。该市制定《盐城市河湖长制工作高质量发展实施方案》，推动河湖长制工作和河湖治理保护落到实处；颁布《盐城市河道管理办法》，将河湖长制以及河湖管理、保护和利用写入地方规章；印发《盐城市河道日常巡查管理办法》等多个工作方案，规范和明确河湖常态化治理职责。

——以系统施策助推幸福河湖创建。该市将幸福河湖建设和已经实施的各类水环境治理工作整合起来，出台《关于推进全市幸福河湖建设的指导意见》，聚焦水安全、水资源、水环境、水生态、水文化和水功能，坚持在保护中发展、在发展中保护，构建与河湖资源相适应的经济结构、产业布局和生产方式。

——以创新举措助推幸福河湖创建。盐城还探索推广“河湖+水旅”模式，促进河湖水利工程与生态、景观、休闲、文化等深度融合，与美丽宜居城市、美丽田园乡村、沿海风情小镇建设，以及保护世界自然遗产、



创建国际湿地城市等有机结合，因地制宜建设亲水乐水载体、滨湖公园、“口袋公园”，不断提升河湖沿线广大群众的获得感、幸福感。

### 以全域统筹打造水美家园

盐城将幸福河湖打造为生态河湖、健康河湖、美丽河湖的升级版，努力实现从“水安”到“水净”再到“水清”并逐步向“水美”的跃升，展现“河畅景美、宜居乐业”的人水和谐美好愿景，让“转角遇见美”成为幸福河湖常态，让人民群众体会到高度的获得感、幸福感、安全感。

该市把河湖、湿地治理作为生态立市的重要支撑，持续加大生态治理力度，打造群众可感的幸福河湖。按照还河于民、还生态于民，打造城市发展轴线的要求，全面推进实施串场河、通榆河、新洋港“三河”全流域治理，全线实施河道清淤、环境整治、绿化景观，建设贯穿全市11个县(市、区)的生态廊道，打造流域性河道生态治理样本，实现人、水、城的和谐共生。

对于广大农村河道，按照“彰显原生态、整出新生态、巩固大生态”的思路，以及“水系通畅、坡整岸绿、生态自然、长效保洁、水质良好、景美宜人、群众满意”的目标，全面推进农村河道整治三年行动、农村河道生态治理三年行动、生态清洁小流域建设、村庄河塘“一村一河”专项整治行动。

目前，该市已建成县乡级生态河道500余公里，着力改善老百姓房前屋后

村庄河塘环境，整治村庄河塘5380条，建成村级生态河道439条，由线及面，统筹谋划，创新启动农村河道生态治理整治推进行动，计划投资10.94亿元，2022年8月底前完工，新增县乡生态河道1200公里以上。

盐城湖荡湿地资源丰富。东部黄海湿地成功申遗，西部湖荡湿地系统推进，全市共建成国际重要湿地2处，建有国家级自然保护区2处、国家级湿地公园2处、省级湿地公园2处、市级湿地公园4处，湿地保护小区46处、水源保护区9处、风景名胜保护区1处、森林公园3处，充分展现盐城“湿地之都”特色。

### 让河湖文化融入城市记忆

盐城因盐而生，依水而兴，有着良好的河湖生态和丰富的盐文化、水文化遗产。该市通过挖掘人文积淀、创塑城市符号，努力实现幸福河湖创建与历史文化传承相得益彰。

盐城境内串场河、通榆河纵贯南北，“四大港”、废黄河等横亘东西，以水为脉形成了滨湖枕河、水绿交融的格局，见证了盐城的历史变迁，留下了无数动人的故事。一条条河湖，寄托了众多盐城人的乡愁。

串场河是盐城的大运河，是贯通南北盐场的古盐运之河，至今已有1000多年历史。沿线不仅有丰富的古镇文化、河桥文化、工业遗产，还留下了林则徐、孔尚任等文人墨客的名篇佳作。该市多元挖掘和保护传承串场河海盐

文化、水利工和红色文化，再现历史文化风貌，留住“城市记忆”。

在阜宁，该县围绕彰显串场河“北码头”的阜宁记忆，重点建设“一廊两段八场”景观，把串场河阜宁段打造成承载盐阜盐文化的历史文脉。该县深度挖掘串场河和西侧河堤——范公堤的“盐文化”“码头文化”“漕运文化”“民俗文化”，全力守护文脉，着力把串场河阜宁段打造成承载文化记忆、彰显生态特色的美丽阜宁标识。

盐城以河湖沿线公共开放空间为“舞台”，开展水文化遗迹保护、海盐历史文化挖掘、红色文化教育基地建设、湿地文化弘扬等水文化建设和，把河湖的文化价值和底蕴传递到现实空间，打造历史文化保护和城市有机更新的名片，让人民群众看得见、感受得到。

建湖九龙口准剧小镇正成为当地的热门景点，许多游客沉醉于这里的湖光美景、淮歌悠扬。盐城对河湖沿线水文化资源进行梳理整合，通过准剧小镇、里下河地区湖荡“集结地”等文化IP，更好地挖掘和利用准剧、杂技等传统水文化资源，把静态的文化转化为动态的生产力，打造有文化情怀、人文关怀的幸福河湖。

放大世遗效应，盐城大力倡导“水利+旅游+文化”模式，重建、再现历史遗存。该市正加快建设“解码古老串场”主题线路，持续提升盐镇水街、欧风花街和伍佑珠溪古镇等重要节点，推进“古八景”复建等，让城市更加美好、更加灵动、更加幸福。



## 北京冬奥组委：人工造雪不会影响区域用水安全

本报记者 王硕

北京冬奥会即将开幕，大多数雪上比赛项目都要使用人造雪。人造雪是因为自然降雪不够多吗？会不会浪费很多水资源？

事实上，人造雪并不完全是我们应对天气的应急手段。按照国际惯例，无论赛事举办地的气象状况怎么样，都需要通过人造雪让雪道符合竞技比赛场地的技术规范要求。

和自然雪相比，人造雪可以改变粒径、含水量和硬度，这样有利于满足不同比赛场地的需求，而且人造雪比自然雪的性状更稳定，在被压雪、平整、注水之后，更容易整备成状态一致的雪道。从比赛的角度来讲，人造雪是使赛道状态稳定、确保运动员无论出发顺序如何都能享受到公平比赛条件的一个重要的基础性工作。

据可查询的记录，普莱西德湖、温哥华、索契以及平昌等冬奥会也是大量采用了人造雪，其中2018年的平昌冬奥会人造雪占比达到90%。

不久前，在河北张家口举办的2021/2022相约北京国际雪联自由式滑雪和单板滑雪障碍追逐世界杯中，云顶场馆的赛道人造雪量占比达到60%。从赛后的复盘情况看，竞赛期间的雪道品质也得到了各国运动员的普遍肯定和赞誉。

据统计，从实际用水量来看，延庆赛区赛时需水量占当地现用水量总量的1.6%，占当

地水资源量的4%。张家口赛区赛时需水量占崇礼区用水总量的9.8%，占崇礼区水资源量的2.8%。

北京冬奥组委新闻发言人严家蓉表示，总体来看，人造雪需水量有限，不会对区域用水安全和生态环境产生影响。

为进一步做好北京冬奥会期间的雪务保障，各赛区多措并举，及早启动了造雪准备工作。以延庆和崇礼山区为例，这两个地区有较多的天然降雪，为减少人造雪的用水量提供了前提条件。在此基础上，赛区使用地表水、雨水、融雪水的收集和回用来解决造雪用水问题，实现造雪用水和保护生态环境的双赢。

据河北省张家口市委副书记、冬奥办副主任刘海峰介绍，这主要体现在保水、蓄水和节水三个方面：围绕保水，大力开展植树造林行动，有效涵养水源。崇礼区森林覆盖率从2015年筹备之初的52.38%增长到现在的71.53%，赛事核心区已经达到81.02%。

围绕蓄水，针对张家口赛区生态环境比较好、地表径流比较丰富的实际，在云顶场馆群、古杨树场馆群建成了11个露天蓄水池、地下雪融水收集池以及小景观湖，总蓄水量达到53万立方米。

围绕节水，两个场馆群采用了高效的节水智能化造雪系统和造雪装备，能够根据外界环境变化，动态保持最佳的造雪效率。用这种设备设施和智能化系统，节水率达到了20%左右。

## 全国地下水储量评价首次完成

本报讯(记者 高志民)记者从2022年全国地质调查工作会议上了解到，中国地质调查局首次完成全国地下水储量评价，查明全国地下水总储量约为5.21万亿立方米。该成果可为水资源确权登记、地表水—地下水优化调度、水资源战略储备等提供基础依据。

近年来，在自然资源部领导下，中国地质调查局基于近70年水文地质调查成果、国家地下水监测工程和全国地下水水位统一测量工程，组织25家水资源调查专业单位和31个省级地质环境监测机构，建立了覆盖全国主要平原盆地和主要生态脆弱区的地下水统测网络，初步建成了全国一流、省级地下水调查监测评价区划的技术业务体系、组织结构体系、人才队伍体系、条件保障体系和协调合作新机制，为全国地下水储量评价提供了保障。

评价结果显示，我国北方地下水总储量约为35.5万亿立方米，占全国的95%，主要分布于鄂尔多斯盆地、东北平原、河西走廊、华北平原等地区，可为保障北方水安全提供战略储备。南方地下水总储量约为1.9万亿立方米，仅占全国的5%，主要分布于江汉洞庭平

原、长江三角洲、成都平原等地区。此外，全国还有约14.7万亿立方米的地下水储量，主要分布在塔里木盆地、准噶尔盆地、柴达木盆地等地区。

调查评价发现，2021年与上一年度相比，浅层地下水储量净增357亿立方米、深层地下水储量净增6亿立方米；17个主要平原盆地中，地下水储量净增的有16个。松嫩平原、塔里木盆地、黄淮平原、辽河平原、准噶尔盆地等地区地下水储量净增明显，分别增加97.8亿立方米、6.25亿立方米、57.1亿立方米、51.3亿立方米和30.9亿立方米，江汉洞庭湖平原地下水储量减少18.8亿立方米。因2021年汛期的强降雨过程和地下水超采综合治理，华北平原地下水储量净增17.1亿立方米，其中浅层地下水增加32.4亿立方米，但深层地下水减少15.3亿立方米。

目前全国地下水监测站网建设进一步完善，在国家地下水监测工程20469个站点基础上，2021年全国地下水测点增至7.6万个，监测面积拓展到740万平方公里，监测范围涵盖了全国主要平原盆地以及长江源区、黄河源区、羌塘内流河湖区、塔克拉玛干沙漠等生态脆弱区和水源涵养区，保障了地下水储量计算的精度。

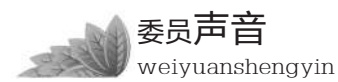
## 保障粤港澳大湾区供水安全 大藤峡工程2022年首次应急补水

本报讯(记者 王蕾娟)记者从水利部获悉，1月17日以来，按照水利部和珠江水利委员会枯水期水量统一调度要求，大藤峡水利枢纽工程启动2022年度首次水量调度，累计向下游应急补水1.3亿立方米，有效抑制河口咸潮上溯，保障了粤港澳大湾区供水安全。

近期，受潮汐影响，珠江河口咸潮进一步加剧，西江干流磨刀门水道珠海、中山坦洲镇等地主要取水口出现连续多天无法取水，本地水库水源储备迅速消耗。作为珠江流域关键控制性水利枢纽，大藤峡工程可有效提高流域应急补水的效率和精准性。

大藤峡公司坚决执行水利部珠江委调度指令，提前部署，统筹协调，紧盯流域雨情水情工情，全过程跟踪滚动分析出入库流量，应急补水期间，按日均流量不低于1900立方米每秒控制出库，总计向下游应急补水1.3亿立方米，库水位最大下降幅度1.3米，大藤峡工程充分发挥了珠澳供水保障第二道防线作用。

相关负责人表示，下一步大藤峡公司将立足流域统一调度大局，在不折不扣落实调度指令的基础上，科学统筹航运、发电等用水需求，为春节期间抗旱保供做好充分准备，确保下游人民群众用水安全、用水放心。



## “双碳”事关每个人 ——福建省政协各界别委员热议实现“双碳”目标

本报记者 王惠兵

什么是碳达峰、碳中和？碳中和又离我们有多远？1月23日，在福建省十二届五次会议分组讨论会上，各界别委员不约而同地谈起“双碳”目标。

实现碳达峰、碳中和是“国之大者”，事关中华民族永续发展和构建人类命运共同体。中国宣布二氧化碳排放力争于2030年前达到峰值，努力争取2060年前实现碳中和。如今，“双碳”目标近在咫尺，这是一场全民参与的变革，事关生产生活中的每个环节、每一个人。

“近年来，平潭积极发展电子信息、海洋生物、清洁能源等现代产业体系，构建以旅游商贸等现代服务业为重点的产业结构，打造低碳经济岛，具有建立我国碳中和先行示范区的良好产业结构体系。”来自教育界别的马祥庆常委建议，借鉴国际先进经验，在平潭全域加快产业结构和能源结构优化调整，加快推进碳减排，打造“零碳岛”的目标。

作为护航新能源发展具有“压舱石”作用的储能产业，在“双碳”目标下，迎来重大发展机遇。来自民建界别的郭学军常委认为，要加强顶层设计，完善新型储

能政策配套，尤其要帮助具有良好产业条件的新型储能龙头企业进一步开拓市场、优化资源配置，带动全省新型储能产业规模的提升，通过探索“共享储能”“虚拟电厂”“新能源+储能”等多种商业模式，延伸新型储能产业链条。

“在当前碳中和的视角下，‘绿色基础设施’能增加蓝色碳汇，创造额外的经济与社会价值，长期增值效益可观。”在省科学技术协会界别的薛志常委员看来，把生态海堤建设融入海洋防灾减灾工程是全省蓝碳增汇与防灾减灾的双重推手，“全省要加快推进人工护岸工程的生态化建设与生态化改造，推广‘绿色基础设施’在海岸带防灾减灾的应用。”

“双碳”目标是一场事关每个人的“全民运动”。省政协主席崔玉英建议，推进碳达峰碳中和是必须牢牢抓住的‘国之大者’，要将其置于全面贯彻落实习近平生态文明思想，贯彻新发展理念，实现高质量发展的新高度来理解把握，科学构建有利于实现碳达峰碳中和目标的体制机制和政策体系，不断推进生态环境治理体系和治理能力现代化。



白虎龙凤胎宝宝亮相广州长隆

1月25日，广州长隆野生动物世界新出生的一对白虎龙凤胎幼崽正式与游客见面。这对白虎龙凤胎于2021年12月6日出生。在长隆动物研究专家和保育员的悉心照料下，白虎宝宝身体愈加强壮。

## 入海河流基本达到IV类水质

本报讯(记者 李宁馨)近年来天津市生态保护修复不断推进，水环境质量改善明显的成果，让广大市民深切感受到生态环境改善带来的益处。

“12条入海河流水质从以往的全部劣于V类、到2020年的全部达到V类，再到2021年，11条达到IV类，天津水质持续改善，水环境质量正在发生质的转变。”据天津市生态环境局水生态环境处相关负责人介绍，天津以水生态环境质量改善为核心，坚持污染减排和生态扩容两手发力，统筹水资源、水生态、

水环境，强化控源、治污、扩容、严管四个措施，深入打好碧水保卫战。

记者了解到，2022年，天津市将继续实施城镇污水处理提质增效工程，加快推进城镇排水管网建设，因地制宜开展合流制改造，雨污混接点及时发现及时治理；提升污水处理能力，新建一批污水处理厂，具备处理部分初期雨水能力。同时，全面开展农村黑臭水体整治，持续开展农村黑臭水体动态排查，因河施策，分区分类实施黑臭水体治理工程，持续巩固12条入海河流消污成果。