

# 长江畔，百里生态廊道变“宽”了

本报记者 田豆豆

## 美丽中国

### 头条看点

湖北武汉以“长江大保护”为引领，全线贯通百里长江生态廊道。江滩连通后，串起景点、商圈，不断聚集人气，发展空间持续拓宽。

“来，沿着江滩赏花去！”湖北武汉，长江浩荡，蜿蜒的江滩上，粉色的玉兰花、灿黄的油菜花等连成浪漫花海，人们三五成群，相约赏花成为春日新风尚。蔚蓝的天空下，奔跑的孩子、身着汉服的少女，将江滩春景装点得更加生机勃勃。

“咔嚓、咔嚓……”快门声不时响起。眼下，这条在市民和游客心中最“出片”的风景线，正是全线贯通的武汉百里长江生态廊道。

历时近10年，从沿江岸线整治到江景与城市交融，武汉百里长江生态廊道不仅成为武汉文旅的一张金色名片，也是武汉贯彻“长江大保护”三年行动计划的生动缩影。

### 岸线整治，江滩沿线完成63座闸口全面改造

江城武汉，长江汉江在此交汇，水是城市的灵魂。

江滩，是武汉城市魅力的重要组成部分。然而，过去的武汉江滩，有亮点也有断点。2016年前后，江滩沿线还有不少砂场码头，既煞风景，又污染环境。2016年起，武汉实施沿江港口岸线资源环境综合整治行动，为两江四岸江滩建设提供基础条件。随后，



武昌江滩、青山江滩等分期建设、分段开放，为城市新添不少亮色。

2020年，武汉启动百里长江生态廊道工程，按照“护一城净水，绘两江画廊，显三镇灵秀”的目标，高标准规划实施了16个重点项目。2025年，随着武昌湾江滩项目的建成开园，武汉百里长江生态廊道全线贯通，武汉江滩，成为生态与人文共美、江景与城市交融的写照。

武昌湾江滩，所在地是武昌造船厂旧址。武昌造船厂搬迁后，建设者们发现，这里的防洪墙体及护坡年久失修，船厂旧址几乎都是钢筋水泥，缺乏绿化。武昌区河道堤防管理所工程师肖爽介绍，建设者们首先做好护坡加固、堤防改造，拆除旧防洪墙，新建钢筋混凝土防洪墙。

“我们根据防洪水位的高度，阶梯式建设花树景观带，在不同高程配套设置餐饮、休闲服务设施。”肖爽说，16个百里长江生态廊道建设项目中，每一个都嵌入了护坡护岸加固修复、防洪墙及闸口修复改造等防洪工

程。如今，武汉江滩沿线已完成63座闸口的全面改造，市域三环内的江滩闸口全部换上了拼装式铝合金防洪墙。

### 因地制宜，新增绿地面积超240万平方米

眼下，余家头江滩生态公园草木葳蕤、百花盛开。“这是武昌区余家头水厂所在地，是武汉人的取水口之一。2016年以前，这里建有码头11个，砂石经营户9家，江滩上没什么植物，从码头流向长江的水也是黄的。”武昌区河道堤防管理所所长刘一恒说。

2016年，武汉下大力气将沿江岸线零散分布的200多家砂场全部拆除取缔，紧接着进行了码头岸线资源优化调整，滨江区域复绿约70公顷，为百里长江生态廊道建设打下了良好基础。

“公园四季有花，我们还尝试栽种更适应环境的花种。”刘一恒说。据武汉市水务

局工作人员介绍，武汉百里长江生态廊道建设中，根据植物耐淹习性，科学遴选了乔木、灌木等156种植物，因地制宜种植，构建湿地植物群落，新增绿地面积242.33万平方米。

位于汉阳区晴川阁附近的南岸嘴，是长江与汉江交汇形成的冲积地带，很长一段时间是武汉的生态留白区域。南岸嘴项目设计师在规划步道、景观时，为大树让路，对灌木群落进行微改造，构建特色鲜明、物种丰富的绿色开放空间。如今，南岸嘴江滩公园已成为百里长江生态廊道建设的标杆项目，既提升了生态环境美感，又增添了便民设施，来这里看大江奔流、两江交汇，成为武汉市民和外地游客的热门选择。

### 江滩连通，为产业发展带来新机遇

随着暮色西沉，长江两岸灯光璀璨，夜色迷人。汉阳江滩旁，一家咖啡馆乐队表演引来了不少观众，咖啡馆不远处的网球场里，网球爱好者们挥汗如雨……

“每一处江滩的建设，我们不仅精心布置生态景观，同时把各区特有的文化元素融入其中，不断创新文旅业态，希望游客从中体验武汉独特的城市气质。”武汉市汉口江滩实业发展有限责任公司经营部主管李诗说，游客到武昌江滩，可以从最佳点位打卡黄鹤楼；在汉口江滩，可以参观横渡长江博物馆，也可以登上游船，沉浸式体验百年前的武汉风情；在汉阳江滩，可以从工业遗迹中体验新中国的建设热情，也可以参与最新潮的体育运动感受都市脉动……

“江滩地势宽阔，适合举办大型活动，而大型活动又为江滩聚集了人气。”李诗说。据统计，武汉江滩年均接待国内外游客达5000万人次。百里长江生态廊道全线贯通后，江滩连通，串联起黄鹤楼、晴川阁等景点，也串联起各区商圈，为武汉产业发展带来新机遇。

左上图：武昌江滩白塔下的油菜花海。夏言言摄

## 把自然讲给你听

春风携带更多来自低纬度地区或海洋的暖湿气流。太阳辐射增强、日照时间变长，人体直接获得的热量也在增加

## 春风为何会送暖？

孙小婷

近期，我国多地气温回升较快，杨柳青青、莺飞草长，南方大部分地区已经入春。春风拂面，暖意融融。那么，春风为何会送暖？

大地回暖，驱动源是太阳辐射在地球表面分布的周期性变化。春分之后，太阳直射位置从赤道向北推移，太阳热量开始“偏向”北半球，地表接收到的太阳辐射能量逐渐增加，为大气层提供了充分的热量来源。

大气环流的季节性调整也是“春风送暖”的关键因素。冬季，东亚地区受蒙古—西伯利亚高压控制，盛行寒冷干燥的西北风或偏北风。随着时间推移，位于西北太平洋上空的副热带高压系统逐渐出现强度增强与西伸北抬迹象，更多源自低纬度海洋上偏东或东南的暖湿气流得以向我国东部沿海地区输送。

我国复杂多样的地形地貌，也会对“春风送暖”的节奏产生影响。比如，高原地形因海拔较高，空气稀薄，太阳辐射易于穿透，但地表热容量小，且受气温垂直递减率的影响，回暖过程中的地表温度日变化显著。平原地区地形开阔平坦，其季节性进程主要受大尺度天气系统控制，表现出明显的过渡性与不稳定性。以华北平原为例，冬季风与夏季风在此交替，冷、暖空气过程此消彼长，导致气温虽呈总体回升趋势，但易出现剧烈的冷暖波动。由此可见，我国不同地区冬春之交的演变并非简单的纬度递进，而是在多种复杂地形共同影响下的动态图景。

对于春风送暖，人们普遍有感觉。比如，春风吹到脸上不再像冬季寒风那样干燥，这是因为春风携带更多来自低纬度地区或海洋的暖湿气流；同时，随着太阳辐射增强、日照时间变长，人体直接获得的热量也在增加。

需要注意的是，春风虽然送暖，但春季天气系统极不稳定，冷空气活动仍很频繁，容易形成“倒春寒”，公众要注意天气变化，合理增减衣物。

（作者为国家气候中心气候研究开放实验室副研究员，本报记者李红梅采访整理）

选题线索来信邮箱：rmbstb@peopledaily.cn

## 植绿锁黄沙

随着天气转暖，宁夏中卫市组织治沙工人开展宁夏境内腾格里沙漠固沙锁边带补种补植工作，通过及时补种耐旱沙生植物，不断巩固治沙成果，筑牢黄河上游生态屏障。

图为治沙工人在位于宁夏中卫市国有林业总场长流水管理站的腾格里沙漠东南缘补种沙拐枣。

新华社记者 杨植森摄



## 青海西宁产业转型向“新”向“绿” 有好生态才有好未来

本报记者 江萌

清晨，青海西宁市北川河湿地公园，不时传来孩童清脆的笑声，路人三三两两沿着栈道缓步而行。曾经黑臭的河道如今水清岸绿，北川河湿地公园成了市民休闲的好去处。“现在的北川河真是不一样的，周末带老人孩子出游的第一选择就是这儿！”西宁市民张先生说。

“变化不是偶然的。”西宁市生态环境局水生态环境科科长赵萍说，“我们转变思路，不把治理当作一次性工程，而是可追踪、可优化、可延续的长期行动。一方面系统实施湿地修复、植被重建、河道疏浚等具体项目，另一方面通过监测、评估、反馈闭环，让每一处施工都符合生态要求。”

作为青藏高原上的省会城市，西宁致力于让绿水青山成为发展优势。湟水水质自2019年起连续稳定保持Ⅲ类，城市集中式饮用水水源地水质达标率持续保持100%，雨污分流改造让老城区告别雨天“街道成河”，2025年西宁市城市空气质量优良天数比例达96.2%。

生态向好，百姓感受最深。西宁市城西区中华巷社区居民李阿姨每天都要到南川河畔锻炼：“河水清了，野鸭子成群结队，还能见到许多水鸟。锻炼结束回到小区，垃圾分类好，路面干净整洁，咱这老居民区也焕发了新活力。”

好生态也孕育新机遇。“听说西宁有许多被救助的雪豹，特意带孩子来看看。”湖南长沙旅客张女士在西宁野生动物园为雪豹拍照时说。西宁产业转型不断向“新”向“绿”。IBC电池组件走向欧洲，“青海智造”碳纤维打破技术垄断，冷凉蔬菜端上各地餐桌，西宁市入选国家碳达峰试点城市，为高原城市转型作出探索。

从一河碧水到满眼新绿，从民生细微处到产业大格局，西宁的发展实践证明——有好生态才有好未来。“我们将以更高标准建设生态文明高地上的中心城市，以更高质量建设产业‘四地’上的中心城市为引领，促进经济社会发展全面绿色转型，加快建设美丽西宁。”西宁市生态环境局局长何建章说。

## 太浦河后续一期工程开工

年底前主体工程将全面开工建设

本报北京3月26日电（记者邓剑洋）记者从水利部获悉：26日，太浦河后续一期工程施工准备工程正式启动。

太浦河后续一期工程建设地点为太浦河江苏、浙江境内河段，主要工程内容包括疏浚太浦闸至川泾港段、实施汾湖抽槽等河道22.1公里，新建堤防14.04公里，干流堤防加高培厚25.2公里；新建南尤家港泵闸、梅坛港枢纽，合并建设芦墟塘泵站与陶庄枢纽，已建口门建筑物除险加固8座、拆除重建63座等。

太浦河全长57.6公里，横贯苏浙沪两省一市，是长三角生态绿色一体化发展示范区的核心水系和长三角生态绿色发展的关键生态廊道，也是太湖流域防洪、水资源调度的主通道和大动脉。

太浦河为保障下游地区供水安全提供了重要支撑。但经多年运行，工程出现了局部过流能力不足、堤防护岸老化、岸线功能与示范区要求不相适应等问题。实施太浦河后续一期工程对于保障太湖流域防洪安全、供水安全和生态安全具有不可替代的作用，对于促进沿线经济社会发展也有十分重要的作用。

太浦河后续一期工程涉及江苏、浙江两省，工程总投资约76.2亿元，此次先期开工建设的施工准备工程总投资1.78亿元，今年年底前主体工程将全

面开工建设。太浦河后续一期工程建成后，将提高区域防洪除涝能力、水资源配置能力及航运能力等，改善滨河岸线生态环境，巩固完善长三角生态绿色一体化发展示范区生态基底。

下图：太浦河后续一期工程施工准备工程建设现场。

张诗剑摄



## 《2025南海海洋生态环境质量状况报告》发布 监测的南海主要岛礁生态环境状况稳定

本报北京3月26日电（记者寇江泽）《2025南海海洋生态环境质量状况报告》近日发布。监测结果表明，南海海域表层海水水质符合第一类海水水质标准，监测的南海主要岛礁生态环境状况稳定。

报告显示，pH、溶解氧和营养盐等水质指标变化均符合南海水体自然分布特征。多环芳烃和酚类化合物浓度处于较低水平，全氟化合物和多溴二苯醚类化合物未检出。表层海水中人工放射性核素活度浓度未见异常。

南海海域目测海面漂浮垃圾平均个数为26.5个/平方米，主要类型为塑料类，整体呈现南海西部海域高于中部和东部海域的空间分布特征。表层海水中微塑料平均密度为0.67个/立方米，主要成分为聚丙烯和聚乙烯，形状主要为薄膜和碎片。

报告由国家海洋环境监测中心、生态环境部华南环境科学研究所等7家单位共同编制，基于2025年船舶定点监测、走航监测和卫星遥感监测结果，从海水环境质量、海面漂浮垃圾和微塑料、温室气体、岛礁生态环境等方面分析了南海海洋生态环境状况。

## 广西水土流失面积和强度连续8年“双下降”

本报南宁3月26日电（记者张云河）记者从广西壮族自治区政府新闻办举行的新闻发布会上获悉：“十四五”时期，广西新增水土流失治理面积9649.39平方公里，水土保持率提升至84.90%，水土流失面积和强度连续8年“双下降”，为建设美丽广西、筑牢我国南方生态安全屏障提供了有力支撑。

广西持续深化水土保持重点治理，不断提升治理效能。自2023年起，自治区政府连续3年将水土保持项目纳入为民办实事项目。累计实施水土保持工程399项，水利行业治理水土流失面积4612平方公里，生态系统质量和稳定性持续增强。林业行业推进石漠化综合治理19.54万公顷，石漠化土地面积减少4%。植被覆盖率提升至47.21%。自治区建成“山青、水净、村美、民富”的生态清洁小流域80条，在灵川、金秀探索建设整村、整乡、整县一体化推进小流域综合治理路径。

## 甘肃39个县区建立流域横向生态补偿机制

本报兰州3月26日电（记者曹亦辰）记者从甘肃省生态环境厅新闻发布会上了解到：截至目前，甘肃省境内黄河干支流、黑河、石羊河、白龙江流域13个市州、39个县区已建立流域补偿机制，形成协同治理格局。

甘肃省生态环境厅配合财政部门制定印发《关于进一步健全横向生态保护补偿机制的实施方案》，坚持左右岸、上下游统筹推进，加快完善黄河、长江、内陆河流域省内、省际横向生态补偿机制。同时，坚持“成本共担、效益共享、合作共治”原则，先后制订相关试点工作方案，2020年以来累计安排省级资金3.6亿元，支持流域市县开展水污染防治与生态修复。