

绿色焦点

铺展人水和谐美丽图景

编者按：初夏时节，神州大地上人水和谐的美丽图景，让人心旷神怡。

中国式现代化是人与自然和谐共生的现代化。党的二十大报告提出：“统筹水资源、水环境、水生态治理，推动重要江河湖库生态保护治理，基本消除城市黑臭水体。”

新时代十年，我国深入实施碧水保卫战，全面落实水污染防治行动计划，水环境质量持续改善。全国地表水优良水质断面比例提高23.8个百分点，2022年达到了

87.9%，水质总体已接近发达国家水平。

新征程上，全党全国保持加强生态文明建设的战略定力，着力推动经济社会发展全面绿色转型。今年以来，全国地表水水质进一步改善，人民群众的生态环境获得感、幸福感、安全感不断提升。

近日，本报记者赴多地采访水岸同治的生动实践，展现各地区各部门全面贯彻落实党的二十大精神，建设人与自然和谐共生的现代化的有力举措。



山西太原汾河

生态长廊风景如画

本报记者 付明丽

夏日的山西太原市汾河景区，草木并秀。20多座大桥飞跨东西两岸，长达85公里的滨河自行车道彩带般掩映在绿树繁花中，汾河晚渡、西山叠翠等40余处景点分列两岸。一大早，太原市汾河景区管理委员会水质维护科工程师庞聪杰，带上透明度测量仪等水质监测设备出发了。从胜利桥到长风桥的8公里河段，10年来庞聪杰几乎每天都要巡查一遍。

“现在部分河段用上了自动监测设备。不过，对汾河水质的要求也更高了，我们的工作一天也不敢放松。”庞聪杰说。

汾河是黄河的第二大支流，是山西的母亲河，流经太原市城区。2017年以来，山西全力以赴让汾河“水量丰起来、水质好起来、风光美起来”，控污、增湿、清淤、绿岸、调水“五策并举”，全方位治理汾河。

治水、调水、改水、节水、保水一体化推进。2019年以来，太原市加强调度，向汾河生态补水超过12亿立方米。“地下水恢复了，河流才有生机。”太原市水务局党组成员侯俊林介绍，汾河水系晋祠难老泉已断流25年，近年来地下水水位回升20多米，有望复流。这是汾河水量渐丰的一个生动体现。

如今，汾河太原城区段水面面积约11.5平方公里，蓄水总量约3000万立方米，相当于在城市中心安置了一座中型水库，对调节

局部环境气候、提高防洪度汛能力、提升城市地下水水位起到重要作用。

提升汾河水质，太原城区段的9条边山支流治理很关键。2015年至今，太原市投资278亿元，全面实施“九河”治理。“我们负责的8条河道同时开工，施工最高峰时，2万多名建设者奋战在沿线。”太原市城乡管理局规划建设科科长陈艳说。

统筹推进工业废水、农村污水、畜禽废水、河道污水、黑臭水体治理。“九河”治理后，河道沿线污水实现全收集、全处理，解决了城市污水直接排入汾河的问题，从源头上消除了黑臭水体。

经过4期综合治理，汾河变成了风景如画的生态长廊和“城市会客厅”。

“外地朋友来，我一定会带他们到汾河公园转一转。”太原市民周庆国说，“现在的汾河，常年有水、四季见绿，还能看见许多白鹭呢！”

“鸟类是最好的‘生态试纸’。”太原市汾河景区管理委员会工作人员郭凡介绍，这几年汾河景区鸟类数量明显增多，165种鸟类在这里栖息，很多逐渐从候鸟变为留鸟。

2022年，太原市6个地表水国考断面水质优良比例达到100%。今年3月，山西省人民政府印发《“一泓清水入黄河”工程方案》，明确了到2025年汾河流域21个国考断面全部达到或优于Ⅲ类水质的目标。

广东汕头练江

“一江白练”美景重现

本报记者 李刚

站在练江海门湾桥畔眺望，江面开阔，清波荡漾。环境监测数据表明，练江水质持续改善。

练江是广东潮汕地区的母亲河。上世纪90年代，流域服装印染产业高速发展，工业废水排放问题突出，练江一度污染严重。从2010年开始，当地政府编制实施练江治理方案，但由于种种原因，治理目标没有实现。

2018年6月，中央环保督察“回头看”指出练江整治工作存在的问题。汕头市下决心以超常规举措全力攻坚，推进练江水质整治。

“咬定目标不放松，直到水不黑不臭。”汕头市党政主要领导包干练江流域支流治理，驻点居住，现场办公。

产业转型升级，污水有效处理。经过4年多攻坚，练江实现了从普遍黑臭到国考断面消除劣Ⅴ类、再提升到Ⅳ类的重大转折性变化，“一江白练出汕头”的美景重现。2021年，第二轮中央生态环境保护督察肯定练江大力治污，发生显著变化。练江被评为“广东省十大美丽河湖”。

“练江生态恶化的原因在于发展方式粗放。汕头以练江治理倒逼发展转型、产业升级，推动流域内纺织印染企业集聚园区生产，走出了一条经济发展与生态环境保护协同共进、以生态赋能经济的治污新路。”汕头市委书记温湛滨说。

近年来，汕头依法关停取缔“散乱污”企业1422家，升级改造1778家。对练江流域产业园区外的183家印染企业实施停产，整合优化成174家上规模的印染企业，入园集中生产、集中治污。练江流域产能落后的“两高”企业全部淘汰退出。

在潮汕印染园区，印染企业入园后，产值从2017年的25亿元提高到2022年的121亿元。2022年，汕头市纺织服装产业实现工业总产值超过1093亿元，占全市工业总产值的32.2%，成为汕头首个产值超千亿元的产业。

雨污分流工程扎实推进，河水日渐干净清澈。“现在天井水和屋檐水汇集到雨水管，厕所水、厨房水和洗衣水进入污水管后集中处理。”潮阳区和铺社区村民陈楚忠说。

目前，汕头已建成2座工业污水处理厂、13座生活污水处理厂、79座农村分散式一体化处理设施，污水处理能力达到98万多吨/日；流域内514个自然村全部实施雨污分流工程，累计建成污水管网9029公里，基本实现“污水不入河、雨水不进厂”。

水清了，岸绿了，景美了。潮阳区凤壶村村民陈楚娟说，练江生态环境越来越好，大家获得感满满，环保意识也不断提升。沿江居住的村民自发组织“河小青”护河志愿队、垃圾分类志愿队，积极参与练江生态环境保护。



③



④

辽宁锦州小凌河、女儿河

沿岸居民开窗见绿

本报记者 辛阳

初夏的东湖森林公园，绿树成荫。河岸边，辽宁锦州市生态环境保护志愿者协会志愿者王笑，正在向市民们讲述鸟类保护的

知识。“我们在冬春两季重点保护天鹅，在夏秋时节重点保护生态环境。”今年66岁的王笑，多年来坚持每天巡河两次，“锦州变得越来越美，也吸引了更多鸟类来这里栖息生活。如今在市区最多的时候有近700只天鹅。”

清澈的小凌河、女儿河静静流淌，穿城而过。在两河交汇处北侧的东湖森林公园，白鹭、海鸥等鸟儿或在觅食嬉戏，或在展翅飞翔，不少市民观鸟看景，怡然自得。

10多年前，这一带还是另一番景象。“周边居民经常不敢开窗，因为夏季河水臭气熏天，冬季河道周边常常尘土飞扬。”锦州市住建局局长王英超说。

在附近生活了67年的薛长林是一名退休美术老师，他清晰记得自己10多年前写生时的情形：“当年的小凌河、女儿河，就是弯弯曲曲的河汉子，一片荒芜，杂草丛生，生活、工业垃圾堆积，大量废水排放到河道。”

从2014年起，锦州市累计投入15.4亿元，对小凌河、女儿河进行生态治理，共治理

河道39.2公里。如今，两条河水质稳定达标，防洪标准由10年一遇提高到50年一遇。小凌河54公里滨河路全线贯通，打通了城区内部的交通“主动脉”，还形成了全长10公里、贯穿城区的带状森林公园，每天到公园休闲娱乐的居民达到六七万人。

在治理过程中，锦州市将8个大型排污口和近百个小型零散排污口予以取缔，污水全部进入处理厂进行处理，河道内堆放的垃圾等污染源全部予以清除。在此基础上，保留沿岸原生的树木和植被，新植各类乔木、灌木、花卉和水生植物，新建木栈道、观景塔、休息亭、亲水平台等。

以往周边居民“不敢开窗”，如今大家“开窗见绿”。“现在，东湖森林公园就是我们的天然氧吧。”薛长林说。他和老伴都是党员先锋义务巡逻队队员，每周来公园巡逻执勤。绿水青山就是金山银山的理念根植在人们心中。

“今年，锦州市下发了黑臭水体治理攻坚实施方案，要求对已完成治理的水体，定期开展水质监测并向社会公布。”王英超介绍，目前，城市建成区治理后的水体水质和周边环境持续向好，已通过“长制久清”效果评估，县级城市建成区黑臭水体消除比例达到100%。碧水保卫战正在持续深入推进。

广西南宁那考河

擦亮城市绿色名片

本报记者 李纵

美人蕉、朱槿花、长春花……广西南宁市那考河湿地公园，五颜六色的鲜花成片盛开，附近居民和外地游客纷纷留影“打卡”。白鹭等鸟儿展翅飞翔，为湿地增添生机活力。

“我家就在这附近，每天下班后都会到公园来走两圈，这里还有健身步道可以锻炼身体。”兴宁区居民李佳惠说。

那考河是南宁城市内河竹排江的支流，全长6公里多，曾因周边农业养殖污染和污水直排等原因，成为劣Ⅴ类黑臭水体。过去的河那考河河道狭窄、荒草丛生、气味难闻，附近居民都绕着走。

2015年，南宁市通过PPP(政府和社会资本合作)模式，引入社会资本实施那考河综合治理，河道整治、截污工程、河道补水、海绵城市建设、生态修复等治理项目全面推进。

2017年3月，那考河湿地公园建成并投入运营，昔日的黑臭水体变为水清岸绿、鱼翔浅底的美丽河流。

“不仅附近居民常来，那考河作为南宁市生态治理的‘绿色名片’，还吸引了大量外地游客。”南宁北排水环境发展有限公司运行管理部副部长韦肖振介绍，那考河湿地公园建成至今，累计接待游客232万人，最高日接待

量达4.2万人。“我们持续探索河道、池塘等水生态系统构建，深化厂网河一体化运行管理模式，在改善那考河流域水生态环境的同时，形成‘生态+体育休闲’的新空间。”韦肖振说。

打造“水下森林”，开展藻类、水绵防控，构建从微生物到动植物的稳定多样的生物链……那考河流域生态系统得以修复，为鸟类、鱼类等提供了适宜的生存环境。

那考河水质持续向好。2022年主要水质指标优于地表水Ⅳ类水质标准，部分指标达到了Ⅱ类和Ⅲ类，主要水质指标比2017年平均改善了40%。

如今，那考河湿地公园建有健身广场、健身步道，为市民打造了配套齐全、环境优美的运动休闲场所，成为集生态、休闲、娱乐、科普教育于一体的湿地公园。

近年来，南宁市持续改善城市水环境，38个黑臭河段已消除黑臭，并增设市民休闲设施，形成水畅水清、岸绿景美的休闲滨水景观带。“在‘那考河模式’带动下，南宁一批内河运用新模式完成治理，成了附近居民和游客的休闲健身好去处。”中建五局南宁市水塘江综合整治工程项目执行经理饶峻石说。

生态论苑

新征程上，要继续以习近平生态文明思想为根本遵循和行动指南，尊重自然、顺应自然、保护自然，脚踏实地，久久为功，让河流湖泊碧波荡漾、润泽城乡、造福人民

雄安新区白洋淀，水天一色，百鸟翔集，铺展城淀相依、共生共融的优美画卷，经过大规模系统性生态治理，白洋淀水质已从劣Ⅴ类提升并保持在Ⅲ类标准。重庆梁平区双桂湖，经过多年整治，碧水重现，成为附近居民休闲娱乐的好去处，吸引游客流连忘返……

百姓身边的河流湖泊，寄托着人民群众对“水清岸绿、鱼翔浅底”美好生态的向往，大江大河的生态环境，关乎流域经济社会高质量发展。党的十八大以来，我国水环境质量发生了转折性的变化。监测数据显示，新时代十年，全国地表水优良水质断面比例提高23.8个百分点，2022年达到了87.9%，已接近发达国家水平。长江干流连续3年全线达到Ⅱ类水质，黄河干流2022年首次全线达到Ⅱ类水质。地级及以上城市的水体水质基本消除，饮用水安全得到有效保障。今年1至3月，全国地表水水质优良断面比例达到89.1%，同比上升0.9个百分点，人民群众的生态环境获得感、幸福感、安全感不断提升。

水清岸绿，源自习近平生态文明思想的科学指引。新时代十年来，以习近平生态文明思想为根本遵循和行动指南，我国全面加强生态文明建设，开展了一系列根本性、开创性、长远性工作，水环境治理作为生态文明建设的重要内容受到高度重视。各地区各部门坚持绿水青山就是金山银山的重要理念，全面落实水污染防治行动计划，深入打好碧水保卫战，水环境质量稳步改善。

水清岸绿，来自最严格制度、最严密法治的有力保障。近年来，我国依法治水管水取得重要进展。长江保护法、黄河保护法为“江河战略”提供有力法治保障。全面建立河湖长制湖长制体系，省市县乡村五级120万名河湖长上岗履职，破解河湖治理难题。严格执行水污染防治制度、水资源管理制度，坚决遏止浪费水资源、污染水环境、破坏水生态的行为。

水清岸绿，来自科技支撑能力不断增强。科技是推动解决生态环境问题的利器。近年来，中国环境科学研究院在长江和黄河流域19个省份92个城市，组织开展“一市一策”驻点跟踪研究科技帮扶。找准问题，精准施策，驻点城市水生态环境持续改善，贵州贵阳市洋水河多年来总磷不达标的问题得到妥善解决，昔日“牛奶河”变成“清水河”。

水清岸绿，来自公众爱水节水护水的意识持续提升。保护江河湖泊，需要引导和鼓励全民参与。各地区各部门持续开展中国水周、全国城市节约用水宣传周等活动，推动形成珍惜水、爱护水的良好风尚。许多志愿者争当“百姓河长”，为守护江河湖泊的良好生态环境贡献力量。有的学校将课堂“搬进”污水处理厂，让学生们实地了解污水处理过程，促进爱水节水护水意识入脑入心。

水环境治理是一项具有长期性、艰巨性和复杂性的系统工程。新征程上，要继续以习近平生态文明思想为根本遵循和行动指南，尊重自然、顺应自然、保护自然，统筹水资源、水环境、水生态治理，脚踏实地，久久为功，让河流湖泊碧波荡漾、润泽城乡、造福人民，不断满足人民日益增长的优美生态环境需要，建成人水和谐的美丽中国。

久久为功，让水更清岸更绿

董丝雨

图①：山西太原市汾河景区，鸟儿在觅食嬉戏。
图②：辽宁锦州市女儿河水清岸绿，成为市民休闲健身的好去处。
图③：广东汕头市练江水质清澈，宛如白练。
图④：广西南宁市那考河两岸植被繁茂，绿意葱葱。
图⑤：湖南岳阳市君山区大力推进水生态环境治理，因湖水水质全面改善。

刘 摄
樊洪波 摄
张烈华 摄
陆 辉 摄
何树林 摄