



生态优先 绿色发展

一江碧水一江情

本报记者 朱金宜

三江口位于四川省宜宾市主城区境内长江、金沙江、岷江交汇处，因金沙江、岷江在此汇合，长江至此始称“长江”，宜宾也被誉为“万里长江第一城”。

在宜宾市江安县，有一支长江鲟专职协助巡护队，其中4名队员是转产的退捕渔民。巡护队协助当地渔政执法部门，清漂治污，打击非法捕捞。昔日打鱼人，如今成了长江生态系统的守护者。在宜宾，跑绿道、吹江风、看江鱼成为城市生活的新时尚。市民兴奋地感叹道：“现在鱼儿胆子越来越大，经常游到浅滩上来。”

恢复长江生态功能，改善长江生态环境，方能以一江碧水永向东流。近年来，沿江11省市坚持生态优先，把修复长江生态环境摆在压倒性位置，共同筑牢长江生态屏障，逐步恢复长江生态功能，让一江碧水重现生机活力。

治污： 把好闸门 压实责任

南京长江第三大桥下，一艘货轮缓缓驶过，尾部却冒出阵阵黑烟。这一场景被遥感监测系统抓拍并回传到管理平台，经检查核实后，货轮所属公司收到一份《船舶黑烟污染防治建议书》，令其整改。

在长江江苏段，利用“电子眼”监控船舶尾气污染成为防治船舶污染的有效手段。包括南京长江第三大桥在内的6座江上大桥已设置23套硫含量监测、黑烟抓拍等船舶尾气排放监测设备，有助于精准锁定高污染船舶，从源头处防治航运污染。

相较于工业、农业、生活污染，长江上的船舶污染更具隐蔽性、流动性和随意性。除了尾气，船舶垃圾、含油污水等污染物也需要专门的接收、转运和处理。管好这些“移动污染源”，是治理长江水污染问题的重要一环。

2019年4月，长江三峡通航综合服务区正式启动运行。3年间，服务区对待



闸船舶实施防污专项检查，积极倡导“船上储存、交岸处理”的水污染物“零排放”模式。为防止船主利用船舶的应急阀门偷排污水，服务区对过闸船舶的应急旁通阀进行铅封，已累计实现3500余艘过闸船舶的“零排放”。

长江治污不仅要封紧船舶排污口，更要摸清遍布全流域的人河排污口。据了解，长江入河排污口总体上呈现出混排多、收集少、盲区多、规范少的复杂性。不查清排污口的基本底数，明确责任主体，控制污染物入河总量就无从谈起。

2019年2月，重庆作为全国首批试点地区率先开展长江入河排污口排查整治。在试点过程中，逐渐摸索出“探、查、测、报”的排查机制：先利用无人机、卫星遥感等高科技手段“探”出隐蔽排污口；再进行人工徒步实地勘测，“查”明排污口位置；通过现场采样快检，结合实验室分析，“测”出排水水质；当有污水流经区域段时，市民可以立即上“报”

生态环境部门，便于及时处理。

在“人机互补”的全面排查下，重庆有序推进排污口的分类、监测、溯源和整治工作。2021年，长江干流重庆段水质总体为优，排污口整治工作取得显著成效，成为重庆勇担长江生态保护修复“上游责任”的亮眼成绩。

生态环境部有关负责人介绍称，截至2021年底，发现长江入河排污口60292个，排污口监测工作基本完成，初步理清了污水排放来源。下一步，各地要按照“谁污染、谁治理”和政府兜底的原则，逐一确定排污口责任主体，建立责任主体清单，从水体生态环境功能出发，明确排污口设置管理要求，进行分类整治。

治岸： 腾笼换鸟 复绿于人

上控巴蜀，下引荆襄。湖北宜昌位于长江上游和中游的分界处，是连接着三峡库区与坝区的生态敏感点。然而，在长江宜昌段200多公里的岸线上，曾经分布着长达1000多公里的化工管道。



“化工围江”不只是宜昌一地的生态创伤。历史数据显示，长江经济带曾以21%的土地承载着全国30%的石化产业，长江沿岸重化工业产量一度占到全国的46%，集聚了全国43%的废水。

腾退化工生产岸线、修复沿岸生态环境势在必行。自2017年起，宜昌开始对134家沿江化工企业开展“关改搬转”工作，下决心做到“人清、设备清、垃圾清、土地清”。截至今年3月，这项工作已按计划完成，实现沿江1公里范围内化工企业“清零”。

在宜昌市猇亭区，昔日热电厂的烟囱、化工厂的厂房已不见踪影，取而代之的是一棵棵银杏、广玉兰和红梅勾勒出的沿江生态绿道。与绿道相融的，是一家传统化工企业“焕新”后的新材料产业园。

“关改搬转”不仅带来了生态“留白”，还倒逼化工企业放弃粗放的发展模式，加快产业转型升级，迈向绿色发展之路。在姚家港化工园内，以化工新材



料、高端精细化工为主体的循环经济和资源综合利用产业正在兴起，20条成熟的产业链闭环已经形成，年处理10万吨的工业危险废物处置中心建成投产，基本实现了废物“全利用”和“零排放”。

从“工业锈带”到“生态秀带”，长江岸线上的美丽蝶变正在发生。在江苏南通，南通港整体搬迁，沿江数百家“散乱污”企业有序退出。经过3年的大规模生态修复，南通临江的五山地区已形成景观植被，有效促进长江岸线的水土保持和水源涵养，实现了“山畔嬉山水、江上揽五山”的生态修复目标。

截至2021年底，长江干流累计腾退岸线长度162公里，完成滩岸复绿面积1225万平方米。滨江见江，近水亲水，已经成为沿江居民幸福生活的常态。

治渔： 退捕转产 生态惠民

2021年1月1日零时起，长江流域重点水域开始实行“十年禁渔”，数十万渔民退捕上岸，让水生态遭到严重破坏的母亲河休养生息。

一年多过去，“江中精灵”们频频现身，传来了长江水生态加速恢复的好消息：在江西南昌，野生动物保护人员拍摄到江豚产仔的视频画面，成年江豚环游在幼仔周围，自在嬉戏；在“鱼米之乡”洞庭湖，20年未见的鳊鱼也重现身影。

长江禁渔是件大事，关系渔民的生计，代价不小，但比起全流域的生态保护是值得的。作为长江流域首条实施全面禁渔的一级支流，赤水河鱼类资源量达到禁捕前的1.95倍，特有鱼类种数也由禁捕前的32种上升至37种。当地渔民退捕后，依托茅台镇的优势办起了酒厂，生活水平较禁捕前也有了一定改善。

对于在水里讨生活的渔民来说，舍船上岸并非一个容易的决定，只有做好退捕渔民的就业帮扶和安置保障工作，才能让他们安心地开启新生活。

在安徽马鞍山，“捕转养”成为一项独具特色的扶持政策。在“捕转养”基地，供电、供水、自动投喂等设施一应俱全，有专业人员提供养殖技术指导，

渔民们可以承包水面，养殖螃蟹、龙虾、鲈鱼等水产。这不仅让退捕渔民有了生计，还让他们走上了新的致富路。

2021年，沿江10省市16.45万需转产就业的退捕渔民实现应保尽保，符合参保条件的22.18万退捕渔民实现应保尽保，就业率、参保率均达到100%。这为长江“十年禁渔”第一年起好步、管得住提供了有力支撑。

如今，禁渔之计正在同水体修复的“妙策”相结合，利用水生生物的生态过程，逐步提升长江流域河湖生态系统的稳定性。

在浙江省淳安县千岛湖的水面上，漂浮着一座满是方格的“绿岛”。这些方格里的“住户”，是无土栽培的水芹菜、空心菜等蔬菜作物。蔬菜在生长过程中能够直接吸收湖区水体中的氮磷元素，缓解湖水富营养化问题，提升水质；其根系又能为野生鱼类提供产卵空间，保护湖区生物多样性。当地村民的有机蔬菜越卖越红火，“绿岛”周围的水生态环境也越来越美丽。

漫江碧透东流去，鱼跃岸绿人亦欢。随着“十年禁渔”的生态红利不断涌现，“人民保护长江，长江造福人民”的良性循环正在形成。生态优先、绿色发展的理念日渐深入人心，长江生态环境保护修复的成果将更加丰硕。

题图：2014年以来，四川省宜宾市大力实施长江生态综合治理，统筹推进沿江生态修复、老工业企业搬迁、棚户区改造、污染治理、沿线路路改造、绿道和亲水休闲空间建设。图为经过综合治理后的宜宾三江江流处。

曾 朗摄（人民图片）

上图：湖北武汉长江大桥，在晚霞的映照下，与长江构成一幅美丽的画卷。

赵广亮摄（人民图片）

左图：近年来，安徽省马鞍山市加强长江生态环境保护修复，加快推动绿色循环低碳发展，绿色成为马鞍山高质量发展发展的“底色”。图为马鞍山秀山生态园白鹭飞翔，景色秀丽。

陈东亚摄（人民图片）

从空中俯瞰，长江如同一条舞动在中国的银色巨龙，跨越三大地形阶梯，东流入海。

保护好长江的生态，不仅事关沿线地区，更是为中国的未来筑牢生态屏障。我们越来越认识到，生态本身就是价值。

与黄河、长城一样，长江也是中华民族的象征和符号。大江奔涌，浇灌了土地，喂肥了牛羊，灌溉了粮仓，给沿线各地带来了生机与活力。长江流域特有的生态环境，不仅为人们提供了丰富的“水库”，也为航运提供了一条“黄金水道”。依江而建的城市，更是成为中国经济发展的重要引擎。长江良好的生态环境，还造就了沿线独具特色的风光，三峡、九寨沟、都江堰……无不让人心向往之。

纵观历史，能够为人类生存和文明发展源源不断提供淡水的，主要是河流。梁启超有语：“中国何以能占世界文明五祖之一。则以黄河扬子江之两大川横于温带。灌于平原故也。”

自古以来，人水和谐互动，在长江边流传着大禹驾舟治江、鳖灵开峡等脍炙人口的故事，孕育了灿烂的文明，巴蜀文化、荆楚文化、吴越文化等都成为中华文明的重要组成部分。

好生态才能有好价值。长江的经济价值和社会价值、文化价值，都要建立在良好的生态基础之上。长江流域的好生态，需要大家齐心协力共同维护。

6300多公里的行程中，长江汇集了成百上千条大大小小的支流，还串联起众多湖泊。正因流域之广，涉及区域之多，对长江生态的保护，一域都不能少。

令人欣喜的是，近年来，长江各流域之间的合作越来越多。同为上游省份的四川、重庆两地，在全国省级层面首创成立了跨省河长办公室，对发现的问题实行联合督查、交办，2021年，川渝跨界河流25个国控断面水质100%达标。不仅如此，长江经济带11个省市都建立了省内的流域生态保护补偿机制，在这个基础上，先后建立了5条跨省际的流域横向生态保护补偿机制，有力调动了上下游地区合力保护长江生态的积极性与可能性。

2021年3月1日，中国开始施行长江保护法，这成为沿线各地共同保护长江的重要抓手。江西九江和湖北黄冈隔江相望，长江保护法实施后，两市检察机关建立起长江流域跨区域生态环境保护公益诉讼协作机制，两地共饮一江水，共担一份责。有了法律保障，共抓长江大保护有了更有力的武器。

如何让长江的好生态释放出更多的价值？唯有坚定走绿色发展之路，才能在长江流域结出累累硕果。

上游，四川宜宾，蜀南竹海13万亩的竹林万顷碧波，翠绿如海，不仅守住了绿水青山，筑牢了长江上游生态屏障，而且还成了当地百姓的致富法宝；中游，湖北宜昌，长江沿江1公里范围内化工企业全部“清零”，新兴产业及时“补位”，新材料产业园、汽车产业园引领新发展；下游，江苏扬州，关停污染企业，生产岸线变生态岸线，依托运河促进绿色转型、生态保护、文化传承，融合发展效应逐渐显现……

城市因水而兴，因水而美，越保护长江，我们也就越能收获长江的馈赠。沿江11省市经济总量占全国的比重从2015年的45.1%提高到2021年的46.6%，对全国经济增长的贡献率从2015年的47.7%提高到2021年的50.5%。

自古文明，依水而兴。守护长江清水流，是着眼于国家发展大局的重要考量，更是对中华民族永续发展的长远谋划。好生态就有好价值，正不断在长江身上显现出来，也不断融入中国绿色发展的血脉之中。

新征程·新步伐



上图：地处江南通段岸边的狼山国家森林公园濒临长江、山水相依，是地处城市中心附近的国家森林公园，经过多年的生态修复，这一地区森林覆盖率超过了80%，生态环境发生了显著改善。图为江苏省南通市狼山国家森林公园及长江沿江夏日美丽景色。

许丛军摄（人民图片）