

绿色家园

每到傍晚时分,江苏省靖江市新桥镇新合村,不少摄影爱好者来到渔忆长江湿地生态公园,架起相机,捕捉大江晚霞、百鸟归巢的美景。长江江苏靖江段岸线有52.4公里,江水碧绿,岸线景色宜人。“共抓大保护、不搞大开发”,近年来,靖江市坚决贯彻落实党中央决策部署,把修复长江生态环境摆在重要位置,通过长江禁渔、沿江码头治理、长江国家文化公园建设等措施,加快构建“九港水美、百里岸绿”的生态格局,百里长江岸线舒展美丽画卷。

拔出“锈钉子”,绣上“绿丝带”

3年前,渔忆长江湿地生态公园所在地还是杂乱不堪的码头、工厂和鱼塘。现在,码头、工厂已全部拆除,鱼塘退养,重现滩绿水清、绿树成林的景象。20年前,新合村建起了靖江首家江滩围栏养殖基地,在江堤外侧搞起400亩围栏养殖。不远处,3家船舶修造公司占用长江岸线700多米,灰尘、噪声让周边村民备受困扰。为改善沿江生态环境,2018年,靖江启动退渔还湿工程,养殖场、船舶公司关停转型。2020年6月,靖江市拆除违规侵占长江岸线的建筑物,并对11.6万平方米江滩实施生态修复,还岸于民、还湿于民、还绿于民。

环境优美的渔忆湿地生态公园吸引大量游客前往参观游玩,成为靖江市市民休闲观光的好去处。“在这里工作生活,心情很惬意。”新桥镇新合村村民郭康泉说。郭康泉曾是一家船舶公司的员工,船舶公司转型发展后,他成为公园的一名工作人员。

渔忆长江湿地生态公园的重生,是靖江打好“长江大保护”攻坚战的一个缩影。拔出“锈钉子”,绣上“绿丝带”。靖江以“绿”为笔,持续整治沿江码头、区域环境,累计退渔还湿400亩,腾退生产岸线7.1公里,涵养出近4000亩的沿江绿色空间。目前,靖江湿地保护率达60%,位居江苏省前列。

如今,百里长江岸线已成为靖江宝贵的生态资源。去年12月,国家文化公园建设工作领导小组印发《长江国家文化公园建设工作安排》,正式启动长江国家文化公园建设,靖江市被划为核心区。

靖江市委书记、靖江经济技术开发区党工委书记张长平介绍,早在2016年,靖江就提出“不开区”的沿江生态保护理念,此后又组织编制《长江生态岸线保护规划》和《靖江长江岸线保护修复与绿色发展专项规划》,明确绿色发展、开发性保护、永不开发的岸线区域,形成了靖江“长江生态保育带”、滨水廊道、生态红线区等。

近年来,靖江沿江产业提档转型,聚焦航空制造、金属材料、高端装备等高新技术产业,沿江岸线成为靖江绿色发展的主阵地。投资10亿元的卓越智能绿色重装产业园,已经成为靖江经济技术开发区重要的经济增长点。

过去“靠江吃江”,现在“守江护江”

“看,那里有江豚!”前不久,退捕渔民谢洪兵驾驶渔船在长江靖江段江面巡查时,发现了长江江豚的踪影,他拿起手机拍下了江豚嬉戏的场景。

最近几年,长江江豚重现靖江段江面,当地人对此津津乐道,这意味着长江靖江段生态环境明显改善,长江水域生态环境持续转好。

世代生活在长江边的谢洪兵见证着长江靖江段的变迁。谢洪兵从小开始学打鱼,和父母一样“靠江吃江”。几年前,谢洪兵捕到的鱼越来越少,“撒一次网,捞上来很多杂物。”

在长江“十年禁捕”实施前一年,靖江提前打响长江禁捕退捕攻坚战。2019年底,长江靖江段1031艘渔船、4983名渔业人口全部退出。谢洪兵和19名捕鱼能手加入靖江护渔队,协助渔政部门开展日常江面巡查,打击非法捕鱼行为,不再“靠江吃江”,而是“守江护江”。

今年上半年,北京市PM2.5(细颗粒物)浓度为31微克/立方米,同比下降24.4%,空气质量持续改善。从2013年监测PM2.5以来,北京市PM2.5年均浓度持续下降,去年下降到33微克/立方米,创历史最低,首次达到国家标准,比2013年下降63%。北京空气质量改善速度之快,被联合国环境规划署称为“奇迹”。

从10多年前的雾霾围城,到如今蓝天白云日益成为常态,从事环保工作已有20多年的北京市生态环境监测中心大气室主任李云婷对北京“蓝天之增”有切身感受:“人们的蓝天获得感、幸福感明显提升,微信朋友圈里的蓝天照不再稀罕。对于这样的成绩单,我作为一名环保人倍感欣慰。”

“以前在北京拍星轨,也就是恒星持续移动产生的轨道,都要去郊区。前些日子,有摄影爱好者在首钢园就拍到了星轨,这说明北京的天儿的确是越来越好了。”李云婷说。



长江禁渔、码头治理、排污口整治,江苏靖江多措并举推进长江保护修复

百里江岸舒展美丽画卷

姚雪青 周俊 贾秋敏

有水必测、有口必溯”。对所有排污口逐一现场核查,实行“一口一策”整治措施,取缔排污口210个、整改184个、规范330个。靖江生态环境局局长朱靖介绍,当前,靖江对工业废水开展“一企一管一口”整治,对生活污水实施“纳管接厂”工程,对农业污水推行“小流域管理”模式,全力守护一江清水。

谢洪兵是靖江守护母亲河队伍中的一员。近年来,靖江全面推行河长制,实现“常态巡河、网格管河”。此外,还成立了十圩港、水洞港、夏仕港清水通道等重点河流环境保护志愿者队伍。

为了守护一江碧水,靖江全面发力。2019年以来,靖江系统排查长江干流4公里范围内39条入江河流沿流排污口724个,“有口皆查、

有口必溯”。对所有排污口逐一现场核查,实行“一口一策”整治措施,取缔排污口210个、整改184个、规范330个。

靖江生态环境局局长朱靖介绍,当前,靖江对工业废水开展“一企一管一口”整治,对生活污水实施“纳管接厂”工程,对农业污水推行“小流域管理”模式,全力守护一江清水。

严守生态红线,人与自然和谐共生

“快看,又发现了珍稀鸟类新品种……”今年6月5日,生态环境部南京环境科学研究所科研人员魏慧玉从马洲岛长江生物多样性保护科学观测研究站视频监控系统中,发现了全球濒危珍稀鸟类——黑脸琵鹭。

目前黑脸琵鹭全球仅存6000余只。“黑脸琵鹭是生态环境的指示性物种,多以未受污染的小鱼、虾、蟹等为食。”魏慧玉说,黑脸琵鹭现身靖江马洲岛,证明这里具有良好生态环境。此前,观测站还发现了东方白鹳、黄胸鹀等国家一级重点保护野生动物。

马洲岛是靖江最东端的一个小岛,位于长江干流内,占地约13.5平方公里。“2013年,靖江将马洲岛划入生态红线区,禁止一切开发活动,保持滩涂、芦苇荡等原生态风貌,湿

地生态系统环境良好。”靖江生态环境局副局长顾爱东说。

2021年,靖江市和生态环境部南京环境科学研究所联合建设马洲岛长江生物多样性保护科学观测研究站。观测站负责人、生态环境部南京环境科学研究所研究员曹铭昌介绍,马洲岛生物多样性丰富,周边水域有中华绒螯蟹、鳊鱼国家级水产种质资源保护区,是东亚—澳大利西亚候鸟迁徙路线的重要驿站,也是刀鲚、中华鲟、白鲟等珍稀鱼类的重要洄游通道和索饵场,具有重要保护和科学研究价值。

一年来,靖江引进的科研团队持续开展生物多样性调查。目前,马洲岛共记录鸟类197种,国家重点保护物种32种,其中国家一级重点保护物种3种,国家二级重点保护物种29种。

“新记录种类的发现和各类珍稀濒危物种的回归,表明靖江各类生物栖息地不断增加,长江自然生态保护成效初步显现。”顾爱东表示,靖江将构建涵盖全市百里江岸、“天地空”一体的生物多样性保护观测体系,打造长江江湿地保护修复试验示范区,为长江生物多样性保护、湿地生态修复提供重要支撑。



图②:江边鹭鸟飞翔。



图③:长江靖江段岸线经整治后,变身音乐花海广场。

图①:美丽的马洲岛。宋亮摄

图②:江边鹭鸟飞翔。朱其摄

图③:长江靖江段岸线经整治后,变身音乐花海广场。盛义摄

北京市生态环境监测中心大气室主任李云婷

为越来越多的“家乡蓝”一起努力

本报记者 贺勇

从2013年开始,北京全面向PM2.5“宣战”,近年来大气污染治理逐步转向精细化。“一场战役背后的基础数据就来自我们监测中心。”李云婷说。

近年来,李云婷和团队在北京部署了1000多个小型传感器,覆盖全市300多个街道(乡镇),这套高密度空气质量监测网络,实现市、区、街道(乡镇)三级点位部署,提供的空气质量监测结果可以精确到公里级别。“监测数据对街道(乡镇)开放,基层环境管理人员能够迅速拿到第一手数据资料,环保责任下沉的效率和效果得到很大提升。”李云婷说。

高密度监测网络提供了海量数据,李云婷

和团队把这些数据跟气象、地理信息、污染源、社会大数据等相结合,建立了一套从污染结果追溯到污染成因的溯源体系。

“我们通过这个体系,能够准确识别出北京本地排放的高值区,为精准执法、靶向治污提供了直接的依据。”李云婷表示。

李云婷认为,大气治理取得里程碑式的突破,是全市及周边地区社会各界共同努力的成果,“我明显感到,这些年公众的环保意识、素养和参与程度都有很明显的提升。近几年,主动申请来监测中心参观的市民越来越多,从几岁的孩子到80多岁的老人都有。”

作为环保战线上的一名“老兵”,李云婷看到,许许多多环保工作者都在为了PM2.5等污染物浓度每一微克的改善,日夜奋战在治污减排、监测执法的第一线,“蓝天,就是这样一微克一微克‘抠’出来的。”

2013年以来,北京各项大气污染物浓度水平逐年下降。“这说明,我们的行动和治理方向是正确的,并且不断在发挥作用。”李云婷说,目前,北京空气质量达标了,但PM2.5浓度水平只是刚刚达到世界卫生组织的阶段目标,还存在重污染天气。坚持朝着目前的方向走下去,一定会取得更好的成果。

李云婷表示,今后将继续努力,让空气质量监测网络更全面、更科学,更好地支撑精细化管理。同时,希望市民们继续建言献策,积极行动,为生态环境保护出一份力。“同呼吸,共责任,齐努力。为了越来越多的‘家乡蓝’,我们一起努力!”

生态论苑

减缓和适应二者相辅相成,缺一不可。坚持生态优先、绿色发展,推动形成减缓和适应气候变化的能源结构、产业结构、生产方式和生活方式

国家气候中心近日发布的监测评估显示,今年夏天高温事件综合强度已达到1961年以来最强,全国有366个国家气象站的日最高气温达到或突破历史极值。放眼全球,多国频频遭遇极端高温事件。

受人类活动和自然因素的共同影响,世界正经历着以全球变暖为显著特征的气候变化。联合国政府间气候变化专门委员会2021年发布的一份报告指出,2011年以来的10年间,全球地表温度比1850年至1900年间高1.09摄氏度,过去5年也是自1850年有记录以来最热的5年。

气候变化直接表现为大气状态不稳定,导致高温、暴雨、寒潮等极端天气气候事件频发,强度增大,对经济社会产生诸多不利影响。气候变化加剧发展,对我国经济社会发展造成的风险日益增加。

我国实施积极应对气候变化的国家战略,坚持减缓和适应并重。减缓是指通过能源、工业等经济系统和自然生态系统较长时间的调整,减少温室气体排放,减缓气候变化速率。适应是指通过加强自然生态系统和经济社会系统的风险识别与管理,采取切实有效的调整适应行动,降低气候变化不利影响和风险。减缓和适应二者相辅相成,缺一不可。

近年来,我国扎扎实实降低碳排放以减缓气候变化。2020年,进一步提出力争于2030年前实现碳达峰、2060年前实现碳中和的目标。2013年,我国发布《国家适应气候变化战略》。此后,气象、农业、水利等多个行业出台相关政策文件,建成地空天一体的综合气象观测系统,实施以南水北调工程为代表的水资源调查和配置工程,推进绿色农业和气候智慧型农业,开展海绵城市试点建设。

绿色低碳发展成效不断显现。党的十八大以来,我国清洁能源消费占比从14.5%提升到25.5%,能耗强度累计下降26.2%,相当于少用约14亿吨标准煤,少排放约29.4亿吨的二氧化碳。绿水青山就是金山银山的重要理念深入人心,绿色低碳、文明健康的生活方式正成为更多群众的自觉选择。我国经济社会、自然生态系统应对气候变化的能力提高,经济社会发展的韧性增强。

当然,我国适应气候变化工作仍面临诸多挑战。今年5月,生态环境部等17部门印发了《国家适应气候变化战略2035》,提出将适应气候变化全面融入经济社会发展大局,开展气候适应型城市建设试点,明确到2035年气候适应型社会基本建成的目标。这为我国提高适应气候变化能力作出了顶层设计,设定了明确的“任务书”“路线图”“时间表”。

今年4月,习近平主席就气候变化问题复信英国弗朗西斯·霍兰德学校小学生时强调:“我们要求全社会像保护眼睛一样保护自然和生态环境,积极推进绿色发展,建设美丽中国。中国正在开展前所未有的应对气候变化行动,已经取得了显著成效,还将继续取得更大成果。”面向未来,我们要坚持生态优先、绿色发展,推动形成减缓和适应气候变化的能源结构、产业结构、生产方式和生活方式,为守护人类共同的地球家园作出更大的贡献。

减缓和适应两手并重应对气候变化

李红梅