

湿地与人共展笑颜

朱金宜

涵养水源、净化水质、调节气候、维护生物多样性……提起湿地,人们不难想起地理课本上对其生态功能的简略描述,也总能说出几个曾经泛舟苇丛中、与鸟共嬉戏的好去处。作为“地球之肾”,湿地与人类的生存发展息息相关,保护湿地就是守护人类未来。

自1992年加入《湿地公约》以来,中国用实际行动为湿地保护与经济发展的“辨析题”写上答案:东北森林带,曾因长期高强度的林业采伐和农业开垦,造成湿地面积减少50%以上,如今全国64处国际重要湿地,东北地区即占13处;长江流域,矿产开发、工业排污对水质影响极大,长江上流受威胁鱼类种类曾一度占据全国受威胁鱼类总数的40%,如今水生生物种群加速恢复,昔日的“水中大熊猫”长江江豚也越来越频繁地出现在沿江居民的视野中。

30年来,中国以全球4%的湿地,满足了世界1/5人口对湿地生产、生活、生态和文化等多种需求,湿地保护率已超过52%,书写了湿地与人和谐共生的中国故事。人们逐渐意识到,只有让湿地常润,露出微笑,才能为自身生存保有一片乐土,在亲近自然中笑口常开。

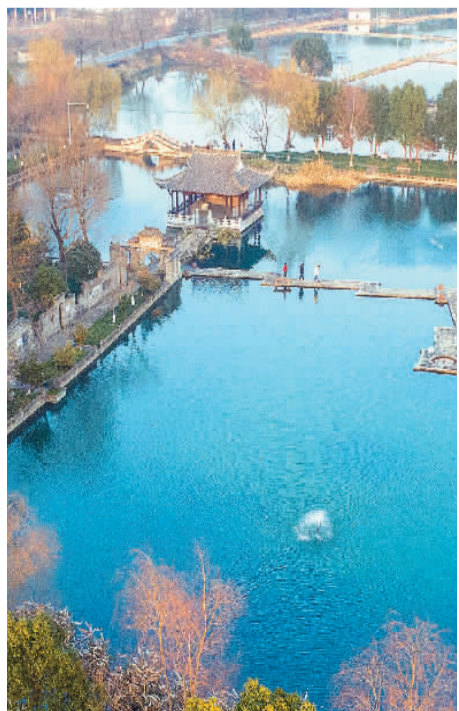
在湿地保护的过程中应当看到,人向后退,湿地范围才能前进。无论是在北戴河地区设置禁止开发区域,退围还海还滩,还是在西洞庭湖三汊障区域实施“退养还湿”,减少湿地范围内不合理、不必要的人类活动,降低农、林、牧、渔、矿对湿地生态的影响,是让湿地走向自然恢复的重要途径。

当然,“人退湿进”并不意味着无为而治,积极有为才是保护湿地的“正确姿势”。从摸清家底夯实基础,到抢救性保护、全面保护,中国逐步建立起多层次的湿地保护管理体系,探索出湿地保护工程五年规划、湿地生态调查监测等湿地保护与利用新模式。2021年12月通过的湿地保护法,更是建立起部门间湿地保护协作和信息通报机制,打破体制限制,明确事权责任,开启了湿地保护法治化的新征程。

湿地保护不仅需要顶层设计和政府行动,更要发动公众参与其中。集保育、修复、合理利用于一体的湿地公园,是许多人游赏湿地之美的旅行目的地,也是他们投身湿地保护行动的第一站。在重庆梁平,环保志愿者在双桂湖湿地公园带领中小学生参加湿地自然教育和保护体验活动;在湖南常德,3000多名志愿者组成的“护鸟营”积极开展巡护活动,拆除洞庭湖上的捕鸟网,放归候鸟;在四川自贡,垂钓爱好者们自发组建“反电鱼联盟”网络社群,共同打击非法电捕鱼行为……人们在与湿地的亲密接触中,自然生发出爱湿之情,自觉加入护湿行动,“人在画中游”的生态图景添彩。

即将到来的世界湿地日,以“为人类和自然的湿地行动”为主题,一语道出从意识到机制、从机制到行动的紧迫性。我们期待全社会共同参与到湿地保护行动中来,让湿地与人共展笑颜,和谐共生于这颗蔚蓝星球。

新征程·新步伐



冬日时节,在浙江省湖州市安吉县天子湖镇的南北湖湿地公园里,当地的村民正在公园里休闲、散步。据了解,当地积极推进水环境治理,将昔日的废水坑修建成湿地公园,同时推进生物多样性建设,让村民乐享生态红利。夏鹏飞摄(人民图片)

中国依法保护湿地生态

本报记者 刘发为

2022年6月1日,《中华人民共和国湿地保护法》开始施行,中国湿地保护步入有法可依、有章可循的轨道。

湿地与森林、海洋共同构成地球三大生态系统,具有多种生态功能,被誉为“物种基因库”。近年来,中国湿地保护力度不断加大,由过去的湿地单要素保护、局部保护延伸到整个湿地生态系统的保护。

虽是冬日,广东阳东寿长河红树林国家湿地公园生机盎然。红树林像卫士一样,守护着一方碧水,天空中不时有飞鸟崭露头角。近几年,这里的生态环境逐渐变好,已成为远近闻名的红树林主题生态科普教育基地。

湿地公园是中国湿地保护体系的重要组成部分,2005年,中国启动国家湿地公园试点建设,经过10多年的发展,国家湿地公园通过“试点制”“晋升制”等设立方式,现已遍布全国31个省区市,总数达899处,全国各类湿地公园总数达1600余处。与一般性质的公园相比,湿地公园的主体定位是保护湿地生态系统,同



时可开展科普宣教、生态旅游、生态养殖等合理利用活动。

国家林业和草原局湿地管理司司长吴志民告诉本报记者:“国家湿地公园属于中国自然保护区体系中的自然公园范畴,是中国湿地保护修复的创新实践和重要抓手,有效保护了240万公顷湿

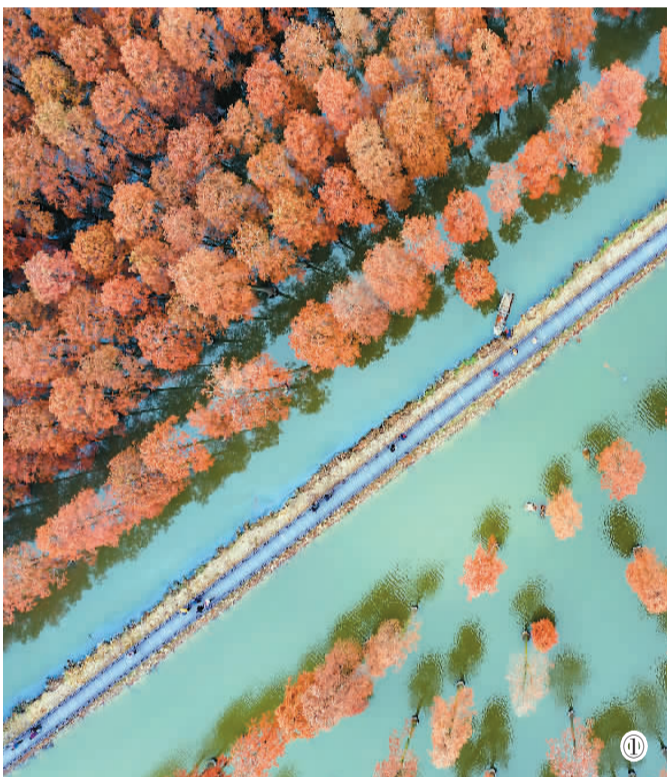
地,带动区域经济增长500多亿元,约90%的国家湿地公园向公众免费开放,成为人民群众共享的绿色空间和‘绿水青山就是金山银山’理念的生动实践。”

经过多年努力,中国公众的湿地保护意识不断增强,湿地保护修复力度不断加大,湿地生态

立湿地保护修复制度的根本保障,是不断满足人民群众对美好生态环境需要的有力举措,是中国参与全球生态治理、彰显大国形象的重要行动。湿地保护法明确了湿地的定义和统筹协调与部门管理的管理体制,能够建立起部门间湿地保护协作和信息通报机制,解决困扰中国湿地管理数十年的湿地概念和管理体制问题。”吴志民表示。

今年的世界湿地日马上就要到了,2022年是中国加入《湿地公约》30周年,《湿地公约》第十四届缔约方大会将于今年在中国举办。自加入《湿地公约》以来,中国政府与国际社会共同努力,在应对湿地面积减少、生态功能退化等全球性挑战方面采取了积极行动,带领社会各界大力推进湿地保护修复,湿地生态状况持续改善,为全球湿地保护和合理利用作出了重要贡献。

上图:云南省红河哈尼族彝族自治州弥勒市向溪河湿地公园,流水潺潺,风光无限。张洪科摄(人民图片)



地处长江中游的武汉,依水而生、因水而兴。165条河流、166个湖泊、145公里长江岸线……湿地面积16.2万公顷,占全市国土面积的18.9%,是中国湿地资源最丰富的特大城市之一。《湿地公约》第十四届缔约方大会将于2022年11月在武汉举行,这是中国首次承办该项国际会议。

丰富的湿地资源,四季鲜明的气候特点,孕育了武汉一年四季繁花盛开的美景。去年以来,武汉大力推进“湿地花城”建设,通过修复湿地生态、建设湿地公园、打造花卉片区等工作,绘就“江风湖韵、山清水秀、树茂花繁、人在园中”的山水园林新画卷,让市民享受到更多湿地生态福祉。

修复湿地生态,鸟儿回来了

冬日清晨,在武汉市蔡甸区沉湖湿地自然保护区,晨光播撒在波光粼粼的湖面上,一群群越冬的候鸟在此栖息,吸引了不少观鸟爱好者前来摄影。

“随着湿地生态的不断改善,越来越多的候鸟来到沉湖越冬。”沉湖湿地自然保护区管理局工程师冯江兴奋地说,不久前保护区组织专项调查,共记录到越冬鸟类54种5.3万余只,其中不乏卷羽鹈鹕、黑鹳和东方白鹳这样的“稀客”。

沉湖湿地是武汉市唯一的国际重要湿地。沉湖湿地自然保护区管理局局长方瑛介绍,近年来沉湖湿地大力实施退养还湖(还湿)和生态修复工作,拆除原有鱼塘藕塘的围堰,让整个水系连通活起来;建设了“智慧沉湖”监测管理系统,采用声纹、图像识别等先进技术,实现对巡护人员的实时调度指挥。

前些年,武汉湿地资源面临开发与保护的矛盾日益突出:围湖造田等活动使湿地面积不断缩小,调蓄功能下降;生物资源过

度利用使生物多样性受损;湿地污染使水体富营养化日趋明显。

湿地保护,立法先行。2010年3月,武汉市在全国副省级城市中率先出台湿地保护的地方性法规——《武汉市湿地自然保护区条例》,随后又陆续出台了《武汉市湖泊保护条例》《武汉市基本生态控制线管理条例》等法规,为湿地保护提供了坚实的制度性保障。

近年来,武汉持续开展对沉湖国际重要湿地、东湖国家湿地公园等5个湿地自然保护区、10个湿地公园的保护与修复;实行严格的水资源保护制度,中心城区40个湖泊全面退出经营性水产养殖。

据武汉市生态环境局数据显示,近3年来,武汉以长江武汉段145公里为主战场,扎实做好生态修复、环境保护和绿色发展“三篇文章”,实施治水项目1281个,完成建成区65个黑臭水体治理。

建设湿地公园,游人多起来

在武汉市洪山区武金堤外的洪山滩,工人们在公园内播撒草籽,安装游乐设施。

“以前这里是荒地,因为闸口封闭,住在江边却看不到江。”带着孩子前来玩耍的孙女士笑着说,如今滩公园即将建成,市民有了休闲娱乐的好去处。

据了解,洪山滩西起白沙洲大桥,东至杨泗港大桥,全长3.12公里,是武汉中心城区江滩建设的“收官之作”。从汉口江

滩到武昌江滩,从青山江滩到洪山江滩,经过多年蜕变,武汉江滩已从防洪岸滩变成“百里画廊”,成为了江城人民的生态滨水乐园。

曾经的武汉长江边码头林立,居民“临江不见江”,长江生态承受着巨大压力。2018年12月15日,武汉市部署长江和汉江核心区港口码头岸线资源优化调整工作。截至目前,已顺利完成全部103个码头优化调整任务,清理腾退岸线总长47公里。

对于清理腾退出来的岸线,武汉各区大力推进植树造林,累计复绿近800万平方米。同时,围绕武汉两江四岸空间格局,统筹山、水、路、岸、产、城关系,建设百里长江生态廊道,建设江滩公园和各种滨水活动设施,还岸于民、还江于民。

每到周末和夜晚,在武汉东湖风景区沿线的东湖绿道上,前来散步、骑行的市民和游人络绎

少了污染入湖。

近年来,武汉不断推进湿地自然保护区、湿地公园、森林公园等自然保护区建设,累计建成各类自然保护区26处。“力争到2025年,建立以自然保护区为基础、各类自然公园为补充的自然保护地体系,实现湿地保护全覆盖。”武汉市园林和林业局有关负责人介绍。

打造花卉片区,城市靓起来

不久前,持续一个月的武汉市第38届金秋菊展圆满落幕。本届菊展共设立18个展区,近2000个品种的160万盆菊花以及60万盆各类时令花卉参展,参展品种和规模都超过往年。

菊展结束后,“菊花进社区”活动开启,各区将近12万盆菊花及绿植送进邻近20多个社区的绿色驿站以及福利院、对口扶贫

“一区一彩”的城市风貌。”武汉市园林和林业局相关负责人介绍,例如“大学之城”的主要植物是樱花,底色是粉色;“历史之径”片区将在原有的法桐基础上,加种八仙女,以粉、黄为基调;“长江湿地花园”则初步定在汉口江滩四期,将以芦苇、鸢尾为特色,打造湿地花园风貌。

“武汉送了一条街的鲜花给我们!”去年“十一”期间,在武汉著名的百年商业老街——江汉路步行街,游客惊喜地发现,行道树樟树的树池内,新种的三角梅、变叶木、雏菊、桔梗等多种花卉,取代了原先色彩单一的麦冬草;智慧路路灯杆上都挂上了“花球”,矮牵牛在风中尽情初绽;灯杆之间首次出街的花箱,也种上了各色花卉。

这是武汉为建设“湿地花城”而打造的首个“花漾街区”,总计使用了100余种、5万盆花卉和色叶植物。未来5年,武汉还

武汉创建“湿地花城”

本报记者 范昊天



不绝。2015年以来,武汉围绕东湖这个“生态绿心”,陆续建成全长100多公里的东湖绿道,它像一条长长的项链,沿着湖岸线和湖中岛屿蜿蜒延伸。移步易景,时而山丘、林地,时而岛屿、湿地。

武汉市土地利用和城市空间规划研究中心副主任亢德芝介绍,绿道全程采用海绵城市建设理念,充分利用原有湖塘坑塘、沟渠、林地、草地和湿地构建海绵体,雨水可通过绿色植被、水生植物再过滤,有效消减了汛期强降水对岸坡的直接冲击,也减

村、隔离酒店等地,让撤展后的菊花在社区、在居民家中落地生根,继续装点市民生活。

去年以来,武汉大力实施“花漾江城”行动,计划未来5年通过打造江滩湿地等9大花卉亮点片区,建设10处花卉特色公园、300个街心花园、500公里赏花绿道、20条花卉景观大道、10条河岸花廊、300公顷花田花海、100个美丽乡村,推广8大花卉节事活动等,将武汉打造成四季花开不断的缤纷花城。

“亮点片区是在原有基础上,深度挖掘区域特色和内涵,形成

将打造30个这样的花漾街区,建设花园、阳台、露台等样板,引导广大市民共同参与“湿地花城”建设,让市民和游客尽享花城的芬芳。

图①:2021年12月11日,武汉市新洲区涨渡湖湿地公园池杉红艳,引来游客游览观赏、拍照。方国喜摄(人民图片)

图②:越冬候鸟在武汉市东西湖区柏泉府河湿地保护区水面腾空飞跃,吸引了众多观鸟爱好者和摄影爱好者前往,这里已成为观鸟、拍鸟、休闲的好去处。李长林摄(人民图片)