

2月2日是第27个世界湿地日,今年的主题为“湿地修复”,旨在提高公众对湿地为人类和地球所作贡献的认识,促进采取行动来修复湿地。湿地被誉为“地球之肾”,具有涵养水源、净化水质、维护生物多样性等功能。近10年,中国新增和修复湿地80余万公顷。

上海市作为名副其实的湿地城市,湿地面积达46.46万公顷,占到国土面积的43.15%,湿地面积占国土面积比例在我国各省级单位中位于前列。近年来,上海市高度重视湿地和野生动植物资源保护管理,通过采取一系列保护措施,充分保护了湿地、水鸟等自然资源,为上海建设生态之城提供了广阔的生态空间。



上海让城市发展与湿地保护相得益彰

崇明东滩:回归的小天鹅数量近3000只

世界湿地日当天,在上海自然博物馆(上海科技馆分馆)与上海市环境科学研究院联合打造的“修复湿地家园”特别活动上传出好消息,一度在上海绝迹的小天鹅逐年回归,今冬创下历史新纪录:近3000只雪白的小天鹅,在崇明东滩时而成群翻飞,时而悠然觅食,让这里的滩涂水域宛如“天鹅湖”。

上海崇明东滩国际重要湿地(以下简称崇明东滩)位于我国第三大岛——崇明岛的最东端,处于长江口的核心部位,是大自然给予上海的鸟类宝库和生态馈赠。崇明东滩是以鹤类、雁鸭类、鹭类、鸥类、鸻类5类鸟类类群作为代表性物种的迁徙鸟类及其赖以生存的河口湿地生态系统为主要保护对象的野生鸟类类型自然保护区,总面积697.4平方公里。

作为我国规模较大、较为典型的河

口型滩涂湿地,崇明东滩于2002年被列入国际重要湿地名录。

崇明东滩共记录到各种鸟类超过300种,其中,国家一级保护动物17种,包括白头鹤、黑脸琵鹭、黑嘴鸥、东方白鹳等;国家二级保护动物55种,包括大滨鹬、小天鹅、鸳鸯、大杓鹬、白腰杓鹬等。此外,这一河口湿地生态系统为长江洄游鱼类在江海之间洄游中对盐度变化的适应以及产卵、索饵育肥提供场所,是长江口重要的自然资源遗产。

2013年以来,崇明东滩开展了互花米草生态控制、鸟类栖息地优化和科研监测基础设施建设等工程,保护区内互花米草基本被消灭,促进堤外形成优质泥滩,成为水鸟丰足的粮仓,满足了鹤类栖息要求,小天鹅的种群数量逐年增加,在冬季可以看到万鸟过境、遮天蔽日的壮丽景观。



图为上海浦东新区金海湿地科普馆。

浦东新区:科普教育助力湿地保护

世界湿地日当天,坐落于上海市浦东新区金海湿地公园内的上海金海湿地科普馆正式开馆。作为全市首座城市湿地科普馆,金海湿地科普馆将成为集湿地科普展陈、湿地环境教育、公园品牌营造于一体的湿地自然教育中心。

科普馆是金海湿地公园的核心,来自上海市科协、生物协会、林业总站、高校等相关专家、学者共同探讨、研究,以“城市与湿地共生”为主题,营造的一处集湿地科普、自然体验、亲子活动和研学培训于一体的多功能复合型生态湿地科普基地。

据上海浦发综合养护(集团)有限公司党委书记、董事长丁卫东介绍,科普馆总面积1600平方米,设置“城市与湿地”和“探秘金海湿地”两大主题展厅,配套游客服务、文创展示、研学会议、儿童湿地工作坊和临展空间。科普馆利用金海湿地在生态科研监测工作中积累的素材,设置“形形色色的家”“昆虫与花的巨观世界”“浅滩攻防战”等一系列趣味展项,向公众讲述这片在上海城市化进程中保留至今的湿地的独特故事。

借助丰富的场景、趣味的艺术造型、生动的科学插画,科普馆为游客呈现湿地的不同面貌;多媒体和沉浸式影像技术的引入,则进一步让科普游览的过程可观、可触、可探索,更加寓教于乐。据悉,全馆游览路线通过金海湿地的IP形象——小白鹭飞行员来引导,通过故事串联,实现跨年龄层科普。

当日,来自高校的专家为前来参加活动的孩子们讲解了世界湿地日的由来,介绍了湿地生态系统中丰富的动植物资源,让小朋友了解湿地的魅力与价值。随后,孩子们还在家长的陪伴下参加了“‘湿’情画意浓,巧手做花灯”主题活动,在元宵花灯上画出对自然保护和湿地保护的美好愿景。

科普馆的改造升级立足于金海湿地公园本身资源,以室外游憩和室内教育相结合的互动方式,形成室内外一体化的湿地科普体系,游客既能通过望远镜仔细观察远处的湿地与飞鸟,也可以通过馆内展陈内容进一步探索湿地的趣味与奥秘。

未来,科普馆将承载各式各样的自然教育、自然观察、科普宣传等活动,让参与活动的人们在亲身体验中加深对湿地的认识,增强自然保护意识,助力上海成为人与自然和谐共生的生态文明城市。

申生

青浦:推进湿地修复,打造候鸟越冬天堂

多年来,上海市青浦区持续推进湿地修复与生物多样性保护工作,生态环境质量不断改善,为鸟类提供了良好的繁衍生存空间,吸引了越来越多的鸟类到青浦栖居越冬。近期,成百上千只野生鸟类飞抵青西郊野公园越冬,成为一道生态风景线。

每年的11月到次年3月,青西郊野公园内及周边的湿地、池塘、湖泊内都能捕捉到越冬候鸟的身影,构成一幅人与自然和谐共生的靓丽画卷。

在渔村休闲体验区,数百只红嘴鸥时而在水塘水面上翩翩起舞,时而空中展翅飞翔,时而伫立塘边专注觅食。据工作人员介绍,在今年越冬的候鸟队伍中,出现百余只鸕鹚。鸕鹚在空中盘旋,寻找附近水域中的鱼群,在发现鱼群后,它们便纷纷降落在水面上,或潜入水中捕鱼觅食,或在水面上畅游嬉戏。

“每年到了冬天,渔村休闲体验区都会有迁徙鸟在这里越冬,红嘴鸥每年都来,鸕鹚是今年第一次来。除了红嘴鸥和鸕鹚数量比较多,还有苍鹭、大白

鹭、小白鹭、夜鹭、池鹭,在这里能够观察到十几种鸟类。”生态观察员、青西郊野公园工作人员陆文忠说。

青西郊野公园位于大莲湖湿地,优质的水体不仅为多种动植物的生存和繁衍提供了有利条件,也能为越冬的候鸟提供不少食物,其中,鱼虾等食物资源非常丰富,这让来越冬的候鸟感到更加安全舒适。“这里有很多鱼塘,对野鸟来说,越冬很需要丰富的食物,鱼塘里的小鱼小虾就是野鸟很喜欢的食物。”陆文忠说。

青浦区坚持绿色筑底,不断激活生态环境机能,坚定生态优先、绿色发展之路,促进人与自然和谐共生。目前,青浦区共有两个野生動物栖息地和1个生态湿地,分别是朱家角虎纹蛙野生动物重要栖息地、大莲湖蛙类野生动物重要栖息地和练塘三泖湿地。同时,青浦区开展了元荡生态岸线修复、“蓝色珠链”水环境综合治理等工程,通过彩化岸线、改善水质、修复生态等,建设沪上“最美水花园”。

徐汇:让城市湿地成为市民亲近自然的平台

上海的湿地不仅在郊野,也存在于繁华都市里。在徐汇区就有众多湿地,比如康健园湿地,湿地内修建了木栈道,种植了多种乡土植物和净化水质的水生植物。同时,为市民提供了亲近自然的步行通道,市民跟随游览路线,能够更加近距离观察自然、亲近自然,亲身体会生态营造下城市环境的改善,从而激发保护自然的意识。

在日前举办的第27个世界湿地日主题活动中,徐汇区生态环境局公布了徐汇区典型河道水环境健康监测调查结果。据介绍,2022年,徐汇区典型河道水质基本稳定达标,水质持续改善。底栖动物等水生生物多样性逐步提升,越来越多的河道中出现螺、河蚌、虾等底栖动物;越来越多的水鸟也相继回归,有夜鹭、小白鹭,还有对环境敏感性相对较高的黑水鸡等。徐汇区河道水生态系统在逐步恢复过程中,当前处于水生态系统恢复初期阶段。

上海海洋大学副教授张东升介绍说:“2022年,徐汇区河道鸟类调查共

发现33种鸟类,其中,包括8种水鸟,调查中发现的优势鸟种包括白头鸭、珠颈斑鸠、麻雀、夜鹭和白鹭,一共有35位市民志愿者参与了鸟类调查活动,其中有不少中小學生。他们不仅认真记录了发现的鸟种和数量,还对怎样改善河道的生物多样性提出了很多中肯的意见。”

在活动当日,徐汇区生态环境局还启动了徐汇区青少年“家门口的湿地”作品征集大赛。2月3日—5月3日,徐汇区小学、初中、高中阶段青少年可以用摄影、视频、自然笔记等方式,记录家门口的湿地变化情况,优秀作品将在六五环境日期间进行展示。



▲图为徐汇区康健园湿地。

▲图为上海市崇明区东滩湿地的优美自然风光。

在打造社会主义现代化建设引领区的新征程上 全力推动建设人与自然和谐共生的美丽浦东



浦东新区生态环境局党组书记、局长 康永良

党的二十大报告指出,尊重自然、顺应自然、保护自然,是全面建设社会主义现代化国家的内在要求。必须牢固树立和践行“绿水青山就是金山银山”理念,站在人与自然和谐共生的高度谋划发展。上海市浦东新区生态环境局将持续深入学习贯彻党的二十大精神,以生态环境高水平保护推动经济高质量发展、创造高品质生活,协同推进降碳、减污、扩绿、增长,推动建设人与自然和谐共生的美丽浦东,把最好的资源留给人民,把最美的生态献给人民。

抓好减污降碳协同增效,引领绿色低碳高质量发展

党的十八大以来,浦东新区坚持精准治污、科学治污、依法治污,坚决打好蓝天、碧水、净土保卫战,取得了一系列显著成果。2022年,环境空气质量优良率达89.3%,PM_{2.5}年均浓度24微克/立方米,主要河流断面Ⅲ类占比达97.6%,重点建设用地安全利用率为100%。

2023年,浦东新区将以“双碳”目标为引领,坚持综合施策,扎实走好生态优先、绿色低碳发展之路。一方面,继续深入打好污染防治攻坚战,全面完成第八轮环保三年行动计划并启动第九轮行动计划编制,严格执行清洁生产审核计划,持续推进入河(海)排污口排查整治专项行动,强化建设用地土壤及地下水污染状况调查和治理修复,开展“无废城市”建设,推进固体废物资源化再利用,启动浦东新区生态环境保护督察。

另一方面,积极应对气候变化,研究建立区级温室气体排放清单,并以张江科学城、世博、前滩、度假区低碳发展实践区创建和6个市级、11个区级低碳社区创建为抓手,引导全社会形成绿色低碳、健康文明的生产和生活方式。2022年,全国首批气候投融资试点落地浦东,接下来浦东新区将从组织保障、标准及信息披露、项目库与产融平台建设、配套支持政策、金融产品创新、绩效评估等方面认真谋划,争取为应对气候变化提供浦东做法和经验。

厚植城市蓝绿生态基底,提升环境资源承载能力

“十四五”以来,浦东新区以生态廊道和骨干河道建设为依托,大力提升生态资源总量,切实改善空间布局结构和环境品质,推动

形成以“蓝绿交融、林水复合”为特征的生态基底。

2022年,浦东新区完成新增森林任务10500亩,新增公园45座、绿地310公顷、绿道60公里,目前浦东新区公园数量已达114座,森林覆盖率达18.83%。推进北横河、外环运河“一横一纵”骨干河道建设,推进调蓄设施和末端处理设施建设,区域防汛除涝能力和污水处理能力不断提升。开展生态清洁小流域建设,涉及张江、惠南等8个镇的2021年生态清洁小流域项目已完成,张家浜生态清洁小流域被评为2022年度国家水土保持示范工程。

2023年,浦东新区将继续推进“公园城市”“森林城市”建设,计划新增公园30座、绿地310公顷、绿道45公里,梳理压实2023年新增森林任务,启动宜桥千亩开放休闲林地建设。围绕“河湖通畅、生态健康、清洁美丽、人水和谐”的愿景,继续推进骨干河道和镇级河道建设,重点推进一批调蓄设施、泵站和沪南公路污水总管配套等区重大项目建设,加快推动生态清洁小流域示范单元建设,努力打造宜居宜业宜游生态浦东。

坚持纵深推进改革创新,构建现代环境治理体系

改革是融入浦东血脉的基因,浦东新区始终紧紧围绕国家赋予的战略使命,用好中央赋予的重大改革平台,大胆试、大胆闯、自主改,生态环境领域也是如此。

浦东新区坚持用法治思维和方式破解难题、推动发展,充分用好上海市人大常委会立法授权,2022年,生态环境领域出台了《上海市浦东新区绿色金融发展若干规定》等浦东新区法规、《浦东新区生态环境信用评价管理办法》《浦东新区户外招牌管理若干规定》等管理措施。

2023年,浦东新区将推进最严格生态环境保护制度、景观灯光照明、陆家嘴水环境管理等新一批浦东新区立法工作,用最严格制度和最严密法治推进生态环境保护。坚持创新治理模式,将深入推进现代环境治理体系构建,开展第二批分类试点示范申报评估,逐步扩大试点范围。深化“环保管家”第三方服务体系,提升对企业动态精准、全面覆盖服务与监管能力。不断推进智慧监测,完善全要素、全领域生态环境智慧监测网络体系建设,构建生态环境监测大格局。开展环境污染责任保险试点工作,拟研究制定《浦东新区环境污染责任保险实施办法》及具体细则,公布第一批浦东环境试点参保企业名录,为环境治理和保护注入新动能。

新征程、再出发,浦东新区将努力用引领区王牌担当推动生态文明建设,用新发展理念引领高质量发展行稳致远,用践行人民城市理念的有效行动回应群众对美好生态环境的热切期盼。生态文明建设人人都是参与者、贡献者,期待更多人加入进来,共同建设和守护蓝天、地绿、水清,人与自然和谐共生的美丽浦东、美丽上海、美丽中国。



听民声 问民情 解民忧 普陀区开展新春“大调研、大走访”活动

本报讯 新年一上班,上海市普陀区生态环境局党组书记何兴德、局长黄昌发分别带队前往曹杨花苑、中骏天誉两个结对居委会,开展“大调研、大走访”活动,为居委会工作人员送去新春祝福,实地了解基层工作中遇到的生态环境保护问题。

调研走访过程中,局领导认真倾听基层问题诉求,研究提出解决办法,努力做到“件件有着落,事事有回音”。通过聚焦难点问题,倾听基层呼声,主动问需问计,切实为群众办实事、办好事、解难事,当好人民群众的“知心人”。

双方一致表示,未来要进一步加部门联动,深化党支部共建,动员全体党员、志愿者积极参与,把服务社区、造福居民作为共建的出发点和落脚点,多元协同,推动基层党建引领基层治理不断深化,助力社区推动基层治理实现共建共治共享。

新的一年,普陀区生态环境局将继续发挥职能优势,用好“双结对”平台,与结对单位加强交流联动,为社区基层治理提供有力的生态环境服务保障。

汇宝

“徐汇政协赋能者项目”生态环境版块正式启动 动员青少年参与生态环境志愿服务

本报讯 为贯彻落实习近平生态文明思想,加强青少年生态文明素养培育,日前,“徐汇政协赋能者项目”第一期种子项目——生态环境版块在徐汇区环境监测站正式启动。

启动仪式上,“徐汇政协赋能者项目”策划人、区政协委员葛信晔,为参加活动的同学简单介绍了项目背景。这一项目由徐汇区第十五届政协委员自发组织联合发起,旨在赋能徐汇区学校德育改革和发展“十四五”行动方案,打造“家校社”协同育人生态,助力构建新时代徐汇大中小幼德育一体化建设新格局。

徐汇区政协副主席、区生态环境局局长王淳作为项目导师,带大家一场内容丰富、

精彩纷呈的生态文明通识培训课。从保护生态环境是技术、是经济、更是政治出发,逐层递进,深入浅出地介绍了生态环境保护的概念、范畴和意义。

徐汇区环境监测站的志愿讲解员带领同学们沉浸式参观了环境监测站,亲眼看看监测人员是如何做实验的。在互动环节,项目导师王淳与同学们进行了充分交流,对同学们提出的问题都给出了详细解答。

下一阶段,徐汇区生态环境局将继续发动广大青少年积极参与力所能及的生态环境志愿服务,养成敬畏自然、尊重自然、顺应自然、保护自然的生态文明意识和行为。

徐凌