

上海国家级自然保护区崇明东滩启动鸟类保护项目

“归去来栖”:守护生命 守望家园

项目涵盖2000亩水域

长长的木栈道，在遍布绿色芦苇荡的滩涂中绵延。栈道尽头的远方，鸥鹭翱翔，鸟屋时隐时现。沿着栈道在芦苇荡中穿行，偶尔能听到声声鸟叫，回荡在空旷的湿地中。走上鸟屋二楼，透过落地玻璃窗和高倍望远镜，可以看到远方环绕着这片湿地的大坝，以及快速掠过的水鸟的身影……

初夏的崇明东滩，如一片令人神往的净土。而拥有一个诗意名字的“归去来栖”项目，就建在这片总面积 24155 公顷的土地上。这是大自然保护协会(TNC)与东滩自然保护区管理处共同打造的生态保护项目，涵盖了保护区中一片 2000 亩的水域，并拥有 425 平方米的观鸟掩体、2242 平方米的观鸟屋和 1434 米的木栈道等设施。

记者了解到，去年 TNC 与东滩保护区签署了合作备忘录，双方约定进行互花米草生态控制与鸟类栖息地优化、研究和管理，并向公众普及鸟类及湿地知识，邀请公众参与生态体验。

对互花米草生态控制

常驻东滩的 TNC 工作人员告诉记者，“归去来栖”的工作之一，就是对互花米草的生态控制。这是一种外来入侵物种，多年前为了固定淤泥、开垦农田而引进。然而，这些草繁殖力超强，如野草般疯长，令本土植物节节败退。更可怕的是，互花米草过多，对于鸟类并非很好的生境，因为它们喜欢吃的食物竞争不过互花米草。

因此，从 10 多年前，保护区就开始了对于互花米草的修复工程，用“物理-生物替代集成技术”，对其采取“围、割、淹、晒、种、调”的治理方案，即筑围堰隔离后，先放水“淹死”互花米草，再抽水晒干，并种植芦苇等本地植物，随后从长江引入淡水(互花米草喜欢咸的水)，使互花米草无法生长。如今，互花米草只剩零星几小块，治理工程非常成功。这一工程总投资约 10 亿元。

调整生境且科普公众

而下一步，TNC 和保护区希望将这里恢复成适合鸟类栖息的环境，让春夏秋冬都有不同的鸟类前来停留、栖息、越冬。由于冬天的雁鸭类喜欢较深水位，春秋季节的鸻鹬类则喜欢较浅滩涂，因此双方正在探索如何调节水位。此外，还将在种植区种植水稻等，为鸟类提供食物。“保护区已有总体方案，TNC 正在帮助一起制订精细化的操作手册。”员工表示，如果成效良好，有可能在项目之外的保护区范围内推广。

此外，“归去来栖”还将进行公众科普和公众参与体验两方面的工作。TNC 中国部执行主任马剑表示，目前还没对外开放的鸟屋，今后或将成为团队参观者学习鸟类和湿地知识的场所，或者提供给团体进行拓展活动。今后，还可能会设计观光的路线，让游客不仅能看到、学到，还能动手体验，“比如可以体验互花米草的治理，亲手去拔一下，亲手放个监测设备，亲手算个数据等。”据悉，这些科普、互动项目都将免费对公众开放。但为了保护鸟类的生存环境，会实施预约制度，并有一定的准入门槛，如参观者必须回答一份关于鸟类或湿地知识问卷之类。

古往今来，候鸟飞越万里，只为生命的繁衍；如今，人类驻扎滩涂，只为生命的守护。

本报记者 金旻矣

安信保险 保险安心



李梓榕 摄

崇明东滩与全球最大自然保护机构 TNC 携手

打造自然保护区“第二方面军”

对于和大自然保护协会(TNC)的这次合作，上海市崇明东滩鸟类国家级自然保护区管理处主任汤臣栋有个很形象的说法：“如果保护区管理处是第一方面军，那我们希望发动一支力量，成为第二方面军。”

汤主任说，以往也曾有过与社会公益组织的合作，比如与世界自然基金会(瑞士)北京代表处(WWF)曾签署合作备忘录，对湿地价值进行宣传。然而，以前的合作仅限于宣传教育等方面，而划出一块区域委托社会公益组织进行专业管理，这还是第一次。

如何代管？汤主任说，TNC 是全球最大的自然保护机构之一，管理着 1600 个自然保护区，拥有自然保护、湿地管理的丰富经验，也拥有大量的专家资源。比如，在规划项目时，他们找来了法国专家参与；在装修鸟屋时，他们又找来了日本设计师。“有科学家，有先进理念，有世界 500 强企业会员的财力支持，相信他们的管理模式将对我们有借鉴意义。”汤主任说。

汤主任表示，今后或许还会发动社会力量，进行湿地认养：“我们有平台，但缺少资金投入，公众有需求，但缺少渠道，企业想尽社会责任，我们正好能提供平台。开展这样的创新型模式，也是自然保护探索社会治理的大胆尝试。”

值得一提的是，TNC 和它旗下的会员企业也十分看重“归去来栖”项目。TNC 中

国部执行主任马剑表示，以前的保护模式是 BOT(build-operate-transfer)，现在则是 PPP(public-private-partnership)，即拿出一块地方，私人资本帮助管理，一段时间以后移交政府或继续管下去。“我们希望由企业作为倡导和带头人，让他们引领更多人参与。”马剑说。

而来自卡特彼勒、陶氏化学等的多位理事、会员和企业均多次前来东滩，实地探访、考察，并提供几十年职业生涯中的经验和智慧，成立了“东滩企业委员会”。“我们可以提供作为职业经理人的经验和管理模式，比如建议对参观的公众实行预约制，并设立一定的门槛等。”世界知名企业卡特彼勒的李征宇先生表示，东滩是鸟类迁徙的重要休息站，参与城市生态保护是企业社会责任感的体现。

对此，上海市绿化和市容管理局局长陆月星表示，今年是东滩晋升国家级保护区 10 周年，区域生态环境逐步改善，保护效应凸显。希望通过这一项目的实施，双方发挥各自优势，吸引更多社会资源参与保护，更广泛地宣传保护价值，将东滩打造为一流公众体验的示范湿地和城市建设的靓丽名片。

中国香港元朗朗有一块“米埔内后海湾拉姆萨尔国际重要湿地”，冬季会招来不少候鸟过冬。希望在各方的共同努力下，崇明东滩能成为上海的“米埔”。

本报记者 金旻矣



东滩湿地：鸟类迁徙的“加油站”

东滩鸟类国家级自然保护区位于东经 121°50′~122°05′，北纬 31°25′~31°38′之间。南起美家港，北至北八淤港，西以 1988、1991、1998 和 2002 等年份建成的围堤为界限(目前的一线大堤)，东至吴淞标高 1998 年零米线外侧 3000m 水域为界，呈仿半椭圆形，航道线内属于崇明岛的水域和滩涂。总面积达 241.55 平方公里。

这里是过境候鸟迁徙路线上的重要停歇地、越冬候鸟的重要栖息地，每年均有近 100 万只次迁徙水鸟来此栖息或过境，休憩觅食、补充能量，是“东亚-澳大利西亚”迁徙路线上的重要一站。

经调查，崇明东滩记录的鸟类有 290 种，其中鹤类、鹭类、雁鸭类、鸻鹬类和鸥类是主要水鸟类群。目前已观察到的国家重点保护的一、二级鸟类共 39 种，其中列入国家一级保护的鸟类 4 种，列入国家二级保护的鸟类 35 种，列入《中国濒危动物红皮书》的鸟类有 20 种。

本报记者 金旻矣 整理



以上三张图片均为 臧洪熙 摄



安信农保 知识窗

西甜瓜梅雨强度指数保险，在强降雨天里为上海的农户撑起了一把保护伞。

据了解，上海梅雨期间，保险

进入梅雨季 农险撑防护伞

西甜瓜所在区域的暴雨日数累计达到 3 日以上(不含)并且累积降雨量超过本合同约定的“预定触发值”的，保险人按本保险的约定负

赔偿责任。保险期间，投保人已就本项标的向本保险人投保种植保险的，可以按标准费率优惠 20%；如投保人再投保本保险时，就同一保险

地址的同一标的，距离上一份合同的自然终止日不满一年的，可以按标准费率优惠 5%。赔偿比例按照累计降水量的多少而略有差异，当累计降水量达到 800 毫米时，赔偿比例可达 100%。

吴晓雯

上海梅雨季一到，阴雨连绵，空气湿度大，气温高，对农作物的种植产生很大影响。若是农户没有尽早做好防护措施，更是会影响收成。安信农保针对绵绵阴雨对农作物的灾损情况，推出了各类保障农户利益的农险险种，其中就包括