

关注六五环境日 全面绿色转型 共建美丽中国

■ 海南日报全媒体记者 王泽宇

每年冬天，一群特殊的“客人”如约来到海南。它们从北方沿固定路线向南方迁徙，并在候鸟“民宿”——海南新盈红树林国家湿地公园落脚越冬。

这个专为迁徙候鸟服务的“民宿”，每年冬季“住客”络绎不绝。截至目前，湿地公园共记录鸟类54科194种，其中包括国家一级保护动物黑脸琵鹭、黄嘴白鹭、勺嘴鹬、黑嘴鸥、黄胸鹀5种；二级保护动物75种；海南省保护动物37种。丰富的鸟类“客流”，让这个“民宿”名声在外。

但其实，最初这里并没有那么热门。过去，作为海南重要越冬水鸟栖息地，保护区内的水鸟高潮位栖息地缺乏，涨潮时滩涂被淹没，严重影响鸟类栖息。

2020年，湿地公园在退塘区域启动改造，因地制宜建设水鸟生境塘。工作人员根据日常巡护观察，选在水鸟活动的区域，用挖机挖除部分塘坝，合并改造为连片的开阔水域，中间留出形状不规则的小岛，堤坝处建闸口控制水位。涨潮时，海水漫过滩涂，鸟类在小岛“民宿”中休息，小岛周边也有许多随海水而来的丰富的底栖生物；退潮后，留下的生物便成了水鸟的“自助大餐”。

随着生境塘的建设，保护区变化也悄然发生。“近年来，越冬水鸟种类和数量逐年增加。”海南新盈红树林国家湿地公园主任助理欧玉婷介绍，“黑脸琵鹭从2021年的34只增加到现在的54只，白腰杓鹬、中杓鹬等鸟类也从原来的几十只增加到一百多只。”安全的栖息空间吸引了更多“住客”。

候鸟集中“入住”的时间是每年11月到次年2、3月。其余时间，保护区的服务并未停止——巡护、监测、宣传照常进行。5名监测员都是本地村民，也是公司员工，每人有固定巡护区域，还会延伸到光村、泊潮村、临高县等周边地带。村民的生态保护意识也在提升，见到陌生人进村砍红树林或张网捕鸟，会主动上前制止。

除了候鸟“民宿”，周边生态也在不断修复。新盈红树林国家湿地公园与海南环科院、海南大学、海南师范大学等科研院所合作，建立碳通量塔、开展废弃虾塘造林和生态增殖等研究，推动红树林修复工作。

“生境塘建好后，我们基本不去刻意干预，让自然冲刷，慢慢形成自然生境。”欧玉婷说。未来，新盈红树林国家湿地公园将继续加强巡护监测，确保这片“家园”的安全，让候鸟带上更多“亲朋好友”一起来。

(本报那大6月4日电)



在海南新盈红树林国家湿地公园越冬的黑脸琵鹭。

海口美舍河凤翔湿地公园园里的蝴蝶。



■ 海南日报全媒体记者 曾毓慧 祁夏

近日，在海南热带雨林国家公园霸王岭深处，一株粗壮的百年笔管榕树上，不少藤条凌乱地从树干一路缠绕至枝桠，好几只海南长臂猿正在林冠层欢快地摘果进食，其中那个最幼小的身影让蹲守在岩壁后侧的监测队员李文永尤为挂念。

“这小家伙，才半个月不见，就会自己摘果子吃了！”李文永一边拍视频一边压低声音说着，难掩兴奋。这只幼猿来自A群，皮毛呈棕色偏多，后背、颈部等间杂着些许黑色。它禁不住树上熟透的浆果诱惑，尝试从母亲怀里离开，蹿到林冠高处拽果子啃食。看得出，这只才出生半个月的幼猿机灵得很。

之所以这般牵挂幼猿，源于A群前不久有一只高龄雌性长臂猿自然离世，这着实让李文永失落了好一阵子。“这几年，它动作明显变得迟缓，好在，同伴们从不抛

追猿16载 他拍下10余只幼猿萌照

弃它，每次进食、迁徙、嬉戏，种群成员都是耐心地等它跟上。”省林业局科研人员介绍，海南长臂猿仅栖居在霸王岭片区，自20多年前就持续开展监测海南长臂猿种群。

但自2025年起，几乎监测不到A群里那只最为年长的雌猿身影。经过数月的搜寻、研判、评估，最终确认这只老猿已经自然衰老离世，估测其年龄已超36岁，算是高寿了。几乎同一时间，李文永惊喜地发现，A群里又有一只母猿孕肚隆起，并在2025年底产下了“猿宝宝”。

“它们一胎才生一只崽，这十几年来连续增加了十来只幼崽，很不容易的！”今年已56岁的李文永是白沙黎族自治县青松乡人，早在2010年，海南长臂猿监测队在霸王岭成立，他主动报名成为首批队员，自此与这群“雨林精灵”结缘。

“长臂猿一生都生活在树上，基本不下地，样子长得讨人喜欢，也很聪明，吃果子都是挑最熟最大的吃。”李文永介绍，每

天凌晨三四点，他就和队友林清、李文金结伴上山，循着清晨的猿啼声，爬过一个又一个山头追猿，记下它们爬过的轨迹，啃过的果子，甚至是拉下的粪便，交给科研人员做进一步分析研究。

“每月上山监测10多天，甚至20来天，有时进山一待就是一周。”他说道。

一晃已过了16年，他也记不清被毒蜂蛰过多少次，好几次都差点踩到毒蛇，也曾从岩壁上踩空坠下，皮肉伤已是常事，但不时而来的惊喜让他满是动力。

“C群最棒，有两只成年母猿，这10来年加起来至少生了七八只幼崽。”李文永说道。

在日复一日的监测中，李文永拍摄了10余只幼猿的大量照片与视频，画面里，母子攀援戏耍，同伴依偎挠痒等尽显萌态十足，为科研人员提供了不少宝贵的影像资料。

“他动作轻巧，最关键的是，爱琢磨拍摄技术，拍得最多，也拍得最好！”受访的

队友都夸赞李文永。雨林深处，关于这群“雨林精灵”的好消息又传来——国家林草局近日发布最新消息，作为全球最濒危灵长类动物，海南长臂猿在2025年又新增3只幼猿。

科研人员结合布控在雨林里的红外相机、热成像等先进技术，以及监测队员的实地追踪记录，科学推算出它们的出生时间为2025年的11月下旬至12月中旬；至此，海南长臂猿种群数量增至7群44只，这也是全球种群数量唯一持续增长长臂猿类群。

海南始终把保护海南长臂猿作为建设热带雨林国家公园的一项重点任务，几十年来，从建强优化专业监测队伍，到建设生态廊道、修复栖息地乡土树种，不断优化栖息生境，让这些珍稀的“雨林精灵”从上个世纪80年代的濒临灭绝，到如今种群“人丁兴旺”，这片广袤的雨林也变得更加生机勃勃。

(本报霸王岭6月4日电)

建章立制，规范赶海行为 海口北港岛：滩涂有了新活力

■ 海南日报全媒体记者 习霁鸿

6月3日傍晚，夕阳洒在海口北港岛的滩涂上，湿润的泥土泛出零星光点，螃蟹在松软的泥土间钻进钻出。

“滩涂上的活力又慢慢回来了。”从小生活在北港岛的北港村党支部委员陈明林不禁感慨。

2022年前后，北港岛突然在网络上走红，大量游客带着赶海工具慕名而来。不得要领的赶海方式、不知生态红线的随意闯入，以及大量乱丢的垃圾，让这个部分滩涂位于东寨港红树林生态红线内的小岛逐渐被蚕食。

村民林海燕记得，滩涂上的松软泥土被踩得越来越硬，给螃蟹、贝类等需要钻洞的生物造成了不小的麻烦；文献记载，北港岛分布有5种以上的海草，但从2023年开始，却难觅海草身影。

“网上有很多不恰当的赶海引导，大家在不了解的情况下，有样学样，导致破坏性赶海，尤其是对当地的海草床、中国管都造成了明显影响。”海南智渔可持续发展研究中心(以下简称智渔)执行主任云虹告诉海南日报全媒体记者。

既敞开怀抱欢迎游客，又要保护生态

环境，怎么办？

2022年底开始，智渔和北港村针对北港岛开展了一系列的自然资源调查与渔村发展历程、渔业文化调查，并将调查结果转换为北港岛的赶海地图、文创产品、手工活动体验、生态旅游路线，也就是以摸清家底为基础，为游客提供科学赶海、亲海的路线和方式。

2024年上半年，在村“两委”干部的组织下，4位熟悉赶海知识的村民组成了一支巡逻队，每逢假日、退潮等赶海高峰期，就会去滩涂上开展巡护，向游客普及赶海知识，劝导不文明赶海行为。

2025年9月，海口市出台了《北港岛生态赶海活动规范化管理工作方案》，依据生态保护红线和相关功能区划，实施差异化管控，严禁在保护区内开展活动，并设立警示牌，通过电子围栏等科学手段进行智慧监管。

多管齐下的保护下，陈明林坦言，如今基本看不到挖肥海草、乱丢垃圾等不文明赶海行为。云虹也惊喜地发现，从2024年开始，滩涂上的海草一点点重现，现在已经恢复了不少，日常监测工作中也能经常记录到中国管宝宝的活跃轨迹。

(本报海口6月4日讯)

依托无废景区建设，将废弃物资源化 三亚西岛：废品巧变渔家景

■ 海南日报全媒体记者 余佳琪

6月4日，漫步三亚西岛的渔村小巷，很难想到眼前别致的渔船摆件、珊瑚小院装饰，前身都是游客丢弃的塑料瓶、渔民淘汰的旧渔网与破损船木。

如今的西岛，垃圾不再上岸堆积，反倒成了盘活海岛文旅的“宝贝原料”，这座老牌渔村正靠着无废改造，走出一条变废为宝的绿色路子。

午后，西岛环保回收站里，本地渔民阿桂正提着一袋攒了一周的塑料瓶、泡沫盒称重。“以前喝完的饮料瓶随手扔海边，潮水一来漂得沙滩到处都是，现在攒着能换冰箱贴、明信片等文创产品。”阿桂笑着说，她家的冰箱已经贴满了由废弃物兑换而来的冰箱贴。

负责海岛文创加工的本地手艺人王姐介绍，回收站收上来的废旧物料，有些会送到渔村手工作坊。锈蚀渔网拼接成小鱼挂件，废弃缆绳编成收纳篮，老旧船体打磨上色后，摆在街巷成为网红打卡装置。“最开始没人看好废料创作，没想到不少游客专

门来买废料做的渔家手信，废弃物实实在实在在变成收入。”

景区负责人受访时坦言，早些年旅游旺季大量游客登岛，一次性餐具、塑料包装物激增，海岛土地有限，垃圾外运成本居高不下。为破解困局，西岛从源头减量入手，全岛民宿、渔家餐饮店停用一次性塑料制品，推出简餐小份制减少餐厨浪费；枯枝落叶就地堆肥，直接用于路边三角梅、热带绿植养护，实现园内资源利用闭环。

来自成都的游客陈女士专程打卡由废弃渔船改造而成的海上书屋。“逛过不少海岛景区，第一次看见用废弃物做成的景观，逛景区的同时还能了解海洋环保。”每逢周末，岛上还会组织游客志愿净滩活动，打捞近海漂浮垃圾，把环保体验融入旅游行程。

依托无废景区建设，西岛把生态治理和渔村文旅牢牢绑定。废弃物资源化不仅减轻海岛垃圾处理压力，还催生出废旧文创这一新业态。

碧海依旧，旧物新生。西岛用细碎的环保小事，让绿水青山真正落地为看得见、摸得着的海岛红利。

(本报三亚6月4日电)



在海南新盈红树林国家湿地公园越冬的候鸟。本版图片除署名外均为资料图