2026年10月15日 星期四
值班主任：丁静 主编：徐慧玲 美编：陈海冰 检校：张媚 符发
海南日报

守好雨林瑰宝 书写时代答卷

——海南热带雨林国家公园设立五周年巡礼

清晨五点，霸王岭的群山还沉浸在墨色的雾霭里，海南长臂猿监测队队员林清已经走出管护站，沿着走了十几年的巡护小路往沟谷深处走。他没有开手电，只是偶尔抬手拨开路旁垂下来的枝蔓，对他来说，这片山林的树木、沟谷走向已经熟悉得如同家园般，早已刻进了记忆里。

走了大约四十分钟，山谷深处突然传来一声清亮悠长的啼鸣，像穿透薄雾的一道光，紧接着第二声、第三声接连响起，成年雄猿高亢的独唱过后，雌猿短促的低音和幼猿清脆的叫声次第加入，形成层次分明的“家庭合唱”。林清停下脚步，脸上露出笑容，掏出巡护日志一笔一划记下时间、方位和鸣叫时长——这是海南长臂猿新一天的“早安曲”，也是他守了多年的“老朋友”发来的信号。

五年来，林清的巡护本里，密密麻麻写满了长臂猿鸣叫的记录，从最早的3群，到后来的5群，再到现在的7群，每一笔记录背后，都是这片雨林悄悄发生的改变。

2021年10月，海南热带雨林国家公园正式设立，作为我国首批、也是唯一的大陆性岛屿型热带雨林国家公园，它承载着海南岛95%以上的原始林、55%以上的天然林，是我国热带森林生态系统的瑰宝。五年来，从濒危物种抢救性保护到整片生态系统系统性修复，从碎片化管理的制度破题到生态价值持续释放，从护林员的巡护山路到山脚下村寨的增收账本，一场覆盖11个市县、4269平方公里的绿色变革，在碧波之南的莽莽林海间全面铺展。



在海南热带雨林国家公园霸王岭片区，雌性海南长臂猿采食大果油麻藤的花朵。 方山 摄



① 生长在海南热带雨林国家公园尖峰岭片区的树木。 方山 摄



② 科研人员正式确认在海南热带雨林国家公园发现新物种热带伏褶菌。 朱安红 摄



栖息在琼中黎族苗族自治县黎母山热带雨林中的串珠环蝶。 方山 摄

以系统守护筑牢生态本底 旗舰物种海南长臂猿从濒危边缘走向复苏

“第一次在树冠层看到新出生的小猿崽时，我们所有人都在树底下屏住了呼吸，不敢发出一点声音。”长臂猿监测队队员李文永的手机相册里，存着多张海南长臂猿的照片，其中一张2022年拍的照片里，一只浑身金黄的小长臂猿紧紧抱着母猿的腰，躲在树冠层的阔叶后面，只露出半张脸好奇地往下看。

近五年来，海南热带雨林国家公园系统性的保护工程为长臂猿种群复苏打下了坚实基础。海南热带雨林国家公园管理局先后实施多轮长臂猿栖息地修复项目，补植青果榕、桃榄、山蕉、荔枝等长臂猿喜食的乡土食源植物超过30万株，在沟谷之间为长臂猿搭建起天然的“树冠走廊”。科研团队持续开展长期监测，摸清了长臂猿的活动范围、食性偏好、繁殖规律，建立起监测体系，每一个家庭群的活动路线、取食地点、繁殖周期，都有完整的记录档案。

2025年底，海南长臂猿的种群数量正式更新为7群44只，成为全球20种长臂猿中，唯一实现种群数量持续稳定增长的物种。这个消息传到国际灵长类学界，立刻引发广泛关注，成为中国生物多样性保护的标志性案例。

2026年，海南长臂猿国家保护研究中心和学术委员会正式挂牌成立，标志着海南热带雨林旗舰物种保护从此迈入科学化、规范化、体系化的全新阶段。

物种保护与发现带来的惊喜，远不止长臂猿这一个物种。五年间，科研监测人员在尖峰岭的沟谷里发现了通体洁白的尖峰水玉杯，在鹦哥岭的溪谷边记录下了新种海南小树蛙，在五指山的密林中找到了此前从未被命名的大型真菌美丽鸡油菌，园区累计记录到91个野生动植物新物种。越来越多此前不为人知的生命，在这片雨林里被揭开面纱，印证着整片雨林生态系统的生机勃勃。

以制度创新破除管护壁垒 从“碎片化管理”走向协同高效治理

五指山的第一缕朝霞升起，往远处看，连绵的林海顺着山势铺展向天际，从海拔几百米的低地沟谷到1867米的主峰顶部，在阳光下呈现出层层叠叠的深浅绿意。

如今，海南热带雨林国家公园森林覆盖率稳定达到95.9%，覆盖了海南岛95%以上的原始林和55%以上的天然林，主要水体水质优良比例100%，环境空气质量优良天数比例100%，区域负氧离子浓度常年维持在每立方厘米8000个以上，是名副其实的“天然氧吧”。

在智慧管理中心的大屏幕上，卫星遥感影像监控着整片雨林的植被长势，红外相机传回的画面里，海南坡鹿、孔雀雉等珍稀动物偶有出镜，无人机沿着预设航线开展巡护。热带雨林国家公园全面推进“天地空一体化”综合监测体系建设，空基依托多类型无人机常态化巡护；地基布设红外相机、气象、水文、防火监控等设备，通过微基站、网桥自组网技术，破解深山密林数据传输难问题。

过去很长一段时间，热带雨林区域的管护涉及林业、环保、属地市县等多个主体，“九龙治水”的碎片化管理模式，一直是生态保护的突出难题。五年来，海南依托自贸港的改革政策优势，系统性重塑国家公园的治理体系，彻底告别了过去分头管理的旧模式。2026年5月1日，修订后的《海南热带雨林国家公园条例》正式施行，以地方性专门立法的形式，明确了国家公园的管控边界、执法权限、社区参与机制，为整片雨林的管护提供了清晰的法治遵循，让保护工作真正做到有法可依、有章可循。

全新的协同执法体系同步建立起来：海南省公安厅热带雨林国家公园公安局正式设立，专门授权行使园区内林业领域42项行政处罚权；涉及的9个市县分别在综合行政执法局设立国家公园执法大队，直接派驻到国家公园各片区分局，由属地政府授权分局统一指挥调度。国家公园管理局设立执法监督处，统筹协调跨区域、跨部门的执法行动，构建起“国家公园管理机构+热带雨林公安机关+属地综合执法机构”三位一体的执法协作体系，从发现线索、现场处置到案件办理，全流程形成闭环。

在白沙青松乡的管护站点里，护林员的巡护手机上装着专门的智慧管护APP，走到每一个巡护点都会打卡，发现火情、病虫害或者疑似破坏行为，随手拍一张照片上传，后台指挥中心立刻就能收到信息，同步调度附近的管护力量前往处置。这套从“人防”升级到“人防+技防”的精细化管护模式，让巡护效率大为提升。

五年间，一套高位统筹、局省联动的“权责清晰、协同高效、网格落地”治理体系，为这片4269平方公里的热带雨林，筑牢了长久保护的制度基石。

以价值转化激活绿色动能 把“绿水青山”实实在在变成“金山银山”

“海南热带雨林国家公园原生态产品标识就是我们产品品质过硬的证明，贴上标识的这几款茶叶产品，销量远远比其他产品要好。”海南五里路有机茶业有限公司负责人符小芳说，五里路茶园今年有14款产品通过海南热带雨林国家公园原生态产品的认定，贴上了国家公园原生态产品标识，产品月销量提高了至少20%。

“绿水青山”实实在在变成“金山银山”。海南在全国率先以国家公园为独立空间单元，连续6年开展生态系统生产总值（GEP）核算，把雨林涵养水源、固碳释氧、生物栖息、文化服务这些过去看不见摸不着的生态价值，转化为可量化、可核算的经济指标。核算结果显示，国家公园GEP从2019年的2045.13亿元，稳步增长到2024年的2089.66亿元，一笔清晰的“生态账本”，让雨林的价值明明白白摆出来。

2026年初，琼中百花岭热带雨林文化旅游区碳票项目正式上线，成为国家公园周边首个落地的碳汇交易项目。这个项目把周边3万多亩集体林地的碳汇量打包开发，预计20年计入期内实现二氧化碳减排32.69万吨，项目上线不到半年，就通过线上交易平台完成了近2600吨碳汇的交易，卖碳的收益直接分给了周边的村集体和农户，真正实现了“清新空气”变成真金白银。

今年，热带雨林国家公园持续推进国家公园原生态产品认定，做强雨林生态品牌。36个国家公园原生态产品被认定，五指山红茶、琼中绿橙、白沙绿茶、雨林蜂蜜、五指山灵芝等特色产品启用国家公园专属标识，相关企业的产品月销量平均实现20%到30%的增长。“雨林+”的品牌效应持续放大，越来越多藏在深山里的原生态产品，通过电商平台、线下体验店卖到了全国甚至海外，守着山林的当地居民，靠着雨林的馈赠过上了好日子。

全长466公里的环热带雨林国家公园旅游公路，像一条绿色的项链，把沿线9个市县的村寨、景区、茶园、果园等资源串联起来。沿着这条公路骑行，路边是层层叠叠的热带雨林，不远处的村寨里，民宿的招牌挂在椰林边上，自然教育基地里传来孩子们的笑声，过去偏僻的深山，现在成了游客争相打卡的生态旅游目的地。

海南热带雨林国家公园已入选第二轮国家生态产品价值实现机制试点，是全国唯一入选的国家公园。今年6月，海南热带雨林国家公园国家生态产品价值实现机制试点三年行动已经启动，海南热带雨林国家公园将利用三年时间，打通“生态保护—价值转化—民生共享”全链条路径，打造具有热带海岛特色的“两山”转化标杆。



2026年“雨林与您”主会场体验活动开幕式演出现场。方山 摄



2026年“雨林与您”热带雨林国家公园国际研讨会上，国际专家学者在交流。 海南国家公园研究院供图

以民生共享凝聚保护合力 推动中国保护经验走向世界舞台

生态保护的成果，最终要让周边群众实实在在共享。五年来，海南完成国家公园生态核心区459户、1975人的生态搬迁，在园区外集中建起配套完善的安置新村，学校、卫生室、文化活动中心一应俱全，过去住在深山里交通不便的村民，现在出门就有硬化路，孩子上学不用再走几个小时的山路。核心区内的25座小水电站全部有序退出，24.83万亩人工林逐步实施生态休养生息，为雨林原生生态系统的恢复腾出了充足空间。园区周边56个行政村的人居环境综合整治相继实施，掩映在雨林里的美丽乡村，吸引着游客前往。

优先选聘本地居民成为生态管护员，是海南推进生态保护与民生协同的关键举措。目前园区已经选聘1593名本地群众成为专职生态管护员，加上政府购买服务聘用的231名社区管护员，近两千名本地居民在家门口实现就业，人均每年获得1.2万元到2.1万元的工资性收入。覆盖9个市县的横向生态补偿机制全面落地，非国有公益林差异化补偿政策惠及372个村集体、6194户农户。

这些本地居民搬迁出大山、采伐林木工人后代变成护林员等来自社区一线的真实经历，成了最生动的“中国保护故事”，传播到多个国际生物多样性保护的交流场合。

2024年，在《生物多样性公约》第十五次缔约方大会的边会上，海南长臂猿的保护案例一亮相，就引发了全球与会专家的热烈讨论。这套由政府主导、尊重科学、开放合作、社区深度参与的系统性保护机制，被世界自然保护联盟正式命名为“霸王岭模式”，认定为全球基于自然的生物多样性保护典范，向全世界推广。

五年来，海南长臂猿保护的全球影响力持续提升，在世界自然保护联盟第八届世界自然保护大会上，我国提交的《通过协调合作加强长臂猿保护》提案高票通过，成为全球首个聚焦长臂猿保护的国际决议，彰显我国濒危物种保护的引领作用。全球长臂猿联盟的秘书处正式落户海南，来自全球20多个国家的保护机构、科研团队加入联盟，共同推动全球长臂猿种群的保护工作。

“雨林与您”系列体验活动连续举办五年，吸引市民游客走进雨林，参与生态体验、自然教育活动，成为海南热带雨林国家公园打造的生态文化品牌。《中国海南·雨林秘境》等多部雨林主题纪录片，先后斩获美国泰利金奖等20余项国内外大奖，把海南热带雨林的故事，传播到世界各地。

站在首批国家公园设立五周年的新起点上，这片莽莽林海正迎来全新的发展阶段。清晨的阳光再次铺满霸王岭的树冠层，长臂猿的嘹亮啼鸣又一次划破薄雾，巡护员的脚步声在山路上响起，山脚下的村寨里炊烟升起，游客的笑声从雨林步道上传来。

五年砥砺前行，海南热带雨林国家公园已经从试点探索，全面走向规范建设的新阶段，这片中国最南端的热带雨林瑰宝，正以蓬勃的生机，向世界持续讲述着中国热带生物多样性保护的动人故事，在海南自贸港的背景下，书写出人与自然和谐共生的全新答卷。 （撰文/小慧）