

三亚积极推动生态产品价值实现，培育绿色新动能

一场生态与发展的双向奔赴

■ 本报记者 徐慧玲

清新的空气、清澈的河流、连绵的青山……“以前，大家对这样的好生态都习以为常，没人格外关注它们的价值”。在三亚市吉阳区大茅村村民黎其成看来，这些年，村里的好山水吸引来了新游人，发展起来的现代农业综合体带来更多就业岗位和商机，“如今，这清澈的水、秀美的山，是绿水青山，更是金山银山。”

从乡村到城市、从河流到海洋、从农业到旅游业……近年来，三亚积极探索生态产品价值实现的多元化路径，取得了积极成效，生态保护带来的变化愈益明显，进一步推动经济发展“高质量”和生态环境“高颜值”协同并进，为海南践行绿色发展理念写下生动注脚。

盘活绿水青山 赋能乡村振兴之路

三亚市海棠区后海村，源源不断的自来水让村民的生活更加便捷。清澈的水流，来源于三亚市与保亭黎族苗族自治县交界处的赤田水库。

这一方水库，占三亚市城市饮用水总供水量约55%，撑起“半壁江山”，但其水资源量89%来源于保亭，大部分流域环境治理和生态保护工作也由保亭承担。两地如何携手保护并提升赤田水库的水质？

三亚与保亭探索建立“上游护水、下游补偿”的跨区域生态补偿新机制，成为推动“绿水青山”向“金山银山”加速转化的一把“金钥匙”，也为全省流域治理、生态补偿、生态产品价值实现和“六水共治”提供了可复制、可推广的经验。

赤田水库流域综合治理，重点在水，但不仅限于水。

“去年，平均每棵果树的产量与往年相比都有所提升。”近日，看着自家8亩的芒果树长势喜人，三亚市海棠区南田居果农肖德国甜在心头。得益于三亚大力开展赤田水库流域农业面源污染治理工作，通过“以螨治虫”技术，在全省率先将生物炭应用于水库周边芒果园等方式，从源头大幅减少化学农药和化肥使用量，芒果的产量、品质、口感也得到改善。

擦亮生态底色 助力产业转型升级

从高空俯瞰吉阳区大茅村，蜿蜒的大茅河穿村而过，碧水潺潺、草木茂盛，白鹭栖息、鱼翔浅底。

可在早些年，大茅河却是让周边村民头疼的麻烦。“生活污水直排、河道内水草垃圾漂浮，黝黑的河水散发难闻的味道。”大茅河河道专管员黎玉说。

三亚市水旱灾害防御服务中心主任经验介绍，2019年三亚正式启动大茅河（远洋生态村段）应急治理工程，根据“原生态河道为主，人工景观措施为辅”的治理理念，在完善防洪、排涝、灌溉等功能系统的同时，既保护河道内生态的多样性，也防止水土流失。

经过几年系统整治，让村民们掩鼻而走的“臭水沟”摇身一变，重现秀美风光，成为鱼虾成群的“撒野”乐园。

绿水青山如何转化为金山银山？答案藏在这壮美的生态画卷中。

三亚市吉阳区有关负责人介绍，依托当地资源建设的三亚大茅智慧生态国家级田园综合体项目，包括新建堤防工程、河道清淤疏浚工程、水环境提升工程、水生态景观工程等，让流域内生态环境得到改善，生态产品供给能力不断增强，人居环境显著改善。

2023年上半年赤田水库取水口断面水质逐步提升，水质为地表水Ⅱ类。三亚市生态环境局相关负责人透露，三亚将用好赤田水库流域资源优势，加快探索发展林下经济、特色生态农产品，打造“绿色、有机”赤田品牌，提高产品附加值，逐步实现生态产业化、产业生态化，以高品质生态环境助力乡村全面发展。

与此同时，三亚还启动藤桥河流域保护性开发“EOD+全域土地综合整治”试点项目，这是我省首个把流域治理与全域土地综合整治融通推进的项目，通过“生态修复+产业导入”，实现治理可持续发展。

沿着绿色发展之路开拓前行，三亚探索生态产品价值实现的多元路径——

崖州区梅联社区通过沙滩整治等举措，不断改善社区环境，发展生态康养旅游产业，并利用7公里海岸线打造观景台，吸引游客纷至沓来；天涯区抱前村以生态资源价值化的思想为指引，综合进行山水林田湖草整体生态系统优化，积极探索生态文明乡村产业发展道路，让村民享受好生态带来的红利……呵护绿水青山，三亚乡村振兴道路越走越宽。

强，人居环境显著改善。

立足良好的水资源优势和生态环境，远洋集团和大茅村共同打造的大茅远洋生态村，成为海南省首个通过验收的共享农庄。2022年，大茅村民年人均收入达28500元，村集体收入为153万元。

近日，省生态环境厅发布《海南省生态产品价值实现典型案例（第一批）》，推出3个案例，引导各县结合实际学习借鉴。三亚大茅水流域综合治理和开发利用案例位列其中。

促进“生态资本”为“发展资本”，三亚重点园区也在积极探索。

今年2月，三亚崖州湾科技城GEP核算结果出炉，这是海南首份园区GEP核算生态价值报告单，生态系统生产总值为59.39亿元。三亚崖州湾科技城还将继续深入探索生态产品价值实现的长效机制，优化空间布局、开展生态整治，着力拓宽绿色发展新通道，保障区域经济发展的同时关注生态环境的治理和优化，全力打造生态优美、产城融合、科技创新、绿色智慧的现代化科技新城。

守护绿水青山 打造诗意栖居城市

三亚湾畔，海韵声声、椰风徐徐，岸边游人如织。三亚大力开展生态保护修复，推进海湾环境整治，入选“国字号”的美丽海湾点亮了市民游客的诗意生活，还澎湃起绿色发展新动能。

统筹推进生态环境保护和经济发展，需要大视野、大担当、大作为——

三亚湾拥有典型的珊瑚礁海洋生态系统，加强对珊瑚礁的修复对于生态修复至关重要。自2022年以来，三亚在凤凰岛、鹿回头等附近海域，陆续投放人工礁体，移植适合该海域生长的珊瑚苗种，逐步修复该海域珊瑚礁生态系统。“目

前，凤凰岛珊瑚礁完成移植1万株，鹿回头珊瑚礁完成移植5000株。”三亚环境投资集团有限公司代管单位现场负责人张惠明说。

位于三亚市吉阳区的抱坡溪湿地公园绿意盎然，碧波荡漾，是鸟儿栖息和觅食的“天堂”，在过去这里却是一条黑臭河流。全省“六水共治”攻坚战全面打响后，三亚市水务局等有关部门全面摸排抱坡溪雨污水管网混错接等情况，并开展入园排口整治、公园养护管理等整改措施。如今，抱坡溪湿地公园已消除劣Ⅴ类水体，稳定达到Ⅲ—Ⅳ类



9月24日，三亚市春光路两旁绿意盎然。



三亚大茅河经过几年系统整治，重现秀美风光，成为鱼虾成群“撒野”乐园。

本版图片均由本报记者 程龙 摄

三亚等4市县签署 商标受理业务合作备忘录 助力三亚经济圈知识产权发展

本报讯（记者李梦楠）9月24日，海南日报记者从三亚市市场监督管理局获悉，日前，三亚联合乐东黎族自治县、陵水黎族自治县、保亭黎族苗族自治县联合签署《商标受理业务合作备忘录》，助力三亚经济圈知识产权发展。

据悉，全省现有商标受理窗口分布在海口、三亚、琼海、儋州等四地，乐东、陵水、保亭区域的市场主体提交商标注册申请时须向国家局申请PIN码自行注册申请或跑到外地窗口申请注册。备忘录签署后，市场主体不再需要“两头跑”办理，可直接在当地市场监督管理局进行咨询和提交，再通过“数据跑路”的方式，实现申请材料的提交。最大程度为申报主体提供便利化、专业化服务，进一步优化三亚经济圈知识产权营商环境。

“该备忘录的签署是三亚在知识产权领域迈出的跨地域协作的开始。”三亚市市场监督管理局相关负责人表示，下一步，该局将秉承“优势互补、长期协作、互利共赢、共同发展”的原则，加强交流和沟通，持续探索在市场监管、知识产权等领域拓宽合作范围，进一步激发三亚经济圈区域商标主体活力，推动四地商标业务便利化改革。

2023三亚艺术盒子旅游文化周启动 旅游企业新卖点 市民游客新看点

本报三亚9月24日电（记者徐慧玲 李艳玫）9月24日，2023三亚艺术盒子旅游文化周美术馆联盟授牌暨艺术盒子启动仪式在三亚市群众艺术馆举行。活动现场向三亚市图书馆等16家联盟单位授牌，这也标志着三亚美术馆联盟成立。

2023三亚艺术盒子旅游文化周由三亚市旅游和文化广电体育局指导，三亚市群众艺术馆主办，三亚市旅游发展局、三亚旅游文化投资集团有限公司联合主办。此次活动以“好奇心永远年轻”为主题，集结美术馆联盟单位及全市十余家旅游企业，将于今年中秋、国庆节期间在三亚开启“艺术+旅游”的“艺次元”之旅，为旅游企业打造新卖点，给市民游客增添新看点。

2023三亚艺术盒子旅游文化周以三亚美术馆联盟艺术联展为核心，打包了各展馆周边吃住行、游购娱旅游资源，其中不乏充满艺术气息的小众景点，同时结合艺术护照、艺术旅游地图以盖章打卡的形式共同呈现，方便市民游客观展之余，就近赏玩三亚。此外，“好奇心永远在路上”艺起旅行吧、“把美好装进盒子”共创计划等丰富多彩的有奖互动也将联动线上平台同步开展。

据悉，此次活动将于9月29日至10月6日开展，主会场设在三亚市美术馆，展出主题为《三亚城市元素国际征集成果展》，还将在海棠区、天涯区、崖州区、吉阳区等地开设分会场，提供一条文艺新奇的旅游打卡路线，为市民游客打开隐藏在三亚里的艺术盲盒。

三亚崖州区三馆项目 主体结构全部封顶

本报三亚9月24日电（记者黄媛艳）9月24日，三亚崖州区三馆项目主体结构已全部封顶，正在进行粗装修阶段。

据悉，崖州区三馆项目主要建设内容包含图书馆、体育馆、文化馆、电影院四栋单体建筑，总建筑面积7.8万平方米，由中建二局海南分公司承建。

目前，项目粗装修进展顺利。地下室机电消防完成70%，粗装修完成70%，外立面幕墙龙骨完成60%。

三亚崖州区有关负责人表示，项目通过建设以文化生活和体育休闲为核心的文体综合体，将体育文化、日常消费、休闲娱乐、商务活动等城市功能有机组合，高效利用空间。项目建成后将填补崖州区没有文化馆、图书馆、体育馆的空白，有助于完善崖州区文化体育公共服务体系，有效提升三亚市文化体育公共服务水平。

携程国际文旅产学研中心 在三亚揭牌

本报讯（记者徐慧玲）近日，三亚中瑞酒店管理职业学院与携程集团举行校企合作签约仪式暨旅游管理系携程国际文旅产学研中心揭牌仪式，双方将以产业需求为导向，共同推动产教融合、校企合作向更高层次迈进，打造赋能海南文旅产业发展的校企合作新模式。

据悉，三亚中瑞酒店管理职业学院和携程集团秉持“优势互补、资源共享、互惠双赢、共同发展”的合作原则，兼容“产教融合、校企合作、工学结合、特色发展”的发展理念，促进教育链、人才链、产业链、知识链和创新链的有机衔接。

携程研究院培训总监何玉敏介绍，三亚中瑞酒店管理职业学院旅游管理系携程国际文旅产学研中心是携程国际文旅产学研中心在海南设立的首个分支机构，将从2023级新生当中培养第一批携程国际文旅产学研中心学生200名。未来每个学年计划新招400名学生，让学生通过携程覆盖全国的旅游资源深入了解旅游行业的运作和管理，并参与到实际工作中，从而提升自身的专业素养和竞争力。

接下来，双方将以三亚中瑞酒店管理职业学院携程国际文旅产学研中心建设为引领，在教育培训、人才培养、职业培训、学生实习、引企入教、科技创新、师资队伍、在线课程资源、综合性实践基地等领域开展广泛合作，达成学校、企业、学生三方共同受益的目标。



9月24日，俯瞰三亚市丰兴隆党群主题公园。