

# 三亚崖州区生态文明建设纵深推进，努力将生态优势变为发展优势

## 生态“优等生”探索“两山”转化新路径

11月的崖州，蓝天白云，水清岸绿。广袤的沃野中冬耕正忙，一年一度的南繁育种和瓜菜生产正在热火朝天进行中；蔚蓝的海洋波光粼粼，特色海洋经济正在焕发勃勃生机；生态环境持续优良，“海中大熊猫”中华白海豚畅游崖州湾，多种野生动物栖息崖州城，呈现出一幅人与自然和谐之景。这是生态崖州绿色发展的一个生动缩影。

近年来，三亚崖州区坚定不移践行绿水青山就是金山银山理念，以更高标准、更严要求推进生态文明建设，生态领域改革不停歇，绿色高质量发展不止步，系列实践探索出一条逐绿前行、陆海统筹、生态惠民的可持续发展之路，入选“绿水青山就是金山银山”实践创新基地（以下简称“两山基地”），有效夯实区域高质量发展的基础。



俯瞰三亚市崖州区梅联社区角头岭仔附近海岸线，碧浪拍打礁石，吸引游客前来拍照打卡。

### A | 以创促建，生态惠民

10月27日，生态环境部公布第七批生态文明建设示范区和“绿水青山就是金山银山”实践创新基地命名名单，崖州区在列。

“绿水青山就是金山银山，生态优势也是发展优势。抓生态环境就是抓崖州的永续发展，就是抓子孙后代的民生福祉。”崖州区委书书记樊木表示，以创促建，崖州更好地理清生态文明建设的工作思路，倒逼各方积极参与生态文明建设的实践，为区域生态经济良性发展注入新活力；成功创建有利于提高全社会生态文明意识，增强全民生态环境保护的思想自觉和行动自觉。

崖州区把创建两山基地作为深入推进生态文明建设、建设美丽崖州的重要抓手全力推进。按照省市引导、党政主导、社会参与、因地制宜、突出特色、注重实效、持续推进的原则，把该项工作定为全区十九项重点工作之一，以区委会确定“两山”实践创新基地重点工作，逐一对标对表，扎实开展各项创建工作。

让生态美、环境美、城市美、乡村美、山水美、人文美成为崖州常态，一系列统筹推进山水林田湖草沙一体化保护和系统治理的实践迅速在崖州大地展开。

严守生态保护红线，筑牢生态安全格局；加强森林资源保护管理，提升生态系统资本；划定南繁科研育种耕地保护区，提高南繁育种保障水平；深入打好污染防治攻坚战，持续推进蓝天保卫战、着力实施碧水保卫战，开展饮用水源地退果还林，扎实推进近岸海域环境综合整治，全面打响净土保卫战，有序推进垃圾分类工作，推动全面禁塑，建设“无废城市”试点……以创促建成效初显，生态崖州底气渐足。

当前，崖州区生态环境良好，生态环境状况等级为优，近海渔业常见物种197种、陆生脊椎动物329种、维管植物1964种，物种多样性丰富，生态系统稳定；环境质量持续向好，空气质量优良天数比例为100%，饮用水水源地水质达标率保持100%，水质状况稳定为优，近岸海域水质总体为优，2个近岸海域水质监测点位水质类别均为一类海水，崖州区国控、省控地表水环境监测断面水质优良率100%……

一系列数据展示了崖州筑牢生态安全格局结出的硕果。创先争优，崖州有着无可比拟的优势。

“‘十三五’以来，三亚崖州湾科技城的建设为崖州发展注入前所未有的动力，全区正迎来新经济、新模式、新业态的系列变革，区域融合的人才支撑、科技溢出等为崖州打造绿色高质量发展典范提供保障。”崖州区区长童立艳说，崖州是我国重要的南繁育种核心区，也是我省海岸带及近岸海域生物多样性保护优先区的重要组成部分，丰富多样的生态资源是该区实现绿色发展的最大优势，推进崖州区生态价值向经济价值的转化，不仅可以赋能区域高质量发展，也能有效推动海南建设国家生态文明试验区。

崖州区坚持把守护绿水青山作为头等大事，主动担当作为，将积极谋划环境治理、生物多样性等生态环境保护工作，协同各方高水平推动“两山”理论实践创新基地建设；持续丰富教育资源和载体，开展多个群体的“两山”思想教育；完善自然资源价值确权登记和生态产品价值核算，探索长效保障机制和生态环境保护市场化机制，谋划生态环境导向的开发模式和重大项目，推动“两山”持续转化等。



市民游客在三亚崖州中心渔港水产品交易中心观看有关海洋生态环境保护的展览。



三亚市级“美丽乡村示范村”崖州区梅联社区一角。



今年初，“博士村长”秦元霞（右）在三亚崖州区三公里村芒果种植大户文光敏的芒果地里察看芒果病虫害情况。秦元霞团队通过运用芒果减肥减药增效技术，提高芒果品质，增加果农收入。

本版图片均由 王将就 摄

### B | 守绿换金，点绿成金

全面深化改革开放的崖州，不仅要在经济社会发展上改革创新、先行先试，也要在生态文明建设上作出表率。

农业，是崖州特色经济最重要的底色之一，由此带来的农业面源污染也不容小觑。“崖州全面推行河（湖）长制、林长制、湾长制、田长制，建立健全基层环境监管网络，落实秸秆禁烧工作，建成15个禁烧监控点；开展崖州区土壤污染调查，摸清全区土壤环境状况底数，基本完成全区农村黄土裸露绿化整治工作任务，开展盐灶溪、漳波河等内河湖治理，加强饮用水源地环境整治，统筹开展农业面源污染治理，重点治理农村生活污水治理，建设集中处理站38座、分散式379座，扎实推进水环境治理工作，全力让崖州的生态环境只能更好、不能变差。”崖州区生态环境局局长黄茂文说。

生态环境没有替代品，不能以牺牲生态环境为代价换取经济的一时发展。以打造“南繁硅谷”崖州芯为为抓手，崖州在广阔陆地上探索了一条支柱产业转型发展的新路子。

今年，在冬季瓜菜种植季到来前，崖州的主要田洋里就已开展实施“科学稻菜轮作”助力冬季瓜菜土壤提质增效示范与推广项目，通过推广“南繁+稻+绿肥”“菜+稻+绿肥”轮作模

式，该区形成了南繁用地“分时托管”、农地“分时出租”的崖州模式，实现“钱粮双丰收”。

“我们结合南繁科研育制种与冬季瓜菜季节性用地特性，探索出‘南繁+瓜菜+水稻+绿肥’轮作模式，‘稻菜轮作’‘分时租赁’耕地全年‘不停歇’，不仅提高了土地复种指数和产出，更有效提升耕地地力，解决了南繁科研用地夏秋季闲置撂荒、土壤地力退化等问题，减少了农药化肥使用，还带来种植收益、农户利润分红、租金收益。”崖州区农业农村局副局长傅航说。

崖州田洋里点绿生金的故事还有很多。

用好三亚崖州湾科技城的智力资源，崖州区创新探索“农业+科技+博士村长”发展模式，25个“博士村长”工作队，按照“一帮一”模式衔接服务全区25个村开展乡村振兴实践，在临高村探索开展立体种植等新技术应用、抱古村推动睡莲三产融合等。

与此同时，有效承接“南繁硅谷”溢出成果，城区产学研用协作机制充分利用南繁育成新品种和全球动植物种质资源引进中转基地，积极发挥首种优势，打造农作物新品种新技术田间展示推广中心和南繁新品种试验示范区，在“首引、首育、首种、首推”四个方面下功夫，彩虹

### C | 生态赋能，掘金深蓝

养殖池内畅游，它们是海洋药物科学实验的重要载体。作为三亚唯一的海洋经济产业园，该产业园在陈松林院士工作站的支持下，致力于打造集科研、生产、销售、科技交流、成果转化为一体的水产苗种南繁产业园。项目完全投产后，每年预计培育鱼苗25亿尾、贝苗20亿粒，可直接提供100个以上就业岗位，全产业链产值有望达到5亿元以上。

保护好蔚蓝大海，崖州区不遗余力。近年来，崖州区着力实施碧水保卫战，出台治水攻坚行动方案，绘制六水共治治水项目“一张图”；扎实推进近岸海域环境综合整治，完成全区2431.31亩海水养殖塘的清退，实施崖州湾海岸带生态修复工程，开展人工补沙，恢复前滨沙滩—后滨沙丘植被生态系统，不断巩固海水养殖塘清退成果；修复崖州湾东锣岛周边海域珊瑚礁，构建珊瑚礁生境重建区和珊瑚礁生境恢复区，成立“无废城市”服务中心，打造梅联“无废”示范村；组建海上保洁队伍进行常态化卫生保洁，启动中心渔港含盐污水治理项目和周边海域岸线修复工程，完成底泥疏浚15万立方米，沙滩修复及养护工程4.8万立方米；成立“三无”船舶专项清理整治工作领导小组和专班，开展入海排污口检查，2022年该区国控、省控近岸海域监测断面水质优良比例为100%。

“我们积极统筹陆域、沙滩、海域资源开发和生态环境保护，探索海陆统筹，创新实施海洋生态环境综合治理，全力造就水清滩净、鱼鸥翔集、人海和谐美丽崖州。”黄茂文说。

坚持生态优先，厚植发展底色的同时，崖州区努力探索在发展中保护、在保护中实现高质量发展。

11月3日，位于崖州区盐灶村的三亚水产苗种南繁生态产业园（以下简称产业园）里，数十条条纹斑竹鲨正在隔离

蓝色，是崖州区最鲜明的底色。崖州区管辖海域面积1088.37平方公里，海岸线全长51.56公里，毗邻中国近海面积最大、水最深的南海海域，拥有我国距离千米深海最近的区位优势。

保护好蔚蓝大海，崖州区不遗余力。

近年来，崖州区着力实施碧水保卫战，出台治水攻坚行动方案，绘制六水共治治水项目“一张图”；扎实推进近岸海域环境综合整治，完成全区2431.31亩海水养殖塘的清退，实施崖州湾海岸带生态修复工程，开展人工补沙，恢复前滨沙滩—后滨沙丘植被生态系统，不断巩固海水养殖塘清退成果；修复崖州湾东锣岛周边海域珊瑚礁，构建珊瑚礁生境重建区和珊瑚礁生境恢复区，成立“无废城市”服务中心，打造梅联“无废”示范村；组建海上保洁队伍进行常态化卫生保洁，启动中心渔港含盐污水治理项目和周边海域岸线修复工程，完成底泥疏浚15万立方米，沙滩修复及养护工程4.8万立方米；成立“三无”船舶专项清理整治工作领导小组和专班，开展入海排污口检查，2022年该区国控、省控近岸海域监测断面水质优良比例为100%。

“我们力争通过渔港转型带动海洋产业升级，以崖州湾中心渔港为核心打造国家级沿海渔港经济区，坚持往岸上走，往深海走，往休闲渔业走，推动传统渔业转型升级。”三亚崖州湾农渔业发展有限公司总经理赵磊透露，结合国家级沿海渔港经济区建设，一方面，将大力发展高附加值水产品精深加工和冷链物流，延长渔业产业链，全力把崖州中心渔港规划建设成为面向全国的渔货集散中心、面向海上丝绸之路的渔货精深加工中心和三亚崖州中心渔港交易信息中心；另一方面，联动各方大力发展水产南繁种业，构建“育繁推”一体化种业产业技术体系，打造引领辐射全国乃至全球的海水良种选育、开发、推广中心，在盐灶片区打造约354亩的水产南繁公共平台，致力构建“南繁硅谷”热带海水鱼种质资源库、基因库、种业基地和布局深海生物和生命健康产业，充分延伸海洋生态产业链条和价值链。

渔业产业的提档升级，也改变了渔民的传统生活。从传统的向近海索取到

现今的深挖海洋价值，崖州渔民生产生活有了新变化。

如今，崖州区大力发展远洋捕捞，鼓励渔民造大船闯深海，改造木质渔船成生态与经济齐飞、美丽与发展共赢。坚持走生态经济化、经济生态化绿色发展道路，发展“含金量”足、“含绿量”也高的美丽新崖州，正在可持续发展上尽显先锋本色。

（撰文/肖皇）