

从空中俯瞰海口,136.23公里长的海岸线宛如一条镶嵌在琼州大地上的翡翠项链。

海边的盐碱地上,一片片兼具经济和生态价值的海虫草茁壮生长;我国连片面积最大的红树林中,环境综合整治、生态修复、科研监测等工作有条不紊地开展。恰逢世界海洋日,连日来,丰富多彩的相关活动接踵举办;我国首艘自主建造的极地科学考察破冰船“雪龙2”号完成了第41次南极考察任务后也抵达秀英港,为期5天的公众开放日吸引市民游客登船参观学习……

海口,这座以椰风海韵而闻名的城市,凭借深厚的海洋文化、得天独厚的区位优势,书写着新时代的“蓝色传奇”。

□本报记者 黎越

►西秀镇荣山寮村,迷人的落日美景和动感水上项目吸引市民游客打卡,形成热闹的海岸经济带。

本报记者 杨鹤 摄



◀客商们参观位于海口国家高新区的华研海洋生物多肽透明车间,深入了解胶原蛋白肽的“诞生”过程。

本报记者 康登淋 摄



▲农户在美兰区演丰镇塔市村的盐碱地里栽种海虫草苗,借科技之力“种绿生金”。

本报记者 苏弼坤 摄

A

生态修复还海于民 蓝色海湾建设实现人海相亲

“碧海蓝天,白鹭翩跹,傍晚的红树林尽显诗情画意,让我感受到‘落霞与孤鹜齐飞,秋水共长天一色’的美好意境。”6月8日,海口市市民徐永胜记录下了当天他与家人到海南东寨港国家级自然保护区红树林游览时的感受。

徐永胜的所见所感,见证了海口美丽海湾建设不断“逐绿前行”的脚步。近年来,海口因地制宜,狠抓污染治理、生态修复,坚持将“流域治理”与“一河一策”相结合,通过控源截污、内源治理等多项举措,综合治理海湾水域环境。

树影婆娑,海鸟低飞。迈雅河秀丽的风光是铺前湾(海口段)美丽画卷中的重要组成部分。此地构建“山水林田湖草海”生态体系,划定50平方千米近岸海域、20平方千米国家级公益林、15平方千米陆域等生态管控区,并实施海口江东新区防潮堤与海岸带生态修复工程及海堤治理提升工程,不断提升海岸景观生态功能和灾害防御功能。

“请不要伤害海草,不要带走中华鲎”……6月8日清晨,北港岛生态巡护队的巡护员们开始了一天的工作,他们将喇叭固定在下海口的显眼位置,这样发出的声音既足够响亮,又不会刺耳到惊扰了栖息的水鸟。近年来,北港村“两委”及村民志愿者们自发组织起来,与各类公益组织、科研院所协同开展滩涂底栖生物、蟹类、鸟类、海草、红树林等自然资源监测。

北港岛村民们“靠海护海”的思想转变诠释了全民参与的生态治理模式。日前,海口《生态北港岛,多元共守护》案例入选生态环境部公布的2025年“美丽中国,我是行动者”先进典型名单,成为我省唯一入选案例。

蓝色经济激活绿色发展潜力

海口不断做好‘海洋+’文章

B

唱响海洋产业新歌 完善产业链挖掘深蓝经济潜力

生态高颜值,也成就了海口海洋产业的不断转型升级。

6月3日下午,记者在秀英区西秀镇荣山村顺吉水产养殖专业合作社看到,架上钢结构大棚的虾塘像一个个游泳池,配套安装了循环水处理、供热、增氧等高科技养殖设施,使养殖密度进一步提高,实现一年四季不间断产出对虾。

“整个合作社产生的污水都排进‘三池两坝’尾水排放循环处理水池,经过过滤净化的养殖尾水可循环到成品养殖塘内重复使用,过滤净化中还会用到不少有益的藻类植物,整个过程十分环保。”合作社负责人蔡缙成告诉记者,陆地工厂化养殖对虾,可实现

尾水循环利用零排放,做到“生态+效益”双丰收。

延伸海水养殖产业链条,是海口海洋产业优化升级的缩影。自2019年海口国家高新区国际科技创新中心被打造成海洋产业集聚区以来,海口高度重视海洋药物和生物制品业的发展,持续加大政策扶持力度,海南华研、京润珍珠、九芝堂等99家海洋药物和生物制品企业迅速崛起,海洋药物和生物制品等新兴产业快速发展。

6月9日上午,记者在海南华研胶原科技股份有限公司看到,一批批水解胶原蛋白肽正通过流水线打包发往省外市场。作为我省重点海洋药物和生物制品企业之一,该公司目前拥有100余项专利,

20余个完整的产品体系,是国家重点研发计划“蓝色粮仓科技创新”示范基地,也是我省的“专精特新”企业、首批瞪羚企业。

来自市资规局的数据显示,截至2023年底,我市共有海洋生物相关企业15487家;2024年,我市海洋药物和生物制品业增加值为1亿元,同比增长66.7%,已初步形成新兴海洋生物产业集群,与流通、加工、出口和与之相关的饲料生产、高端装备、渔用药物、运输业、服务业等构成了较为完善、颇具优势的海洋产业生态圈。

从浅蓝拓向深蓝,眼下,海口的现代海洋产业版图正在不断扩大。

C

做好“海洋+”文章 文旅融合激发海岸经济活力

在海边渔村感受露营慢生活,到云洞图书馆看绝美日落,乘坐观光船饱览海口湾的美丽夜色……近年来,海口抢抓文旅产业发展新风口,激起“海洋+文旅”“海洋+保护”等一系列融合发展的浪花朵朵。

6月8日,“荣山寮护海行动季”启动仪式在澄迈湾(海口段)的荣山寮村举办。此后,为期三个月的系列活动将在这座小渔村展开,涵盖渔民培训、艺术工作坊、科普宣教等内容。海南省环境科学学会相关负责人介绍,我省将依托科研力量为社区提供技术支持,推动“政府主导—科技支撑—社区主体—公众参与”的共治模式落地生根,为海南自贸港海岸带保护提供可复制经验。



在美兰区北港岛,退潮后的海滩迎来赶海热潮。

本报记者 苏弼坤 摄

因海而生、向海而兴。近年来,海口不断优化产品供给,促进文旅消费扩容升级。美兰区演丰镇北港村党支部书记陈奕虎告诉记者,去年4月至今年3月期间,北港岛累计接待游客超9万人次,在国庆节、春节等旅游旺季,岛内民宿入住率达90%以上。

同时,海口注重发挥生态环

境与海洋文化融合优势,不断拓宽“两山”转化路径,成为海口践行绿水青山就是金山银山发展理念的生动样本。

人海和谐,活力海岸。海口这座滨海城市,孕育着经济高质量发展的诸多可能。今年5月,市生态环境局、市资规局联合印发《海口市蓝碳经济发展行动方案(2025—2035年)》,明确到2035年底,全市蓝碳经济体系基本建立,蓝碳经济贡献度显著提高,海洋产业生态化水平明显提升。市生态环境局相关负责人表示,未来海口将积极培育推动新质生产力下海洋产业逐“绿”转型的有效路径,为我市生态文明建设做出重要贡献。

记者手记

经略海洋 需久久为功

□本报记者 黎越

海洋是高质量发展的战略要地,海洋对于海口,是优势和潜力所在。

近年来,海口制定了完善的涉海规划和扶持海洋经济发展的系列政策措施。生态效益和经济效益显著的海虫草产业蓬勃发展;近海生态养殖产业逐步形成规模;三处美丽海湾的相继建成不仅成为市民游客心之所向的旅游目的地,也成为海口新的经济增长机遇。

但不容忽视的是,我市海洋科技产业起步晚,底子弱,配套产业不成规模,在实际产业链构建和项目推进的过程中必然受到阻碍。下一步,海口还应在加速示范工作成果转化方案上多下功夫,深化示范项目实施过程中取得的关键技术突破,以及重点领域创新成果的推广应用,充分发挥各类产业联盟和合作平台的作用,开展成果应用和技术共享。同时,从市场主题培育、产业链提升、产业集聚区打造、产业生态完善等方面,探索全市海洋经济创新发展新路径。

此外,海口还需优化近岸海域的国土空间规划,扩大蓝色经济发展空间,促使海洋经济从近岸向深海拓展。不仅如此,还需采取切实有效的措施,全面保护海洋生态环境,力求实现海洋生态、经济效益与社会效益的和谐共生。



6月7日,“2025年世界海洋日暨全国海洋宣传日海洋主题图片展”在海口举办,吸引了众多市民游客前来观看。

本报记者 苏弼坤 摄



俯瞰海口湾一带,碧海蓝天,生机盎然,一幅人与自然和谐共生的绿色画卷。 本报记者 杨鹤 摄