

业。第一,有计划、分步骤地改造现有电力供给设施,调整电力供给结构,逐步普及绿色能源使用。如边远无电地区海岛、边防哨所等军民生活用电,航标灯、铁路信号灯等交通领域用电,太阳能无人值守微波中继站、光缆维护站等用电,家庭灯具电源等。据统计,海南的光伏发电还有100亿千瓦时的市场规模。第二,结合光热资源,积极打造特色运动小镇,开发户外休闲、体育运动产业,如高尔夫、足球、网球、沙滩排球、帆船、赛艇、攀岩及丛林拓展等。第三,温暖的气候一直是吸引游客来琼避寒的重要原因。建议发展“避寒+”产业,如“避寒+康养”“酒店+医疗康养机构”“房屋租赁机构+医疗康养机构”。

依托土壤环境优势,发展健康功能食品产业。发展富硒特色生态有机农产品,做好富硒农产品品牌产业。增加富硒生态有机农产品的种植规模,如富硒大米、地瓜、福橙、莲雾、槟榔等;建立富硒农产品检测标准,保证富硒特色生态有机农产品品质,满足消费者需要。若生态富硒产品在海南农业的产值占10%,则健康食品产业规模估算将可能达到150亿元以上。

创造生态宜居新模式,转型生态宜居产业。海南生态宜居,宜居产业得天独厚,具有天然吸引力。生态房地产业预测其峰值可达6.43万亿元。建议探索在生态宜居区域建立共享房产及其利益分配机制,盘活生态宜居区域闲置房产资源,让房产利用循环起来,提高房产实际供给量,降低消费者居住成本,让更多群体通过以租代购、错峰居住的方式,享受海南绿水青山。着力打造生态宜居康养

小区。在生态宜居区划定一定比例房产仅用于出租,与医疗康养机构结合,配套相关康养设施,打造生态宜居康养小区。

依托动植物珍稀特性,发展生态奢侈品产业。积极发展海南沉香、黄花梨、地道药材等产业及其雕刻行业,创立珍稀品牌,提升市场价值。打造千亿级生态奢侈品产业。据预测,2025年,仅沉香产业便能实现综合收入200亿元。

依托优质生态环境,积极发展生态旅游产业。深度挖掘海南特有的旅游元素,构建海南全域旅游大格局,实现生态环境建设与旅游产业发展相互促进。若海南旅游业中开发10%的生态旅游,则每年生态旅游收入可达100亿元。

响应“3060双碳目标”,创新发展低碳产业。推动产业低碳化,以低能耗、低污染、低排碳为主要特征,发展生产、消费的过程中碳排放量最小化或无碳化的产业。大力发展清洁能源,包括核能、风能、太阳能、生物质能等产业。大力发展新能源汽车产业,加强公共交通基础设施建设,切实降低交通碳排放。大力推广太阳能建筑和节能建筑,积极推进建筑低碳化进程。积极推行生态农业、循环农业、节水农业、有机农业等低碳农业。着力发展绿色服务、低碳物流和智能信息化。发展绿色消费、绿色包装、回收再利用等有关行业。

依托海洋生态优势,促进海洋生态经济发展。鼓励科学合理的海洋资源开发利用,包括海洋动植物捕捞、海洋天然气水合物(可燃冰)开采、海洋生物养殖、海洋观光业等。鼓励发展海洋资源精深加工,提高产品附加值,创造更高市场价值。建立海洋生态资源开发

利用规范,杜绝无限制滥捕滥采,科学合理开发利用海洋资源。

扛起乡村振兴重担,打造特色生态经济小镇。因地制宜建设各种特色生态小镇,诸如深呼吸小城、生态宜居社区、特色运动小镇、医疗小镇、睡眠小镇、康养小镇等,吸引全球消费者。建议规划建设生态型特色产业小镇100个,若每个小镇实现销售收入1亿元,则可实现100亿元的经济收入。

建设生态博览园和科研中心,展示海南生态文明建设实践。适时建立生态产业研究中心或生态经济建设博览园,展示海南生态经济建设取得的重大成就,服务生态经济发展,传播生态文化,成为展示生态经济建设成就的直观窗口。建立生态科研中心,首要任务是进行生态产业化和产业生态化发展研究,从海南实践中摸索建立生态发展标准,总结发展经验与教训,打造示范基地。

总之,没有优质的生态环境基础,就没有成功的中国特色自贸港。自贸港建设不能鼓了钱袋,毁了生态。脱离生态环境保护搞经济是“竭泽而渔”,离开经济抓生态环境保护是“缘木求鱼”。海南应以“保护生态环境就是保护生产力,改善生态环境就是发展生产力”思想为指导,通过生态产业化、产业化生态,实现生态经济化、经济生态化的生态和经济协同发展的新路子,树立生态文明与经济发展协同的成功典范。

(作者系海南大学副校长、教授、博士生导师)