

文昌航空航天、澄迈数字服务贸易为特色的产业集群。以三亚崖州湾科技城为载体,大力培育发展南繁、深海等未来产业,高质量打造“南繁硅谷”和南繁产业带;重点培育海洋信息、海洋药物与生物制品、深海高端装备研发等海洋新兴产业,推动三亚进入创新型城市行列。在环新英湾地区,重点发展石化新材料,深化芳烃、烯烃、新材料三大产业链,加快风电产业、新能源汽车、智能汽车、海洋装备、健康食品等高端制造业发展。

第四,推动农业向生态农业转型。以实施乡村振兴战略为核心,实现农业生态化转型升级。一是建设生态循环农业示范省。以源头减量化、过程控制化、末端资源化为原则,以“果(菜、茶)一沼/有机肥一畜”区域中循环模式和种养结合的主体小循环模式为基础,实施化肥农药减量增效、标准化养殖、畜禽养殖污染治理、农业废弃物循环利用等行动,提高资源产出效率和综合效益,保障绿色优质农产品供给。二是培育农业经营主体。以“粮头食尾”“农头工尾”为抓手,布局农产品精深加工业和农业生产性服务业,发展椰子、槟榔、咖啡、南药、茶叶、罗非鱼等本地特色农产品加工业,提升农产品附加值;海洋渔业按“往岸上走、往深海走、往休闲渔业走”思路,因地制宜,推广文昌冯家湾工厂化养殖、临高网箱养殖等经验,探索“海上风电+海洋牧场”、大型养殖工船等模式,以工业化思路推进农渔业集约化发展。三是打造生态农业产业园。加快构建农业园区化、设施

化、数字化、品牌化融合体系,实现生态农业集聚发展。四是支持发展观光农业、体验农业、创意农业、智慧农业、休闲渔业、民宿等新业态,推动农业、渔业与旅游业深度融合发展。

优化调整能源结构。建设清洁能源岛。一是减量化、清洁化利用传统化石能源。持续推进“去煤减油”,逐步降低煤炭消费比例,合理控制化石能源消费总量,在电力、水泥等重点行业推进煤炭清洁化改造。二是有序发展天然气发电,鼓励发展天然气冷热电三联供分布式能源项目。三是高比例发展非化石能源。大力发展海上风电;坚持分布式与集中式并举,加大分布式光电应用,推广光伏建筑一体化应用,推动光伏与农业、渔业、海水淡化、海洋牧场建设等综合发展;高效安全、积极有序发展核电,加快昌江核电二期、昌江多功能模块化小型堆科技示范工程建设;推进水电绿色发展,建设迈湾和天角潭水电站;探索推进波浪能、温差能等海洋新能源开发应用。到2030年,非化石能源消费比重达54%,清洁能源消费比重达73%,清洁能源发电装机比重达92%,低碳能源生态系统初具规模。

倡导绿色低碳的生产和消费模式。按照适度超前、互联互通、安全高效、智能绿色的原则,统筹推进基础设施网络提质升级。打造综合立体交通网,谋划大海口、大三亚城际轨道交通建设,推进公交和城市慢行体系建设,鼓励低碳出行。合理规划建设城市绿色空

间、绿化走廊、通风廊道,提升城市绿色化水平,积极推进海绵城市建设。制定建筑能耗标准,提高建筑物能效。在公共机构开展节能改造和零能耗示范工程,以老旧小区改造为契机,推动既有居住建筑绿色节能改造,推动城市更新由大拆大建走向绣花功夫,由拆改留走向留改拆。提高城镇新建建筑节能设计标准,推进装配式建筑高质量发展。以法律、政策、宣传等手段,推动垃圾分类回收利用,实现垃圾减量化和资源化。深入推进节约型机关、绿色家庭、绿色学校、绿色社区、绿色出行等创建行动。

加强环境保护和生态修复治理。牢牢守住生态环境质量底线,抓好中央环保督察和国家海洋督察反馈问题整改,以更高标准打好污染防治攻坚战。切实保护并利用好海南热带雨林国家公园这个国宝,在保护好热带雨林的前提下,把国家公园的优质生态资源转化为优质生态产品,发展生态旅游,带动农民致富。在确保耕地数量的同时,不断提升耕地质量,集中连片造大田,并逐步将永久基本农田建成高标准农田。按照国土空间整体保护、系统修复与综合治理的理念,一体推进山水林田湖草海系统保护与修复,开展海岸带生态修复治理、矿山生态修复治理、国土综合整治等重大修复工程,实现生态效益、经济效益和社会效益协同发展。☑

(作者系省自然资源和规划厅党组书记、副厅长)