突出“热带”和“都市”两大特点，丰富“菜篮子”、构建生态农业循环体系等

海口：打造现代农业发展新格局

■ 本报记者 计思佳

党的十九大报告明确提出，要实施乡村振兴战略，坚持农业农村优先发展，加快推进农业农村现代化。海口各级政府和农业部门认真贯彻中央相关文件精神和省委、省政府，市委、市政府关于农业农村工作的决策部署，针对省会城市的特点，突出“热带”和“都市”两大特点，打造全省农业先进要素聚集区、农副产品加工聚集区、现代都市农业发展样板区。

海口市农业局党组书记、局长李世高表示，海口市农业系统将坚持质量兴农、绿色兴农，以品牌创建为引领，以农业供给侧结构性改革为主线，构建海口市现代农业产业体系、生产体系、经营体系，提高农业创新力、竞争力和全要素生产率，加快推进农业现代化建设。

海口市秀英区永兴镇冯塘村。 本报记者 袁琛 摄

根据统计，海口全年投入财政资金**1000**万元改造菜田，累计菜田投保面积**5.5**万亩、保费**1400**万元，全年叶菜补贴面积**5**万亩、补贴资金**1000**万元。

目前，海口常年蔬菜基地保有量**5.2**万亩。蔬菜平均每日上市量约**839.45**吨，自给率同比提高**11.1**个百分点。

数据显示，海口的休闲观光果园创建水平不断提高，通过休闲旅游产业带动和就地就业，使农民在离土不离乡的情况下实现了增收。

预计今年全市休闲农庄共接待游客约**150**万人次，从业人员**7036**人，营业收入**5.5**亿元，带动周边农副产品销售收入**4.2**亿元，周边农民户均年增收**1.35**万元。

拎好“菜篮子”

发展都市农业，首要就是做好“菜篮子”工程，让百姓能吃上优质、实惠、丰富的蔬菜。

在位于海口市琼山区三门坡镇的大荒洋菜篮子蔬菜种植基地大棚内，绿油油的菜地里种满了上海青、小芥菜等蔬菜，工人们正忙着收菜装箱。

据了解，海口市菜篮子产业集团在海口已建成“大荒洋”“七水洋”“三江”3个蔬菜种植基地。其中，“大荒洋”种植基地主要供应市民日常食用的叶菜。海口市菜篮子农业科技开发有限公司党支部书记、执行董事龚德才介绍，海南夏秋季节多高温、暴雨天气，易造成蔬菜减产、上市量减少，给本地蔬菜价格上涨带来压力。对此，海口各蔬菜种植基地充分利用现有的蔬菜大棚，种植露天不易生产的菜心、上海青、小白菜、黑叶白、小芥菜等，满足市民对本地叶菜的需求，此类叶菜目前每日可供应5吨。

“我们大棚的柱子都用水泥加固了，可以抗击12级以下的台风。大棚可以给蔬菜‘遮雨’，避免菜被打烂。但大棚里通风条件差，温度高，也不利于蔬菜生长。所以，我们的大棚还安装了遮阳网，以达到降温的效果。”海口市菜篮子农业科技开发有限公司总经理助理陆振中说，大荒洋种植基地现有大棚260亩，正在扩建的284亩大棚计划今年年底投入使用。

海口市农业局相关负责人介绍，海口通过加强基地建设，强化大棚生产及监管，抓好露地叶菜种植补贴和加强技术指导等措施，调动菜农生产积极性，提高产量保障市场供应。根据统计，海口全年投入财政资金1000万元改造菜田，累计菜田投保面积5.5万亩、保费1400万元，全年叶菜补贴面积5万亩、补贴资金1000万元。目前，海口常年蔬菜基地保有量5.2万亩。蔬菜平均每日上市量约839.45吨，自给率同比提高11.1个百分点。

同时，该负责人也指出，目前海口部分常年蔬菜还存在道路、排灌、市场等配套设施建设方面滞后，功能不配套的问题，下一步需要继续完善。

构建生态农业循环体系

近年来，海口市农业局以畜禽规模养殖场（小区）为核心，以沼气建设为抓手，加快推进现代生态循环农业示范基地建设，确定了海口罗牛山新昌种猪有限公司、海南牧榕农业开发有限公司、海口师霖农业开发有限公司等作为海口市2017年生态循环农业示范基地。通过采用“猪–沼–菜–果”循环模式，建成了4个农业生态循环示范基地。

走进海口市琼山区甲子镇桃村的罗牛山10万头现代化猪场，只见这里环境优雅。“我们的猪场是海南首家全封闭集约化、规模化、物联网信息化管理养猪场，是岛内规模最大原种猪场，也是全国单体规模最大的单系原种场之一。”罗牛山畜牧有限公司育种技术总监、罗牛山10万头现代化猪场场长谢红涛介绍，猪场厌氧发酵池产生沼气，供给周边农户使用；沼液通过回用塔管道输出周边农户，达到种养相结合。

海口师霖农业开发有限公司养殖基地位于琼山区红旗镇合群村，这里空气清新，没有一些猪场特有的异味。基地利用沼液，种植辣木、冬季瓜菜、水果等，形成猪–沼–树（辣木、蔬菜、水果）生态循环模式的种养示范基地。基地制配了生物饲料，消除猪场异味。建设4座总容量达1750立方米的沼气池，集中供气355家农户1800多人。建立起良性循环生物链，有效地保护了生态环境。

海口市农业局相关负责人介绍，近年来海口畜牧业发展经历了从追求产量到追求质量的转变，生态循环农业体系初具雏形。通过“猪–沼–果–菜”等模式就近还田、有机肥厂转化利用的模式，实现农业循环的目标。同时积极开展以蚯蚓、水虻及微生物处理畜禽养殖废弃物课题研究，拓宽农业增效、农民增收的新途径。根据测算，今年海口全市畜禽养殖粪污排放量约244万吨，综合利用190万吨，资源化利用率78.06%。对10个生猪养殖场完善环保设施，建设1个有机肥厂。2017年资源化利用水平考核顺利通过省农业厅考核。

助推全域旅游发展

党的十九大报告提出乡村振兴战略。随后，我省提出以共享农庄为抓手，推进农村一二三产业融合发展，打造海南乡村振兴的新载体。在省农业农村厅公示的61家拟批准为2017年海南共享农庄创建试点申报主体中，海口市冯塘绿园等7家共享农庄上榜。

走进冯塘村，处处绿意盎然。

2015年，海口天堡嘉圆实业有限公司看中了村里的自然资源，并且承诺“不砍一棵树，不占一亩地，在保护中开发”，企业把原本荒废的橄榄树林打造成了冯塘村的最大特色。冯塘绿园总经理杜思思说，橄榄树开花时，蝴蝶会翩跹而至，果实成熟时，打橄榄成为大家最喜爱的亲子活动。

冯塘绿园还积极融入共享经济理念，打造集休闲农业观光、农事体验、度假、美食、会议表演、拓展体验、田园养生居住为一体的旅游目的地。一年多来，园区积极倡导“吃在当地，吃在当季”的健康生活理念，开发了共享田园采摘超市、共享虎奶菇种植基地、共享莲花种植基地等项目，让农户参与管理，企业出技术经营，分享给游客体验种植、采摘的方式，让游客享用生态放心蔬菜，享受都市田园农耕乐趣。

数据显示，海口的休闲观光果园创建水平不断提高，通过休闲旅游产业带动和就地就业，使农民在离土不离乡的情况下实现了增收。预计今年全市休闲农庄共接待游客约150万人次，从业人员7036人，营业收入5.5亿元，带动周边农副产品销售收入4.2亿元，周边农民户均年增收1.35万元。

据了解，海口正在加快推进兰花谷联合共享农庄、椰乡·世外桃源共享农庄、翰香园共享农庄等项目建设，推动农业现代化与城乡一体化互促共进，加快培育农业农村发展新动能，提高农业综合效益和竞争力，探索农业农村发展新模式，助力实现“村庄美、产业兴、农民富、环境优”的目标。

（本报海口12月11日讯）

位于海口市龙泉镇的常年蔬菜生产基地里，工人们正在采摘蔬菜。 本报记者 王凯 摄

海口推进土地流转交易平台建设

四级土地流转交易平台明年底将基本建成

本报海口12月11日讯（记者计思佳）近日，海口出台《关于完善农村土地所有权承包权经营权分置办法发展农业适度规模经营的实施意见》，明确在2019年年底基本完成市、区、镇、村四级土地流转交易平台建设。

《实施意见》要求，落实集体所有权、稳定农户承包权、放活土地经营权，逐步形成“三权分置”格局。海口将多管齐下，从土地承包经营权确权登记颁证、创新和完善土地流转方式、分类引导撂荒耕地流转和托管等方面入手，规范引导土地经营权有序流转。

《实施意见》要求，全面完成土地承包经营权确权登记颁证工作。各区要按照省、市农村土地承包经营权确权登记颁证工作部署，确保在2018年年底完成土地承包经营权证发放任务。推进市、区两级农村土地承包经营权管理信息系统建设，到2019年年底实现与省级信息应用平台互联互通。

《实施意见》提出，做好农村土地承包经营权确权登记颁证与不动产统一登记衔接工作，确保在2020年将农村土地承包经营权登记纳入不动产统一登记体系。

为创新和完善土地流转方式，海口鼓励采用土地股份合作、土地托管、土地信托、联耕联种、代耕代种等多种方式，放活土地经营权。完善转包、出租、互换、转让、入股等土地流转方式，引导土地经营权在公开市场有序流转。

根据《实施意见》，海口还将建立土地流转分级备案制度。

海口市云龙镇成片的花卉苗木。 本报记者 张茂 摄

琼山区基本完成农村集体产权制度改革

本报海口12月11日讯（记者计思佳）2017年，海口市琼山区和东方市被列入农村集体产权制度改革试点单位。海南日报记者近日从海口市琼山区获悉，截至目前，琼山区已基本完成改革工作。

据悉，海口市琼山区已完成清产核资工作，全区已完成15个村（组）的经营性资产股份合作制改革，成立了15个股份经济合作社，占应开展经营性资产股份合作制改革村（组）的93.8%。

海南日报记者从海口市农业局了解到，今年该市将继续推动农村集体产权制度改革。除在琼山区铺开试点工作，在秀英、龙华和美兰3个区每个区挑选3至5个村开展试点，建立归属清晰、权能完整、流转顺畅、保护严格的农村集体产权制度。

同时，该市将推进农村集体所有权、农户承包权、土地经营权“三权分置”，出台农业产业扶持政策，指导扶持农村集体经济组织发展现代农业项目。鼓励整合利用集体积累资金、政府帮扶资金等，通过入股或者参股农业产业化龙头企业、村与村合作、村企联手共建等多种形式发展集体经济。