

儋州去年菌草业产值突破3000万元,循环农业发挥出越来越大的生态和经济效应

循环农业有声有色 儋耳沃野“生金吐银”

■ 本报记者 易宗平 通讯员 谢生荣

细长叶片在朝阳照耀下，泛着金光，这是儋州市南辰农场种植的菌草。菌草粉碎装袋，可“以草代木”培植灵芝、食用菌、药用菌，同时也为畜牧业提供优质饲料，还能在腐烂发酵后产生沼气。

除了南辰农场，南丰镇、雅星镇等地也广泛种植这种“点草成金”的菌草。2016年，儋州市菌草业产值已突破3000万元，儋州循环农业正发挥出越来越大的生态和经济效益。

循环农业亮点频现

一排排整齐划一的猪圈，掩映于绿油油的瓜菜基地间。附近的生产车间里，工人们正用猪粪加工有机肥。位于儋州市雅星镇的海南振风农业科

技发展有限公司，推进的循环农业呈现颇多亮点。

该公司董事长胡来源介绍，以内猪养殖为主业的振风科技，年出栏肉猪1.6万多头、年出栏猪苗约5000头。对于猪粪，该公司建起一座年生产5万吨的有机肥厂。其运行过程为：利用粪污发酵制成沼气，补充猪场生产生活用电；在猪场周边种植瓜菜，利用沼液进行叶面施肥；将沼渣二次发酵，制成袋装有机肥料出售。这些循环项目，总投资近4000万元。

循环农业不仅保护生态，其产品的附加值也大为提升。胡来源自豪地说：“我们生产的猪肉，在上海卖到60元/斤；用有机肥种植的蔬菜，售价比普通蔬菜贵一倍以上。”

除了用猪粪加工成有机肥，儋州有机肥还用蚯蚓粪作原料。

高大的橡胶林下，一畦畦田垄顺

着树林的行列延伸。这是海南大学儋州校区农科基地的橡胶林下蚯蚓养殖项目，由一群年轻创业者组建的“星农夫”经济实体负责运营。

“星农夫”经济实体负责人苏剑程说，该项目依托海南大学科技优势，正积极拓展更多的蚯蚓养殖场，用蚯蚓有机肥改造盐碱地。“超强台风‘威马逊’导致海水倒灌的文昌市罗豆农场土地，采用儋州蚯蚓粪加工的有机肥改良土壤，重新实现稳产高产。”

推进产学研一体化、标准化，更多经济实体开始探路。儋州牧春绿色生态农业开发有限公司总经理林才伟说，2016年，该公司在儋州已种植菌草500余亩，通过了GAP认证（良好农业规范）。下一步，该公司继续扩大菌草系列产品产能及市场，结合橡胶林资源，力争建成全省林下经济示范推广基地，不断延伸产业链。

推行三大循环模式

儋州循环农业在各界逐步形成共识。该市国土、环保、农委、畜牧等部门加强协调、加大投入。市委办汇总数据显示：2016年，全市整合循环农业项目资金2577万元，带动企业投资1.3亿元，用于生猪粪污治理设施改造。

2016年，儋州罗牛山黄金沟猪场投资700多万元进行减排设施改造，建设废水深度处理设施和有机肥厂，并通过了环评验收；温氏公司投入1600多万元，在十八种猪场、和庆养猪场、木排种猪场等3家养猪场，建设废水深度处理设施；天湖、安成等230家猪场加快设施设备改造，建设雨污分流设施，实行干清粪工艺，购买了固液分离机。2017年，该市计划再投入生态循环发展资金2000万元，进一步

带动相关企业改造循环设施。

生态农业，循环生金。儋州市畜牧兽医局相关负责人张学刚介绍，2017年儋州推行三大循环模式：一是在那大、东成、王五等镇建设3家5万吨以上大型有机肥厂，面向全市规模猪场实行畜禽排泄物“统一收集、统一利用”，实现“猪粪收集—沼气发电—有机肥生产—种植业利用”的大循环模式。二是在种植业基地建设沼液池和灌溉管网，利用生猪养殖场和农业园区的地势落差，通过沼罐车将养殖园区的沼液连接（运输）到种植基地沼液池，再由管网灌溉到基地农作物，建立种养结合中循环模式。三是利用养殖场周边丘陵区地貌特征，建立“沼气池—沼液池—管道—施肥”的排泄物循环利用系统，形成“猪—沼—作物”“猪—沼—鱼猪”自我消纳小循环利用模式。

（本报那大3月8日电）

东方：新品西瓜受青睐

3月8日，工人们正在东方市四更镇大洛坡村西瓜基地分拣包装销往徐州的小惠兰西瓜。

据介绍，西瓜是东方瓜菜的主要品种，全市秋种西瓜1.8万亩，产品不断远销省外。去年，该市开展产品溯源监管系统建设，种植企业及瓜农引进小惠兰、墨瞳等名、特、优新品种，逐年扩大种植面积，实现了多元化、规模化种植模式，种植的西瓜深受岛外客商青睐。

本报记者 苏晓杰
通讯员 王鸿 摄



海口三角园村表彰“十佳媳妇”

本报海口3月8日讯（记者官蕾）今天上午，海口市龙华区龙桥镇三角园村欢声笑语、载歌载舞。海口市乡贤文化研究会、三角园村乡贤协会联合在这里举办首届“三角园十佳媳妇”表彰大会。

据介绍，本次评选和表彰的“十佳媳妇”，经过宣传发动，公众推荐，上墙公示，走访核实，最终评定。此举重在表彰“十佳媳妇”尊重赡养老人，细心养育与科学教育子女，夫妻互敬互爱等表现，宣传妇女在推进海南美丽乡村建设中的积极作用，推动社会主义核心价值观体系建设。

有关人士认为，乡贤文化积淀了我国千百年来乡村基层治理智慧，对于提升本地区民众的文化自信心、自尊心，敦厚民心、民风，激励社会向上，具有特殊的现实意义。这次评选和表彰活动在全市做了示范，开了好头。

蜈支洲岛与海大共设“创新奖学金”

本报三亚3月8日电（记者袁宇）日前，三亚蜈支洲岛旅游区与海南大学共同设立“学生科技创新奖学金”，三亚蜈支洲岛旅游区向海南大学颁发90万元学生科技创新奖学金，用于奖励品学兼优且热爱海洋或旅游事业的海大学子，进一步提高海南大学海洋及旅游专业人才培养质量。

三亚蜈支洲岛旅游区相关负责人表示，此次与海南大学不仅要实现海洋科研保护方面的通力合作，还要实现人才资源的有效共享，协同发展，创新进取，共同为海南省乃至祖国未来的发展培养出一批杰出的创新型人才。

据悉，自去年9月，三亚市海洋与渔业局、海南大学、三亚蜈支洲岛旅游区三方共同签署了《三亚蜈支洲岛万亩热带海洋牧场指导合作协议》《共建南海海洋资源利用国家重点实验室蜈支洲岛海洋生态站合作协议》《关于设立“海南大学蜈支洲岛学生科技创新奖学金”的协议书》等，三方通过优势互补，实现了合作共赢，促进三方产、学、研事业共同发展。

金鸡报春·加油干

三亚凤凰岛国际邮轮港二期工程收尾
项目已完成投资15.32亿元，占投资总额的93%

本报三亚3月8日电（记者林诗婷）经过近三年的加紧建设，省市重点项目三亚凤凰岛国际邮轮港二期工程进入收尾阶段。记者从三亚市发改委获悉，截至目前，项目累计完成投资15.32亿元，占投资总额的93%，主体建设基本完工，将力争今年上半年完成全部投资建设工作。

根据工期，三亚凤凰岛国际邮轮港二期工程项目的两个15万吨吨轮泊位已经基本建成，两个预留22.5万吨级泊位也已建成建设，待获批后即可进行设备安装并投入使用。而人工岛填岛工程主体基本完工。

据了解，填岛工程于2014年4月10日开工，在原有第一期人工岛的西南侧再建一座总面积47.6万平方米的人工岛。人工岛采用先围海后填筑的方式进行建设，目前，海底清淤、基床抛石等基建工程已先期完成，岛心的陆域回填砂工作也于去年6月前完工。“人工岛外围共安装单体重800吨的沉箱331个，西南端的挡浪墙和护岸结构按照50年一遇的风浪规格设计建设。”三亚凤凰岛国际邮轮港高级顾问王万茂介绍。

据介绍，三亚凤凰岛国际邮轮港港口码头全面竣工后，可同时靠泊5至7艘邮轮，年接待能力可达到200万人次，该邮轮港将成为亚洲最大的邮轮母港之一。

万宁今年计划实施95个重点项目
计划完成133.9亿元投资

本报万城3月8日电（记者刘梦晓 特约记者黄良策）记者从日前召开的万宁市第十五届人民代表大会第二次会议上了解到，万宁将始终把项目建设作为经济工作的总抓手，全力谋划实施一批影响力大、带动力强的大项目、好项目，今年计划实施95个重点项目，完成133.9亿元的投资。

今年，万宁将加大招商力度，积极引进宝能、恒大、中铁、华侨城、鸿洲等企业在万宁落户，着力拉动经济快速增长。

同时，继续按照“服务社会投资百日大行动”要求，对项目建设管理、行政审批、跟踪服务、督查问责等机制进行完善，确保全年安排的95个重点项目能顺利实施，133.9亿元的年度投资计划能全面完成。

95个重点项目

● 产业方面安排60个重点项目
● 年度投资113.2亿元
● 重点建设兴隆咖啡文化产业项目和乐蟹生态产业园一期示范区项目等

● 基础设施方面安排16个重点项目
● 年度投资8.85亿元
● 加快推进万洋高速公路、太阳河大道、日月湾高速路口至南桥镇道路等项目建设

● 民生方面安排19个重点项目
● 年度投资11.87亿元，开工建设棚户区改造及保障性住房工程、农村危房改造、交通扶贫六大工程、万宁市文化体育广场、万城保定洋、大奶洋基本农田建设、农村饮水安全提升工程等项目

制图/王凤龙

海口琼山食品肉联厂恢复过渡性生产保障府城地区肉类供应

本报海口3月8日讯（记者叶媛媛 通讯员龙泉 实习生严倩尹）记者从海口市琼山区了解到，琼山食品公司肉联厂经过改造后，于昨日上午恢复过渡性生产，开始试营业。今后经肉联厂屠宰的猪肉将送往府城地区11家农贸市场，全力保障猪肉市场稳定。

据了解，琼山食品公司肉联厂成立于1953年。2015年12月，因环境污染问题，该肉联厂被琼山区环保部门责令停业整顿，进行整改。

“停产”后，我们投入200多万元进行整改。整改中我们更新建设了一套新的污水处理设备，污水处理能力达到日处理250吨。经过检测，我们的污水排放已经达到行业一级排污标准。”琼山肉联厂经理符极兴告诉记者，不仅如此，肉联厂还在屠宰区安装

了隔音板，减少噪音污染，同时对场地进行硬化，提升肉联厂的病媒生物防制水平，使肉联厂的环境和生产条件符合海口“双创”标准。

“现在的琼山食品公司肉联厂在污水处理、病媒生物防制等方面有了很大改观，具备了重新营业的条件。”琼山区环保局副局长陈长华告诉记者，肉联厂将有3个月的过渡性生产期间，在此

期间内，琼山区环保局等多部门还将加大监管力度，不定期对该厂进行巡查和督导，如果发现其存在不符合规范的问题，将立即要求停产停业。

琼山肉联厂厂长吴江晓则表示，按照相关要求，琼山肉联厂只是过渡性恢复生产，并不适合长久进行禽畜宰杀。目前，琼山肉联厂已选定新的厂址，位于龙华区美仁坡，占地约90亩。

期间内，琼山区环保局等多部门还将加大监管力度，不定期对该厂进行巡查和督导，如果发现其存在不符合规范的问题，将立即要求停产停业。

琼山肉联厂厂长吴江晓则表示，按照相关要求，琼山肉联厂只是过渡性恢复生产，并不适合长久进行禽畜宰杀。目前，琼山肉联厂已选定新的厂址，位于龙华区美仁坡，占地约90亩。

海口公布旅行社开发客源市场奖励办法 奖励范围扩大至全省

本报海口3月8日讯（记者邓海宁）昨日下午，海口市举行2017旅行社奖励政策新闻发布会暨宣贯培训工作会议，记者从会上获悉，《海口市旅行社开发客源市场奖励办法》（以下简称《奖励办法》）于公布之日开始实施，有效期三年，政府投入奖励金约5000万元，奖励对象范围由海口市扩大到在海南省内具有合法资质的旅行社、分社。

据了解，奖励政策目的是鼓励旅行社企业招徕旅游客源，延长游客在海口的停留时间，促进海口及琼北旅游发展。此次《奖励办法》以“结果导向、终端控制”为新的奖励思路，抓住酒店住宿和景区游览两个消费终端，采用“住即奖、游即奖”的创新奖励方式，改变以往需同时满足酒店住宿和景区游览两个要求才可以获得奖励，并对旅行社获得奖励的条件和门槛有所放宽，如一日游、琼北游、高尔夫等专项产品的获奖限制条件均有所降低。

文昌启动“讲述番客那些事”有奖征集活动

本报文城3月8日电（记者许春嫻）第六届文昌南洋文化节即将于4月初举行，为了在节庆活动前进一步挖掘文昌的南洋文化，文昌市委宣传部于日前启动了“讲述番客那些事”有奖征集活动，向海内外南洋文化的见证者和爱好者征集旧照片、旧器物 and “下南洋”故事等，这是记者今天从文昌相关部门获悉的。

在清朝和民国时期，中国沿海居民去东南亚谋生称为“下南洋”，海南人将这些“下南洋”的人称为“番客”。“番客”们沿着昔日的海上丝绸之路“下南洋”寻找财富和机遇，他们在南洋地区打拼多年，不光致力于帮助家乡建设，还促进了中国和这些地区的文化交流。

为了深入挖掘文昌的南洋文化，加强与海外乡亲的沟通联系，主办方将此次活动的征集形式分为图片征集和文字征集，并分别设置了一、二、三等奖和优秀奖。图片征集主要是征集关于“下南洋”的旧照片、旧器物、旧书画、古宅等，要求配以简单文字讲述背后的故事。文字征集主要是向老华侨、华侨新一代、“下南洋”见证者，征集字数长短不限的讲述“番客”们的兄弟情、乡里情、父子情、反哺家乡建设家乡等内容文章。

白沙绿茶收到首笔来自台湾的订单

本报牙叉3月8日电（记者刘笑非 特约记者王伟）接收订单、精心打包、及时发货。3月7日，两包新鲜的白沙春茶，从白沙黎族自治县农产品O2O直销体验店邮寄发出，目的地是台湾。据了解，这是该体验店收到的首笔来自宝岛台湾的绿茶订单。

“这笔订单于上午九时下单，订单包括两包白沙春茶，由一位就读于台湾义守大学的大学生购买，虽价值不高，却意义非凡。”白沙农产品O2O直销体验店负责人介绍，我国跨境电商商务近几年保持快速增长态势，为乘上中国跨境电商这匹快马，推动白沙农特产品走向世界，白沙积极开展跨境电商业务，带动传统电商园区实现跨越式发展。来自台湾的这笔订单，也开启了白沙跨境电商的大门。

跨境电商具有高频次、小单化、碎片化的特点，商业模式和规则标准具有市场驱动、灵活高效、快速迭代的特征。通过加快发展跨境电商零售，扩大出口连接全球消费者，能够帮助白沙县产业转型升级，推动供给侧改革，发展新型服务业。此外，广阔的境外市场，也有助于帮助白沙中小企业更便利地开展国际贸易，打造地方特色品牌，拓展广阔的市场空间。

屯昌提高农村基层组织保障水平 全县村级组织运转经费大幅度提升

本报屯城3月8日电（记者邓钰 通讯员王才会 黄良谊）近日，屯昌县出台了《关于提高农村基层组织保障水平的意见》，从今年起，该县将在村级组织运转经费、村级干部待遇报酬、代缴城镇居民养老保险等方面加大投入，进一步提升农村基层组织保障水平。

据了解，全县村级组织运转经费将大幅度提升，其中平均每个村（社区）党建工作经费由1万元/年提高至2万元/年，平均每个村（社区）基本村务管理服务经费由1万元/年提高至6.7万元/年。

同时，还将提高村级干部生活补贴，村两委正职每月生活补贴由1000元调整到1900元，其他两委干部由750元调整到1330元；社区两委正职每月生活补贴由1200元提高至2100元，其他两委干部由950元提高至1530元。与此同时，村（居）民小组长月补贴也由200元增加到400元；村（居）务监督委员会正职月补贴从50元增加到300元，其他委员从50元增加到200元。此外，县财政每年为村（社区）两委正职干部代缴城镇居民养老保险1400元，为其他两委干部代缴城镇居民养老保险900元。