

海垦草畜集团推进300万只蛋鸡全产业链项目，打造现代化蛋鸡养殖产业

“蛋”下大产业 “链”上好前景

■ 本报记者 邓钰 通讯员 李晓可 朱飞

星观察

“这批鸡苗前天下午刚运来，得看看它们住得惯这个‘豪华智能别墅’吗？”11月23日，在位于澄迈县福山镇的海南农垦300万只蛋鸡全产业链项目的青年鸡场1号鸡舍中，工人们仔细观察鸡苗的适应情况。

该鸡场位于澄迈县福山镇，相较于寻常的养鸡场，这里有些特别，鸡舍里见不着鸡毛乱飞的景象，闻不到刺鼻的鸡粪味。走入其中，只见一排排整齐的蛋鸡标准化养殖笼架排列有序，喂食、温控、清洁等等日常工作皆由智能物联网系统自动完成。

海南农垦300万只蛋鸡全产业链是海南农垦草畜产业集团有限公司（以下简称海垦草畜集团）今年试投产的重点项目之一。近年来，该集团以项目建设为抓手，大力推进传统禽畜养殖产业向现代化、智能化、生态化转型，在提升禽畜产能，保障我省“菜篮子”供应的同时，进一步推动我省禽畜养殖模式实现从粗放到精细、从零散到规模、从污染到环保的转型跨越。

规模化发展 破除“小散乱弱”桎梏

“过去，看到别处的蛋鸡养殖场，也就养个几千只，但在这个鸡舍就能养6万多只，可气派了！”300万只蛋鸡全产业链项目现场工人王方说。

比起传统的蛋鸡场，300万只蛋鸡全产业链项目的规模如同“巨无霸”，该项目分三期建设，一期工程总占地面积约586亩，涵盖6栋青年鸡场、9栋蛋鸡场、1栋蛋品车间，总投资约2.3亿元。目前，已完成青年鸡场部分建设。

建设大规模的现代化蛋鸡养殖项目，是海垦草畜集团谋划已久的“破题之举”。

目前，在我省蛋鸡养殖行业上，大部分经营主体存在“小、散、乱、弱”等桎梏，即小规模养殖，分布区域较为零

散，缺乏规范化标准管理，“单打独斗”难以形成竞争力。在一定程度上，“小”意味着抗风险能力差，“散”则管理成本高，“乱”则难以保证品质和品牌，“弱”则没有市场话语权和议价权。受困于此，我省鸡蛋价格不稳定、供应不足。根据2019年中国蛋鸡产业大数据显示，该年度海南鸡蛋还不能完全自给，部分依赖外省调运。

“鸡蛋是人们生活中重要的优质食品，鸡蛋的保供稳价工作关乎民生。同时，蛋鸡行业在中国早已高度商品化，对于我省企业而言，必须积极应对市场需求，走规模化发展道路。”在海垦草畜集团党委副书记、总裁李义书看来，做强蛋鸡产业，必须从增量发展转向提质增效，“以项目建设为抓手，健全产业链条，推进蛋鸡产业规模化、现代化、品牌化转型。”



智慧化养殖 日理万“鸡”只需一人

“近6万只鸡，按照传统养殖模式得要近20人管理，但在这里，一个人就能管！”在青年鸡场，负责设备安装、调试以及检测等工作的电气工程师郭利峰介绍，得益于先进的智慧养殖系统，养鸡从脏臭烦琐变成了干净省力。

“每一个鸡舍内都配备了现代化的笼架、料塔，以及供水、通风、供暖、照明、遮光、输粪和环控等系统，可以事无巨细地‘照料’到小鸡生活的方方面面。”郭利峰指着鸡舍外的巨大料塔介绍，按照传统方式的养鸡，需要人工配制饲料，并挨个笼子投放，而在鸡舍配备了智能化的自动料线系统，技术

从天津赶来的该项目现场饲养顾问马建存介绍，无论工作人员在哪，都可以通过物联网系统了解鸡舍内部情况，还能通过环境控制系统，操控水帘、供暖、照明和遮光等设备，根据实际情况调整养殖环境，让鸡在最舒适的封闭环境中成长，在做好疫病防控的同时，确保品质达到最佳。

“利用智慧化、智能化系统养鸡，不仅能省时省力，还能为鸡提供最佳的生长环境，帮助其避免疫病，实现高效养殖。”马建存说，利用先进的智慧生产系统封闭式养殖蛋鸡，能够精准杜绝疫病，保证鸡和蛋的健康和品质。

环保化生产 循环种养添绿金

不同于传统的蛋鸡养殖场，在300万只蛋鸡全产业链项目园区周边，几乎闻不到异味。这得益于鸡粪自动清理设备和厂区内的有机肥加工厂。

在鸡舍内，每一排笼架底部都配有鸡粪传送带，可将鸡粪及时集中收集，运送到智能化的链式烘干系统。这套系统集鲜粪输送通道、填充站、切碎机、鸡粪干燥通道为一体，原理是通过鸡通风换气的废气热量，将鲜鸡粪烘干为干鸡粪，作为有机肥循环利用。

该项目还将配备智能化的鸡蛋收集、清洗、分级、检测系统等。

一条集雏鸡、蛋鸡养殖和蛋品生产、包装、出售于一体的现代化智慧生产全产业链如今已初具雏形。下一步，海垦草畜集团还将从蛋鸡品种筛选、疫病防控、溯源系统建设、人才引进和培养、品牌化建设等方面发力，在推进项目建设的同时，做好海南蛋鸡市场的保供稳价工作，不断推进产业转型升级。

（本报金江11月23日电）



上图：近日，在青年鸡场鸡舍中，工人给笼架消毒，为雏鸡入笼养殖做准备。下图：俯瞰海南农垦300万只蛋鸡全产业链项目园区。

本报图片均由本报记者 袁琛 摄

海南农垦多企业探索智慧化、品牌化发展橙产业

小橙故事谱新曲

精细管理严品控

近年来，海南农垦改革持续推进，各个农场公司纷纷调整产业结构。从2014年至2018年，海南农垦橘柚橙类热带水果种植面积从0.9万亩增长到2.7万亩，产量也随之翻倍增长，近两年还持续增长。

一甜度不均，确实很难卖出高价，现在的礼盒装，甜度、口味、果相都是上乘，当然卖得贵。”他说，得益于龙江农场公司制定了严格的种植、管理、采收标准，并派出技术队伍深入田间地头宣讲、指导，才让红橙有了好品质。

智慧系统强管理

翻开垦区产业版图，海南日报记者注意到，垦区橙类水果种植主要分布在澄迈、琼中、白沙等市县境内的农场公司和海胶基地分公司。在这些地方，关于橙产业发展的思考和探索，一直在持续。

“从来没想到，种植红橙能这么有‘钱’景。2003年我开始种植红橙，那时的价格是两三元一斤，而现在10斤的礼盒装按照不同的规格能卖138元到168元不等。”提起红橙，龙江农场公司种植户邱福康不禁喜上眉梢。

在发展橙产业的过程中，海南农垦各企业通过智慧农业建设，让产业发展提质增效。

在龙江农场公司的红橙种植基地，也有一套智慧农业种植系统“扎根”在土壤中。该公司董事长助理、经营管理部部长焦俊介绍，该公司试点打造了437亩红橙标准化示范基地，目前已实现除草机械化、水肥一体化、打药半自动化，“特别是安装物联网设备，打造智慧农业种植系统，让果农在‘智’网上，确保红橙产业做大做强。”

此外，龙江农场公司和乌石农场公司还推进橙子加工，通过引进智能化、自动化分拣包装设备，借助智慧农业技术进一步推进果品筛选，制定出果品分等级销售制度，满足分众化市场需求，并进一步提升加工效率。

“通过这条生产线，一小时就能分选出六七吨商品果，而单靠人工，一个人一整天都筛选不出这么多红橙。”负责红橙销售业务的龙江农场公司职工陈德弟高兴地说，智能分拣能更好地帮助企业面向市场推出高端产品。

打响品牌增效益

邱福康认为，红橙价格的提升，与品质的提高有直接关系。“以前往周边卖的散果，大小不

一，甜度不均，确实很难卖出高价，现在的礼盒装，甜度、口味、果相都是上乘，当然卖得贵。”他说，得益于龙江农场公司制定了严格的种植、管理、采收标准，并派出技术队伍深入田间地头宣讲、指导，才让红橙有了好品质。

“经过几年的发展，我们的‘白沙红’品牌已经有了一定的知名度，但是如何进一步打响知名度，畅通销路，仍是我们要思考的问题。”焦俊介绍，近年来，龙江农场公司不断加强品牌管理，注册“白沙红”品牌商标，并请专业团队设计“白沙红”logo和包装，举办红橙品牌发布会等营销活动，以此提高品牌影响力；同时通过统一规格、统一糖度、统一价格、统一包装，统一标准面向市场推出产品，从而提升红橙产品竞争力。

“同时，我们也看到了加工能力有待提升这一短板。”焦俊说，龙江农场公司将建设果品管控中心，整合周边6000亩红橙资源，将红橙产业由农业生产向一二三产业融合发展转变，并通过建设物流体系，降低销售成本，实现红橙价值二次提升，此外还计划建设红橙果汁、罐头加工厂，实现红橙利益最大化。

（本报金江11月23日电）

海垦举行年轻干部座谈会

本报海口11月23日讯（记者邓钰 通讯员林丽娟）11月23日，海南省农垦投资控股集团有限公司举行年轻干部座谈会，近40名集团年轻中层管理人员及业务骨干参会。

在会上，年轻干部代表结合本职工作和业务，围绕农垦改革、海南自贸港建设以及海南农垦“十四五”时期和今后更长一段时期内产业经济发展深入讨论，提出建议意见，交流在新时代下的职责与担当。

年轻干部们纷纷表示，未来一段时间，企业要学习贯彻党的十九届五中全会精神，并把握海南自贸港建设机遇，钻研理解政策，聚焦做大做强主导产业，加强创新、科研、信息化建设能力，推进产业转型升级，作为海垦的一员，将立足本职岗位，肩负起新时代的职责和使命，为海南自贸港建设和海南农垦的发展贡献力量。

据了解，此次座谈会旨在为海南垦区广大年轻干部提供一次深入相互交流、学习的机会，进一步激发年轻干部干事热情。

海垦白沙茶业公司入选茶业新锐十强企业

本报牙叉11月23日电（记者邓钰 实习生马思思）海南日报记者11月23日从海南农垦白沙茶业股份有限公司（以下简称海垦白沙茶业公司）获悉，2020年度茶业新锐十强企业榜单在日前举行的第十六届中国茶业经济年会上公布，该公司为我省唯一上榜企业。

据了解，海垦白沙茶业公司前身为白沙农场白沙茶厂，于2009年转企改制组建为现代化企业。近年来，该公司在提高茶叶产品质量、扩大种植规模和提升市场力、打造优势品牌上下功夫，旗下“白沙牌”茶叶口感佳、质量高、味道好，畅销省内外。

2020年中国农垦经济研究会年会在澄迈举办
共谋农垦高质量发展

本报讯（记者邓钰 实习生马思思 通讯员杨光）11月19日至20日，由中国农垦经济研究会主办，海南省农垦投资控股集团有限公司协办的2020年中国农垦经济研究会年会暨农垦高质量发展论坛在澄迈县举行，来自政府部门、垦区企业、金融机构和行业协会等领域的代表共百余人齐聚一堂，为中国农垦实现高质量发展建言献策。

此次年会有开幕式、年会主旨报告、专题报告、分组讨论以及项目实地交流等多项活动。与会专家、学者和企业代表围绕深入贯彻落实党的十九届五中全会精神、国企改革三年行动、乡村振兴和精准扶贫等问题展开研讨，分享经验。

推进农垦生猪产业高质量发展
研讨活动在海口举办
探讨生猪产业转型路

本报讯（记者邓钰 实习生马思思 通讯员刘勇）11月18日，推进农垦生猪产业高质量发展研讨活动在海口举行，相关专家和业内人士深入讨论了农垦稳产保供和生猪产业实现高质量发展的方式和路径。

活动中，与会嘉宾还围绕生猪种猪繁育、生猪上下游产业链等方面，积极探讨创设区域性种猪繁育平台、助力自贸港“全球动植物种质资源引进中转基地”建设、建立健全质量管理体系，以及如何利用生猪期货金融等工具应对周期风险等问题。

此次研讨活动由农业农村部农垦局指导、海南省农垦投资控股集团有限公司主办。

垦地联动打击抢种行为
清理抢种作物
保障重大工程

本报讯（记者邓钰 实习生马思思 通讯员符小强）近日，海南农垦西培农场公司、海南橡胶西培分公司联合儋州市大成镇政府组成工作组，全面清理农户在天角潭水利枢纽工程区域抢种的农作物，保障重大工程顺利推进。

据了解，海南农垦西培农场公司派出工作组深入基层，加强宣传教育，并组织专门队伍对天角潭水利枢纽工程淹没线区域17个生产队进行全面调查，摸清抢种实情，积极与儋州市征收局、大成镇政府、海南橡胶西培分公司共同制定完善工作方案，以垦地协同、联防联治形式推动整治工作。

海南橡胶一劳模工作室挂牌

本报讯（记者邓钰 实习生马思思 通讯员左国烽）近日，“海南橡胶示范性劳模工匠人才创新工作室——梁庆莲工作室”在位于乐东黎族自治县抱由镇的海南天然橡胶产业集团股份有限公司（以下简称海南橡胶）山菜分公司挂牌。

据了解，海南橡胶工会今年投入40万元，分别在龙江、山菜、加钗、长征4个分公司工会和直属机关工会建设潘金吉、梁庆莲、姚红亮、白先权等5个示范性的国家级、省部级劳模和博士创新工作室。经过一段时间的建设，5个创新工作室都已初具雏形。