

以智能化、标准化生产为抓手，海垦草畜集团推进蛋鸡养殖产业现代化

「慧」养鸡「孵」金蛋

走入鸡舍，恒温恒湿的环境凉爽舒适；点击按钮，智能给料系统迅速填满料槽；自动清理，鸡粪被机器传送烘干制成环保有机肥……3月20日，在位于澄迈县福山镇的海南农垦300万只蛋鸡全产业链（一期）项目现场，一幅生动的智能化养鸡场景在海南日报记者眼前展开。

在这座现代化蛋鸡养殖工厂里，母鸡住“别墅”，鸡蛋“跑”赛道，彻底颠覆传统的蛋鸡养殖和鸡蛋生产模式。日前，该项目一期满产运营，已存栏养殖108万只蛋鸡，满负荷运转年产鲜鸡蛋可达1.6万吨。

近年来，海南农垦草畜产业集团有限公司（以下简称海垦草畜集团）以科技为依托，以项目建设为抓手，在提产能保供给、兜牢“菜篮子”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、从传统到现代的转型跨越。

智能化养殖 一人便可日理万“鸡”

“小心些，不要打开闪光灯，鸡害怕强光，别惊扰了它们。”在300万只蛋鸡全产业链（一期）项目的5号鸡舍（产蛋鸡场），场长金朋小心叮嘱。“这栋鸡舍里，12万只蛋鸡过着‘饭来张口’的舒适生活。它们在青年鸡场育成成熟后，便被送入这里的养殖和产蛋。”

按照传统养殖模式，12万只蛋鸡需要近40人管理。但在这里，一个人就能管！

高效的秘诀便藏在鸡舍中。随着金朋的引导，一个现代化的蛋鸡“智能别墅”展现在眼前：

每个养殖笼舍都有上下8层，蛋鸡就住在“楼上楼下”；每一层都装有自动给水、喂料设备，蛋鸡产出的蛋也自动滑到传输带上，由自动化集蛋系统传输、运送和分拣；鸡舍内的粪便，由机器自动清理、烘干进行资源化再利用。

“所有设备构成一个智能化的养殖生产系统，能够实现自动恒温、保湿等功能，让蛋鸡安居无忧。”金朋说，鸡住“楼房”，鸡蛋传输、鸡粪清理、喂养、调温等环节实现自动化，这样的尝试彻底颠覆了传统的养鸡模式。

这与我省畜牧业的发展方向不谋而合。业内人士

标准化生产 科技赋能质量提升

自动化、智能化养殖的好处不仅体现在节能增效中，还体现在对鸡蛋生产全过程的品质控制上。

过去，蛋鸡以散养为主，管理粗放，工人频繁进出鸡场，影响蛋鸡生长发育和产蛋量，还可能带入病菌。

而在自动化、智能化的养殖鸡舍，这些问题迎刃而解。“借助高效的生产线，我们对蛋鸡生产全过程进行标准化管理。”海垦海津益佳牧业有限公司总经理陈运才说。

“为了保证蛋品质量，光是进入鸡舍就得经过几道关卡。”金朋领着海南日报记者体验了一番：外来人员首先需要消毒才能进入生产园区，随后还需再次淋浴，换上消毒过的鞋帽才能进入鸡舍。

得益于自动化程度的提高，鸡舍实现自动喂料、自动给水、自动恒温、自动灯光控制等全电脑化管理，一条条输送带和现代化的生产设备代替了人工，减少了人员进出带来的风险。

“最重要的是，实现了养鸡过程的全程溯源。”金朋举例，例如在智能给料系统中，每个料塔下，都有链接电脑的称重系统，可以实时记录每天喂料的次数和数量；鸡舍里温度、湿度、亮度和人员进出情况

品牌化建设 多元产品多端销售

在300万只蛋鸡全产业链（一期）项目现场，一条集雏鸡、蛋鸡养殖和蛋品生产、包装、销售于一体的现代化智能全产业链呼之欲出。

专业人士表示，随着蛋鸡市场集约化程度的提升，品牌化建设成为必然趋势。尤其是，大型企业为了占领更多市场份额，提高产品附加值，必然坚持品牌战略。将来的鸡蛋品牌会细分为：商超电商个人消费品牌、专供集团消费定制品牌、批发渠道销售大众品牌。

就此，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升级。

士表示，在传统养殖方式中，虽然投入小、门槛低，然而存在着人员密集度高、劳动强度大、疫病防控难等缺点，还伴随着粪污处理等环保问题。

随着禽畜养殖行业防疫和环保要求的提高，我省蛋鸡产业迎来升级转型，规模化、自动化的养殖模式已是大势所趋。此外，人工智能、大数据等现代科技为蛋鸡产业各环节赋能，智能化是蛋鸡产业的发展方向。

紧随市场方向，海垦草畜集团便谋划通过建设大型蛋鸡养殖项目，并与天津农垦渤海海农业集团（以下简称天垦渤海集团）共建300万只蛋鸡全产业链项目，并合资成立专业子公司海南农垦海津益佳牧业有限公司（以下简称海垦海津益佳牧业公司），从人员交流、技术引进、模式共建、渠道共享方面深入合作。

被实时记录；在蛋品管理车间，系统会反馈每日每个鸡舍的产蛋量和蛋料比……

此外，为了提高鸡蛋的品质，海垦海津益佳牧业公司在项目运营前，聘请专家为蛋鸡制定专业“食谱”。此外，自动化养殖有助于企业更加严格地把控饲料的质量，通过管线系统的运行，饲料从混合、研磨、搅拌到投喂全程不落地。

“根据蛋鸡生长的不同阶段，我们对饲料进行科学配比，添加多种营养元素。”陈运才介绍，所有鸡饲料配方由专业人员严格测定，“鸡身体好了，下的蛋自然就好。”

标准化生产还体现在鸡蛋的包装环节。一按按钮，鸡舍蛋槽中一个个鸡蛋就会通过传输带收集送至蛋品车间。在车间里，随着传送带自动运转，一颗颗新鲜的鸡蛋经过初筛、清洗、烘干、检测、消毒等环节，被自动化分级。

在蛋品车间里，10余名工人忙碌地打包鸡蛋。“鸡蛋自动化分拣后，我们不需要费力挑选、分类，只需做一些装箱、打包等简单的工作。”工人金小文说。

目前，该集团已推出“海岛福蛋”品牌，优质蛋品走入全省各大商超和高档酒店。同时，针对消费者日益提升的营养需求和多元化的市场要求，该集团还将加强研发，推出富硒鸡蛋、低胆固醇鸡蛋等高端化的营养鸡蛋。

“总体来看，通过现代化养殖模式，蛋鸡体质好，鸡蛋品质高，我们将借助这一优势，在蛋品高端化、品牌化下功夫。”陈运才表示，下一步该集团将继续积极探索蛋鸡产业规模化、标准化发展新模式，逐渐形成整体采购、分等级出售、蛋品保鲜、物流配送的新型模式，探索全产业链经营模式，开辟产业新“鸡”遇。

（本报金江3月21日电）



在比脚要轻、母鸡住进舍。

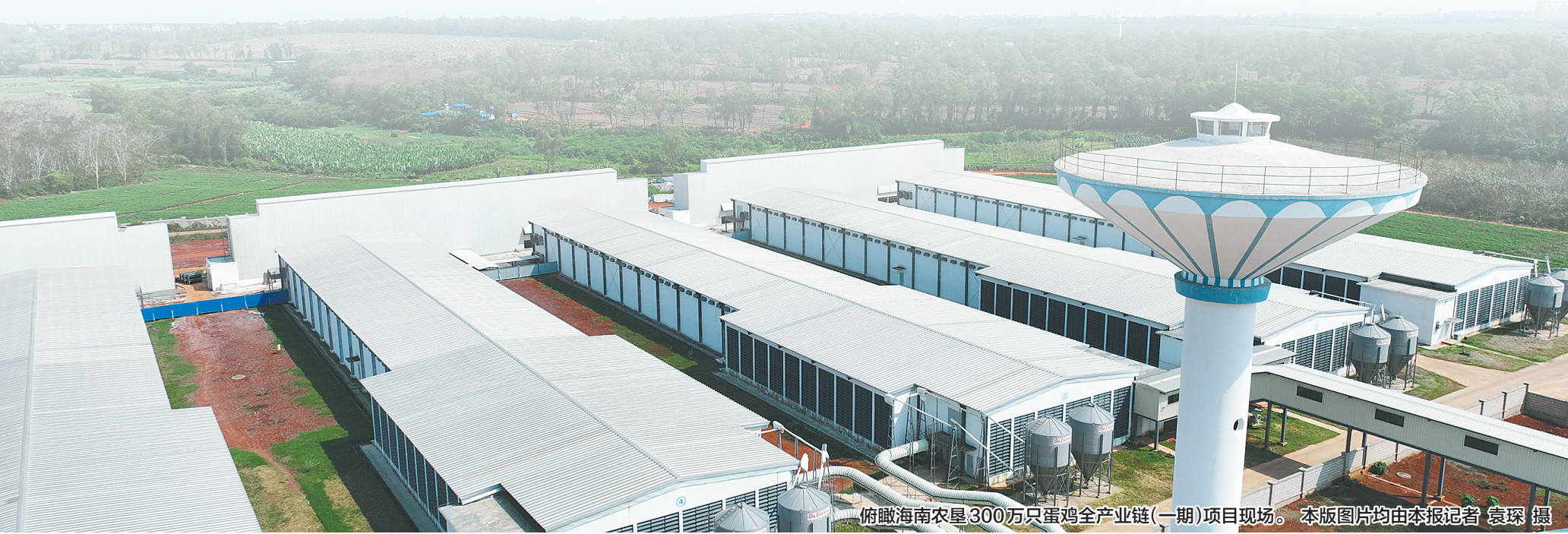


通过设备将鸡蛋分拣并立即。

海南农垦300万只蛋鸡全产业链（一期）项目



制图 孙发强



俯瞰海南农垦300万只蛋鸡全产业链（一期）项目现场。本版图片均由本报记者 袁琛 摄

海垦控股集团多措并举推进实战化大培训 打造特色学习阵地 磨砺产业发展本领

本报海口3月21日讯（记者邓钰 通讯员卢裕元）党建和文化类培训，提升党员干部和骨干员工思想政治能力；利用海南农垦博物馆等平台打造特色学习阵地……海南日报记者3月21日从海南省农垦投资控股集团有限公司（以下简称海垦控股集团）获悉，该集团多措并举，推进实战化大培训，锤炼干部职工过硬本领，汇聚高质量发展能力。

今年，海垦控股集团贯彻落实全

省能力提升建设年活动总体安排部署，面向全垦区开展海南农垦“高质量发展能力提升建设年”活动要求，针对开展实战化大培训，海垦控股集团将在做实做细“规定动作”的同时，结合垦区实际开展特色实训，加强全体党员干部在海南自贸港政策落地、现

代产业体系构建、招商引资、风险管控等业务知识学习；同时，注重挖掘特色培训资源优势，充分发挥海南农垦博物馆、母瑞山红色教育培训阵地和集团远程培训平台作用，实现海南农垦各级管理人员培训“全覆盖”。

据介绍，目前，海垦控股集团已向垦区单位下发开展实战化大培训的总体方案，明确实战化培训内容和二级企业培训方向，并划定“时间表”和下达“任务书”。

值得一提的是，在做好特色文章方面，海垦控股集团将组织实施海垦发展史主题教育培训，以海南农垦建垦70周年为契机，举办丰富多彩的海南农垦发展史宣传教育，举行海南农垦发展史实展和文化展、海南农垦博物馆参观学习、农垦志学习宣讲等，弘扬企业优秀文化，增强干部职工历史自信、企业荣誉意识、职业规范意识、爱岗敬业意识，提升团队攻坚能力，画好企业“同心圆”。

同时，海垦控股集团将紧紧围绕主责主业，深化“八八战略”，构建“四梁八柱”产业布局，举办企业改革发展专项培训。其中，包括结合海南自贸港建设阶段性任务、总部大部制改革和二级业务单元整合后干部队伍建设、战略人力资源管理转型要求，按照干部层级、特点以及未来发展需要，统筹农垦特色品牌班次、阶梯管理班次，着力提升培训工作的针对性、实效性、衔接性，发挥统筹带动作用。

本报讯（记者邓钰 通讯员黄闻涛）“土地承包关系明确了，我们的生产积极性更高了。”近日，位于文昌市东路镇的海南农垦东路农场公司二十一队的职工纷纷为农场公司积极化解历史遗留问题、规范井场队农田管理，帮助争取种植补贴政策点赞。

上世纪80年代，原文昌东路公社东路大队的潭豹巴村、潭豹西村、潭豹南村3个自然村的土地和人员陆续并进原东路农场，编为二十一队。由于历史原因，二十一队井场多年来，未与东路农场公司签订过承包合同，导致职工群众既无法享受国家相关政策扶持，又没办法融入农场公司的土地管理当中。

去年，东路农场公司以“查堵点、破难题、促发展”和“我为群众办实事”活动为契机，全面梳理公司辖区井场队农田管理情况，依据相关管理规定制定了场队居民用地承包合同书，全面启动规范井场队农田管理工作。

工作开展后，东路农场公司成立3个工作组，组织工作人员多次入户上门，就承包费标准制定、相关政策补贴申领等切实关系职工群众利益的问题进行解答，最终实现二十一队井场队农田承包合同签订工作任务超额完成。

抓管理

海南橡胶各基地开展橡胶“两病”防治工作

本报讯（记者邓钰 通讯员李强 莫颖萍）随着橡胶树叶发芽，橡胶也迎来了防治橡胶树白粉病、炭疽病的关键时期。近日，海南橡胶各基地分公司纷纷开展橡胶“两病”防治工作。

在琼海市，东太分公司从2月开始全面进行“两病”防治的前期准备工作，并于日前组织加报、坡塘、南俾、东平4个派驻组观测点开始对橡胶中心病株和局部进行第一轮施药喷粉作业。

在白沙黎族自治县，邦溪分公司设立观测点进行区域观察，对橡胶树物候、抽叶和发病等情况观察和记录，确保精准掌握每个林段的物候及病情，及时对症下药。