



海安禽蛋孵出百亿级全产业链——

## 小小一枚蛋“链”起富民大产业

凌晨2点,康德蛋业的冷链运输车满载着鲜鸡蛋、溏心蛋等产品从海安发车,运往开市客、全家等商超的仓库;

早上4点,天成科技集团鸡舍里的AI机器人开始巡检,精准收集不同区域的环境数据,并根据鸡冠、羽毛、体型等区分并标注死鸡和绝产弱鸡,以便管理人员及时处置;

上午8点,婷婷食品洗蛋车间,一枚枚从鸡舍运来的新鲜鸡蛋整齐排列在智能化生产线上,经过大小头调整、清洗、快速烘干、紫外线消毒、裂纹检测等工序后进行打包;

上海高端的蛋品消费市场,大部分鸡蛋都来自海安。海安小小一枚蛋,“链”起了种苗繁育、饲料加工、蛋鸡养殖、品牌销售、蛋品深加工、有机肥生产、种养循环、社会化服务、科技研发于一体的富民大产业。

### “融合+”贯通产业链条

在上海、苏州的开市客,江浙沪的全家、美好、十足等便利店,日销1.5万枚的溏心蛋、溏心卤蛋来自海安康德蛋业。“全程冷链运输,最快的几小时就能到各大商超。”总经理王俊伟介绍说。

康德蛋业是一家集蛋鸡养殖、饲料生产、蛋制品精深加工于一体的省级农业产业化重点企业,“随着蛋品加工企业越来越多,竞争日益白热化,促使我们开辟新赛道。”王俊伟说,公司引进全套欧美顶尖的生产加工设备,从生产蛋液、蛋粉、白煮蛋,再从鸡蛋里提取溶酶酶、蛋黄免疫球蛋白等高生物活性物质,一枚小鸡蛋能升值数倍。经过考察,他们又瞄准了溏心蛋产品,经过3年研发,2021年,溏心蛋一经面世就迅速走红。今年,公司又投资3000多万元新建了一个6000平方米的厂房,用于生产溏心蛋系列产品。“即食蛋有效增加了商品附加值,实现分级供应,特别是获得‘开市客’高端订单,每500克鲜鸡蛋能增收0.3至0.5元,今年溏心蛋系列销售额预计能增长50%。”

生鮮鸡蛋、生食蛋、溏心蛋、咸鸭蛋、咸蛋黄、松花蛋,蛋粉、蛋液,荷包蛋、蛋炒饭等预制品……海安人不仅把蛋制品做到了

极致,还立足于产业前延后伸,连鸡粪也是宝。“我们90%的鸡粪销往安徽砀山和无锡阳山,全部作为梨、葡萄、水蜜桃等果树的生态肥。”康瑞生态农业管理人员张梦迪说。

“通过持续强链、扩链、补链,形成了禽蛋全产业链发展格局。”海安市农业农村局全畜牧兽医董飞告诉记者,目前海安禽蛋龙头企业37家,种鸡养殖企业12家、家禽屠宰企业3家,禽蛋加工企业21家、饲料加工企业46家,动物医院14家、兽药经营门店66家,专业化社会化防疫队伍51支。去年,海安禽蛋全产业链产值102亿元。

### “科技+”激活产业动能

一排排标准化鸡笼一字排开,蛋鸡住进了6层或8层的“上下铺”,每栋鸡舍仅需配备一名管理人员,喂养、调温、捡蛋、粪污处理等全部实现了自动化;禽蛋养殖数字平台,各鸡舍鸡群和环境等信息被做成统计数据和图表,清晰直观地显示在屏幕上……

说起养鸡场,大多数人的印象是脏乱臭。然而,走进天成、康德、婷婷海安禽蛋产业三大龙头企业,现代化、智能化、科技感扑面而来,彻底改变了传统的养鸡模式。

“我们一栋现代化鸡舍最多的饲养了12万只鸡蛋,只需一名饲养员、一台手机就能管理,一天的产蛋量可达6.6吨。”南通天成现代农业科技有限公司常务副总经理李卫民告诉记者,以前管理人员要花大半天时间巡检鸡舍,排查出死鸡,现在一台AI机器人就能完成这些。

“数字化让生产更‘聪明’了,智能化让蛋品产业更安全高效。”李卫民介绍说,近年来集团不断探索数字化养殖技术的应用,引进全自动饲养设备、蛋鸡养殖管理信息系统和基于物联网的互联互通大数据技术,通过多种传感器实时采集并自动上传鸡舍温湿度、氨气浓度、饲料状态、水线状态、鸡只生理状态、产蛋情况、鸡粪形态等数据,经过后台处理生成预警、报警信息,形成“环境控制精准化、饲喂管理精细化、防疫数字化、集蛋智能化、鸡粪资源化”的

蛋鸡数字养殖模式。

“这是我们引进的MOBA禽蛋清洗和分级设备,是国内最大的一台,一小时能清洗12万只蛋。”海安市婷婷农副产品有限公司董事长曹加圣告诉记者,公司正探索全自动笼养鸭模式,目前,投资1.4亿元,生态化、全自动化笼养鸭养殖示范区域正在加紧建设中,预计今年12月初投产。

### “订单+”助力惠农增收

婷婷食品3号车间,20多万枚打包好的松花蛋、咸鸭蛋正准备出口销往加拿大。“这些鸭蛋中有一部分是从周边养殖户那儿收购来的,只要农户的养殖过程规范,蛋品检测合格,我们都会收购帮助解决销路。”曹加圣告诉记者,公司对合作社成员生产的蛋品实行保护价收购,根据上海禽蛋协会的指导价格,每斤提高0.2元。

“我们的心里有底,动力也更足。”海安开发区西场街道丰产村村民张光银曾经是困难户,跟着婷婷公司养鸡10多年,如今日子越过越好。婷婷推行“公司+基地+农户”运转模式,带动周边1万多户养殖户每年增收1至3万元。

火车跑得快,全靠车头带。在天成、康德、婷婷等龙头企业的带领下,海安众多中小禽蛋养殖户抱团发展,共同致富。

2020年8月,天成集团在南通市农业农村局的指导下,牵头成立了“南通市蛋鸡产业联盟”,联盟成员优势互补、共享资源、共创市场、共同发展。此外,集团通过“公司+基地+农户+合作社”的方式,形成“哑铃型种养带动模式”,即一头以饲料加工为龙头,带动一批种植业农户和家庭农场;一头以蛋品深加工为龙头,带动一批养殖业农户和家庭农场。“两头带动更加平衡发展,推动种养一体化。”天成集团常务副总经理王文郁介绍说,集团成立一支100多人的技术服务团队常年为养殖户免费提供技术服务,让他们尽快成为行家里手。

“禽蛋产业是海安富民增收的支柱产业之一,我们将持续强化政策资金保障,健全建强产业链条,成为全国、全球禽蛋产业的领跑者。”海安市农业农村局局长臧忠表示。本报记者 卢兆欣 唐佳美

“禽蛋产业是海安富民增收的支柱产业之一,我们将持续强化政策资金保障,健全建强产业链条,成为全国、全球禽蛋产业的领跑者。”海安市农业农村局局长臧忠表示。本报记者 卢兆欣 唐佳美



### 短评

## 数字赋能为产业插上新“羽翼”

上世纪80年代初,善思求变的海安农民自发组织起成千上万人的队伍,骑车驮鸡、渡船过江,抢占上海、苏州等多个城市的活鸡交易市场,书写了“百万雄鸡下江南”的传奇与佳话。

时隔40多年,“百万雄鸡下江南”的故事依然在上演——经过清洗、快速烘干、紫外线消毒、裂纹检测等多道工序,每天都有百万枚鲜鸡蛋坐“专车”从海安发往全国各地。

记者在采访中发现,如今,海安“百万雄鸡”的养殖方式、经营方式发生了翻天覆地的变化。1人即可轻松管理10万只鸡、喂食喂水一键完成、预设数据自动调控……数字技术让养殖从“跟着感觉走”变成了“数据说了算”,更加精细化科学化。

进入新时代,禽蛋产业面临新的发展机遇和巨大潜力,需要加快数字化、智能化与禽蛋产业深度融合,以数字化赋能全产业链,让更多企业抢抓机遇,搭上数字农业“快车”,为产业“振翅高飞”插上新“羽翼”。筑起“智慧巢”、装上“智慧脑”、换上“智慧芯”,整个禽蛋产业链就会更出新、更出圈、更出彩,真正成为行业的领跑者。

·卢兆欣·

## 南通市人民代表大会常务委员会任免人员名单

(2023年10月27日南通市第十六届人大常委会第五次会议通过)

任命吴刚同志为南通市人大常委会环境资源城乡建设委员会主任,免去其南通市人大常委会外事民族侨台委员会主任职务;

任命钮巍同志为南通市人大常委会外事民族侨台委员会主任;

任命钱永忠同志为南通市人大常委会法制工作委员会主任;

任命徐伟华同志为南通市人大常委会监察和司法工作委员会副主任;

免去张松泉同志南通市人大常委会环境资源城乡建设委员会主任职务;

免去焦琪同志南通市人大常委会法制工作委员会主任职务;

免去季汉清同志南通市人大常委会监察和司法工作委员会副主任职务。

## 南通市人民代表大会常务委员会决定任免人员名单

(2023年10月27日南通市第十六届人大常委会第五次会议通过)

任命丁锋同志为南通市人民政府秘书长;

任命曹雁卉同志为南通市工业和信息化局局长;

免去凌达同志南通市人民政府秘书长职务;

免去曹海峰同志南通市工业和信息化局局长职务。

## 南通市人民代表大会常务委员会任免人员名单

(2023年10月27日南通市第十六届人大常委会第五次会议通过)

任命方永梅同志为南通市中级人民法院审判委员会委员、刑事审判第二庭庭长;

任命刘琰同志为南通市中级人民法院审判委员会委员、民事审判第五庭庭长,免去其南通市中级人民法院民事审判第二庭副庭长职务;

任命陈珑珑同志为南通市中级人民法院审判委员会委员、执行裁判庭庭长,免去其南通市中级人民法院审判监督庭副庭长职务;

任命张志刚同志为南通市中级人民法院民事审判第一庭副庭长,免去其南通市中级人民法院清算与破产审判庭副庭长职务;

任命曹璐同志为南通市中级人民法院立案庭副庭长;

任命李梦龙同志为南通市中级人民法院刑事审判第二庭副庭长,南通通州湾江海联动开发示范区人民法院审判委员会委员、审判员;

任命张晓光同志为南通市中级人民法院民事审判第一庭副庭长;

任命韩兴娟同志为南通市中级人民法院民事审判第二庭副庭长;

任命黄中华同志为南通市中级人民法院民事审判第三庭(知识产权审判庭)副庭长;

任命王作杰同志为南通市中级人民法院清算与破产审判庭副庭长;

任命吴科同志为南通市中级人民法院执行裁判庭副庭长;

任命顾梅红同志为南通市中级人民法院审判员;

任命杨东旭同志为南通市中级人民法院审判员;

任命丁睿智同志为南通市中级人民法院审判员;

任命潘雄博同志为南通市中级人民法院审判员;

任命鲍蕊同志为南通通州湾江海联动开发示范区人民法院副院长、审判委员会委员、审判员;

任命张娟娟同志为南通经济技术开发区人民法院审判员;

免去徐峰同志南通市中级人民法院副院长、审判委员会委员、审判员职务;

免去徐诚同志南通市中级人民法院刑事审判第二庭庭长职务;

免去袁绍云同志南通市中级人民法院民事审判第五庭庭长职务;

免去金建飞同志南通市中级人民法院执行裁判庭庭长职务;

免去姜凯同志南通市中级人民法院民事审判第三庭(知识产权审判庭)副庭长职务。

## 南通市人民代表大会常务委员会决定免职人员名单

(2023年10月27日南通市第十六届人大常委会第五次会议通过)

免去高山南通市人民政府副市长、市公安局局长职务。

## 《南通传:江海门户》新书首发

本报讯 (记者张坚)昨天,一册翰墨飘香的新书《南通传:江海门户》与读者见面,当天下午,新书首发式在市文联之家举行。今年适逢“一带一路”倡议提出十周年,这部作品的问世,为将南通的城市风采展现给“一带一路”共建国家、地区及世界增添了浓墨重彩的一笔。

《南通传:江海门户》由国外文局所属外文出版社出版,是“丝路百城传”丛书中的最新作品。这套丛书是落实习近平总书记关于“一带一路”重要讲话精神、讲好新时代“一带一路”故事而推出的重点出版项目,也是国际出版界第一套,迄今为止唯一一套大型城市传记丛书。

南通是“一带一路”重要节点城市,“丝路百城传”之《南通传》用二十多万字、数十幅图,把南通的历史故事娓娓道来。从浮海为洲到向海而兴,南通发展历程中涌现的人物、事件,在城市与丝路上千丝万缕的联结中铺陈开来,呈现了南通开放、包容的多元文化品格。

《南通传:江海门户》不仅是南通第一部活色生香的图文城市传记,也是一部文学的生动与史学的谨严巧妙结合的佳作。该书的作者、资深媒体人黄俊生在新书首发式上介绍了创作历程。他告诉读者,一方面是满怀对江海大地炽热的爱来撰写南通故事,另一方面,也是站在“一带一路”的宏大背景下为南通扬名、立传,为此,在两年多的创作过程中,与编辑精心打磨,力争为读者献上一本“史家精神、文学表达”的城市文化厚重之作。

## 医保部门发布十条措施

### 优化服务满足百姓多样化健康需求

部门的指导下卡点挂网成功,正式进入江苏省市场;海门区医保局出台持续优化医保领域营商环境的若干措施,助力辖区生物医药企业发展。据不完全统计,全市医疗机构使用本地医药企业产品比例提高了5个百分点。

近年来,市医保局立足医保第三方战略购买的角色定位,在推动我市营商环境持续优化、经济运行持续好转等方面推出了不少举措。去年,我市发布了《支持生物医药产业创新发展措施十条》后,各地医保部门为生物医药企业提供服务和指导,提高企业竞争力,成效显著。精良医疗国内首创的“穿刺手术导航设备和一次性使用电磁定位针产品”,在医保

部门的指导下卡点挂网成功,正式进入江苏省市场;海门区医保局出台持续优化医保领域营商环境的若干措施,助力辖区生物医药企业发展。据不完全统计,全市医疗机构使用本地医药企业产品比例提高了5个百分点。

近年来,我们有三个产品进入了国家药品目录,还有10多个产品加入了医保基金支付目录。”市医保局二级调研员孙华介绍说,这说明南通的产品被更多推向了市场,也有更多参保群众受益。因此,在去年专门针对生物医药产业支持措施的基础上,又制定了《医保服务经济社会高质量发展十条措施》,突出对生物医药、养老、健康需求的支撑。

吴新明出席连升科技12GW异质结电池项目签约仪式

(上接A1版)连升科技是光伏异质结电池头部企业,此次签约的项目代表了新能源产业未来发展的重要方向,与南通新能源产业规划高度契合,双方合作前景广阔、潜力巨大。希望连升科技立足项目建设,

专注技术研发,持续增创竞争优势,打造

## 南通高新区投资近3亿元的空压机项目意朗智能科技一期投产

本报讯 (记者黄艳鸣 通讯员张锐)

昨天上午,坐落于南通高新区的意朗智能科技(南通)有限公司举行一期投产暨新产品发布会,投资近3亿元的“节能空压机、无油空压机”项目正式开工投产。

意朗智能科技是螺杆式空压机行业的头部企业,产品广

泛应用于国防、科研、化工、医药等领域,远销

海外近百个国家和地区。“意朗公司是在南通高新区招商局的引荐下落户园区的,我们在那里设立了新公司、研发了新产品、组建了新产线、开拓了新市场。”公司董事长黄贤友介绍,“在前期试运行生产中,公司节能产品已获得最高能效认证。目前公司二期项目正在紧锣密鼓地建设中。”

近年来南通高新区以产业创新高地建设为引领,加速集聚创新资源,不断优化产业结构,园区已聚集深南电路、中科仪等一批优质企业。

## 南通精准开展产业援疆8亿项目花落“杏乡”

本报讯 (记者严春花)记者昨天从江苏援伊·南通工作组获悉,经工作组前期多轮洽谈对接,积极跟进推动,伊宁县人民政府与江苏能楹新能源科技有限公司近日正式签约,标志着总投资8亿元的“中国天楹100MWh重力储能项目”落户伊宁县。

据了解,该项目为伊宁县近年来新引进的首家主板上市企业投资项目,选址落户于伊宁县,占地面积约60亩,总投资8亿元,建设内容主要为自建高程式储能,包含储能系统、发电系统、传动系统、控制系统、升压站以及厂房等其他公辅配套系统。项目投产后,

