

# 安徽灵璧绿色蛋鸡产业“蛋”生新动能

2025年全县蛋鸡存栏量预计达634.5万羽,年产优质鲜蛋10.85万吨

本报记者 许永军 □ 邓 朋 张秀春

在安徽北部广袤的田野上,一场围绕鸡蛋的产业变革正深入推进。灵璧县,这个传统农业大县,通过构建绿色生态闭环产业链,让普通的鸡蛋化身为带动县域经济高质量发展的“金蛋”。2025年,全县蛋鸡存栏量预计达634.5万羽,年产优质鲜蛋10.85万吨,相当于每日产出近300吨高品质鲜蛋,产业规模持续领跑皖北地区。

## 全链布局:从“单点养殖”到“闭环生态”的产业革新

产业振兴是乡村振兴的关键所在,构建完整、高效、绿色的产业链是产业持续发展的基石。灵璧县突破传统单一养殖模式的局限,精心打造了“粮饲种植——科学养殖——蛋品销售——冷链物流——粪污制肥——有机还田”六位一体的绿色生态闭环产业链。

在上游粮饲种植环节,灵璧县引导本地农户发展优质饲料粮种植,并与养殖企业建立定向收购关系。笑果农牧产业科技有限公司等龙头企业与种植户签订协议,收购本地生产的有机玉米、小麦、大豆,既保障了饲料原料的稳定供应,又提升了种植户收益。这种“就地取材”的模式,有效降低饲料成本,增强了产业抗风险能力。

在核心养殖环节,灵璧县大力推进规模化、标准化、自动化的现代蛋鸡养殖。共济同惠公司蛋鸡养殖基地建有18栋现代化鸡舍,蛋鸡存栏量达220万羽,规模和设施水平均居区域前列。尤为值得一提的是,该基地已实现鸡粪从传输、清洗、烘干到打码全流程的智能化管理,大幅提升了生产效率 and 卫生标准。

在下游销售与物流环节,灵璧县积极拓展多元化销售渠道,并配套建

设冷链物流体系。针对蛋品保鲜的行业痛点,笑果农牧研发的瞬时锁鲜工艺使精品蛋在夏季的保质期延长至20天以上,较普通鸡蛋延长约10天,显著增强了产品市场竞争力。

## 科技赋能:从“传统养殖”到“智慧产业”的质变飞跃

灵璧县坚持科技兴农,将创新融入蛋鸡产业链的各个环节,推动传统养殖向智慧产业转型。

在技术研发方面,龙头企业不仅注重技术引进,更聚焦自主创新。笑果农牧产业科技有限公司先后建成省级企业技术中心与宿州市发酵饲料工程技术研究中心,并与中国农科院、中国农业大学等科研院所协同攻关,取得多项专利成果。其中,企业制定的《无抗鸡蛋技术规程》,为全省无抗蛋品产业提供了首个科学规范、可执行的标准模板。

在数字化升级方面,灵璧县鼓励企业应用大数据、物联网、人工智能等技术建设智慧鸡场。绿康源牧业公司等养殖场引入先进传感设备,实时监测蛋鸡人笼、产蛋、进食等关键数据,实现精细化、科学化养殖管理。物联网系统在鸡舍环境达到设定阈值时自动调控,大数据分析系统根据蛋鸡日龄、产蛋率等参数精准调整饲料配方,真正步入“数智养鸡”新阶段。

在人才培养方面,笑果农牧产业科技有限公司与灵璧高级职业技术学校合作开办“笑果班”,每届招生70人,校企共同制定培养方案、开发课程,为产业持续发展提供人才支持。这种“订单式”培养模式,有效缓解了产业升级中的人才短缺问题。

## 循环经济:从“污染负担”到“绿色财富”的生态嬗变

灵璧县坚定走生态优先、绿色发

展之路,将环保要求转化为产业发展新机遇,实现从“污染负担”到“绿色财富”的生态转型。

粪污资源化利用是灵璧县发展循环经济的核心举措。通过政府引导、企业主体、市场化运作的方式,建立完善的鸡粪收集、运输、处理与利用体系。笑果农牧产业科技有限公司将鸡粪加工为优质有机肥反哺农田,既提升了种植户收益,也保障了饲料原料的稳定供应,形成“养殖——粪肥——种植”的良性循环。

这一循环模式不仅有效破解了畜禽养殖污染难题,还产生了显著的经济和生态效益。据测算,施用有机肥替代部分化肥后,土壤有机质含量明显提高,农产品品质同步提升,真正实现了将废弃物转化为宝贵资源。灵璧县将绿色、生态、循环作为鸡蛋的核心卖点进行推广,“笑果鸡蛋”荣获安徽省无公害农产品证书,并三次蝉联中国安徽名优农产品暨农业产业化交易会(上海)“金奖”。

## 联农带农:从“单一收入”到“多元收益”的共富机制

产业发展的根本目标是惠及广大农民。灵璧县持续完善利益联结机制,让农民更多分享产业增值收益,形成从“单一收入”到“多元收益”的共同富裕机制。

在组织模式上,灵璧县推行“龙头企业+合作社+家庭农场(农户)”“龙头企业+基地+农户”等多种经营模式。尤为突出的是笑果农牧产业科技有限公司探索的“六统二分一扶持”模式:“六统”即统一提供优质鸡苗、中草药饲料、养殖技术,统一防疫、培训、回收蛋品;“二分”为分户管理、分户核算;“一扶持”是对资金困难农户提供阶段性支持。该模式降低了农户参与门槛,兜底市场风险,有效解决了小农

户应对市场波动能力弱、技术不足等问题。

在增收渠道方面,农民可通过土地流转获租金,参与种植或养殖获取生产性收入,进入企业务工获薪金、资金入股获股金等多种方式融入产业链发展。冯庙镇作为产业核心区,汇聚48家存栏3万羽以上的规模养殖场,全镇存栏量达164万羽,带动大量农民就业增收。

在村集体经济壮大方面,灵璧县支持村集体通过资源入股、参与配套服务等方式加入蛋鸡产业链建设。笑果农牧实施的“十万羽蛋鸡科学养殖建设项目”被评为安徽省“万人兴农村”先进典型,体现了产业带动村级发展的显著成效。

## 未来展望:从“原料输出”到“价值跃升”的产业蓝图

目前,灵璧县年产超过10万吨优质鲜蛋,但精深加工转化率较低,绝大多数以初级形态外销。

国内烘焙、高端餐饮、预制菜、保健食品、生物医药等行业对液态蛋、蛋粉、溶菌酶、免疫球蛋白、卵磷脂等高附加值蛋制品的需求正快速增长,年均增速持续保持在20%以上。灵璧县坐拥优质蛋源,具备发展精深加工的独特优势。

通过精深加工,鸡蛋的经济价值可实现数倍乃至数十倍的提升。例如,普通鲜蛋与提取特定生物活性物质后的价值差距可达百倍。在本地建设精深加工厂,可实现鲜蛋就近、快速加工,最大限度减少长途运输中的破损与品质下降,同时降低物流成本,实现效益最大化。

未来,灵璧县将继续在蛋品精深加工、品牌高端化、数字产业链融合等方面探索创新,推动蛋鸡产业迈向更高质量发展。

# 培肥“梦想”成长的沃土

——安徽省肥西县建设现代农业产业园兴产业带就业促增收

品牌合作开设更多电商店铺。”如今,王仁和米线公司直接吸纳1200人就业,同时通过订单种植、网络销售、餐饮店经营培训,成为肥西乃至周边地区就业的重要带动力量,催生20余家稻米种植合作社、10余个运输服务队。

同时,花沟镇杨湾村由村党组织领办合作社设施种植蓝莓,已带动周边20余人就业。丰乐镇新华村建成300亩数字农田,通过智慧云平台实现9项功能云端控制,带动30名农民转型“科技农工”,人均增收2000元。柿树岗乡3个偏远村联合成立农产品公司,打造网络直播账号,年销售额突破700万元,带动200多农户增收210余万元。

一个农民在家门口就业增收,正是肥西县现代农业产业园各类产业载体带动作用的直接体现。据介绍,依托现代农业产业园建设,近年来肥西县除了通过新型经营主体带动就业,还相继落地严店镇农民返乡创业园、高店镇稻渔综合种养园区、铭传乡经济林果园区等一批特色园区,形成“一园促创业、创业带就业”的发展格局。

为让园区真正成为农民的“就业园”,肥西县不仅落实省级返乡创业示范园120万元补助等政策红利,更推出土地流转补贴、技能培训全覆盖、创业贷款贴息等配套举措,从政策层面为园区发展与农民增收架起“连心桥”。

占地200亩的严店镇农民工返乡创业园坚持“服务优先,创新驱动”思路,在资金扶持、证照办理、信息咨询、科学服务、法律保护等方面为创业人员提供全方位优惠和便利,逐步建立起支持返乡农民工创业就业的长效机制。目前园内实有经济体26家,为近800人提供了就近就业机会。

就业载体的蓬勃发展,让土地资源焕发新生机。官亭镇楼郢村太秋甜柿产业园通过流转土地和“订单种植”,让农民实现“土地有租金、分红有收益、销售有保障”。在高店镇稻渔综合种养现代农业产业园,“一水两用、一田双收”的模式让每亩田增收近3000元,带动周边200余农户稳定就业。合肥市联泰老爷爷食品公司直接吸纳650名工人就业,并与肥西县及多个乡镇农户签订购销合同,带动6000余

农户从事花生种植,同步带动周边100余人参与物流环节。

## 多重效益显现,全域振兴有盼头

“我们订单种植稻米保价收购,当市场价格高于保价金额时,公司再给农户每斤加价5分钱收购。”王仁和米线公司董事长王仁之说,企业通过订单带动,可让农民种植水稻每亩增收大约300元,而且企业通过免费为创业者提供米线食品烹制、门店选址、运营管理等技能培训,让一批农村社区地区的人才实现了梦想。

订单种植带动效益提升,正是肥西县通过现代农业产业园建设,构建“龙头领航、链条延伸、农户参与”发展格局的生动体现。安徽绿旅居农业公司在严店镇流转700余亩土地发展绿色果蔬,通过“企业+基地+农户”模式带动80余户村民参与种植,人均年增收超2万元。安徽知香斋食品公司采用“公司+合作社+农户”的发展模式,大力推行“订单农业”,提供系列化服务,带动超3000多户农民走上了致富道路。

在产业园建设引领下,肥西县一个个特色载体成为乡村产业和县域经济发展的新动能。山南镇小井庄依托葡萄产业园建起农产品深加工园区,引入大米和锅巴生产线,让当地“稻虾米”实现全产业链增值。官亭镇省级现代农业产业园走出“种养+文旅”融合路,依托万亩薄壳山核桃基地打造AAAA级景区,年吸引游客12万人次,催生餐饮、民宿等业态。丰乐镇万亩荷园通过“旅游+”模式,有力带动了本土农产品销售及农家乐、民宿等经营的发展。

在产业园引领下,越来越多的肥西农民正沿着产业链走上增收路,一幅产业兴、农民富的乡村振兴图景在这片土地上徐徐展开。

(农民日报)

## 安徽农业大学发布全球首个茶业大模型



10月13日,陆羽茶业大模型在安徽农业大学亮相。大模型由茶树种质创新与资源利用全国重点实验室主任宛晓春教授领衔主导设计,拥有完全自主知识产权,具备“能理解、会推理、可生成”的智能特征,可根据科研问题自动检索并综合多源知识,为茶树分子育种与科技创新提供全新的人机协同研究范式。

宛晓春介绍,该大模型如同“茶叶AI大脑”和“茶图书馆”,其“肚子”里装了4万多篇茶文献、5万多个基因数据,文本数据超1000万字,参数规模达千亿级,涵盖茶百科、茶产业、茶文旅、茶文化、茶科技等核心知识单元。“大模型将茶研究相关数据库和子模型整合,首次构建了覆盖茶树遗传、3D分子、茶叶生物学等30多万条知识图谱,支持对茶树基因功能、代谢调控及性状机制的智能查询与知识推荐,实现从数据到知识、再到智能决策的闭环。”

宛晓春解释道,模型不仅能回答茶叶问题,还有一系列“绝技”。比如,看到叶片照片就能认出病虫害,还能给出防治建议,目前其问答准确率超过85%,病虫害识别率超过90%,妥妥“学霸级”水平;模型还能给出茶文旅推荐路线,串起集自然观光、制茶体验与文化研学于一体的沉浸式茶文旅点位。

宛晓春说,团队正努力打造“大模型+茶学”创新生态,努力实现茶树种植、病虫害防治、加工、品质鉴定、茶文化、茶旅游等样样精通,助力茶业强国建设。

(皖 宣)

## 产业向园区集聚,集群发展成势头

从一开始的几十亩逐步发展到几百亩,又扩大到现在的1900亩,花沟镇四合社区农民何从金从小农户成长为种粮大户,还带头发起成立了肥西县双全农机农民专业合作社。

这两年,合作社农机全部换代升级,并租赁社区农事服务中心场地,建起了育秧工厂。“原来给自己的定位就是一个农民,而现在是以新型经营主体的角色要求自己。”何从金说,合作社正在从单一田间向耕种收储服务前后延伸,之前收了稻谷只能在田头就地卖给中介。“集中收获的季节,湿谷只能随行就市,价高的时候一斤也就一块多点。”今年,双全农机农民专业合作社新建的烘干仓储中心即将投入使用,稻谷收获后不再被动接受“地头价”,待价高时,择机出售,而且中心可为周边农户提供烘干服务,让种粮能实现更可观的收益。

何从金扩大经营规模,从种植环节向育秧和收储两端延伸的背景,正是肥西县改善农业基础设施,发展产业化经营,推动集群式发展的生动探索。依托现代农业产业园建设,肥西县聚焦“千亿斤江淮粮仓”建设,创新运用“投建管运”一体化模式,合理配套农事服务中心等设施,累计建成高标准农田26.4万亩,覆盖率89%。目前,园区建成规模以上农业生产

基地485个,为新型经营主体发展提供了重要平台。

在中南高科智能制造产业园花生米加工车间,一粒粒花生米经过多个环节分级筛选,成为食品加工企业质量可靠的原材料。在位于肥西县紫蓬镇的安徽王仁和米线食品有限公司生产车间,一粒米经过磨浆、榨压、蒸煮、散丝等十几道工序,变成米线产品。从解决农民“卖粮难”问题开始,王仁和米线公司在现代农业产业园建设带动下,已成为以米线研发生产为主,集酒品酿造、调味品生产、餐饮连锁管理、生态农业示范园等产业于一体的农业产业化国家重点龙头企业。

为做好“粮头食尾”“畜头肉尾”“农头工尾”增值文章,产业园培育了丰乐酱干等国家地理标志保护产品,以及老母鸡餐饮、王仁和米线等一批知名企业,相继吸引户员外中央厨房、蜀王优柿供应链、预制菜产业园等优质项目。园区内现有省级长三角绿色农产品生产加工供应基地3个、规上农产品加工企业9家,农产品加工产值约44.6亿元,与农业总产值比值为2.91:1。

## 农民就地就业,家门口增收有奔头

几个月前,创业人员李宇和王仁和公司合作,开设了网店销售米线,“现在网店员工已经发展到四五十人,一天销售米线增加到200单左右,后续我们还会和其他