

□经济亮点

立夏一过,清流县赖坊镇赖武村1600多亩的油茶园,枝叶翠绿成片。“这几年一直使用鸡粪有机肥,肥效更强,改良土壤的同时,花果长势饱满,产量也跟着增多。这些有机肥就在本镇蛋鸡场生产,运输成本节省了30%左右。”5月7日,清流县山珍源油茶开发有限公司负责人吴轩毅说。

清流蛋鸡产业,末端鸡粪变废为宝就地消化,前端饲料自产自销把控质量,初步形成“蛋鸡—有机肥—茶园果园”的生态农业模式,走出了一条具有清流特色的绿色可持续发展道路。

一个鸡蛋,一条产业链。2023年,清流县全蛋鸡产业完成投资12.6亿元,存栏蛋鸡190万羽,年加工禽制品1500吨。

一个鸡蛋孵出的产业链

●清流记者站 吴火招 文/图

1 从无到有的产业突破

2004年以前,清流县没有一家称得上现代的畜牧企业。“林畲镇石下村虽然有两家蛋鸡场,但是存栏不足1万羽,养殖设施十分简陋,也没有配套的环保设施,2009年因环保压力和经济效益等问题自行关闭。”清流县畜牧水产中心副主任魏国桢说,县里的生态资源好,具备发展畜牧产业的条件,所以一直寻找一条适合本地发展的畜牧产业。

通过前期调研,魏国桢了解到福建省鸡蛋产能的自给率不足40%,缺口大、前景好,于是瞄准这一产业,开始加大招商引资。

在福建省农业农村厅的牵线搭桥下,2014年,清流县引进第一家现代化蛋鸡养殖企业——福建省大丰山禽业发展有限公司,从德国“大荷兰人”公司引进的自动化养殖设备,在

养殖环节实现了机器换工,包括自动饲喂、通风、温控、清粪,同时还配套了自动集蛋、分拣、包装流水线。两年后全面建成达产,蛋鸡存栏量45万羽,年产鸡蛋1亿多个。

2017年8月,清流县被列入“省级现代蛋鸡产业园”创建县,县政府编制《清流县省级现代蛋鸡产业园发展规划》,希望能向上争取更多项目支持,推动清流县蛋鸡产业发展壮大。

然而,由于规模不大,未能形成产业链,2019年,清流县“省级现代蛋鸡产业园”项目评审未能通过。

要想有更多项目资金支持,就必须奠定更加坚实的产业基础。清流县调整思路,依托首家蛋鸡享受到的政策红利,采取“以商招商、以诚引商”的方式,逐步壮大蛋鸡产业。



福建省大丰山禽业发展有限公司的蛋鸡

2 从一枝独秀到四处开花

清流是山区老区,交通区位优势不明显,招商引资绝非易事。

“当时会选择落户这里,关键就是这里的生态环境和人文环境都很好。”福建省大丰山禽业发展有限公司、福建省蛋鸡协会会长陈进说,从前期主动服务到后期的困难解决,都很满意。

金杯银杯,不如企业的口碑。在陈进的带动下,4家建设规模均为60万羽生态蛋鸡养殖项目接连落户清流县嵩口镇、里田乡(2家)和嵩溪镇。项目全部建成投产后,全县蛋鸡存栏规模将达到285万羽,总投资超10亿元,配套建设饲料加工车间、有机肥加工车间、自动化集蛋中心和优质作物种植基地。

“公司从签约到开工,仅用3个月时间,有关部门和乡镇还提供了保姆式服务。”福建省鑫丰强农业有限公司总经理魏明平说,用电享受国家级台湾农民创业园政策优惠,相关设施设备得到项目补助,特别是蛋鸡场出来的这条路,原来大部分是土路,坑坑洼洼,对鸡蛋运输影响很大,县里组织乡镇、部门合



自动传输带将鸡蛋传输到分拣区

力把路修好,路面也从3米扩大到了6米。

2019年6月,清流县顺利通过“省级现代蛋鸡产业园”评审并获得1000万元创建项目补助资金,县政府编制《清流县省级现代蛋鸡产业园实施方案》,对高标准核心示范区、蛋鸡集约化育雏育成中心、提高禽蛋加工能力、促进产业融合发展、高新技术推广与品牌宣传、核心区公共基础设施建设6个方面13个建设项目,同步也给予配套财政资金补助支持,全县生态蛋鸡养殖项目建设步入快跑期。

“每个蛋鸡场都有自己的饲料厂、有机肥厂,都是规模化、自动化养殖,在降本增效上有自己独有的一套。”魏国桢说,全省现有蛋鸡存栏2800多万羽,规模化、标准化率走在全国前列,而清流的规模化率在全省具有典型代表性,已近100%,存栏量占三明市31.5%,占福建省6.8%。

2022年,清流县被农业农村部列为“福建省优势特色产业(闽西禽蛋产业集群)”建设8个项目县之一,争取到800万元项目补助资金。



工人正在为鸡蛋分拣

3 从一产向三产融合

5家现代化蛋鸡企业,5个鸡粪有机肥加工车间,年产有机肥8.5万吨,产值400多万元。

“我们有机肥厂的辅料,主要来自县内外的烟秆、菇渣、稻草等农业固废,通过与我们蛋鸡场的鸡粪进行生物发酵后形成有机肥。”魏国桢说,有机肥再通过反哺当地的果园、茶园,形成蛋鸡养殖—有机肥—茶叶果蔬种植的循环农业模式。

魏国桢介绍,除了有机肥的反哺外,鸡舍清洗出来的水,也实现资源化利用,通过“消毒—沉淀—有机肥加工”处理,然后用于

蛋鸡场周边山林、果树施肥,真正实现养殖粪污资源化综合利用。

5家蛋鸡场年产近4万吨鸡蛋,也为本地禽制品加工企业发展壮大提供了新支撑。

“2018年开始,我们厂生产卤蛋所需的鸡蛋全部从本地买,不但节约了运输成本,还能减少因为长途运输带来的破损率。”清流县镇源食品有限公司总经理张太群说,“本地鸡蛋非常新鲜,品质也更好,制作出来的卤蛋口感更Q弹。”

近几年稳定的销售,让张太群逐步扩大市场,在县畜牧水产中心的项目资金和政策帮扶

下,2020年,清流县镇源食品有限公司积极进行技改提升,投入500多万元,新增自动化包装设备和2条自动化禽制品生产线,小作坊逐步壮大为年产1500吨的禽制品加工企业。

为了继续提升蛋鸡产业附加值,清流县鼓励企业在批发销售的同时,提升创新能力,加大品牌建设,现已注册3个鸡蛋商标和1个有机肥商标,并通过电商平台,开辟线上销售渠道。目前,已有福建省大丰山电子商务有限公司和福建省宏畅电子商务有限公司2家电子商务企业,主要经营鸡、鸡蛋、农产品等的销售。

□县域经济

黑木耳收获好生活

●大田记者站 罗珍华 通讯员 李 轶 魏祥民

“今年干木耳已经卖了7.5万公斤,收入400多万元。”5月8日,大田县广平镇上臻(福建)农业科技有限公司负责人郑丽珍介绍,公司在广平镇东景村和西园村种植了100多万棒的东北“黑3”小木耳,经济效益好。

上臻农业黑木耳通过自然晾晒,产品销往广东、浙江、湖南和云南等地。年初,郑丽珍增设了分选包装车间,并采购礼盒,零售干木耳,许多顾客和村民前来购买,用于赠送亲友。

46岁的郑丽珍于2022年成立上臻农业科技有限公司,回乡种黑木耳、水稻等作物,带动村民增收致富。

“我从东景和西园两个村流转了土地200亩,采取菌稻轮作方式,每年秋季种黑木耳,清明节后木耳采摘期结束,接着种植水稻和玉米等农作物。”郑丽珍说,这既提高土地复种指数,又增加了土地肥力和利用率,同时推动粮食安全和优化产业结构有效衔接,实现了经济和生态效益的双丰收。

选择种黑木耳,郑丽珍有自己的想法。经过市场考察,她发现黑木耳种植简单、储存容易、价格稳定、销路好。东景村和西园村海拔在560米左右,这里的土地平坦,适合黑木耳栽培。为此,郑丽珍特地到湖南和大田县近邻的尤溪县、古田县等地学习黑木耳种植。

2022年,上臻(福建)农业栽种的黑木耳,经厦门的检测机构检测,产品富含人体健康所需的矿物质和优质生物蛋白。

“今年第一批生产的黑木耳,我们进行了检测,品质非常好。”郑丽珍介绍,公司坚持原生态管理,注重黑木耳的品质,市场畅销。目前,公司有干木耳8000公斤,已经有批发商打电话来联系。

上臻农业常年需要工人,给村民提供了就业岗位。农忙季节,采摘黑木耳高峰期用工人数可达100多人,带动了周边村民就业。

5月7日,记者走进三明国家农业科技园区,看到了优质特色蔬菜栽培示范基地种植了数百种农产品,这些都是沙县小吃的原材料。

三明市农科院联合南京农业大学和三明国家农业科技园区,共同发起并建设了沙县小吃新品种研发基地。基地下设多个研发平台,包括米粉加工工艺研发、辣椒与辣椒酱加工工艺研发、药膳加工工艺研发以及沙县小吃周边配料加工工艺研发等。平台的建立不仅提高了生产效率,更提升沙县小吃的口感和品质,为沙县小吃的未来发展注入活力。

我积极引进并研发新品种、新技术,使得沙县小吃的原材料品质得到了显著的提高。此外,农业科技研发也为沙县小吃提供了更为科学的品质管理和品牌建设策略,通过构建标准化的生产流程和完善的品质管理体系,确保沙县小吃的品质,进一步提升其品牌形象,使之在市场上更具竞争力。

“快递来了!”5月6日17时30分,从尤溪县管前镇开往真地村的农村客货班车到达村里。司机兼快递员的大印从车后备箱取出包裹,交给真地村客货邮融合便民服务站的工作人员王师傅。

王师傅第一时间将快递整理上架,联系村民前来领取。不一会,村民马金花就上门取件。“以前取快递要自己骑车到镇上,现在快递送到村里,家门口就可以拿,十分方便。”马金花开心地说。

这是当地加快客货邮融合,推动快递进村的一个缩影。近年来,我市在尤溪县探索实施“快快合作”客货邮进村新模式,整合顺丰、中通、圆通、韵达等品牌快递,并与闽通长途公司合作,叠加农村交通的场站、车辆、线路、人员等资源,将快递送进村,将村民和农产品送进城。

产才融合赋能特色产业发展

●全媒体记者 林馨怡 通讯员 杨洁婷

近年来,沙县区充分发挥三明国家农业科技园区平台优势,聚焦现代特色农业产业科技创新力量较弱、人才总量较小等问题,从平台搭建、人才培养、作用发挥等方面精准发力,集聚一批农业科技人才,为现代农业高质量发展聚势赋能。

协同创新,搭建平台引才。依托园区内谢华安院士工作站、方智远院士工作站、三明市农科院等平台,探索建立“农技需求征集—市场需求识别—供需双方合作”引才体系,引进华中农业大学等知名院校农业生态、植物保护等专业紧缺人才7名,开展专家人才领衔攻关项目12个。

与南京农业大学、上海市农科院等先进科研院所开展产学研合作,挂牌成立国家级高辣和超辣辣椒品种创新中心、三明现代农业科技产业基地、沙县小吃新品种研发基地等科技平台,吸引了246名农业高校毕业生到基地开展实训,共同研发培育贝贝南瓜、糯山药等新品种6项。

拓宽途径,整合资源育才。聚焦农业产业链全过程,全方位扩容农业人才队伍,将土专家、田秀才、电商能人等群体纳入农业人才队伍,创新“学校培训+异地考察观摩+跟踪指导”校企结合培养模式,开展高素质农民培训、种植养殖技能培训等18期1300人次,新认定农艺

师等农业类实用型人才23名。发挥驻村工作队、银发人才、专家服务团等队伍作用,通过互联网+团队协作、师带徒结对帮带、长期驻点等方式,在绿色种植养殖、创新技术推广、农产品深加工等方面给予专业指导,培养农技大员、种养大户等新农人330人。

服务产业,精准施策育才。发挥好现有人才政策,用好18名青年人才、致富能手返乡创业发展契机,围绕农业产业链种植、销售等中下游环节,在园区内新创办企业13家,成立农村合作社9个,争取草莓种植园、南瓜种植基地等项目6个,资金430万元。开展农业技术推广,发挥国家级科技特派员实训基地、沪明农业科技展示基地优势,选派44名科技特派员组建产业链智库,为农业企业提供“点单式”人才服务240次,与企业联合开展产品研发等合作16项,举办全省科技特派员成果现场推介会,达成合作项目197个,合作金额近4000万元。

客货邮融合助力快递进村

●吴文凯 吕启明 吴振湖

在管前镇客货邮融合运输服务站,顺丰公司的工作人员有序地将快递整理上架,不时有集镇群众取包裹。站点负责人陈佳佳介绍,这个常住人口2.7万人的乡镇,每天有快递件1600件左右,其中有大概600件发往下辖的20个建制村。

在鸭墓村,村民吴春生开的杂货铺今年升级为客货邮便民服务站,开设了快件寄、取服务。“现在增加了快递功能,村民取件不要去城镇,更方便了,自己

每个月还可以增加派件收入,杂货铺的生意也越来越好了。”吴春生说。

目前,管前镇依托快快合作客货邮融合,实现了一线多运,延伸农村客运线路4条,沿线20个建制村由预约响应制班车升级为定时定点定制班车,快递进村由客运司机兼职快递员通达。

“我们着眼于管前镇实际,以更加灵活多变的形式构建农村客货邮一车多用、综合服务站一点多能、客货邮驾驶员一人多岗和客运线路一线多运的四个一机

制,先行先试。”管前镇党委宣传委员纪大荣说。

管前镇是“中国金柑之乡”,客货邮融合不仅解决了农村老百姓快递包裹收寄难的问题,还打通当地农产品金柑外销的渠道。这个镇金柑种植面积约2万亩,年产鲜果2.2万吨,产值约8900多万元。以往金柑外销主要依靠收购商外运,今年全镇20个村有了客货邮便民服务站,村民可以在村里直接发货。

“我们看好管前镇的金柑销售,将直接在市级分拨中心实现智能分拨到镇,减少县一级分拨时间,实现金柑直接装车发往市级分拨中心。”尤溪顺丰公司负责人廖雄火表示,这标志着村一级和县城可当日同步配送,进而实现县域内快递同城一体化。