

# 端稳“肉盘子” “湘”味进万家

## ——湖南打造畜禽千亿级产业

◎本报记者 彭竞兰

畜禽产品是中国人餐桌上不可或缺的主角。端稳“肉盘子”，保障畜禽产品的安全稳定供给，关乎老百姓的幸福指数。畜禽产业，正是湖南重点打造的十大农业优势特色产业之一。

“湖南是畜牧业大省，仅生猪年出栏量就在6000万头以上。”近日，湖南省农业农村厅畜牧兽医处处长武深树向科技日报记者介绍，通过种业创新、高效养殖和科学锁鲜，湖南正用科技手段赋能畜禽全产业链，让一大批“湘”字号畜禽产品进入千家万户。

### 做强“猪芯片”

日前，记者在湖南新五丰股份有限公司(以下简称“新五丰公司”)旗下湖南天心种业有限公司的育种基地看到，实验室工作人员正忙着检测新培育的种猪父本。“这是我们通过参与农业农村部农业生物育种重大专项“优质猪新品种设计与培育”项目培育出的种猪父本。”新五丰公司党委副书记、副董事长、总经理朱永胜介绍。

经测定，该品种肉肉比为2.27，日增重1.08千克，商品群肉质性能十分优异，肌内脂肪含量2.4%。“料肉比低意味着饲料转化率高。日增重高证明生长速度快。肌内脂肪含量丰富，说明猪肉鲜嫩多汁，风味更好。”朱永胜解释。

种猪是猪业的“芯片”，生猪种业发展对提高生猪生产水平、保障畜产品供应和生猪产业可持续发展具有重要意义。好种源培育好产品，在湖南天心种业有限公司育种技术的支持下，2022至2023年，新五丰公司高性能繁殖母猪存栏数量每年增长约5万头；2024年上半年，增长约2.3万头。



工作人员在湖南省常德市石门县一家企业的码蛋车间挑选鸡蛋。

新华社记者 陈思汗摄

### 智能孵种蛋

在种蛋接收区，真空吸蛋器将鸡蛋牢牢吸住，整齐码放在托盘上；在离苗筛选鉴别免疫区，雏鸡通过自动化设备接种疫苗后，在传送带上由光探头自动计数后装盘……这是发生在湖南湘佳股份农业有限公司(以下简称“湘佳股份”)亿羽禽苗智能孵化中心的情景。

“从种蛋分拣、孵化和照蛋落盘，再到离苗免疫、苗盘回收清洗，最后到离苗出库，我们实现了高度自动化，既提升了生产效率，又降低了生产成本。”孵化中心主任易芹芹以智能照蛋识别设备为例说，设备利用激光与热成像技术，智能算法判断种蛋发育情况，有效避免死胚蛋孵化爆炸带来的损

失，中心种蛋的合格率提升至97%。

雏鸡离开孵化中心，会来到位于常德市石门县夹山镇汉丰村的湘佳家禽养殖基地。在这里，可实时监控温度、湿度等环境信息的物联网，搭配给水给料自动化机器，让10层高的鸡舍变成了“智慧楼房”。“这套系统不仅可以起到中央空调的作用，让鸡舍自动通风、自动实现环控，还能自动给水给料、集粪集蛋。”湘佳股份子公司湖南三尖农牧有限责任公司总经理助理官其宏说，采用新系统后，基地的产蛋率整体提升了10%。

### 延伸产业链

每天早上11时许，从新五丰公司长沙浏阳永安基地开来的生猪运输车，会驶入新

# 茶果立体种植实现“1+1>2”效应

◎本报记者 赵汉斌 通讯员 李荣

在云南省临沧市的群山中，耿马县勐撒农场用一座立体果园，破解了土地资源不足的发展困局。通过“茶叶+坚果”立体复合种植，这座拥有70年历史的国营农

场，正书写着“1+1>2”的生态经济新篇。勐撒农场地处北纬23°的黄金种植带，年均18.3℃的气温和充沛雨量，茶树与坚果树共生提供了天然的条件。原有的7451亩茶园，能否走出新的发展路径？近年来，农场携手云南省热带作物科学研究所，开启了立体种植的农业革新实验。



图为云南耿马县勐撒农场的“茶叶+坚果”套种园。李荣摄

他们在茶园中有机套种临沧坚果，利用茶树喜阴与坚果喜光的互补特性，构建起三层立体复合种植系统：上层坚果遮阴保湿，中层茶树新芽不断，下层天然植被保持水土。

在农场中，每亩标准化茶园定量套种10至12株临沧坚果，建成“茶叶+坚果”高优生态产业基地5900亩。在勐撒农场洛凌社区，职工秦继荣管护着10亩套种园。记者在这里看到，120棵坚果树与茶树和谐共生。“2024年，我管护的茶叶收入2.5万多元，坚果收入2.1万多元。套种临沧坚果后，比原来多了一份收入。”秦继荣说。

这场试验带来多重效益。在勐撒农场，坚果树冠形成天然遮阳网，使茶叶氨基酸含量提升15%，单产增加20%，同时每亩年固碳量达0.8吨。2024年数据显示，采用“茶叶+坚果”立体复合种植模式后，农场实现茶叶亩产值3515元、坚果亩产值

5379元，综合效益较传统茶园提升38%。

“立体复合种植不是简单叠加，而是生态系统的重构。”耿马县勐撒农场洛凌实业有限责任公司监事会主席张瑞剑介绍，农场通过3项技术创新破解种植难题：研发遮阴率智能监测系统，将坚果的遮阴率精准控制在30%至40%；建立水肥协同供给模型，实现两种作物营养需求动态平衡；开发错峰采收机械，解决茶果采收期重叠问题。预计2026年进入丰产期后，坚果产值可突破千万。

眼下，这种因地制宜的模式，正在产生链式反应。茶农转型为新农人，掌握套种管护等5项新技能；加工企业开发出坚果香茶等12个新产品；农场接待研学游客，催生农旅融合新业态。今后，农场还将建设种质资源圃和智慧农业系统，推动亩均效益再提升30%，为山区农业转型升级提供可复制的“耿马范例”。

“湘”字号肉品，正“出湘”“出海”，成为更多家庭的餐桌常客。

武深树介绍，当前，湖南正在积极构建以长株潭地区为重点的肉类精深加工基地、以洞庭湖区为重点的肉类外销基地、以湘南地区为重点的粤港澳大湾区肉品供应基地，积极打造全国肉类产业发展高地。

“湘”字号肉品，正“出湘”“出海”，成为更多家庭的餐桌常客。

## 三方共建

### 新疆辣椒机械化技术研究平台

科技日报讯(记者俞慧友 通讯员刘伟光)记者3月10日从岳麓山实验室获悉，该实验室与塔里木大学共同赋能新疆辣椒产业高质量发展签约仪式日前举行。

会上，中国工程院院士、湖南农业大学校长、岳麓山实验室主任邹学校与塔里木大学、新疆红隆农业开发(集团)有限公司签订院士工作站合作协议书，三方共建“塔里木大学辣椒机械化全产业链关键技术研究与应用邹学校院士工作站”，共促新疆辣椒产业发展。

未来，三方将依托院士工作站，在辣椒领域科研项目实施、人才培养、技术服务、成果转化等方面开展合作，加快推动辣椒科研成果转化和产业化应用，全力打造新疆辣椒知名品牌，为带动南疆地区农民就业致富、促进南疆地区经济发展提供有力支撑。

新疆有充足的光热、土地资源，是我国最佳的辣椒生产区。邹学校称，根据团队近年试验和实地调查，长江流域及其以南地区干辣椒亩产约200公斤，华北地区干辣椒亩产约400公斤，新疆干辣椒亩产达1000公斤。在新疆的轻度盐碱地，亩产仍能达到600公斤。

“在未来3至5年，预计我国大部分干辣椒和30%左右加工用鲜椒生产将转移到新疆、内蒙古、甘肃等西北地区，预计转移面积达800万亩。如果70%左右转移到新疆，新疆辣椒种植面积将增加200万亩，有望为新疆新增直接经济效益70亿元，新增社会效益200亿元，新增二、三产业产值约800亿元，加上现有辣椒产值，新疆辣椒全产业链产值将达到1440亿元。”邹学校说。

邹学校介绍，新疆辣椒产业具有种植规模化、生产机械化等独特优势。新疆已有的番茄机械化播种、肥水一体化管理以及棉花机械化采收和去杂等技术，可为辣椒机械化生产提供借鉴，有利于推进辣椒生产全程机械化进程，使辣椒规模化、机械化生产水平达到世界领先水平，提升我国辣椒的国际竞争力和出口量。

## “满格电”为玉树牦牛产业添动力

◎本报记者 张蕴 通讯员 张雪

广袤的草原与湛蓝的天空相接，成群牦牛散落其间，承载着牧民的希望。牦牛产业是青海省玉树藏族自治州(以下简称“玉树州”)畜牧业的支柱和当地百姓的重要经济来源。充足的电力保障，成为当地牦牛产业发展的强劲助推器。

在玉树州玉树市新寨村，牧民扎西旺加正看护着他的“移动家产”。一排排牛舍错落有致，牛群正津津有味地咀嚼着草料。

“我家三代人都从事养殖业，收入比打工可观。收成好时，一年纯收入有8万到10万元。”谈起养殖变化，扎西旺加说，以前是人工割草，耗时费力。买了铡草机后，只要一按键操作，草料很快就处理好了，不仅能快速分割，还能保障每顿喂量适度。

曾经粗放的养殖模式，在电力护航下，向着精细化、科学化大步迈进。

连日来，国网玉树供电公司党员服务队队员穿梭在大街小巷开展线路巡视工作。与平日不同的是，这次他们还有一项任务——实地了解辖区养殖户的用电需求。

为助力养殖业发展，国网玉树供电公司针对农村用电新需求，通过升级改造电网、优化供电服务等举措，为养殖业提供“点对点”“一对一”服务。公司积极发挥台区经理网格化管理优势，通过“线上+线下”的服务模式，拓宽供电公司与养殖户双向沟通渠道，协调解决养殖业发展中的用电事宜，让电力成为当地养殖业发展的坚实底气。

近年来，玉树州现代化牦牛加工企业如雨后春笋般涌现，传统牦牛养殖业也向电气化、现代化转型。

在玉树州腾翔工贸有限公司车间内，生产流水线高效运转，一排排分割好的牦牛肉挂在货架上，持续释放的冷气让牛肉迅速锁鲜。该公司是一家精深加工牦牛产品的农牧科技企业。稳定可靠的电力供应，为车间的温控、照明、饲料加工等设备提供保障。曾经，牦牛肉的保鲜和深加工难以实现规模化与标准化。如今，充足稳定的电力让生产线火力全开。

长期以来，国网玉树供电公司以优质的供电服务助力养殖产业链升级，为乡村振兴提供“满格”电力。

在电力支撑下，玉树州搭建起“从牧场到餐桌”的完整产业链条，曾经“养在深山人未识”的玉树牦牛产品，正底气十足地“走出去”，成为青海玉树的一张“闪亮名片”。

## 图片新闻

### 浙江乐清：早春茶采摘忙



春风送茶香，春茶采摘忙。在浙江省乐清市白石街道，连绵起伏的茶园弥漫着清新的茶香，当地早春茶进入采摘季。

图为3月9日，茶农在白石街道中雁村一处茶园加工茶叶。

新华社发(蔡宽元摄)

