

竞逐“舌尖”新赛道——看安徽马鞍山市如何抢抓风口大力发展预制菜产业

□□ 农民日报·中国农网记者 杨丹丹

预制菜是当前的“风口”产业。地处长江之滨的安徽省马鞍山市抢抓预制菜发展契机，大力发展预制菜产业，初步形成经开区绿色食品产业园、当涂县绿色食品产业园、和县台创园绿色食品加工园、郑蒲港新区绿色食品加工园和含山县运漕预制菜产业园五大预制菜产业园区。全市现有预制菜企业近百家，2022年产值约50亿元，2025年全市目标产值超百亿元，产品涵盖即食、即热、即烹和即配食品四类。

满足新需求，开创市场蓝海

盒马鲜生有一款“面非面”的爆款产品。这款用牛肉、鸡肉、虾肉制成的面条将最先进的3D打印技术运用在食品加工领域。产品虽然是动物高蛋白，但无论是卖相还是吃起来口感都更像面条。

“很多宝妈偏爱这款产品，可以满足小宝宝的营养需求又解决喂食难题。”位于马鞍山经济技术开发区内的生产企业弗德莱博科技有限公司相关负责人介绍。

这家2021年才成立的年轻公司，专注于新型食品柔性制造技术研发，首创将生物材料3D打印技术与工业化高通量技术结合，借鉴分子料理概念，生产出以动物蛋白为基材的创新型主食产品，可满足消费者追求个性化膳食营养的需求。该项目总投资5亿元，分两期建设。其中一期项目租赁厂房建设3条生产线，通过营养学、分子料理和3D打印技术的结合，从事以动物蛋白为基材的创新型食品研发、生产及销售。

在和县台创园绿色食品加工园内，网上单款销售第一的无骨鸡爪就来自这里的马商食品公司。“这款无骨鸡爪通过网上销售，一下成为

网红食品。”马商食品公司工作人员告诉记者，市场“倒逼”企业放弃了其他类型产品，专心开发无骨鸡爪，并顺势响响了“脱骨侠”品牌。目前生产赶不上销售，公司正在扩建二期工厂。

海底捞不仅仅是火锅。在馥海（马鞍山）食品有限公司的现代化生产车间内，海底捞自热火锅、米饭、拌饭、冲泡粉、火锅底料等预制菜在自动流水线上大批量生产。目前，预制菜正成为海底捞的主要业务板块之一。这个厂前前后后共有七八家上下游企业为预制菜产业做配套，拉动了多条产业链。

5月初，总投资50亿元的晓麦（马鞍山）预制菜生态产业园项目正式签约落户马鞍山经开区。山东晓麦产业投资集团有限公司是国内首屈一指的中餐标准化全产业链投资公司，当前正围绕八大菜系预制菜发展，在国内布局建设多处产业园区，马鞍山是其打造“徽菜预制菜生产中心”的落子之处。

培育大龙头，强化示范引领

数千个盛放着发酵黄豆的大缸放在太阳下晾晒，每天清晨都会有专门的工人前来翻缸，经历200多天的晾晒才能制成风味自然的黄豆酱。“我们一直用这种传统的方法制作黄豆酱，数十年一直保持着最初的味道。”金菜地公司营销经理朱宏亮说。

位于当涂县黄池镇的金菜地公司是一家四十多年的老企业。公司集基地建设、养殖、加工、销售为一体，是国家级农业产业化龙头企业，下设茶干厂、酱品厂、糕点厂、饴糖厂、粮油厂、肉制品厂、两万头良种猪繁殖基地和5000公顷绿色无公害原料种植基地。公司年加工各类蔬菜、大豆等农副产品10万余吨，年生产各类食品3万余吨，产品共十大系列，100多个品种。

“预制菜这个名词还没有发明时，

我们就已经在从事食品生产，秉承着初心做好食品。”朱宏亮说。

和县是知名的辣椒主产区。十月丰食品有限公司的新厂，正在当地经济技术开发区内紧锣密鼓地建设中。公司负责人王德才介绍，他们先后开发了对标中式快餐市场的黄焖鸡米饭酱料、蒸鱼剁椒、石锅菜酱料、龙虾酱料、火锅底料等系列产品，精心打造的“十月丰”“劲丰”“一匙香”“相伴美人鱼”等产品畅销全国，全年销售收入突破5000多万元。公司每年收购和县原料辣椒1000多吨，带动一大批农户共同富裕。“起步在乡村，现在搬迁到县城，就是为了迎合市场需求做大规模。”

马鞍山市晶翔食品有限公司坐落于安徽省中东部的千年古镇——含山县运漕镇，是一家以生产加工调味料（辣椒制品）、酱腌菜、鱼、肉制品和蔬菜制品为主的生产加工企业，拥有选材、研发、制作、供销等一系列完整的产业链。“现在来找我们合作预制菜的上下游企业特别多，但受目前厂区的限制，一直不能做大。搬迁到经济技术开发区的预制菜产业园后，配套设施将更加完善，有利于产业做大做强。”公司负责人王华说。

紧盯新趋势，完善产业布局

马鞍山市预制菜产业已初具规模，且主要集中在五种色彩食品方向上。金色：以“金菜地”“采石矶”为代表的大豆制品；绿色：以“边涛”“泰泰”为代表的冷冻蔬菜制品；红色：以“十月丰”“鸡笼山”为代表的辣椒酱等调味品；白色：以“馥海”为代表的自热米饭主食产品；黄色：以“蟹中味”为代表的蟹黄包。

马鞍山农业农村局局长陈鹏介绍，目前该市聚焦招商引资，拓展“粮头食尾、农头工尾”。

突出重点招引，瞄准预制菜全国百强优质头部企业，特别是目前在长三角区域尚未布点的，实施一对一重

点招引。突出一事一议，对新引进的预制菜重点项目开辟“绿色通道”，在其融资、贷款、土地、用水用电等方面一事一议。突出产业链招引，围绕县域优势特色产业及现有产业链条，重点打造健全含山县优质粮油产业链，和县蔬菜、畜禽制品产业链，当涂县水产品、豆制品产业链，经开区自热食品、未来食品（未来食品是基于生物技术和生物产业，向植物动物微生物要热量、要蛋白）产业链，郑蒲港新区高端出口预制食品产业链等核心产业链。

聚焦龙头培育，拓宽现代农业生产体系。打造本土“爆品”，立足马鞍山市特色美食及特色产品，重点推广以茶干为代表的豆制品、自热小火锅（米饭）、分子主食等有潜力成为网红爆款的预制菜单品。打造“单打冠军”，支持一批掌握细分行业核心技术、优势产品的企业做大做强。打造本土特色品牌，支持大企业 with 本土特色优势农产品合作，打造富含本土元素的单品。探索馥海食品与含山大米、当涂河蟹开展合作，打造如凌家滩香米饭自热米饭、当涂香辣蟹自热小火锅等单品品牌，借助大品牌、好渠道推广“土特产”。

聚焦产业配套，延伸现代农业产业体系，建立研发中心。鼓励各县区、园区与江南大学等国内领先的食品科技学院合作建立研发中心。完善冷链物流体系，以经开区、和县为中心，依托华东物流园、和县农博城等农产品批发市场，在江南、江北各建立1个区域性冷链物流中心，打造集低温加工、仓储保鲜、冷链配送于一体的冷链物流体系。拓宽市场营销渠道，支持企业与淘宝、抖音等流量渠道打通对接资源，开拓B端（商家或企业）市场。支持加盟新零售等电商渠道，提升终端消费的便利度，拓展C端（消费者）市场。

□□

农民日报·中国农网记者 李昊

一座院落，几间农房，跃动着一群播撒知识的身影。在内蒙古鄂尔多斯市杭锦旗巴拉贡镇的科技小院里，内蒙古财经大学的教授和专家学者带领农学专业的研究生参与项目实验、农作物耕种、拱棚调研等，这里是老师们开展科研、产业规划咨询的落脚点，也是学生们开展“三下乡”等社会实践活动的实践基地。

专家教授下田教学，科技小院敞开大门，有啥问题小院师生现场解决，巴拉贡镇这个科技小院在当地小有名气。目前，科技小院主要研究方向是土地保护利用、盐碱化耕地治理、保护性耕作技术、旱作节水高效农业配套技术、渗水地膜旱作技术。今年4月，沙化耕地治理关键技术研发与示范工作取得阶段性进展，项目由室内实验转为大田试验阶段。

走进科技小院，内蒙古财经大学资源与环境经济学院土壤改良科研团队负责人周春生，正忙着答复种植大户刘永刚的疑问。

“过去我们哪知道什么渗水地膜旱作技术，一直凭这么多年的老经验低头经营，算不上有多少效益。科技小院的建立，把最先进的技术和政策送到了家门口，不仅让我们学到了许多实用、科学的种植管理方法，同时也让农作物的产值获得了大提升，小院发挥了大作用！”刘永刚激动地说。

这样的教学随处可见。在巴拉贡镇辖区内的嘎查村，农牧民一碰到种养难题，第一反应就是向科技小院师生求助。

“小院中经常有农业专家的驻守。目前，完成了试验大田的土壤保水剂处理，下一步，将加装水表，测量数据。等到作物成熟后，对比数据后出成效。农闲之余到小院转一转，问一问，聊一聊，总会有一些高科技收获，有时候还能吃到小院里种的红枣和甜杏。”巴拉贡镇山湾村党支部书记杨荣说。

科技小院一头连着高校，一头连着村党支部。一方面，师生将科技成果加快转化为农民可用的技术，另一方面，通过技术推广培训、科普服务活动，有效提升了当地农牧民科学素质，搭建起了校地共建的“联通桥”，为地方打造了一支“永远带不走”的乡村振兴人才队伍。

小院虽小，作用却大。“通过科技小院，我们从书斋走向村庄，了解农业生产过程，掌握农牧民实际需求，在田间地头体悟农村发展，真正感受到了习近平总书记给中国农业大学科技小院学生回信精神的深刻内涵！”在内蒙古财经大学与巴拉贡镇党委政府乡村振兴座谈会上，同学们畅所欲言，纷纷表达了对智慧农业的新技术、新模式、新理念的见解，并现场与山湾村果蔬合作社签订了2023年消费帮扶采购意向书，科技小院的巨大引领作用正如雨后春笋般在杭锦大地上逐步显现。

山东聊城市：强化资金统筹 优化涉农项目

□□

翟柳 姚明娟

近年来，山东省聊城市坚持把产业振兴作为乡村振兴的重中之重，积极延伸和拓展农业产业链，培育发展农村新产业新业态，不断拓宽农民增收致富渠道。在积极打造产业项目，持续巩固拓展脱贫攻坚成果上做文章，抢抓政策机遇，统筹整合涉农资金和资源，不断增加村集体收入，并通过产业就业帮扶带动脱贫群众收入稳定增加，激发内生动力，进一步巩固拓展脱贫攻坚成果。

冠县烟庄街道立足实际，因地制宜，优化整合涉农资金1467万元，用于发展大棚种植、牛羊肉冷库加工等产业帮扶项目3个，每

年可实现收益115万元。项目收益用于脱贫户和村集体增收的同时，也吸收周边村的120余名弱劳动力的脱贫群众务工，实现了“输血”与“造血”并举。

发展产业项目的同时，当地还为提升群众幸福指数，不断加强农村基础设施建设。2022年，投入整合财政涉农资金100余万元，在村内修柏油路、下水道和安装太阳能路灯，改善农民的生产生活条件，提高生产效率和生活质量，带动当地经济的发展，为乡村振兴打下良好基础。

下一步，聊城市将强化资金统筹整合使用，建立多元化的投入机制，坚持因地制宜、精准施策，细化实化帮扶举措，实行差异化发展，有序推进产业振兴。

邮储银行广东韶关市分行：

创新绿色金融服务 助力绿美韶关生态建设

□□

李清平/文 陈康/图

依靠“取水权”增信，广东省韶关市翁源县的小水电企业拿到了邮储银行韶关市分行230多万元的授信资金，解了水电站扩容生产、绿色转型的资金之“渴”。据韶关市金融局有关负责人介绍，这是韶关市首批落地的“取水权”质押贷款，也是当地金融业创新绿色金融服务，助力绿美广东、绿美韶关生态建设一次新的尝试。

绿色是韶关的底色，生态是韶关的名片。2023年，是深入推进绿美广东生态建设的开局之年。作为国家生态文明建设示范区、粤北重要生态屏障，韶关市大力实施生态市、工业强市、县城富市“三大战略”，以绿色生态发展为导向，锚定高质量发展宏大目标。

绿美韶关，金融护航。作为服务绿美韶关生态建设的大型国有银行，邮储银行韶关市分行紧紧围绕韶关市委、市政府生态市发展战略，以创新绿色金融服务、创设绿色金融分支机构等为抓手，全面助力韶关发挥生态优势“乘数效应”，加快产业结构调

整和转型升级，奋力争当广东北部生态发展区高质量发展排头兵。

创新金融服务 盘活环境权益绿色资产

“首批‘取水权’质押贷款的落地，是韶关金融业支持环境权益价值实现的一次成功探索，为本地小水电企业绿色转型发展注入了金融活水。”据韶关市金融局有关负责人介绍，3月中下旬，在人民银行韶关市中心支行、韶关市金融局及水利、电力相关部门的指导下，韶关首批“取水权”质押贷款落地实施，为始兴、翁源、新丰、乳源和仁化等地小水电企业开辟了一条新的融资路径。

据悉，小水电产业是韶关发展“需要山水而不污染山水”生态产业体系，实施“百县千镇万村高质量发展工程”的一个重要板块。作为粤北绿色生态屏障、广东电源主要基地之一，韶关市水力资源丰富，辖区遍布着两千多个小水电站，可以极大地减少因火力发电产生的碳排放量。当下，通过改造扩容，韶关市小水电产业迎来了一波高质量发展升级潮。

然而在高质量发展进程中，小水电企业却遇到

多重融资阻碍。过去小水电企业融资往往通过发电设备、机站、水坝等有形资产抵质押作为增信，但上述资产等缺乏评估标准，估价普遍较低，企业融资额度“天花板”明显。融资受限，韶关市小水电站的技改扩容遇困。

不过，随着“取水权”质押贷款的落地，韶关市打通了环境权益转为绿色资产的有效路径，小水电企业的融资难题迎刃而解。据悉，“取水权”和“用能权”“排污权”“碳排放权”并称“四权”，是推进能源低碳转型、实现“双碳”目标的重要环境权益。邮储银行韶关翁源县支行通过南方电网获取小水电企业年发电量，与换算出的发电量和发电收入进行交叉验证，以“取水权”作为质押增信，将环境权益转化为绿色资产，快速核定授信额度，及时向翁源县磬峰一级水电站授信234万元，期限8年，年利率4.6%，同时省去了业务评估费。“以‘取水权’为质押，以更准确、可靠的数据对水电站实际经营效益进行评估，融资额度更准、效率更高。”邮储银行韶关市分行相关负责人表示，客户提供贷款申请资料后，十分钟即可完成登记抵押。

目前，邮储银行韶关市分行还为绿色行业制定相关优惠政策，进一步减免小水电贷款资产评估费、小水电企业账户电费转账、购买电站保险等费用，直接为小水电企业节省运营成本，积极助推韶关小水电等绿色产业实现高质量发展。数据显示，2022年邮储银行韶关市分行绿色融资结余2.74亿元，同比增长84%，为韶关绿色生态高质量发展，增添了一份迷人的“生态绿”。

这只是邮储银行韶关市分行创新绿色金融服务，助力绿美韶关生态建设的一个缩影。据介绍，在邮储银行广东省分行印发的《中国邮政储蓄银行广东省分行落实碳达峰碳中和行动方案》等文件基础上，邮储银行韶关市分行聚焦加强绿色金融顶层设计、加强绿色金融创新，加强绿色金融特色人才建设、加强绿色风险管理等“四个加强”，立足韶关资源禀赋优势，积极探索创新绿色金融服务，支持韶关实现生态产品价值化、助推绿色化转型发展。

创设绿色支行 助力韶关发挥生态优势“乘数效应”

2023年是深入推进绿美广东生态建设的开局之年。今年全国“两会”期间，广东代表团举行全体会议审议政府工作报告强调，广东要认真落实政府工作报告任务要求，深入推进绿美广东生态建设，积极探索中国式现代化的广东实践，谱写广东篇章。

绿美广东，金融护航。3月，广东省人民政府发布了《2023年广东金融支持经济高质量发展行动方案》，提出大力发展绿色金融，支持绿美广东



韶关市分行向广东宝华农业科技股份有限公司成功发放绿色贷款，用于支持企业生产的盒马有机山茶油。

生态建设，尤其鼓励有条件的法人金融机构组建绿色金融专业部门、建设特色分支机构等。此前发布的《广东省发展绿色金融支持碳达峰行动实施方案》也提出，力争2025年全省设立绿色专营机构40家。

作为北部生态发展区高质量发展排头兵，韶关市深入贯彻落实党中央的新发展理念和“十四五”规划关于“加快发展方式绿色转型”的决策部署，全力筑牢粤北生态屏障，积极打造绿色发展韶关样板，大力发展绿色金融。韶关市金融局、人民银行韶关市中心支行、韶关银保监分局在《韶关市“绿色金融街”创建试点实施方案》的基础上，联合印发了《绿色金融街试点创建工作验收方案》，全面开展韶关市“绿色金融街”创建试点验收工作，推动绿色金融创新发展。

在此背景下，邮储银行韶关市分行响应省、市重点工作部署，加快城区绿色支行建设步伐并成功验收，打造了韶关市首批创建并验收合格的绿色支行。

据人民银行韶关市中心支行介绍，邮储银行韶关市分行以实际行动助推绿色金融产品服务的创

新进程，高度重视绿色金融工作，认真落实韶关市绿色金融工作会议精神，全力配合做好韶关绿色金融街创建，通过打造绿色金融文化宣传网点，在城区支行等网点设立宣传廊、读书角、多媒体播放站等，多维度多层次向公众宣传灌输绿色金融理念，不断提升小微企业绿色金融服务能力。2022年绿色贷款同比增长45%，高于同期各项贷款增速25个百分点，并通过推动业务流程无纸化、线上化，经营性小额贷款线上化达到了90%，有效提升了小微企业获得绿色融资的时效性和便利性，多项有效举措，得到有关部门的充分肯定。

邮储银行韶关市分行相关负责人表示，绿色支行成功验收后，该行将继续响应“创新、协调、绿色、开放、共享”的发展理念，立足新形势下的业务发展，践行绿色金融的业务发展模式，从机构设置、人员配置、产品服务等多个方面大力推进绿色金融业务的创新和发展，提升“绿色银行”品牌，努力成为市场一流的绿色金融综合服务供应商和区域绿色金融先行者，为韶关市争当北部生态发展区高质量发展排头兵，做出新的更大贡献。



韶关市分行一行人走访广东宝华农业科技股份有限公司。