

# 民勤县特色农产品加工业高质量发展研究

李红霞, 汤瑛芳, 乔德华, 李珂璟, 赵有彪

(甘肃省农业科学院农业经济与信息研究所, 甘肃 兰州 730070)

**摘要:** 民勤县立足优质肉羊、蜜瓜、茴香、特色果蔬以及肉苁蓉、锁阳、枸杞、甘草等食药两用沙生中药材资源禀赋优势, 用工业化的思维和理念谋划特色农产品加工业, 在全面推动加工业高质量发展方面取得了显著成效。针对目前存在农产品加工业层次较低、规模较小、链条较短, 运营模式比较传统、管理技术人才匮乏、企业经营成本较高等问题, 我们通过全面系统研究, 用工业化的思维和理念精心谋划民勤县特色农产品加工业高质量发展, 提出了以“锻长板、扬优势、强弱项、补短板”为关键措施, 通过“建链、延链、补链、强链”培育竞争优势, 做优做强果蔬产业、聚力发展羊肉加工产业、培育壮大沙生中药材产业、稳步提升“土特产”食品加工业, 通过打造绿色农产品加工产业集群、改造提升传统农产品加工产业、强化农产品加工链主企业培育、增强企业自主创新能力、完善产业支撑服务体系等一系列措施, 构建民勤县特色农产品加工业高质量发展新格局。

**关键词:** 农产品加工业; 特色农产品; 高质量发展; 民勤县

中图分类号: S37

文献标志码: A

文章编号: 2097-2172(2024)10-0894-08

doi: 10.3969/j.issn.2097-2172.2024.10.002

## Study on the High-quality Development of Characteristic Agricultural Product Processing Industry in Minqin County

LI Hongxia, TANG Yingfang, QIAO Dehua, LI Kejing, ZHAO Youbiao

(Institute of Agricultural Economics and Information, Gansu Academy of Agricultural Sciences, Lanzhou Gansu 730070, China)

**Abstract:** Minqin County leverages its advantages in high-quality meat sheep, melons, fennel, characteristic fruits and vegetables, as well as medicinal desert plants such as *Cistanche deserticola*, *Cynomorium songaricum*, *Lycium barbarum* and *Glycyrrhiza uralensis* Fisch. By adopting an industrialized mindset and approach, the county has made significant progress in promoting high-quality development of its characteristic agricultural product processing industry. To address issues, including low levels of industrialization, small scales, short supply chains, traditional operational models, a shortage of management and technical talents, and high business costs, we propose a comprehensive and systematic study to strategically plan the high-quality development of Minqin County's characteristic agricultural product processing industry. Key measures include 'enhancing strengths, leveraging advantages, strengthening weaknesses, and addressing shortfalls', and cultivating competitive advantages through 'building chains, extending chains, supplementing chains, and strengthening chains'. This involves optimizing and strengthening the fruit and vegetable industry, focusing on the development of the sheep meat processing industry, cultivating and expanding the desert medicinal material industry, and steadily enhancing the processing of 'local specialty' foods. A series of measures, including building a green agricultural product processing industry cluster, transforming and upgrading traditional agricultural product processing, strengthening the cultivation of leading enterprises in the processing chain, enhancing enterprises' independent innovation capabilities, and improving the industrial support service system, are proposed to establish a new pattern for the high-quality development of the characteristic agricultural product processing industry in Minqin County.

**Key words:** Agricultural product processing industry; Characteristic agricultural product; High-quality development; Minqin County

党的十八大以来, 以习近平同志为核心的党中央将解决“三农”问题作为治国理政的重中之重, 完成了全面建成小康社会的光荣历史使命。目前, 我国已进入全面实施乡村振兴、全力建设农业强

国、全方位推进农业农村现代化进程的新时期。随着人民生活水平进一步提升, “吃得好, 吃得营养健康”成为消费的新趋势, 绿色食品刚性需求将快速释放, 食品产业分工格局将面临重塑, 新发

收稿日期: 2024-06-17

基金项目: 甘肃省农业科学院农业科技创新专项(2023GAAS21)。

作者简介: 李红霞(1977—), 女, 甘肃庆阳人, 副研究员, 咨询工程师(投资), 主要从事农业经济与农村发展及工程咨询工作。Email: 610752593@qq.com。

展格局正在加快构建。党的二十大报告提出“树立大食物观,构建多元化食物供给体系”<sup>[1]</sup>。2024年中央1号文件明确要求,推进农产品生产和初加工、精深加工协同发展,促进就近就地转化增值,推进农产品加工设施改造提升,支持建设农产品加工产业园。2023年农业农村部《关于落实党中央国务院2023年全面推进乡村振兴重点工作部署的实施意见》提出,建设绿色发展先行区,大力发展乡村特色产业,要求大力发展农产品初加工、精深加工和综合利用,努力提升加工水平。2022年甘肃省省农业农村厅、甘肃省工业和信息化厅、甘肃省商务厅联合制定的《甘肃省特色农产品及食品加工产业链实施方案》提出,到2025年,全产业链建设加快推进,产业聚集度进一步提升,特色产业提档升级,全省农产品加工转化率达到60%。同时也指出,要大力发展沙产业;大力发展林下经济和“土特色”,引进企业要重点做好产品加工,解决好产品销售问题;推动植物治沙与植物价值、医用价值、经济价值有机结合,突出生态效益与经济效益相统一,促进保护生态与发展经济互促共进。近年来,民勤县立足优质肉羊、蜜瓜、茴香、特色果蔬,以及肉苁蓉、枸杞、甘草等食药两用中药材资源禀赋优势,聚力发展特色优势产业,取得了显著进展。但依然存在农产品加工业层次较低、规模较小、链条较短,运营模式比较传统、管理技术人才匮乏、企业经营成本较高等问题。本研究立足民勤县“生态功能型”和“农业优先型”县域经济发展定位,用工业化的思维和理念精心谋划民勤县特色农产品加工业高质量发展,落实“抓有机、创品牌、育龙头、建平台、占市场、解难题”六项举措,突出产业链、价值链、供应链“三链协同”,建设绿色基地、现代产业园、骨干企业“三大载体”,推进民勤县特色农产品加工业转型升级、结构优化、要素聚集、链条锻造,全面推动特色农产品加工产业高质量发展,将特色农产品加工业培育成为强县域、强工业的新经济增长点。

## 1 民勤县特色农产品加工产业发展现状

### 1.1 特色农产品加工业发展稳中有进

民勤县全力扶持特色农产品加工企业发展壮大,企业数量稳步增长,2023年民勤县共有农产

品加工企业34户,其中有凯伟、德兴、同泽、勤先生、犇旺旺、驼铃等牛羊肉产品加工企业8户,重点从事牛羊屠宰、分割、冷鲜肉制品加工、熟食加工等;有天盛、华莱、慈康、合顺药业、青土湖、根得根等中医药加工企业6户,形成8000t的中药材产品加工能力;有生平永祥、小南仁、骄阳皎、正元、腾格里食品等辣椒、南瓜子、蜜瓜、红枣、枸杞产品加工企业5户,年产2.0万t休闲食品、0.2万t南瓜子制品、1.0万t鲜椒酱、4.0万t红枣、1.0万t枸杞;有德盛、昊盛、穗丰、振达、天食、兴隆、世斌等面粉、炒货、榨油、挂面产品加工企业7户,年产20.0万t面粉、5.0万t炒货、2.5万t向日葵油、0.5万t手工挂面;有腾格里酒业、东海源、润沁坊等葡萄酒、白酒和酱醋加工企业8户,年产5.3万t葡萄原酒和成品酒、0.3万t白酒、2.0万t酱醋。

民勤县着力发展收成蜜瓜、东镇茴香、东坝人参果、大坝沙葱、蔡旗韭黄、双茨科辣椒、苏武蔬菜等7个农业产业园,不断提升红旗谷现代农业、大漠田园现代丝路寒旱农业2个示范区基础设施和产业服务功能。苏武镇供港蔬菜基地、收成镇蜜瓜产业园、东坝镇人参果产业园被认定为粤港澳大湾区“菜篮子”生产基地<sup>[2]</sup>。培育蜜瓜精深加工企业1家,年加工能力1.8万t;蔬菜净菜精深加工企业1家,年加工能力10.0万t。

民勤县全力落实《甘肃省特色农产品及食品加工产业链实施方案》及武威市和民勤县特色农产品及食品加工产业链长工作方案,加快培育发展“广泛联结、紧密互动、深度融合”的现代农产品全产业链,着力推进传统产业改造提升和新兴产业发展壮大,累计农产品加工产业固定资产投资达到32亿元,有效支撑了产业结构调整 and 产业升级。

### 1.2 特色农产品加工产业集聚发展效应初显

民勤县合力推进农业加工企业进工业区,着力做实做优园区发展平台,提升基础设施和配套设施配套能力,产业集聚度逐步加强。民勤县已建成以红沙岗工业集中区城东工业园为核心的农产品加工集聚区、以各乡镇生产基地点式布设的新格局,农产品加工产业整体布局进一步优化。城东工业园交通条件较好,管网、绿化、通讯、电力等配套基础设施功能齐全,基本满足农业加

工业企业建设需求。工业园现有工业企业 60 户(其中,农产品加工企业 21 户,其他加工企业 39 户);从业人员 1 120 人,实现工业总产值 1.8 亿元,其中农业企业产值 1.1 亿元。

### 1.3 农产品品牌培育能力稳步提升

民勤县大力实施“甘味”品牌营销战略,培育“民勤羊肉”“民勤蜜瓜”“民勤茴香”等品牌体系,全面提升民勤特色产品品牌市场影响力和社会美誉度。至 2022 年,民勤县“三品一标”农产品累计认证(登记)企业 56 家、产品 93 个,其中有机农产品 33 个、绿色食品 43 个、地理标志登记产品 8 个;注册商标 926 个,其中驰名商标 7 个。民勤羊肉、民勤蜜瓜 2 个区域公用品牌入选“甘味”品牌目录,民清源、腾盛港菜、天盛嘉苻、绿色金诚、正优源、大漠嘉蓉 6 个农产品品牌入选“甘味”企业商标品牌目录,制定印发《民勤蜜瓜、人参果、肉羊品牌体系建设方案》等政策文件,充分发挥产业特色优势、产品品质优势和品牌资源优势,切实提高农产品质量效益和核心竞争力。

### 1.4 电商助力特色农产品营销成效显著

民勤县把电子商务发展作为促进农特产品销售、促进传统产业升级、发展现代服务业的重要引擎,深入推进产业与“互联网+”模式深度融合、创新发展。已在京东、天猫、淘宝、拼多多、抖音等第三方电商平台开设店铺 1 190 个,引进美团、京东、集群 E 家等电商平台 10 家,扶持培育天鲜配、淘甘货、沙鲜汇等本地电子商务企业 206 家。2022 年民勤县电子商务交易额达 8.08 亿元,其中农产品网销额 6.12 亿元。对蜜瓜、人参果、羊肉等民勤特色农产品实行“统一包装、赋码监管、带标销售”。举办民勤蜜瓜全网发售仪式、农民丰收节等活动,不断提升农产品品牌知名度和影响力。

### 1.5 科技创新水平逐步提升

民勤县农产品加工企业中高新技术企业 8 户、省市级科技创新型企 9 户、国家级知识产权优势企业 1 户,星创天地 2 个,省级技术创新示范企业 2 户、工业设计中心 1 户、企业技术中心 2 户、专精特新中小企业 3 户。2022 年申请各类专利 10 件。原始创新、集成创新和引进消化吸收再创新能力明显提升,有力支撑县域特色优势产业

逐步迈上高质量发展之路。

## 2 民勤县特色农产品加工产业发展优势

### 2.1 资源和环境优势得天独厚

民勤地处河西走廊东北部,大陆性沙漠气候特征十分明显,降水稀少、光照充足、昼夜温差大,农作物病虫害轻,具有发展绿色食品、有机瓜菜、沙生中药材和优质畜产品得天独厚的自然条件<sup>[3-8]</sup>。天然的沙漠隔离带、优越的光热水土组合,造就了绝佳的沙漠绿洲生态环境,是全省首批“有机产品认证示范区”创建县和省级食品安全示范县,已形成蜜瓜、茴香、果蔬、肉羊及名贵沙生药材五大特色优势产业生产基地,是全国品质一流的酿造葡萄基地和优质红枣、枸杞重要产区。量大质优、种类繁多的特色优势农产品,为发展绿色食品工业奠定了坚实基础。

### 2.2 民勤特色农产品市场竞争力强

民勤县初级农产品特色鲜明,品质优良,民勤县蜜瓜、茴香、羊肉、人参果、沙葱、韭黄、辣椒以及沙生中药材等农产品优势突出,远销全国各地,享有较高的美誉度。

民勤素有“中国蜜瓜之乡”的美誉,民勤县蜜瓜年种植面积约 1.33 万  $\text{hm}^2$ ,占甘肃省蜜瓜种植总面积的 65%以上<sup>[9-10]</sup>,80%的蜜瓜通过线上线下畅销全国各地,深受消费者青睐。民勤是“中国人参果之乡”,民勤县人参果年种植面积在 666.7  $\text{hm}^2$  以上,成为全国设施人参果最大产区,鲜果市场供不应求,随着产业链条的延伸以及资源综合利用能力的提高,可将人参果汁开发作为产业新的增长点。民勤县地处种植有机、绿色蔬菜的最佳生态区域,已发展成为供港有机蔬菜的重要生产基地,已建成辣椒、沙葱、韭黄等特色蔬菜产业基地,产品精品高档,在抓好现代高效节水生产技术应用的基础上,进一步扩大规模、提质增效的潜力巨大。民勤是甘肃省肉羊产业大县,“民勤羊肉”获批国家地理标志保护,获得“中国肉羊之乡”“苏武沙羊美食之乡”的美誉,民勤县特殊的水土和气候条件造就了民勤羊肉“无腥不膻、蛋白质含量高、脂肪含量适中,肉质鲜嫩、携香带咸、醇厚鲜美”的独特风味,羊肉产品深受市场青睐,特别是“茴香羊肉”是风味独特的药膳食品,冷鲜羊肉精深加工产品及熟肉制品升值空间

较大。民勤也是全国最大的茴香产区—中国茴香之乡,占全国总产量的70%以上,茴香基地已通过欧盟有机认证,产品深受国内外医药企业和调味品生产企业重视,广泛用于化妆品、饲料添加剂等,市场需求量巨大。民勤沙生中药材锁阳、苁蓉、黄芪、甘草、枸杞、红枣等种类繁多、质优量大,产品精深加工势在必行,提质增效前景广阔。

### 2.3 特色农畜产品加工产业集群蓬勃兴起

民勤肉羊屠宰加工、果蔬冷链物流及特色农产品初加工、精深加工产业集群雏形显现;南瓜子、糕点、红枣(枸杞)干等休闲食品蓬勃兴起;康养品类枸杞(芽)叶养生茶、营养保健(枸杞、红枣、锁阳、苁蓉)咖啡、饮料,特色(枸杞、红枣)奶茶、果糕、干果,食药同源(苁蓉、黄芪、甘草)饮片等中药产品研发加工快速发展;以苏武小镇辣椒酱、小南仁南瓜子、德盛炒货、振达手工挂面、华叶中药材和天盛中药材、腾盛蔬菜、万祥蜜瓜及凯伟、德兴、勤先生、同泽肉羊等一批品类齐全、活力四射的龙头企业初步形成,为特色农产品加工业快速发展奠定了良好基础。

### 2.4 政策和资金支持为农产品加工业发展奠定了良好基础

民勤县委、县政府高度重视农产品加工产业发展,投入了大量人力、物力和财力,鼓励和扶持产业高质量发展。一是完善扶持企业创新政策措施,实施“专精特新”企业和高新技术企业梯次培育计划,鼓励链主企业牵头组建创新联合体、科研中心,推动产业链上中下游协同创新、大中小企业融通创新,农业企业与高校、科研院所精准对接,引进一批高质量科研成果,促进科技创新成果加速向现实生产力转移转化。2022年,培育认定高新技术企业1家、省市级科技创新型企业6家、省市科技创新平台8个,开展院地、院企合作项目6项,完成技术市场交易额2.73亿元。二是持续加大科技创新财政投入,用好用活“强科技”行动专项经费,激励企业、科研单位加大研发经费投入,鼓励开展新产品、新工艺、新技术研发,稳步提高全社会研发经费投入强度。三是着力强化科技服务,认真落实科技特派员制度,选派科技特派员104

名,组建科技专家服务团队12个,重点围绕民勤县农业主导产业,开展产业技术指导、产业政策宣传、科技成果推广等高效精准服务,引领带动农业产业提质增效。

## 3 影响民勤县特色农产品加工产业高质量发展的制约因素

### 3.1 高成长新兴产业品类少,产业层级低

民勤县农业企业基本上以传统产品品类为主,符合消费转型升级的新产品推出率较低,包括绿色、有机、健康、结构升级和面向年轻人的时尚化食品发展较慢,休闲食品、食药同源产品尚未形成规模和品牌优势。总体来说,农产品加工业层次较低、规模较小、链条较短,传统产业多、新兴产业少,初级产品多、精深加工产品少,高附加值、高税赋企业少<sup>[11]</sup>。2022年民勤县农产品加工转化率为54%,较全国和全省农产品加工转化率分别降低了14个百分点和3个百分点。

### 3.2 运营模式比较传统,功能化品牌化网络化经营能力弱

民勤县农业产业运营模式较为传统,大多数企业经营理念落后,企业运营管理、营销模式还停留在传统方式上,自身抵御风险能力较弱,企业获利能力和成长性难以提升。农产品同质化现象普遍,还未形成有效的竞争机制。部分企业的网络运营模式没有真正进入电商时代,更没有进入智能网络营销时代。企业对于如何有效培育品牌、讲故事讲文化缺乏有效措施,没有进入品牌定位、独特功能、文化赋能和个性表达的阶段。

### 3.3 加工业人才匮乏,引才机制尚未激活

县域工业人才流失严重、外来人才引不来、现有人才用不好的现象还存在。懂工业、会管理的人才比较匮乏,专门学习和长期从事农产品加工业的经营管理人才更加紧缺。科技创新能力较弱,新产品研发相对滞后。企业发展规模对高学历、有技术、有经验的专业人才吸引力不足,人才引进难、留住更难,企业在管理、技术、销售等多个环节都缺少专业性的人才支撑。

### 3.4 企业经营成本负担较重,带动力相对较弱

企业运营成本不断攀升,原料、用工、用电、用水、用气、市场拓展、物流运输等成本逐渐上涨,中小企业面临收入下降、成本支付压力等问

题。民勤县具有较大规模和影响力的龙头企业相对较少；龙头企业对中小企业及乡村产业的带动力不强，上下游产业链不够完善，资本化运营能力较弱，直接融资能力较差。

#### 4 促进民勤县特色农产品加工产业高质量发展的主导方向

民勤县紧盯特色农产品加工产业发展制高点，以锻长板、扬优势、强弱项、补短板为关键措施，通过建链、延链、补链、强链，大力培育竞争领先优势，破解产业发展“卡脖子”难题，推动民勤县绿色农产品产业转型升级，促进县域经济迈向高质量发展新阶段。

##### 4.1 做优做强果蔬产业

果蔬是鲜活农产品，货架期普遍较短，围绕健全产业链、完善供应链、提升价值链，做优做强果蔬产业体系，推进民勤县果蔬产业发展形成新格局。一是构建特色果蔬交易市场体系，依托民勤县蜜瓜、人参果、辣椒、沙葱、韭黄等产业园和苏武供港果蔬基地、红旗谷现代农业示范区以及现代丝路寒旱农业示范区等特色鲜明的果蔬基地，改扩建蔡旗、重兴、薛百和苏武供港蔬菜、收成和西渠蜜瓜、东坝人参果、大坝沙葱、双茨科和昌宁辣椒基地的现有市场，形成以产品聚集、价格形成、信息发布、仓储物流、电商服务为主的产地集散中心。二是构建现代仓储物流体系，在城东工业园续建智慧综合物流园，建设冷链配送中心、仓储物流中心和快递物流集散中心，配套升级保鲜仓储、预冷配送、采后处理等设施设备，建设高度智能化的现代仓储物流体系，整体提升鲜活果蔬的贮运保鲜和冷链物流周转能力。三是大幅提升产地初加工水平，加大果蔬采后处理和品牌化包装等投资力度，大幅提升蔬菜清洗、分级、包装、预冷、保鲜等采后商品化处理能力，提高果蔬采后商品化处理能力和产品入市品质；以蜜瓜智能化分选包装生产线和净菜加工生产线为引领，大幅提升果蔬采后处理的智能化、机械化操控水平；扶持蔬菜龙头企业发展，以苏武供港蔬菜基地为核心，建设预制菜、切割蔬菜及净菜加工生产线项目，带动民勤县蔬菜初加工转化率达到 80% 以上。四是做强果蔬精深加工，以链主企业和骨干企业为主体，以城东工业园为载体，

统筹推进果蔬初加工、精深加工和资源综合利用，通过扩大产能规模、工艺改进、设备提升改造、智能化和信息化平台建设，以及采后处理与精深加工技术瓶颈问题突破等，建设蜜瓜、人参果、辣椒酱及果蔬系列产品精深加工项目，使果蔬产品加工转化率达到 60% 以上。

##### 4.2 聚力发展羊肉加工产业

民勤肉羊产业把延伸产业链、强化加工链、提升价值链作为关键措施，统筹推进初加工、精深加工和综合加工利用，使产品加工转化率达到 60% 以上，打造“民勤羊肉”优势特色产业集群，带动全产业链高质量发展。一是强化初加工产业链条，支持现有屠宰加工企业实施技术创新、设备改造升级，建设企业信息化平台和冷链物流配送体系，提高原料和产品的快速检测能力，规范提升经营管理水平，增强肉羊屠宰加工能力；同时引培龙头企业，新建现代化牛羊屠宰加工厂，提升牛羊屠宰加工效率和产品层级，使民勤羊肉加工转化率达到 60% 以上，打造全省乃至全国重要的绿色优质羊肉产品供应基地。二是提升精深加工水平，外引内培大型加工企业，投资牛羊精深加工生产线，支持在传承传统风味的基础上，进行产品多元化开发，重点发展精品分割产品、调理肉制品、重组肉制品、中西式肉制品、酱卤类肉制品、速热制品、即食肉制品等各类精深加工产品。三是推进副产物综合利用，充分利用牛羊骨、血、肠衣、内脏等加工副产物，重点发展医用肠衣缝合线等高端医药产品、生物制剂、功能性食品、高端保养品等，促进副产品多元化开发、多层次利用、多环节增值。四是进一步强化供应链体系，改扩建现有活畜交易市场，建成集活畜交易、产品展销、电子商务、仓储物流、冷链配送于一体的活羊及畜产品交易市场。

##### 4.3 培育壮大沙生中药材产业

依托民勤茴香、肉苁蓉、锁阳(人工种植)、甘草、枸杞等沙生中药材资源优势，按照“建基地、提品质、强龙头、延链条、创品牌、促融合、增效益”的发展思路，谋划推进民勤食药同源沙生中药材产业提档升级。一是加快建设中药材种子种苗繁育基地，以中药材经营主体为主，在主产区建设甘草、茴香、肉苁蓉、锁阳等中药材种子

种苗繁育基地, 提高种子种苗繁育能力和质量水平, 使种子种苗统繁统供率达到 50% 以上。二是打造中药材绿色标准化药源基地, 创建沙生中药材种植大县, 修订、推广标准化生产技术规程, 打造一批中药材绿色生产示范基地, 构建“企业+合作社(家庭农场)+基地+农户”产业联合体, 统一供应良种、统一技术指导、统一产品收购, 实现种子(苗)良种化、生产规范化、质量标准化、经营管理一体化, 保障优质原料的有效供给和质量安全。三是提升中药材产地初加工水平, 支持中药材龙头企业建设产地加工厂, 引进中药材分级生产线, 将茴香、甘草、黄芪、板蓝根、肉苁蓉等中药材进行清洗、分级、揉搓、晾晒(烘干)和扎把等处理工艺, 使产品性状、药效、规格达到最佳。四是做强现代中药加工产业, 支持现有加工企业高端化、智能化、绿色化改造提升, 优化中药产业结构, 大力推进中成药大品种和名优中成药的二次研发和生产, 加快推进中药材有效成分提取及中间体生产, 强化精制中药饮片、配方颗粒等产品开发; 研发食药同源大健康产品, 依托茴香、黄芪、甘草、肉苁蓉、锁阳、枸杞、红枣等沙生中药材特色资源, 研发从芽、花、果到根、茎、叶全生长周期食药同源系列产品, 开发保健食品、休闲食品、功能食品、煲汤配料等食药同源大健康新产品。五是建设中药材交易市场体系, 建设 1 个中心市场, 辐射 4 个收购网点, 构建集仓储物流、电子商务、供应链管理为一体的现代化中药材交易市场体系, 辐射带动河西及周边中药材主产区形成中药材经济圈。六是推进中药休闲旅游融合发展, 充分挖掘食药两用中药材产业的文化价值、休闲价值、美食价值, 发展集科普教育、亲子体验、美食品鉴、文化旅游等为一体的中药文化旅游产业, 推进民勤特色的沙生中药材一二三产业融合发展<sup>[12]</sup>。

#### 4.4 稳步提升“土特产”食品加工业

突出特色, 坚持“主攻细分, 强化康养”开发具有地域优势和独特饮食文化的“土特产”食品, 满足消费者日益增长的多元化、绿色化、功能化、特色化、品牌化需求。一是促进休闲食品加工业规模化发展。立足民勤县域特色, 开发具有地域优势和独特饮食文化的多元化休闲食品, 开发重

心由以温饱型为主体逐渐向风味型、营养型、功能型的绿色健康休闲食品方向转化; 强化品牌建设, 赋予包装设计文化内涵, 打造休闲食品企业优势和地域优势, 促进休闲食品加工规模增长, 品种和类别更加丰富, 更加适应现代消费需求; 重点发展各类瓜子(黑瓜子、红瓜子、白瓜子、西瓜子等)、向日葵籽、干红枣、大粒麻子仁等干炒货、南瓜子系列产品(南瓜仁酥、多味南瓜子、裸板烘焙南瓜仁等)、烘焙谷物类及薯条和薯片等休闲食品。二是稳步推进特色主食标准化生产、产业化发展。推进主食制品的工业化生产, 通过加大技术提升改造, 促进产业提质增效转型升级; 挖掘传统主食产品, 促进特色食品融合, 加强主食产品与民勤沙米、马铃薯、南瓜、沙枣以及红枣、枸杞等食药两用中药材等特色食品的创新融合, 开发个性化、功能性主食产品; 推动民勤县传统手工挂面、民勤酿皮、手工饼干、沙枣发面馍馍、沙米凉粉、民勤热凉面、手工马铃薯饼等特色主食标准化生产, 打造涉粮名小吃产业集群。

### 5 民勤县特色农产品加工产业高质量发展的关键措施

立足民勤县特色农产品产业发展实际, 突出“抓创新、强龙头、补链条、聚集群”, 围绕“产业转型、结构优化、要素聚集、链条锻造、提质增效”, 树立“大市场”“大品牌”“大流通”融合发展理念, 构建民勤县特色农产品加工产业高质量发展新格局。

#### 5.1 打造绿色农产品加工产业集群

围绕蜜瓜、茴香、果蔬、肉羊及食药同源中药材产业, 坚持“产业集群、龙头集中、技术集成、要素集聚、保障集合”的发展理念, 建设城东工业园农产品加工产业集聚区, 充分发挥产业集群的集聚效应、竞争效应、平台效应、协作效应和品牌效益, 推进农产品加工产业现代化进程, 延长产业链, 提升价值链。支持引导龙头企业突出发展规模化、专业化、绿色化、标准化的优质原料生产基地, 奠定特色农产品加工产业集群化发展的坚实基础。以产业链、价值链、供应链“三链”同构为发展方向, 以提升蜜瓜、人参果、食药同源中药材、有机蔬菜、特色食品的精深加工水平

为核心任务，以谋划实施产业关联度高、带动性强的重大工程和项目为路径，促进产业集聚发展。

加快完善城东工业园公共服务平台建设，促进农产品加工产业基础配套高级化。加快建设城东工业园供暖、供气扩建工程，推进园区标准厂房、专业市场、仓储物流、质量检测、电子商务、市场营销、融资、租赁等公共平台建设；推进园区信息化、智慧化、数字化、绿色化改造，提升集聚度、专业性和综合承载力，打造县域工业高质量发展平台，形成县域经济战略支撑和区域增长极。

### 5.2 改造提升传统农产品加工产业

围绕民勤县特色农产品产业链发展的关键环节，进行产业配套条件升级改造。在产地预冷、多样化初加工、精细化深加工和数字化生产管理系统、产品质量安全速检速测、产学研基地建设等方面实施重大项目，促进产业基础高级化、产业链条现代化。

坚持问题导向，加大传统加工企业的技改支持力度，扶持引进新技术、新工艺和新装备，进行生产线智能化、自动化升级改造，实施工艺技术改进和产能提升项目。强化绿色、有机、康养等精深产品研发，生产功能食品、保健食品和特需食品，壮大特色农产品精深加工业能力，培育食药同源新产业、新业态、新模式。

推进特色农产品产业信息化、智能化、绿色化改造，全面普及 5G 技术在农产品加工领域的推广应用，加快推进大数据、云计算、区块链、人工智能等现代信息技术与加工产业深度融合，加快工业互联网、柔性制造系统的发展应用，推进食药产业中试平台建设，提升行业龙头骨干企业生产智能化水平，推动创新链条、产业链条、资金链条精准对接，推动产业链强筋壮骨，全面促进农产品加工产业转型升级。

### 5.3 强化农产品加工链主企业培育

坚持“外引”和“内培”相结合，秉持大联合、大协作精神，培育骨干型链主企业，培育发展大健康产业新动能。紧盯“三类”500 强、央企国企和全国细分行业中的领军企业，引进一批实力强、处于价值链中高端、在延链补链强链中能充分发挥引领作用的链主企业，通过实施产业发展重点

项目，发挥其在特色农产品加工中的主导和组织引领作用；加强优质企业梯度培育，促进大型农产品加工企业与中小型企业融通发展，在产品研发、供应链互通、仓储物流、生产性服务、信息沟通等方面加强合作，形成融通创新产业生态，培育一批平台型企业。大力实施“专精特新”中小企业培育工程，促进上中下游主体协同配合，鼓励各类特色农产品加工企业专注于细分领域创新，扶持其发展成为市级和省级龙头企业。

### 5.4 增强企业自主创新能力

完善“政产学研用”相结合的农产品加工产业创新体系，推动科技赋能，优化配置技术、人才、信息等创新要素，围绕特色农产品开发高附加值精深加工绿色产品，推动产业融合创新，激励重大科技创新和技术成果转化应用。支持产业链主企业组建特色农产品加工技术研发中心，围绕食药同源基础性、前沿性科技研究，开展重大技术联合攻关，集中突破传统产业改造和新兴产业培育的技术瓶颈；支持骨干企业成立工程技术中心，构建与省级、市州、县区研发机构相衔接的创新网络体系，与省内外重点科研机构 and 知名专家学者建立常态化合作，以重点开发营养均衡、养生保健、食药同源、附加值高的农产品为方向，争取在食药同源中药材、茴香、人参果以及特色果蔬等营养功能成分提取技术环节取得新进展，促进民勤县特色农产品产业经济取得新突破。

### 5.5 健全完善产业支撑服务体系

以品牌培育、市场营销、企业管理信息化、产品质量安全、产业技术标准、产业振兴头雁队伍等构建完善为重点，提升产业基础支撑服务能力，夯实产业发展根基。

一是加强品牌培育和现代新型营销体系建设。实施以省级“甘味”品牌为引领、民勤公用品牌为支撑、企业商标品牌为根本的品牌营销战略<sup>[13]</sup>，塑造“甘味”民勤农产品品牌形象，完善品牌发展机制，不断提高特色农产品核心竞争力；培育企业大品牌，加强自主创新、质量管理、市场营销，打造具有较强竞争力的企业品牌，实现产品加工从“做产品”向“做品牌”转变，推动“产品—品牌—产业”的发展升级，全面提升品牌知名度和市场竞争力；打造数字化、信息化、现代化营销模式，

重点发展新数据经济、新实体经济、新业态经济、新产业经济、新模式经济,构建现代新型营销体系<sup>[14]</sup>。二是加快企业管理信息化建设,推进设计研发信息化、生产装备数字化、生产过程智能化和经营管理网络化,加快改造和提升传统产业,发挥专业信息服务企业的优势,加快工业化和信息化的融合。三是打造产品质量安全体系,支持重点企业通过食品安全管理体系(ISO22000)、食品生产企业危害分析与关键控制点(HACCP)等认证,鼓励企业建立诚信管理体系(CMS),建设覆盖民勤县产地环境、投入品、农畜产品及其生产过程的质检体系和网络信息报送与监管平台,健全农产品质量安全追溯体系。四是支持产业技术标准制定修订工作,以链主企业为依托,依据国际、国家、行业和地方标准,以及科技创新成果,制定企业产品质量标准、技术标准,并与企业管理标准集成形成综合管理标准体系,落实到产业链全过程。五是培育产业振兴“头雁”队伍,依托甘肃省乡村振兴带头人培育“头雁”行动,加强对特色产业全产业链人才培养<sup>[15]</sup>,重点培育企业经营管理人才、科技创新人才、加工技术人才、电子商务人才、市场营销人才以及新型经营主体、新型职业农民、农业职业经理人队伍等。

#### 参考文献:

- [1] 孙永立. 卫健委:提升群众食品安全与营养健康获得感[J]. 中国食品工业, 2023(22): 18-22.
- [2] 李军善. 民勤县推进农业经济高质量发展的实践与思考[J]. 经济研究导刊, 2023(24): 10-12.
- [3] 张绪成, 方彦杰. 甘肃寒旱农业生产现状及未来研究方向[J]. 寒旱农业科学, 2022, 1(10): 12-18.
- [4] 杨肃昌, 陈潇湘, 尚明瑞. 基于甘肃寒旱区域划分视角的寒旱农业概念和发展问题研究[J]. 寒旱农业科学, 2024, 3(2): 99-108.
- [5] 杨肃昌, 陈潇湘. 甘肃现代寒旱农业高质量发展研究[M]. 兰州: 兰州大学出版社, 2023.
- [6] 常鑫, 陈其兵, 王国文, 等. 民勤厚皮甜瓜品种比较试验研究[J]. 甘肃农业科技, 2022, 53(1): 26-30.
- [7] 王春林, 武芸, 王凤琴. 甘肃民勤野生黑果枸杞果实营养成分分析[J]. 甘肃农业科技, 2021, 52(6): 33-37.
- [8] 杨中杰, 王兴刚, 李守强. 民勤县发展酿酒葡萄产业优势及建议[J]. 甘肃农业科技, 2020(9): 71-75.
- [9] 鞠琪, 薛亮, 马忠明, 等. 民勤蜜瓜产品特性与质量评价[J]. 寒旱农业科学, 2022, 1(3): 240-244.
- [10] 王会青, 段振佼, 王军, 等. 民勤蜜瓜连体拱棚一年两熟栽培技术[J]. 寒旱农业科学, 2023, 2(8): 778-781.
- [11] 李红霞, 汤瑛芳, 沈慧, 等. 甘肃省农村产业融合发展模式及对策研究[J]. 农业科技管理, 2019, 38(6): 75-79.
- [12] 李红霞, 汤瑛芳, 沈慧, 等. 推进甘肃省农村一二三产业融合发展的思考[J]. 甘肃农业科技, 2020(1): 60-66.
- [13] 张璐, 刘国华, 滕怀渊, 等. “甘味”品牌标准化体系建设现状分析[J]. 甘肃农业, 2023(6): 63-67.
- [14] 杨子晗, 王思博, 慕钰文, 等. 乡村振兴背景下“东数西算”赋能甘肃省数字乡村发展研究[J]. 寒旱农业科学, 2024, 3(5): 410-414.
- [15] 乔德华, 秦春林, 陈文杰. 乡村振兴视阈下甘肃省农民专业合作社高质量发展研究[J]. 寒旱农业科学, 2024, 3(2): 117-122.