

Exploration on the Development Path of Modern Agriculture and Food Industry Characteristics in Dianbai Industrial Park

Wenchi Li

Guangdong Province Industrial Park Association, Liuyang, Hunan, 410300, China

Abstract

Based on the exploration of the path demand of building the whole industrial chain of characteristic agriculture according to local conditions, this paper takes the electric white industrial park to build a modern agriculture and food industry system as the object, and analyzes the development basis, industry status and industry chain of the agricultural special product processing industry of the electric white industrial park. Research suggests that the local agricultural and sideline product resources in Dianbai are abundant, providing favorable conditions for the development of modern agriculture and food industry; the Dianbai industrial park should accelerate the development of specialized, refined, and new agricultural industries, build a modern agricultural system, and use the power of industrial revitalization to promote local economic and social development and rural revitalization; in building a modern agricultural system, special attention should be paid to promoting the deep integration of the primary, secondary, and tertiary industries, effectively coordinating production, processing, research and development, quality management, sales, and other links, and actively serving the scientific and high-quality development of characteristic agricultural industries through the success of the entire industry chain.

Keywords

rural revitalization; agricultural product processing; characteristic industry; the whole industrial chain; unite farmers and lead farmers

电白产业园构建现代农业和食品产业特色发展路径探究

李文驰

广东省工业园区协会，中国·湖南 浏阳 410300

摘 要

基于探索因地制宜打造特色农业全产业链的路径需求，论文以电白产业园构建现代农业和食品产业体系为对象，从电白产业园农特产品加工业发展基础、产业现状、产业链等方面进行分析。研究认为：电白当地农副产品资源丰富，发展现代农业和食品产业具有较好的条件；电白产业园应该加快推进专精特新农业产业发展，构建现代农业体系，藉产业振兴之力，推动当地经济社会发展和乡村振兴；构建现代农业体系尤其要注重促进一二三产业深度融合，有效统筹生产、加工、研发、品质管理、销售等环节，以全产业链的成功打造积极服务于特色农业产业的科学、优质发展。

关键词

乡村振兴；农产品加工；特色产业；全产业链；联农带农

1 引言

电白产业园是茂名市电白区产业发展主战场，目前，已形成现代农业与食品、沉香和香精香料、绿色建筑、医药健康等四大优势产业，布局新能源等战略性新兴产业，呈现规模化、集群化态势，产业转型升级不断提速。

现代农业与食品产业是园区首位产业。在乡村振兴战略持续深化的形势下，立足自身资源禀赋、比较优势、产业基础，因地制宜做精做优该产业尤具有深刻意义。

2 发展现代农业与食品产业的优势条件

电白产业园发展现代农业与食品产业的主要优势在于

当地农副产品资源丰富，利于企业就地取材加工^[1]。园区所在的茂名市拥有众多的名优农产品，食、花生、水果和肉类产量多年位居全省第一，水产品产量位居全省第三，是广东省农业第一大城市，享有“中国荔乡”“全国水果第一市”“中国罗非鱼之都”和“橘红之乡”等众多美誉。近年来，茂名市深入推进农业供给侧结构性改革，聚焦农业优势产业区（带），聚力发展富民兴村产业，促进现代农业提质增效。2020年，茂名市农业总产值达1049.84亿元，是全省唯一破千亿的城市，实现增加值659.82亿元，增长5.4%。

电白区作为茂名市唯一的沿海区，在水产品、水果等农业资源方面较为丰富。2020年，电白区农业增加值达158.14亿元，增长4.9%，总量位列全市第二。目前，电白区已规划800亩生猪、蛋鸡、肉鸽等禽畜加工园区，统筹电白优质水产、健康畜禽、优势果蔬等，开发预制菜品400多款，

【作者简介】李文驰（1981-），男，本科，经济师，从事农业经济、园区经济和区域经济研究。

涵盖鲮鱼系列、鲮鱼系列、金枪鱼系列等鱼类罐头和鲍参翅肚等高端海鲜汤品及鱼丸、鱼饼、鱼滑、虾仁、虾饼等水产预制菜系列 300 多款；红烧牛肉、红烧扣肉、乳鸽、鸭等禽畜预制菜系列 50 多款；果蔬罐头、上汤菜、冻干菜等果蔬预制菜 60 多款^[2]。随着全市积极推进现代农业产业园区建设，扎实推进“两品一标”认证，大力发展休闲农业和乡村旅游，丰富的农副产品资源和广阔的市场需求为园区企业因地制宜发展现代农业与食品产业提供了坚实的基础。

同时，一系列产业政策支持为园区现代农业与食品产业发展提供了强有力的保障。国家、省先后出台了一系列促进农产品加工业发展、加快农业全产业链培育发展政策。在全省 20 个战略性产业布局中，茂名为绿色石化、现代农业与食品产业集群核心布局城市^①。立足于农业大市重要基础，茂名加快打造农产品加工优势产业集群，出台《茂名市培育发展现代农业与食品产业集群行动计划》《茂名市加快推进农产品高质量发展工作方案》等。电白区将现代农业与食品产业列为要打造的 2 个百亿集群之一。

另外，园区良好的区位条件和完善的流通体系，有利于拓宽产品营销渠道。受资源禀赋、区位优势、消费习惯及现有产业基础等因素的影响，食品加工行业空间布局逐步向主要原料产区、重点销区和重要交通物流节点集中。园区周边良好的物流设施以及邻近博贺港、茂名港水东港区、湛江港等优质港口的优势条件，为园区企业食品加工制品尤其是水海产品，出口至北美、欧盟、俄罗斯、东南亚等国家和地区提供了良好条件，有利于园区培育壮大外向型食品加工企业，扩大食品加工规模^[3]。

随着国家扩大内需和乡村振兴战略的推进，农产品市场需求持续增长，预制菜产业方兴未艾，更为园区农产品加工产业发展带来机遇。

3 产业现状及产业链分析

如图 1 所示，现代农业与食品产业链是由农业的种（养）业、捕捞业、饲养业、食品加工制造业、餐饮业等所组成的农业生产—食品工业—流通体系。园区依托本地丰富的农产品、水海产品资源，培育及引进了意顺食品、佰果园、华谷油脂、鹰金钱海宝、新洲海产、海篮水产等一大批食品加工龙头企业^[4]。经过多年发展，园区部分龙头企业通过“公司+农户+基地”运作模式，形成“农副产品种植、养殖及捕捞—收购商—食品精深加工及副产品综合利用—销售流通”的现代农业与食品产业链，形成一定规模，此外还带动了冷链运输、包装材料、生产加工设备等产业的快速发展。目前，园区现代农业与食品产业链相关企业 34 家，规模以上工业企业 7 家，2020 年规模以上总产值 8.33 亿元，其中水海产品加工业 6.57 亿元，出口货值 4.20 亿元。

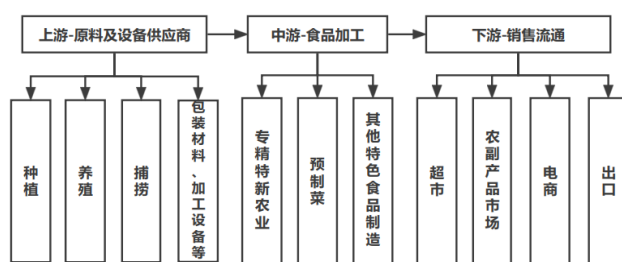


图 1 园区现代农业与食品产业链图

但是，总体来看，园区现代农业与食品产业的龙头企业规模不大，规上企业较少，企业之间的关联度不高，加工链条较短，自主创新意识不强，品牌杂乱且生产标准不一，产品档次和附加值较低；受制于水海产品开背机等部分关键设备性能不足、加工产品报废率高等因素影响，企业生产加工现代化、机械化、智能化水平受到一定制约。园区企业需加快转型升级，加强自主创新能力，进一步提升产业发展质量和综合效益。

4 重点发展方向

要围绕电白区重点农业产业链，结合县域实际，依托园区内专精特新农业产业集群链主企业，充分利用电白区“广东省水产品加工产业集群”“广东省火炬计划水产品加工特色产业基地”“全国水产品十强县”“广东省区域特色养殖基地”等特色产业基地优势，加快推进专精特新农业产业发展，高起点高标准建设专业性农产品加工基地，带动相关服务业、电子商务、休闲农业、乡村旅游等产业发展，促进一二三产业深度融合，构建现代农业体系。

4.1 特色水果加工

一是发挥荔枝、凤梨、龙眼、芒果等特色水果资源优势，依托荔枝国家现代农业产业示范园等优势产区，大力发展特色水果精深加工及副产物资源综合利用，开发生产水果干、果酱、果汁蜜饯、果酒、果醋、果脯、果茶、水果罐头、水果膨化食品、水果脆片等多种果味副食，加速水果产、加、销一体化进程，形成品种丰富、品质优良、品牌知名的地方特色水果加工产品供给体系。二是支持企业加大研发力度和设备技术改造力度，引导企业建立水果深加工自动化生产线，完善保鲜、干制、罐藏、糖制、制汁、腌制、冻藏等加工技术，提升加工转化能力，建立科学的产品标准体系和全程质量控制体系，提升产品品质。三是延伸产业链，提高产品附加值。支持企业提升原料选育能力，发展特色水果营养功能食品，提取蛋白质、氨基酸、酚类物质、果胶、膳食纤维等营养成分，提升食用、药用、日化用、饲料用等价值，在质量、档次、品种、功能以及包装等方面满足各类消费群体和不同消费层次的需求。

4.2 水海产品加工

一是鼓励园区内水产品龙头企业立足本地资源优势，发挥带动作用，紧紧围绕发展水海产品加工业，大力培育和

引进水海产品加工产业集群骨干企业,形成完整的水海产品加工产业链。二是鼓励扶持骨干企业引进水海产品加工新工艺、新技术、新设备和先进管理模式,提高急冻保鲜、干货、即食产品的档次与附加值以及副产品在蛋白提取和饲料加工方面的综合利用水平,进而开发功能性蛋白、琼脂、鱼油和鱼粉等高附加值系列产品,提升产品在国内外地区的竞争力。三是支持企业加大研发及项目投入,积极与粤港澳大湾区及粤西地区优质科研单位开展产学研合作,鼓励开发生产新兴海洋医药、海洋保健、海洋休闲食品等产品,推进水海产品养殖和加工业转型升级,助力茂名市打造广东最大的“渔港+产业”的海产品加工产业集群。四是开展水产品节能、减排新工艺新技术研究,加强水海产品加工专用成套设备研发与推广应用,倡导产业绿色发展。

4.3 粮油加工

一是鼓励园区粮油加工企业依托当地资源优势开展产地特色油脂标准化生产加工,同时加强与优质稻谷、小麦、花生、大豆、菜籽等加工企业及华南农业大学、江南大学等科研单位合作,发展创新型导向的粮油加工产业模式。通过开发适度加工和节能环保的油脂加工新技术等方式,着力提高油脂产品品质、多元化油脂产品种类、挖掘副产物潜在价值,增加特色油脂、食品工业专用油脂和营养健康油脂新产品等产品供给,开发油料蛋白、生物活性物质等高附加值产品,持续满足不同人群需要的优质化、多样化、个性化、定制化粮油产品供给。二是瞄准国际同行业标杆,开展粮食加工品牌化营销,培育和创建一批质量好、消费者认可度高、市场占有率高、市场竞争力强的粮油产品优质名牌^[5]。三是大力开展粮油加工“绿色产业链”建设,支持企业节粮技术改造升级,完善成品粮油加工技术标准和规程,研究产品能耗限额标准。

4.4 其他特色食品制造

一是支持企业实行传统加工技术和设备的改造升级,加大对水果、花生、土猪肉等当地特色农副产品的深度开发应用,发展干果加工、烘焙食品、休闲食品、营养保健食品、旅游食品、方便食品等特色食品系列,提高产品的功能性与多样性,全方位满足消费者各种功能需求。二是重点发展月饼加工产业,通过改良制作工艺、添加现代元素等方式,赋予月饼产品更深层次的企业特色、地方风味和文化内涵,进

一步打造“中国月饼名城·茂名”名片。

园区还可以发挥电白特色农业优势和粤菜品牌优势,围绕以高档海产品预制菜为主,健康畜禽、优势果蔬预制菜品为辅的产品体系,推进预制菜加工产业发展。

5 结语

做精做优现代农业和食品产业,是电白产业园践行差异化和错位化的特色发展路径的科学之举,将有效壮大园区产业实力,撬动当地经济社会发展。

作为与农业密切相关的产业,为了更好地实现自身的成长和发展,在精准定位和优化的基础上,现代农业和食品产业须注重农业全产业链的打造,用心打磨整条产业链的各环节:在前端,要完善联农带农机制,创新构建完善农户分享全产业链利益保障机制,积极引导农民参与到产业建设当中来,促进工农衔接互融互促,带动农民就业增收、增产增收和增效增收,让农民充分分享产业园发展成果。在中端,要做好品质管理,加强研发创新,确保产品质量和安全,开展绿色食品、有机农产品认定,打造一批“粤字号”“茂字号”知名品牌,高度筑造产品竞争力。在后端,要拓宽营销渠道,深入实施“互联网+现代农业”战略,着力构建基地、市场、电商、平台、物流紧密连接的多层次流通体系。这样才能筑造优质全产业链,为当地经济发展和乡村振兴注入产业振兴强劲之力。

注释

①广东省提出重点打造10个战略性支柱产业群和10个战略性新兴产业群,推动它们按核心、重点、一般层次分别在相关地市优化布局。

参考文献

- [1] 张义博.现代服务业与制造业、农业融合发展的国际经验及启示[J].江淮论坛,2022(7).
- [2] 龙洁瑜.乡村振兴背景下的茶旅融合发展探析——以广东省珠海市为例[J].福建茶叶,2023(6).
- [3] 方亚丽.“三联三建”推动猕猴桃全产业链发展[J].当代贵州,2022(3).
- [4] 牛震.农村产业扶贫存在的问题及有效措施[J].乡村科技,2020(8).
- [5] 李建文,李华斌,邓博方.茂名电白区:特色农业富万家[J].民生周刊,2020(3).