

收稿日期:2021-07-10

江苏沿海农产品加工集中区提档升级研究^①

——以盐城市射阳县为例

李传武¹, 卞修梅²

(1. 苏北农业农村现代化研究院,江苏 盐城 224007;2. 盐城师范学院 教育科学学院,江苏 盐城 224002)

摘要:江苏沿海农产品加工集中区提档升级是落实“十四五”加快推进农业农村现代化的重要举措,农产品加工集中区是推动乡村产业融合发展的重要载体,也是农业产业化经营和农业龙头企业发展的重要平台。盐城市射阳县是全国粮食生产百强县,以射阳县为例对建设江苏沿海农产品加工集中区的资源禀赋和面临的问题进行分析,并提出农产品加工集中区提档升级的实现路径,为沿海地区新一轮农业产业布局的调整提供决策参考。

关键词:农产品加工集中区;提档升级;江苏沿海;射阳县

中图分类号:F326.5

文献标识码:A

文章编号:1003-6873(2021)05-0001-09

基金项目:江苏省高校哲学社会科学研究重点项目“三产融合视角下江苏区域乡村振兴的路径、模式与对策”(2018SJJZDI080)。

作者简介:李传武(1974—),男,安徽寿县人,盐城师范学院城市与规划学院教授,博士,主要从事城乡融合发展与区域规划研究;卞修梅(1973—),女,安徽寿县人,盐城师范学院教育科学学院副研究员,主要从事高等教育研究。

DOI:10.16401/j.cnki.ysxb.1003-6873.2021.05.060

农产品加工集中区是推动乡村产业融合发展的重要载体,是农业产业化经营和农业龙头企业发展的重要平台。农产品加工产业是链接一二三产业的纽带,被称为朝阳产业和基础产业,国内相关研究已从区域产业链^[1]拓展到全球产业链的系统研究^[2],从农产品加工产业集群的“公司+农户”“公司+基地+农户”“公司+农民专业合作社+农户”“公司+协会+农户”四种类型拓展到创新集群模式^[3-4]。国内学者对农村产业融合背景下的农产品加工的效率、收益及其影响因素日益重视^[5-6],积极关注高铁等快速交通对国内农产品加工企业的出口影响^[7],探讨了外资垄断势力通过“技术挤出”“市场挤占”对本土农产品加工企业盈利能力的影响^[8],并运用新的贸易理论和 Melitz 的企业异质性模型对影响因素进行分析^[9]。因此,近年来国内学术界对农产品加工产业的研究,主要集中在产业链、产业集群、农产品加工效益及其研究因素,尝试应用新的理论

① 本文系盐城市重点智库“盐城城乡融合发展研究院”阶段性研究成果之一。

和模型进行解释。2012年,江苏省在全国率先提出以工业园区建设理念打造农产品加工集中区,目前相关方面的研究十分薄弱。笔者以盐城市射阳县为例,探讨江苏沿海农产品加工集中区提档升级路径,抢抓当前我国新一轮农业产业结构调整 and 布局调整的机遇,全面推进苏北沿海现代农业高质量发展,提高农业质量效益和竞争力。

一、江苏沿海农产品加工集中区提档升级的重要性

(一)落实“十四五”加快农业农村现代化的重要举措

国家层面:《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》指出,“十四五”时期是我国全面建成小康社会、开启全面建设社会主义现代化国家新征程的目标,提出优先发展农业农村,全面推进乡村振兴,加快农业农村现代化,加强粮食生产功能区、重要农产品生产保护区和特色农产品优势区建设,推进优质粮食工程,推动农村一二三产业融合发展。

江苏省层面:《江苏省国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》提出,全面推进现代农业高质量发展,提高农业质量效益和竞争力,加快农业结构优化调整,培育一批产值超千亿元优势特色产业,打造一批特色农产品优势区,创建国家绿色农业发展先行区、农业现代化示范区。江苏省第十三届人大常委会第十八次会议提出,江苏将打造百亿级省级农产品加工集中区。

盐城市层面:《盐城市国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》提出,推动农业大市向农业强市跨越,加快建设全域农业现代化示范区。提高农业质量效益和竞争力,推动沿海、里下河、渠北三大农区主攻特色优势农业,“十四五”期间培育9个百亿级优势农业,10个全产业链精品产业,建设50个万亩以上特色优质农产品基地。

(二)江苏省级农产品加工集中区高质量发展的内在要求

1. 快速发展阶段(2011—2017年)

2011年,江苏省启动省级农产品加工集中区建设认定工作,制定《江苏省省级农产品加工集中区认定与管理暂行办法》(苏农规〔2011〕1号),全省各地高度重视,坚持规划引领,强化政策支持,加大财政扶持,完善服务配套,加快项目入驻,引导产业提升,省级农产品加工集中区建设成效显著。截至2017年底,50家省级农产品加工集中区总投资额达到785亿元,区内企业营业收入达到2280.2亿元,税后利润136.4亿元,有19家园区内的企业营业总收入超过50亿元,其中超百亿元的有2家。区内入驻规模企业达1704家,其中,国家级农业产业化龙头企业36家,省级农业产业化龙头企业196家,上市企业14家。区内企业研发总投入达26.9亿元,占企业总营收的1.18%,直接创造36万个就业岗位,对接6212个合作社,带动423万户农户增收131亿元。

2. 高质量提升阶段(2018年—)

截至2017年,江苏省省级农产品加工集中区发展进入新的发展拐点,步入高质量提升发展新阶段,出现新的发展趋势,主要表现为江苏省省级农产品加工集中区建设已经由推动企业集聚向加快产业融合发展转变,由完善基础设施向提供多元服务转变,由注重项目招引向加快产业提升转变,由政府推动向市场主导创新驱动转变。“十四五”时期,在实施乡村振兴战略加快农业农

村现代化建设中,江苏省省级农产品加工集中区将成为江苏沿海地区产业融合的先导区、产业发展和产业富民的主阵地。

二、射阳县农产品加工集中区资源禀赋分析

(一)发展农业条件优越

射阳县位于江苏盐阜平原东部,东临黄海,西距盐城市 60 km、淮安市 100 km,南距泰州市 240 km,北距连云港市 157 km,处于众多大中城市的辐射之中,地理位置优越,农业、渔业资源丰富。拥有 103 km 的海岸线,总面积达 2 795 km²,其中陆地面积 2 111.90 km²,水域面积 683.10 km²,耕地面积 153.82 万亩,属北亚热带向暖温带过渡的湿润季风气候区,是中国百强县、粮食生产百强县、水产百强县、中国蒜薹之乡、中国药材之乡、全国果蔬十强县、无公害水果基地县。全县农副产品资源十分丰富,大蒜常年种植面积 19 万亩,300 多个品种中药材种植面积达 10 万亩,年种植 50 万亩优质水稻,年产 18 万吨食用菌投料,拥有 10 万亩梨园,年产 18.6 万吨各类水产品。

(二)综合交通运输发达

便捷的交通是农产品商品化的重要条件,射阳港是江苏沿海重要出海通道之一,是国家一类对外开放口岸,已经建成 2 座 1 万吨级通用码头,2 座 3.5 万吨级码头,5 万吨级码头建设即将启动,10 万吨级码头的蓝图已经绘就。目前已开通了多条国际、国内航线,港口北距连云港 80 海里,南距上海港 280 海里,东距韩国木浦港 300 海里、釜山港 380 海里、日本长崎港 460 海里,是我国距日韩最近的国际港口之一。射阳港联通串场河、射阳河、黄沙河、通榆运河、京杭大运河,形成南达长江、北抵京津、辐射江淮水陆联运、河海联运的水系运输网。高速公路发达,随着盐通高铁开通,射阳县正全面融入上海 1.5 小时经济圈、南京 2 小时和北京 3 小时经济圈。

(三)农业特色产业鲜明

射阳县是全国重要的商品粮和特色农副产品生产基地,已形成优质大米、中药材、蒜薹、水产品等四大特色产业,射阳大米是中国地理标志产品,2021 年入选“中国好大米”区域公用品牌榜单。全县种植的中药材品种主要有菊花、丹参、黄秋葵、白术等,洋马镇的洋马菊花是国家地理标志保护产品,是“王老吉”“加多宝”“和其正”等知名饮品的菊花原料供应基地。各镇形成了特色种养殖基地,养殖特色品种有南美白对虾、黄颡鱼、黑鱼、泥鳅等,珍贵品种有金色鲤鱼、鳊、白条、黑头鲫、鳊鱼等。海产品交易量 20 多万吨,常规淡水鱼产业规模产值超过 20 亿元,南美白对虾产业规模产值超过 10 亿元,黄颡鱼养殖产业规模产值超过 1 亿元。

(四)农产品加工集中区基础较好

2019 年通过监测合格的江苏省省级农产品加工集中区共 52 个(表 1),主要集中在苏北地区,苏南较少,沿海南通、盐城、连云港三市省级农产品加工集中区共 16 个,占全省总数的 30% 以上,因此,沿海地区的农产品加工集中区基础较好。2020 年,射阳县经济开发区获批省级农产品加工集中区,射阳港经济开发区正在积极申报省级农产品加工集中区,目前这两个区已经入驻省级农业龙头企业 5 家、市级龙头企业 13 家,涵盖了粮油加工、啤酒麦芽加工、果蔬加工、水产加工、乳制品加工、蜂产品加工等多类产业。

表1 2019年江苏省监测合格的省级农产品加工集中区

序号	集中区名称	市名/数量	序号	集中区名称	市名/数量
1	浦口区农产品加工集中区		27	大丰市丰收大地现代农业示范区	
2	江苏南京白马农产品加工集中区	南京/3	28	盐城市大丰区木材产业园	
3	六合区农产品加工集中区		29	盐城市盐都农产品加工集中区	
4	常熟市支塘农产品加工集中区	苏州/1	30	盐城农副产品加工交易园区	盐城/8
5	宜兴市太华竹制品加工产业园区		31	建湖县农产品加工集中区	
6	宜兴市杨巷农产品加工集中区	无锡/2	32	阜宁县农产品加工园区	
7	常州市金坛金西农产品加工集中区	常州/1	33	江苏省滨海现代农业产业园区	
8	丹阳市吕城镇粮油加工贸易集中区		34	江苏淮安经济开发区农产品加工产业园	
9	丹阳市珥陵镇农产品加工园区	镇江/2	35	江苏洪泽经济开发区农产品加工产业园	淮安/4
10	海安县老坝港紫菜集中加工区		36	涟水县农产品加工集中区	
11	海安县农产品加工物流园区		37	江苏盱眙维桥农产品加工区	
12	海门市临江新区农产品加工集中区		38	东海县农产品加工集中区	
13	启东市吕四港水产品加工集中区	南通/7	39	江苏省赣榆四季田园现代农业示范园区	连云港/4
14	江苏省如东如泰农产品加工集中区		40	灌南现代农业示范区	
15	如皋经济开发区肠衣产业集中区		41	灌云县农产品加工集中区	
16	通州区农产品加工集中区		42	沭阳县绿色食品加工集中区	
17	宝应县宝应湖农产品加工集中区		43	江苏泗阳经济开发区木业园区	宿迁/4
18	高邮鸭业园区		44	江苏省泗洪农产品精深加工区	
19	扬州市食品产业园	扬州/4	45	宿迁运河湾现代农业产业园农产品加工集中区	
20	扬州江都区邵伯农产品加工集中区		46	丰县农产品加工集中区	
21	泰兴市农产品加工园区		47	睢宁县农产品加工集中区	
22	兴化市果蔬食品加工集中区		48	邳州农产品加工集中区	
23	兴化市粮食加工集中区	泰州/5	49	邳州市木业加工集中区	徐州/7
24	姜堰农产品加工集中区		50	江苏省铜山区省级加工集中区	
25	泰州市高港区永安洲农产品加工集中区		51	徐州市贾汪区农产品加工集中区	
26	江苏省东台农产品加工集中区	盐城/8	52	新沂市骆马湖农产品加工集中区	

资料来源:根据江苏省农业农村厅乡村产业发展处的数据整理(2019年)。

三、射阳县农产品加工集中区存在的主要问题

(一)农产品深加工和高附加值产品少

射阳经济开发区有一个省级农产品集中加工区,射阳港经济开发区正在积极申报省级农产品加工集中区,千秋镇、四明镇、海河镇、合德镇、新坍镇、兴桥镇、盘湾镇、特庸镇8镇以大规模生产优质稻米为主,是射阳优质水稻的主要种植镇。养殖基地主要分布在临海镇、千秋镇、新桥镇、长荡镇、盘湾镇、特庸镇,养殖规模普遍不大。临海镇和千秋镇建成一定规模的大蒜标准化种植基地,洋马镇的菊花标准化种植基地和海通镇的西葫芦标准化种植基地,已经形成较大规模。从总体上看,射阳县各镇(区)虽然已经形成特色基地和一个省级农产品集中加工区(表2),产业集中在水稻、大蒜、西葫芦种植和水产养殖,但是目前仍以种植业为主,产业结构相对单一,以中小企业为主,普遍存在科技水平不高、产业链开发不够、深加工产品和高附加值产品缺失、产业竞争能力弱等问题。省级农产品加工企业少,仍然是小规模经营占主导地位,企业缺少与高校、科研

机构的合作,产业链上下游之间缺少深度融合。

表 2 射阳县各镇(区)特色基地和集中加工区

镇(区)名称	特色基地和集中区	镇(区)名称	特色基地和集中区
射阳港经济开发区	农产品加工集中区	兴桥镇	优质稻米基地、养殖基地
射阳经济开发区	省级农产品集中加工区	洋马镇	菊花标准化种植基地
临海镇	大蒜标准化种植基地、养殖基地	长荡镇	韭菜标准化种植基地、养殖基地
千秋镇	优质稻米基地、大蒜标准化种植基地、养殖基地	盘湾镇	优质稻米基地、养殖基地
四明镇	优质稻米基地	特庸镇	蚕桑标准化种植基地、养殖基地
海河镇	优质稻米基地、西葫芦标准化种植基地	海通镇	西葫芦标准化种植基地
合德镇	优质稻米基地	新坍镇	优质稻米基地

数据来源:射阳县农业大数据平台(2020年)。

(二)全国百强农业产业化龙头企业少

2020年中国农业产业化龙头企业协会公布的全国农业产业化龙头企业100强中,北京市、山东省、河南省均有10家,数量最多,并列第一;其次是河北省8家,数量位居第二;广东省和四川省均是6家,数量排名并列第三;浙江省和湖南省均为5家,并列第四;江苏省和福建省各有4家,并列第五(表3)。截至2020年,射阳县全县省级农业龙头企业仅有5家、市级龙头企业仅有13家,全国农业产业化龙头企业100强牵引性带动性不强。

表 3 2020 年农业产业化龙头企业百强名单

企业总部	数量(家)	企业总部	数量(家)	企业总部	数量(家)	企业总部	数量(家)
北京	10	浙江	5	福建	4	内蒙古	3
广东	6	陕西	2	黑龙江	3	河南	10
新疆	2	吉林	2	四川	6	宁夏	1
辽宁	1	湖北	3	广西	3	河北	8
福建	2	云南	1	山东	10	江西	1
甘肃	1	江苏	4	山西	2	贵州	1
上海	3	湖南	5	安徽	1		

资料来源:中国农业产业化龙头企业协会(2020年)。

(三)全国科技创新十强农业产业化龙头企业缺乏

2020年中国农业产业化龙头企业协会公布的全国农业产业化龙头企业科技创新十强(表4)、外贸出口十强、联农带农十强(表5)、产业融合发展十强、品牌影响力十强,均没有江苏省农业产业化龙头企业上榜。

这些上榜的全国农业产业化龙头企业十强的突出特点是注重与国内外大企业、大集团及科研院所联合合作,重视技术创新、生产研发和全产业链模式的打造,建立起从“田间到餐桌”的全产业链管理体系。涵盖粮食、乳业、果业、油脂、肉类、水产品、糖酒及副食品等类型,形成一个庞大的产品谱系,建成贯穿育种、种植养殖、产品加工、贸易流通、终端销售等环节的全产业链,集生产商、供应商、服务商于一体,从创业初期的单一产业,逐步向上下游延伸,成为集农、工、贸、科一体化发展的农业产业化集团企业,并培育出一系列具有全国影响力的、深受消费者青睐的中华老字号和知名品牌。大力引进科技创新农业产业化龙头企业是今后亟待解决的重要问题。

表4 农业产业化龙头企业科技创新十强

序号	创新十强企业	总部	序号	创新十强企业	总部
1	通威股份有限公司	四川	6	辽宁禾丰牧业股份有限公司	辽宁
2	辅仁药业集团有限公司	河南	7	宁夏伊品生物科技股份有限公司	宁夏
3	菱花集团有限公司	河南	8	山东三星集团有限公司	山东
4	山西杏花村汾酒集团有限责任公司	山西	9	梅花生物科技集团股份有限公司	河北
5	济南圣泉集团股份有限公司	山东	10	石家庄君乐宝乳业有限公司	河北

资料来源:中国农业产业化龙头企业协会(2020年)。

表5 农业产业化龙头企业联农带农十强

序号	联农带农十强企业	总部	序号	联农带农十强企业	总部
1	五得利面粉集团有限公司	河北	6	新疆果业集团有限公司	新疆
2	新希望集团有限公司	四川	7	济南圣泉集团股份有限公司	山东
3	河南双汇投资发展股份有限公司	河南	8	北京首农食品集团有限公司	北京
4	中粮集团有限公司	北京	9	牧原食品股份有限公司	河南
5	内蒙古蒙牛乳业(集团)股份有限公司	内蒙古	10	香驰控股有限公司	山东

资料来源:中国农业产业化龙头企业协会(2020年)。

四、射阳县农产品加工集中区提档升级实现路径

按照国家级产业园区的标准,以园区空间规划为抓手,引领和整合射阳县农产品加工企业和集中区建设。依托当地农业资源,以市场为导向,突出“绿色、健康、服务”,对农副产品精深加工全面提档升级,大力推进农副产品精深加工和文旅融合发展,并完善相关政策与配套措施。

(一)农产品加工集中区园区规划提档升级

按照“创新、高端、融合、生态”发展思路,统筹规划农产品加工集中区的产业空间布局,加快推进产业园由政府推动向市场主导创新驱动发展,由注重项目招引向加快产业高端发展,由推动企业集聚向加快产业融合发展,由园区单一功能向综合功能发展。

1. 园区规划理念

园区规划理念是“创新、高端、融合、生态”,“创新”强调创新发展驱动农产品加工集中区由政府推动向市场主导创新驱动发展;“高端”强调园区由注重项目招引向加快产业高端发展;“融合”强调推动企业集聚向加快全产业链融合发展;“生态”强调园区生态产业和绿色生产,由单一园区功能向生态多元服务发展。

2. 由1.0版到4.0版持续发展规划

产业园演化经历了由1.0版到4.0版的演化过程,分别强调成本驱动、产业链配套驱动、服务驱动和创新驱动。产业园区4.0模式具有产城融合、创新驱动和复合经营等特质,第四代产业园区的发展方向面向未来。当前产业园正处于成本驱动型(1.0版)向产业链配套驱动型(2.0版)过渡,2025年建成产业园3.0版,2030年建成产业园4.0版,实现产城融合、创新驱动、复合经营(表6)。产城融合要突出生产高效集约、生活和谐宜人、生态绿色低碳,创新驱动强调创新

要素集聚、创新平台构建、创新环境营造,复合经营要推进产业园区综合开发、投资孵化、资本运作。

表 6 园区发展阶段演化特征

园区演化阶段	主要特征
1.0 版	成本驱动型:在我国对外开放和国际产业转移背景下,通过提供优惠的土地价格与廉价的劳动力等成本因素
2.0 版	产业链配套驱动型:通过园区内或园区周边布局核心产业上下游企业,驱动核心企业发展,实现园区经济的整体提升
3.0 版	服务驱动型:通过提供完善的配套服务,涉及人才、研发、咨询、培训、技术、金融等服务型因素驱动,提升园区产业价值链和生产性服务业
4.0 版	创新驱动型:园区创新服务体系,通过产品设计、产业发展服务、智慧生态环境等措施,打造创新型园区

(二)农副产品精深加工提档升级

农产品精深加工是在初加工基础上的再次加工,是实现多次增值的加工过程,是延长农业产业链、提升价值链、优化供应链、构建利益链的关键环节。促进农产品精深加工高质量发展,对于农业提质增效、农民就业增收和农村一二三产业融合发展,推动农产品加工技术装备升级,都具有十分重要的意义。

1. 依托光明集团和银宝集团,建设国内一流乳制品加工业

随着消费升级,高端奶、低温奶是乳业未来的增长点,走绿色、有机、安全是必由之路,发展方向是面向青年人消费群体,坚持绿色、有机、安全的发展方向,发展重点以重点龙头企业江苏光明银宝乳业有限公司、江苏银宝光明牧业有限公司为主体,通过“自营牧场”模式,建设全产业链乳品产业集群综合项目,占领原奶市场、建立奶产品生产全过程可追溯系统。目标是在“十四五”末建成国内一流乳品企业,生产以娟姗奶为代表的新鲜牧场奶、酸奶等高端产品,建成全国乳业领跑企业,创新光明集团和银宝集团强强联合发展新模式,为全国提供可复制、可推广的经验。

2. 依托全国科技创新十强农业产业化龙头企业,打造科技型粮油深加工业

依托省重点龙头企业益海(盐城)粮油工业有限公司,发展重点向高出米率精米、特种米(胚芽精米、营养强化米、蒸谷米及其他专用米)系列产品方向发展;提高油脂加工制油工艺和精炼技术,开发高端植物油、米糠油、胚芽油、保健功能型食用油等高端新产品;对农产品综合利用,重点发展配合饲料(畜禽、水产)、浓缩饲料(畜禽)、复合预混合饲料(畜禽水产)。值得重视的是,由于我国现代化的农产品加工业起步晚,导致强势的外资跨国企业在中国本土市场形成了较强的垄断势力,研究显示:外资垄断势力通过“技术挤出”和“市场挤占”机制,对我国本土农产品加工企业的经营利润形成了显著的负向冲击,其中以“技术挤出”机制为主,对负向冲击的贡献约占 70%^[8]。因此,要积极引进中粮集团有限公司、光明米业(集团)有限公司、中国农业发展集团有限公司等全国 100 强农产品加工企业,加快新技术、新工艺研发,加大对外资农产品企业市场行为的监管力度,依法打击市场垄断等不正当竞争行为,把中国人的饭碗牢牢端在自己手里。

3. 依托全国品牌影响力十强农业产业化龙头企业,打造高端品牌水产品精加工业

未来水产品向新鲜、优质方向发展,向绿色、有机、营养、健康、安全方向发展。随着长三角中

心区域城市的消费提升和生活节奏不断加快,长三角地区水产品的消费市场和高端市场潜力巨大,要重点发展特种水产品、速冻保鲜熟食水产品、风味水产品深加工。重点发展鱼饼、鱼豆腐生产线,鱼丸、鱼皮饺、冷冻鱼糜、水产罐头等速冻保鲜熟食水产品深加工,这些产品储藏时间长,风味独特,未来市场潜力巨大。积极扶持沿海本土企业的海蜇种苗培育、南美白对虾养殖、沙蚕钓饵等特种水产品种苗培育、养殖、收购、加工、进出口,走产业化开发之路,加快开发海洋生物的实用价值、保健价值和药用价值,深度加工具有特色的各类海洋生物保健食品。

(三)服务驱动型园区提档升级

围绕大生态、大旅游、大健康,加快推进农产品加工集中区和文化旅游相融合,打造服务驱动型园区,实现提档升级。射阳有宗教文化、民间文化、海盐文化、湿地文化、中药文化、菊花文化、渔文化和红色文化等,有国家4A级景区息心寺,以及海王禅寺、海慧禅寺、报国禅寺等多座寺庙,射阳出产的“射阳大米”“青龙”牌蒜苔、洋马菊花和药材等具有区域影响。园区要充分利用盐城黄海湿地世界自然遗产地的知名度和美誉度,通过提供完善的配套服务,强化人才、研发、咨询、培训、技术等服务型功能,增强园区产业价值链,提升生产型服务业水平,有序打造集农产品加工、科教研学、自然体验、文化休闲、康体养生等功能于一体的世界级旅游目的地和中国农耕文明可持续发展的典范。

(四)政策与措施提档升级

在政策层面,全面加强供电、水、热、气、消防、通讯等服务,完善企业生产基础,建立社会化服务体系,鼓励组建行业协会、企业家协会等中介组织,加强协会在技术咨询、产品标准制定、公共服务平台建设、行业协作与自律、市场准入等方面的作用,加强行业引导和产需对接,为产业园企业搭建合作平台,实现有序竞争、良性发展。

1. 加快完善园区产业创新体系

一是培育领军型龙头企业。通过资产重组、资源整合等措施,促使生产要素向农业产业化龙头企业集中,发展规模大、实力强、辐射带动能力强的龙头企业,引导和支持创新要素向企业集聚,形成核心技术和创新机制。二是推进产学研合作。建立以市场为导向,企业为主体的产学研相结合的技术创新体系,在园区规划、生产技术、营销模式、管理体系等方面与科研院所开展深度合作,重点组织攻关制约农产品加工提档升级的技术瓶颈。支持大型农业企业建设重点实验室、工程技术研究中心、企业技术中心等各类研发中心,提高企业自主研发能力、科研成果转化能力和产品精深加工能力。三是建设科技推广服务平台。整合产业园技术、人才、实验设备等,加强科研开发推广服务,提升科技创新与推广能力,对产业园龙头企业申请专利、新设立国家级研发中心及成功实施品牌发展战略,给予财政补贴或奖励。

2. 建立多元化投融资机制

一是加大财政投入力度。重点支持省级龙头企业做大做强,大力扶持市级龙头企业发展,加大对产业园基础设施建设的投入。二是多渠道整合和统筹支农资金。积极争取省级以上支农项目资金,整合国家、省市各类扶持项目和资金,重点向农产品加工集中区的特色农产品加工企业倾斜,对符合条件的农业产业化项目,优先办理有关审批手续,优先申请国家专项资金支持。三是建立投融资服务平台。地方政府出面组织银、企联席会议,建立专项银团贷款,扩大农产品加工集中区企业的信贷规模,建立园区企业创业投资引导基金。完善园区企业诚信体系,引导社会

资本参与农业产业化信用担保体系建设,进一步做大做强担保融资平台,多渠道、多方法解决园区企业融资难的问题。

参考文献

- [1] 郑浩. 产业链视角下河南省农产品加工业发展问题研究[D]. 新乡:河南师范大学,2018.
- [2] 王悦. 中国农产品加工业全球价值链地位及影响因素研究[D]. 淄博:山东理工大学,2020.
- [3] 周涛,刘继生. 吉林省农产品加工产业集群布局和发展模式研究[J]. 地理科学,2013(7):815-823.
- [4] 谢佳敏,张东敏. 农产品加工业产业集群模式文献综述[J]. 当代经济,2017(15):128-130.
- [5] 赵萍. 农村产业融合与农民收入的灰色关联分析[D]. 曲阜:曲阜师范大学,2019.
- [6] 高诗雨. 安徽省农产品加工业效率及其影响因素研究[D]. 合肥:安徽农业大学,2019.
- [7] 于爱芝,周建军. 高铁建设对中国农产品加工企业的出口影响研究[J]. 宏观经济研究,2021(8):81-98.
- [8] 张晓磊,杨继军. 外资垄断与中国本土农产品加工企业盈利能力[J]. 农业技术经济,2021(8):52-65.
- [9] 胡浩伟. 中国农产品加工企业出口影响因素研究[D]. 武汉:华中农业大学,2019.

Research on the Upgrading of Agricultural Products Processing Concentration Zone in the Coastal Area of Jiangsu Province: A Case Study of Sheyang County of Yancheng City

LI Chuan-wu¹; BIAN Xiu-mei²

- (1. Institute of Agricultural and Rural Modernization of Northern Jiangsu Province, Yancheng, Jiangsu, 224007, China;
2. School of Education Science, Yancheng Teachers University, Yancheng, Jiangsu, 224002, China)

Abstract: The upgrading of agricultural products processing concentration zone is an important step to implement the “14th Five-Year Plan” to accelerate the agriculture and rural modernization in the coastal area of Jiangsu Province. The concentration zone is an important platform to promote the development of integration of rural industries, agricultural industrialization and agricultural leading enterprises. Taking Sheyang County of Yancheng as an example, this paper analyzed the resource endowment and the problems in the zone, and put forward the path of upgrading of the zone, and the suggestions for the adjustment of the agricultural industry layout in the coastal area.

Key words: agricultural products processing concentration zone; industrial upgrading; coastal area of Jiangsu Province; Sheyang County

〔责任编辑:陈济平〕