



魏牵晴,刘明昊,陈秀萍.黑龙江垦区农产品加工业高质量发展对策建议[J].黑龙江农业科学,2024(1):81-85.

黑龙江垦区农产品加工业高质量发展对策建议

魏牵晴¹,刘明昊¹,陈秀萍²

(1.黑龙江省社会科学院 经济研究所,黑龙江 哈尔滨 150028; 2.黑龙江省社会科学院 农业与农村发展研究所,黑龙江 哈尔滨 150028)

摘要:农产品加工业的发展对于优化地区产业结构、增强农业产业链的韧性以及增加地区就业机会都具有重要的意义。黑龙江省提出将食品和农产品精深加工业打造成全省第一支柱产业,黑龙江垦区作为重要的粮食生产基地,在推动农产品加工业转型升级与实现高质量发展方面肩负重任。当前垦区农产品加工业发展势头良好,产业规模不断扩大,产业效益和社会效益稳中有升,品牌价值逐步体现。但仍存在着产业精深加工水平较低;农产品加工技术创新能力仍然薄弱;品牌与经济效益增长不同步等问题。鉴于此,从延拓产业链条、扩大品牌影响力、增加科创投入等角度提出推进黑龙江垦区农产品加工业高质量发展的路径。

关键词:黑龙江垦区;农产品加工业;高质量发展

农产品加工业的发展对于优化地区产业结构、增强农业产业链的韧性,以及增加地区就业机会都具有重要意义。黑龙江省深入落实习近平总书记“要以‘粮头食尾’‘农头工尾’为抓手,推动粮食精深加工,做强绿色食品加工业”的指示精神,采取一系列举措积极推动农产品加工业发展,致力于将食品和农产品精深加工业打造成全省第一支柱产业。黑龙江省作为我国重要的粮食主产区之一,肩负我国粮食安全重任,是名副其实的“中华大粮仓”、粮食安全“压舱石”。以2022年为例,黑龙江省粮食总产量达1 552.6亿斤,连续十三年蝉联产粮第一大省,为农产品加工业提供了充足的原材料。绿色有机食品产业发展态势喜人,有9 100万亩土地得到绿色有机认证,面积高居全国首位^[1]。21世纪以来,我国农产品产量、加工技术、加工产品产量等迅速增长,农产品加工业营业收入与利润发生重大变化^[2]。当前中部地区农产品加工业发展势头良好,东部向中西部延伸格局正在形成,东北地区发展相对乏力^[3-4]。农产品加工业作为农业供给侧结构性改革的重要抓手,其发展可以提升农产品附加价值、延长农业产业链、促进三大产业相互融合发展^[3],能够为现代农业发展提供有力支撑,是农业经济发展的重要支柱^[5-8]。

本文旨在通过对黑龙江省垦区农产品加工业的发展现状进行梳理,从中找出当前存在的问题,

并探索今后一段时期发展的方向,为黑龙江省垦区农产品加工业提出相关建议,以期推动黑龙江省垦区农产品加工业转型升级与高质量发展,进而带动黑龙江省农业经济发展,促进黑龙江省由农业大省向农业强省的转变,同时为同类型地区加工业发展提供一定的参考价值。

1 黑龙江垦区农产品加工业发展成效显著

黑龙江垦区地处我国东北部小兴安岭南麓、松嫩平原和三江平原地区,现有耕地304.29万hm²,北大荒农垦集团有限公司下辖9个分公司、1个子公司和113个农(牧)场,是国家级生态示范区、国家现代化大农业示范区。黑龙江垦区开发建设75年以来,累计生产粮食50 110万t,商品粮累计达到42 725万t,在保障国家粮食安全和城乡居民口粮供应方面发挥了重要作用。作为“大粮仓”,黑龙江省垦区具有发展农产品加工业的比较优势。为促进垦区农产品加工业发展,黑龙江省政府在发展政策上给予大力支持,着力加强农业供给侧结构性改革,加大创新力度扶持。在政府政策支持与自身创新能力的不断进步下,黑龙江省垦区农产品加工业产业规模不断扩大,效益有所回升,农产品品牌价值逐步提升。

1.1 产业规模不断扩大

黑龙江省地处我国东北平原,有着得天独厚的黑土资源、辽阔的耕地面积及大规模生产作物

收稿日期:2023-08-21

基金项目:国家社科基金《东北工业经济史(1860—2020)》阶段性成果(228-ZD075)。

第一作者:魏牵晴(1998—),女,硕士研究生,从事区域经济学研究。E-mail:wwaliyace@163.com。

通信作者:陈秀萍(1970—),女,博士,副研究员,从事“三农”问题、农业经济理论与政策研究。E-mail:809590329@qq.com。

的先天优势。垦区始终坚持实施农业产业化经营,打造了米、面、油、肉、乳、薯、种等支柱产业^[9],旗下拥有国家级及省级农业产业化龙头企业 11 家,培育了“北大荒”“完达山”“九三”等一批中国驰名商标。据 2022 年《黑龙江垦区统计年鉴》数据显示,2021 年黑龙江垦区工业企业个数达 143 个^[10],较上年基本持平,其中粮食加工企业个数从业人员数与职工数保持稳定。从各类工业产品产量上来

看,多数农产品加工业产品产量较 2019 年出现明显增幅,总体产量上升态势明显。通过纵向对比 2015 年至 2021 年数据,可以发现垦区大米及小麦粉产量呈现逐年上升趋势;食用植物油产量在经历 4 年连续下滑后,于 2020 年出现回升态势,2021 年小幅回落仍基本稳定。由图 1 可知,垦区初加工农产品的产量基本呈递增趋势,农产品初加工规模不断扩大。

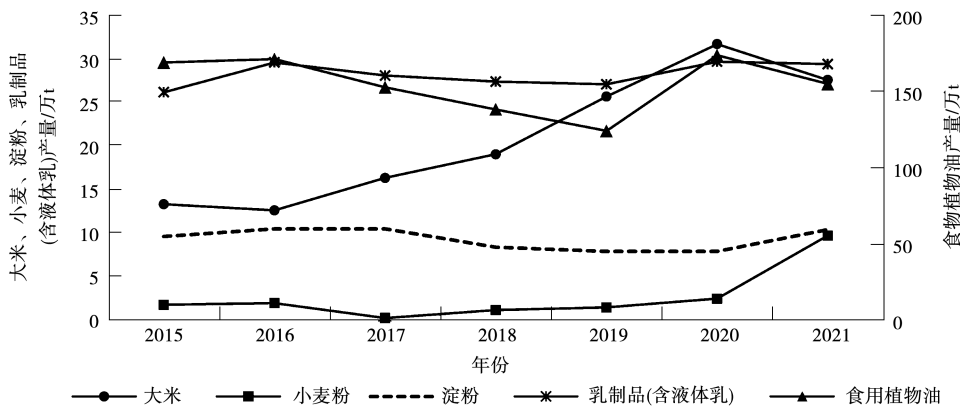


图 1 黑龙江垦区主要农业加工产品产量

注:数据来源于《黑龙江垦区统计年鉴》。

1.2 产业效益和社会效益稳中有升

党的十八大以来,黑龙江省垦区积极响应国家体制改革号召,不断进行内部优化,提高机械化率,去除低效产能,实现农产品加工产业多方面效益提升^[11-13]。农垦改制之前,垦区农产品加工业总产值在 2016—2019 年间持续下降,2019 年农产品加工业总产值为 274.16 亿元^[10],仅达 2016 年的 42.38%,4 年间总产值水平同比下降了 57.62%,同时营业总收入同样受到转型影响出现下降。而自 2020 年始,北大荒集团稳步推进改制,产业效益开始回升,垦区 2021 年农产品加工业总产值达 393 亿元^[10],较 2019 年增加 43.4%,占工业总产值的 83.1%。除经济效益外,近年来黑龙江垦区的社会效益也呈现稳中有升的态势。在 2020 年突发新冠疫情的情况下,黑龙江垦区勇担社会责任,迅速启动疫情防控应急预案,组织力量加班加点将抗疫物资运送到位,在疫情中彰显国企的使命感和责任感。2018 年习近平总书记主持召开深入推进东北振兴座谈会时,提出“五大安全”,关乎国家发展大局。黑龙江垦区始终将“粮食安全”理念贯穿生产全过程,为东北地区粮食“压舱石”地位保驾护航,为“中国饭碗端在中国人自己手里”提供保障。

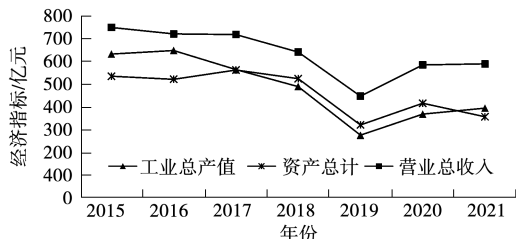


图 2 黑龙江垦区农产品加工业经济指标

注:数据来源于《黑龙江垦区统计年鉴》。

1.3 农产品品牌价值逐步提升

自垦区提出建设“现代农业大基地、大企业、大产业,努力形成农业领域航母”的“三大一航母”工程以来,农产品加工业便有了发展成为垦区产业航母护卫舰的奋斗目标^[14-15],并打造了一系列米、面、油等支柱产业,将“北大荒”“九三粮油”“完达山”等自有品牌打出响亮名号,建立垦区标志性知名品牌。黑龙江垦区通过不断促进自身产业链和供应链协同发展,大力发展各类农产品品牌,覆盖粮食、鲜果、畜牧产品等多个领域,致力于发挥品牌效应,提升产业效益。在其旗下众多品牌中,“北大荒”“九三”“完达山”“垦丰种业”等品牌价值提升尤为突出。由表 1 可知,同比 2017 年数据,2022 年“北大荒”“九三”“完达山”的品牌价值总量已成倍增长。

表 1 黑龙江垦区部分品牌价值总量

单位:亿元

品牌名称	2018 年	2019 年	2020 年	2021 年	2022 年
北大荒	682.75	789.18	1028.36	1439.85	1706.96
九三	317.98	376.95	423.76	509.56	575.27
完达山	328.69	366.18	405.39	462.87	521.52

注:数据来源于《黑龙江垦区统计年鉴》。

2 黑龙江垦区农产品加工业发展存在的问题

黑龙江垦区农产品加工业发展取得了显著的成就,但阻碍其核心竞争力提升的一些问题在发展过程中也逐渐暴露,例如经营管理方式粗放,效益未达到最大化^[16];生产产品多为简单的初加工,附加价值低、同质化严重^[17-18];科技投入较少,产学研脱节,研发水平低^[19-20];未能实现“产、供、销”一体化,产业链无法长期良性运转^[21];品牌影响力有限^[22]等。目前来看,主要存在以下问题。

2.1 产业链短、精深加工水平较低

垦区的农产品加工主要以初加工为主,精深加工处于较低水平^[20, 23-24]。受技术及设备等客观因素影响,大多数农产品只经过简单的加工就进入市场销售,进一步深层次加工的数量所占比重较低。由于农产品精深加工产业发展的不足,部分优势农产品需要送到省外进行深加工,流失了产品附加值所带来的巨大的经济利润^[25]。同时,大多企业对农产品加工过程中产生的副产物的成分、功能特性还未完全了解,以及生产技术水平较为落后,导致农产品精深加工能力较为滞后。例如玉米加工业大多只发展到加工饲料、玉米面,对赖氨酸、果糖等产品的加工刚刚起步。由于产品处于产业链的低端,农产品的综合利用率低和加工过程中副产品的浪费,特色优质农产品的高附加值没有得到充分体现,使得农产品加工业经济效益增长乏力。

2.2 农产品加工技术创新能力仍然薄弱

黑龙江垦区农产品加工技术研发体系建设进程较慢。随着技术进步和科技创新的不断推进,在农产品加工方面科研更加贴近市场需求,但同时也面临着加工技术创新能力落后、科研经费投入不足等问题。目前,黑龙江垦区在水稻、大豆、玉米等加工方式上基本采用机器研磨加工的方式,

产品形态比较单一,利润率和产品竞争力很低。随着生活节奏的加快和家庭结构的变化,人们对速冻食品等营养、方便的食品需求呈现快速增长态势^[26],而垦区在初加工及配套的速冻、冷链物流、解冻等方面的技术体系并不健全,使得其难以在相关产业立足,且由于质量不高,销售出现困难。同时垦区一直将科技工作的重点放在农业的产中,对农业产后的科技创新关注不够,原料产量虽然充足且持续增加,但农产品加工业发展速度相对缓慢,且以农产品初加工为主,说明垦区农产品加工技术创新能力仍然薄弱。

2.3 品牌价值与经济效益增长不同步

垦区依托广袤黑土地与特色产品产业发展,打造出多个知名品牌。例如“北大荒”“九三”“完达山”等品牌,2022 年其价值总量均已达到 500 亿元以上^[10]。由此可见,垦区在品牌效应与产品质量方面均得到国内较高认可度,品牌价值不断实现提升,但经济效益的提升速度滞后。2021 年垦区农产品加工业产值与农业产值比值为 59.6%^[10],比上年回落 3.1 个百分点,距我国农产品加工产值与农业产值之比为 2.2~2.4:1 的目标^[27],发达国家为 3~4:1 的标准仍有较大差距。虽然产业经济效益已在 2020 年出现回转势头,但与同类型山东、河南等农产品加工业发展动力强劲的品牌相比,产业的经济效益仍略逊一筹。

3 推进黑龙江垦区农产品加工业高质量发展的路径

3.1 延拓产业链条,提高产业经济效益

黑龙江垦区农产品加工产业链发展的广度、深度需要提升,为保证产品经济效益、增强市场竞争力,需同时推进“拓链”与“延链”,推动农产品加工业高质量发展。

在“拓链”方面,预制菜领域的兴起为垦区农产品加工业发展创造新机遇。垦区积极探索预制菜领域既能迎合时下消费需求,又能通过延长加工链的方式增加产品附加值。垦区可依托“北大荒”的品牌价值,以北大荒优质农产品为基础,将原料优势、品牌优势与加工产业链相结合,使各产业公司在原有品牌的基础上,将优势资源禀赋整合,推动“从田间地头到百姓餐桌”的全产业链融合发展。

在“延链”方面,要增强企业精深加工能力。积极开展企业与科研院所的产学研合作,增加研

发投入,引进先进生产加工设备,提高精深加工水平,延伸产业链条。同时,还应加强与国内外先进农产品加工企业的沟通交流,学习其先进生产技术与管理经验,积极洽谈合作,发挥垦区产地原料供给优势,提高农产品精深加工能力。

3.2 同步实施“加减法”,提高产品增值效益

长期以来,黑龙江垦区农产品产量领跑全国,而由于产业链条短等问题,导致农产品加工业产值与效益较为落后。提高垦区农产品加工业产业效益应从压成本与提利润两方面入手,实现“加减法”双管齐下。

加法,指增加农产品加工产业利润,扩大发展空间。目前市场上所销售的垦区农业加工产品大部分是包括大米、豆油、牛奶等在内的初级加工产品,虽然在质量上不输其他产品,但可替代性强,价格提升空间较小,在市场竞争中不具备明显优势。随着我国经济的发展,人民越来越追求绿色、精致、健康、针对性更强的产品,垦区可以此作为切入点,着力探索农产品精深加工领域,生产更加精确的特定群体适用产品,挖掘产业潜力,开发新型产品,提高产品质量,延长产业链条,拓宽销售渠道。

减法,指降低农产品加工产业成本,减掉落后产能。一方面,可以通过对员工进行定期培训,提高员工劳动生产效率从而降低成本;另一方面,可以通过提高车间机械化程度,以更精简高效的方式进行生产。从长远利益来看,垦区应加大对科研攻关方面的投入,进一步推进农产品精深加工进程,从源头上降低农产品损耗率与运输成本,促进新旧动能转化,助力可持续发展。此外,垦区可通过调整优化运输结构,积极参与黑龙江省绿色物流、绿色货运建设,在实现节约物流成本的同时能够实现节能减排、保护环境。

3.3 扩大品牌影响力,提高产业营销效益

品牌影响力是企业效益的重要影响因素,合理的宣传方式是扩大品牌影响力、提升企业效益的重要手段。一方面,营销方式是农产品品牌发展的基础。黑龙江垦区可利用网络平台进行品牌宣传推广,依托大数据算法对客户进行精准营销和推广。通过网络发布团购信息,邀请消费者参与团体采购,以低价拼团的方式吸引消费者,达到扩大品牌影响力的目的;另一方面,要对品牌建设进行总体规划,以黑龙江优质绿色农产品为主要

卖点,突出打造地区特有品牌。发挥农垦大农业规模经济优势,降低绿色优质农产品边际成本,实现农产品绿色优质与价格可负担共存。

3.4 提高科技创新能力,提升产业发展动能

科技作为第一生产力,创新作为第一动力,在企业发展中起着至关重要的作用。企业通过大力发展自身科技软实力^[28],巩固初加工技术水平,提高精深加工技术水平^[29-30],将农产品精深加工技术攻关作为重点研发计划,才能更好地提升自身规模效益。

政府要充分发挥好在关键核心技术攻关中的组织作用,可以利用减税等优惠性政策激发企业生产积极性,鼓励企业制度创新,提高生产效率。在推进技术革新的同时,政府还要引导企业加大研发投入力度,整合农产品加工业相关资金,将先进技术与配套设施纳入支持范围。

此外,在人才培养方面,垦区要培养一批农产品加工业领域科技人才,提高人才待遇,力争引进高端短缺人才。建立科研创新激励制度,以物质奖励的方式激励科研人员的科研热情,提高科研工作效率与跨领域合作效率。

3.5 探索利益联动机制,构建企农双赢共同体

确保农户与农产品加工企业在加工链中合理得益,能够有效激发企农双方生产的积极性。从全局利益和企业的长远发展考量,深化农户与龙头企业合作,建立长效产销合作机制,探索利益联结机制,使利益在农产品加工产业链中合理分配,对实现农产品加工企业更高质量发展起到重要支撑作用。深化农户与龙头企业合作,建立长效的产销合作机制。

首先,通过政府的产业发展规划,以“三库一中心”战略为统领,并大力推行垦区农业社会化服务,让龙头企业与农户形成紧密的一体化利益联结关系。在粮食主产区建立产地供应库,在大连、营口、宁波、长三角等区域建立物流节点库,在北上广深等城市建立城市分销库,并大力发展粮食交易中心,快速提高粮食的收储和营销能力。

其次,加快推动垦区中介组织平台发展,通过“粮食经济人”等中介服务组织,建立农场与农产品加工企业的长期合作关系,推动加工企业与基地农场一体化运行,使企业降本、农户增收,实现买卖双方的利益共赢。

再次,企业应从长远利益和发展目标出发,合

理调整利益在加工链中的分配权重,避免利益分配方式在加工企业上的单项倾斜,构建更加合理和高效的企农利益联结共同体,推动产业升级。

参考文献:

- [1] 梁惠玲. 2023 年政府工作报告[R]. 哈尔滨:黑龙江省第十四届人民代表大会,2023.
- [2] 张克,李培刚,何亚凯,等. 中国农产品加工业近 20 年发展情况[J]. 包装与食品机械,2022,40(2):95-101.
- [3] 史洁琼. 中国农产品加工业集聚的时空特征及其驱动因素分析[J]. 重庆社会科学,2021(6):66-79.
- [4] 何伟纯,李二玲. 中国农产品加工业的产业集聚演化实证[J]. 经济地理,2019,39(11):94-103.
- [5] 杜霖春. 关于农产品加工在市场经济中的重要作用[J]. 农业经济,2016(11):140-141.
- [6] 张勋. 关于通辽市农产品加工问题的分析思考[J]. 内蒙古统计,2022(3):60-61.
- [7] 常伟. 促进兵团农产品加工业高质量发展的四点建议[J]. 新疆农垦经济,2022(6):90-92.
- [8] 王芳. 河北保定清苑区农产品加工业现状、问题与发展建议[J]. 农业工程技术,2023,43(1):10,12.
- [9] 向世华,韩军,姜波. 北大荒集团全要素生产率测算与实证研究[J]. 统计与咨询,2022(1):14-19.
- [10] 孙宏亮. 黑龙江垦区统计年鉴[M]. 哈尔滨:中国统计出版社,2022.
- [11] 孙盛智. 黑龙江省现代农业经济发展态势分析[J]. 农机使用与维修,2023(8):117-120.
- [12] 许跃兵,张克华,宋倬,等. 粮安天下:北大荒集团实现粮食高位增产的秘诀[J]. 中国农垦,2022(1):30-37.
- [13] 吴穹. 黑龙江垦区实施乡村振兴战略的思考[J]. 农场经济管理,2018(3):6-9.
- [14] 孙良,刘洲,秦旭峰,等. “三大一航母”一体化指标体系构建解析[J]. 农场经济管理,2020(6):14-18.
- [15] 吕素杰,单玉芬. 推进垦地融合发展加快建设农业领域航母[J]. 中国农垦,2022(8):38-41.
- [16] 刘小宁,张少杰. 黑龙江省加快发展现代农业的优势、问题与对策[J]. 黑龙江社会科学,2009(3):61-64.
- [17] 刘洲. 黑龙江垦区农产品加工业发展现状及对策浅析[J]. 农场经济管理,2011(6):34-37.
- [18] 徐子荇. 黑龙江省农产品加工业发展现状与路径选择[J]. 黑龙江粮食,2023(7):15-17.
- [19] 王蕊超. 黑龙江省农产品深加工产业发展对策研究[J]. 中外企业家,2019(17):156.
- [20] 王金燕. 黑龙江省农业供给侧改革对农业资源配置的影响[J]. 南方农机,2022,53(23):50-52.
- [21] 陈美志,章刘成. 黑龙江省农产品深加工产业发展现状与对策[J]. 农业工程,2018,8(3):70-72.
- [22] 宋晓丹. “农头工尾”:黑龙江如何突破、进取[J]. 奋斗,2020(3):31-33.
- [23] 曹东生,魏一博. 黑龙江垦区粮食加工销售的现状及对策[J]. 农场经济管理,2019(8):28-29.
- [24] 黑龙江省统计局重点课题组. 黑龙江省农产品加工业发展潜力研究[J]. 统计与咨询,2017(4):9-13.
- [25] 张平,于珊珊,邹德林. 黑龙江省粮食深加工产业发展困境与对策[J]. 大庆师范学院学报,2018,38(6):131-138.
- [26] 邱弋桐,张建成. 我国方便食品行业的发展现状分析与未来对策[J]. 商场现代化,2021(20):1-5.
- [27] 国务院. 国务院办公厅关于进一步促进农产品加工业发展的意见[R]. 北京:国务院办公厅,2016.
- [28] 刘欣雨,朱瑶,刘雅洁,等. 我国农产品加工业发展现状及对策[J]. 中国农业科技导报,2022,24(10):6-13.
- [29] 易水. 农业发展要在精深加工上做文章[J]. 创造,2019(7):66-69.
- [30] 徐立伟. 凌源市农产品加工产业发展现状及对策建议[J]. 农业经济,2021(9):41-42.

Suggestions on High-Quality Development Strategies for Agricultural Product Processing Industry in Heilongjiang Reclamation Area

WEI Qianqing¹, LIU Minghao¹, CHEN Xiuping²

(1. Institute of Economics, Heilongjiang Academy of Social Sciences, Harbin 150028, China; 2. Institute of Agriculture and Rural Development, Heilongjiang Academy of Social Sciences, Harbin 150028, China)

Abstract: The development of agricultural product processing industry is of great significance for optimizing regional industrial structure, enhancing the resilience of agricultural industry chains, and increasing regional employment opportunities. Heilongjiang Province proposes to build the food and agricultural product deep processing industry into the first pillar industry in the province. As an important grain production base, Heilongjiang Reclamation Area shoulders a heavy responsibility in promoting the transformation and upgrading of agricultural product processing industry and achieving high-quality development, the current development trend of agricultural product processing industry in the reclamation area is good; the industrial scale is constantly expanding, the industrial and social benefits are steadily increasing, and the brand value is gradually reflected. However, there is still a low level of industrial deep processing, the innovation ability of agricultural product processing technology is still weak, and the problems such as asynchronous growth of brand and economic benefits. In view of this, the path to promote the high-quality development of agricultural product processing industry in Heilongjiang Reclamation Area is proposed from the perspectives of extending the industrial chain, expanding brand influence, and increasing investment in scientific and technological innovation.

Keywords: Heilongjiang Reclamation Area; agricultural product processing industry; high-quality development