

乡村振兴视域下农产品冷链物流发展路径研究

谢 坚

(广西生态工程职业技术学院, 广西 柳州 545004)

摘要: 随着我国经济的持续发展和农村改革的深入推进, 乡村振兴已成为新时代我国农村发展的核心战略。农产品冷链物流作为农业产业链中的重要环节, 对于提高农产品质量、保障食品安全、促进农民增收和推动农业现代化具有重要意义。本文从乡村振兴视域出发, 探讨农产品冷链物流发展路径, 为我国农产品冷链物流产业的可持续发展提供理论支持和实践指导。

关键词: 乡村振兴; 农产品冷链; 发展路径

一、农产品冷链物流概述

(一) 农产品冷链物流概念

农产品冷链物流是一种高度专业化、系统化的物流模式, 它专门针对农产品在流通环节中的新鲜度和品质保护需求而设计。这套体系的核心在于通过一系列的低温环境控制措施, 确保农产品在整个供应链过程中, 从田间种植、采摘、预处理、贮藏、运输、配送, 直到最终消费者手中的每一个环节, 都能处于一个最佳的低温环境之中。这样做的主要目的是为了最大限度地减少农产品的生理代谢活动, 延缓产品的新鲜度下降和品质衰减, 同时也有助于抑制微生物的生长, 确保食品安全。

冷链物流系统要求不仅在硬件设施上, 如冷藏车、冷库、保温包装等方面达到一定的技术标准, 而且在软件管理上, 如温度监控、物流跟踪、品质管理等也需要运用先进的信息技术。这包括但不限于物联网、大数据分析、温度记录等设备的应用, 以确保冷链环境的稳定和可追溯性。此外, 冷链物流还需要有一套完善的操作规程和应急预案, 以应对可能出现的温度波动、设备故障等突发情况, 确保农产品冷链物流的连续性和稳定性。

(二) 农产品冷链物流对乡村振兴的推动作用

1. 延长农产品产业链。农产品冷链物流在乡村振兴中扮演着至关重要的角色, 它通过构建从农产品生产、加工到销售的完整产业链, 实现了农产品价值链的延伸。具体来说, 冷链物流技术的应用能够有效地减少农产品在运输和储存过程中的损耗, 保证农产品的新鲜度和品质, 从而提升了产品的市场竞争力。通过冷链物流系统, 农产品可以快速到达远离产地的市场, 甚至出口到国际市场, 这极大地拓展了农产品的销售半径。随着产业链的延长, 农民可以获得更高的经济效益, 同时也能促进农村地区相关服务业的发展, 如包装、运输、仓储等。这种产业链的延伸还有助于促进农村产业结构的优化, 推动农业向规模化、集约化、智能化发展, 为乡村振兴提供了坚实的物质基础和动力。

2. 促进农业产业结构调整。农产品冷链物流的快速发展对农业产业结构的优化和调整具有显著的促进作用。随着冷链物流体系的完善, 对冷藏车、冷藏仓库等基础设施的需求日益增长, 这将带动相关产业的投资和建设, 刺激经济增长。同时, 冷链物流的发展也促进了信息技术、物联网等先进技术的集成应用, 使得农业生产、运输、储存等环节实现智能化、自动化, 提高了农业生产的效率和质量。这些技术的应用还有助于实现对农产品质量和安全的全程监控, 确保农产品从田间到餐桌的品质和安全, 增强消费者对农产品的信任和购买信心。这种信任和信心将进一步扩大农产品的市场需求, 推动农业向现代化、高效化、专业化方向发展。此外, 冷链物流的发展还有助于促进农业与服务业的深度融合, 带动农村地区产业升级就业机会的增加, 为乡村振兴和农业可持续发展提供强有力的支撑。

二、农产品冷链物流现状分析

(一) 冷链物流经济快速发展

随着经济的发展和人民生活水平的提高, 冷链物流的需求越来越大, 冷链物流经济也得到了快速发展。越来越多的企业开始重视冷链物流的建设和发展, 投入了大量的资金和人力, 推动冷链物流的升级和优化。

(二) 农产品冷链物流经济持续发展

农产品冷链物流作为冷链物流的一个重要领域, 其经济也得到了持续发展。随着人们对食品安全和质量的重视, 农产品冷链物流的需求也在不断增长。同时, 随着农业现代化和产业升级的推进, 农产品冷链物流的基础设施和装备也在不断升级, 为农产品冷链物流的发展提供了有力支撑。

(三) 农产品冷链市场需求面临挑战

虽然农产品冷链物流市场在不断扩大, 但是也面临着一些挑战。首先, 农产品的种类和品质差异较大, 对冷链物流的要求也不一样, 这就需要在冷链物流体系中建立不同的标准和方法。其次, 农产品冷链物流的成本较高, 需要政府、企业和消费者共同推动降低成本和提高效率的措施。最后, 随着互联网、物联网等技术的快速发展, 农产品冷链物流也需要不断探索和创新, 适应市场变化和消费者需求。

三、农产品冷链物流中存在的问题

(一) 农产品冷冻加工企业人才短缺

我国农产品冷冻加工行业在近年来得到了迅速发展, 然而, 普遍存在的人才短缺问题却成为了这个行业进一步发展的瓶颈。尤其是缺乏具有丰富经验和专业技能的管理人才和技术人才, 这不仅影响了企业的正常运营, 也对冷链物流体系的建设和发展造成了不小的困扰。冷链物流体系是农产品冷冻加工企业的重要组成部分, 它直接关系到产品的质量和企业的效益。然而, 由于人才短缺, 很多企业在冷链物流体系建设和运营中存在诸多问题。比如, 冷链物流体系不健全, 无法满足生产和销售的需求; 冷链物流操作不规范, 容易导致产品损耗增大, 影响产品质量。管理人才和技术人才的缺乏, 使得企业在冷链物流体系的建设上缺乏专业指导, 无法形成高效、合理的冷链物流网络。这不仅影响了企业的运营效率, 也增加了企业的运营成本。在冷链物流操作方面, 缺乏专业人才导致操作不规范, 进一步加大了产品的损耗, 提高了企业的运营成本。人才短缺问题也影响了企业的创新能力。缺乏专业人才意味着企业在技术研发、管理模式创新等方面难以有所突破, 这无疑削弱了企业在市场竞争中的优势。

(二) 冷库资源分布不均

冷库资源分布不均是我国农产品冷链物流中亟待解决的问题之一。一方面, 冷库资源分布不均导致了农产品冷链物流成本的增加。在一些地区, 由于冷库资源紧张, 农产品在储存和运输过程中需要频繁更换仓库, 增加了物流成本。农产品流通时间延长, 可能导致新鲜度下降, 降低产品价值。另一方面, 冷库资源分布不均对农产

品销售也产生了负面影响。在冷库资源过剩的地区,部分仓库闲置,降低了冷链物流体系的运营效率。而在冷库资源紧张的地区,农产品销售受限于仓储能力,难以拓展市场,进一步影响农民的收入。

(三) 农产品冷链物流技术水平低

农产品冷链物流技术水平低是制约农产品冷链物流发展的重要因素之一。目前,许多农产品冷链物流企业仍然采用传统的物流技术和方法,缺乏现代化的物流技术和设备,如物联网、大数据、人工智能等。这导致了冷链物流的效率低下、成本高昂等问题。

四、加快农产品冷链物流发展的对策建议

(一) 培养农产品冷链物流技术人才

我国作为农业大国,农产品冷链物流的发展对于农业产值的提升和农村经济的繁荣具有重要意义。然而,目前我国农产品冷链物流的整体水平尚有待提升,其中人才培养成为了关键环节。为此,我们从高等教育、在职培训、国际合作等多个方面提出了一系列措施,以培养高素质的农产品冷链物流人才,推动我国农产品冷链物流行业的健康发展。在高等教育阶段,增设冷链物流相关专业至关重要。高校应确保课程设置全面,覆盖冷链技术、物流管理、食品安全、供应链管理等相关知识领域。此外,高校还应与企业建立合作关系,共同设立实践教学基地,为学生提供实际操作的机会,使得理论知识与实践技能相结合。这种校企合作模式既能满足企业对人才的需求,又能帮助学生更好地适应职场环境。针对在职人员,定期开展专业培训是提高整个行业水平的有效途径。除了提升在职人员的业务能力,还应关注其综合素质的培养,包括创新能力、团队协作能力等。这有助于在职人员更好地应对工作中的挑战,提高工作效率。重视与国际先进冷链物流企业的交流与合作。我们应引进国外优秀人才,借鉴国际先进的管理理念和技术,提升我国农产品冷链物流行业的整体水平。同时,鼓励学生和在职人员赴国外知名冷链物流企业实习和交流,有助于开阔视野,学习先进的管理理念和技术。为了激发冷链物流人才的创新精神,我国政府应制定相应政策,支持冷链物流企业在技术研发、市场拓展等方面的投入。同时,加大对冷链物流产业的政策扶持力度,鼓励企业加大技术研发和创新力度,为冷链物流人才提供更多的发展机会。

(二) 优化冷链物流基础设施布局

为了促进农产品冷链物流的高效发展,基础设施的优化至关重要。政府应当承担主导角色,通过增加财政投入,鼓励和支持社会资本参与冷链物流项目的建设,以形成多元化投资格局。特别是要重点关注农村地区的冷链设施建设,以缩小城乡之间的差距,提升整个冷链物流体系的覆盖范围和效率。同时,应当加强冷链物流信息化建设,运用物联网、大数据等先进技术,实现对农产品从产地到消费端的全程监控和管理。这样不仅可以确保农产品的新鲜度和品质,还可以提高物流效率,减少资源浪费。通过这些措施,可以构建一个更加完善、高效、现代化的农产品冷链物流基础设施布局,为农产品的流通和销售提供强有力的支撑。

(三) 制定有针对性的政策支持措施

农产品冷链物流是我国农业现代化的重要环节,对于保障农产品质量、延长农产品销售半径、提高农民收入具有重要意义。然而,当前我国农产品冷链物流行业还存在一些突出问题,如设施设备不足、技术水平较低、市场秩序不规范等。为了推动农产品冷链物流行业的健康发展,政府应当制定并实施一系列有针对性的政策措施。

通过税收优惠、减免等措施降低农产品冷链物流企业的运营成本,减轻企业负担,激发市场活力。税收优惠政策可以鼓励企业加大投入,优化冷链物流设施和技术水平。此外,政府还可以对冷链物流项目提供资金补贴,进一步鼓励企业增加投入,提升冷链设施

和技术水平。政府应当加强行业监管,建立健全相关法规标准,规范市场秩序。这包括对冷链设备和设施进行定期检查和维修,确保其正常运行;对冷链物流过程中的温度、湿度等关键参数进行实时监控,防止农产品在运输过程中质量受到影响;建立健全冷链食品的追溯和召回体系,确保农产品冷链物流的安全和质量。政府还应当加强对农产品冷链物流行业的宣传推广,提升消费者对冷链农产品的认知度和信任度。通过各种渠道宣传冷链物流的重要性,让消费者了解冷链农产品的好处,从而提高市场需求。同时,鼓励企业开展冷链物流技术创新,引进国际先进技术和管理经验,不断提升我国农产品冷链物流的国际竞争力。政府应当加强与相关部门的协同配合,形成合力。例如,与农业部门合作,推广优质农产品品种和种植技术;与市场监管部门协作,加强对冷链物流企业的监管;与教育部门配合,培养冷链物流专业人才,为行业发展提供人才支持。总之,通过实施一系列有针对性的政策措施,我国农产品冷链物流行业的发展将得到有力推动。这将有助于提高农产品质量、保障食品安全、促进农民增收,为实现农业现代化和乡村振兴奠定坚实基础。同时,这也符合我国政府高度重视农产品冷链物流发展的战略部署,有助于推动我国农业产业升级和农村经济发展。

(四) 促进冷链物流产业协同发展

农产品冷链物流是一个涉及多个环节、涵盖多种企业的复杂系统。要提高其效率和竞争力,必须推动产业链上下游企业之间的协同发展。冷链设备制造企业与物流企业之间的合作至关重要。这种合作可以实现资源整合,促进技术创新。例如,二者可以共同研发更加高效节能的冷链设备,以提升冷链物流的效率和降低成本。这种合作不仅可以提高设备的技术水平,还可以优化冷链物流的运营模式,从而提升整个产业链的效率。农产品生产、加工企业与冷链物流企业之间的合作也是关键。通过这种合作,可以实现产品从产地到消费者的无缝对接,确保产品的新鲜度和品质。这包括农产品的预冷、包装、储存、运输、配送等各个环节,通过优化这些环节,可以降低农产品的损耗,提高流通效率。拓展销售渠道,促进线上线下融合发展,也是提高农产品流通效率的重要途径。这不仅可以通过线上平台扩大销售范围,提高农产品的市场占有率,还可以通过线下实体店提供更好的购物体验,满足消费者对高品质农产品的需求。通过加强产业链上下游企业之间的协同发展,推动资源整合、技术创新和协同创新,可以构建一个高效、协同、创新的农产品冷链物流产业链,提升整个行业的竞争力,满足消费者对高品质农产品的需求。这对于我国农业现代化和农村经济发展具有重要意义。因此,各级政府、企业和社会各界应共同努力,为推动农产品冷链物流的发展贡献力量。

五、结语

乡村振兴视域下,农产品冷链物流发展具有重要的战略意义。通过分析乡村振兴与农产品冷链物流的关联性,本文提出了农产品冷链物流发展路径,以期为我国农产品冷链物流产业的可持续发展提供参考。在新时代背景下,只有充分发挥农产品冷链物流在乡村振兴中的作用,才能更好地推动农业现代化进程,实现农村经济的持续健康发展。

参考文献:

- [1] 丁蕾, 隋莉莉, 夏天娇. 乡村振兴背景下农产品冷链物流发展路径研究 [J]. 物流科技, 2023, 46 (09): 131-133.
- [2] 王朝珠. 乡村振兴背景下农产品冷链物流人才培养的风险防控与治理对策研究 [J]. 中国储运, 2023 (03): 134-135.

基金资助: 本文系 2022 年度广西高校中青年骨干教师科研基础能力提升项目“后疫情时代乡村振兴视域下广西农产品冷链物流策略研究”(2022KY1228)阶段性研究成果;