

低碳经济背景下的农产品冷链物流发展探究

董 嵘

武汉城市职业学院, 中国·湖北 武汉 430070

【摘要】低碳经济是可持续发展理念下一种特殊的社会经济发展形态, 将低碳经济理念贯彻到农产品冷链物流建设中, 能够推动资源的优化配置, 帮助物流企业降低成本, 提高效益, 实现物流服务水平的全面提高。现阶段, 我国在农产品冷链物流发展中, 取得了一定的成果, 也存在不少问题, 需要采取有效的措施来解决问题, 推动农产品冷链物流的健康发展。本文从低碳经济和冷链物流的概念出发, 分析了农产品冷链物流的特点, 就低碳经济下农产品冷链物流发展的必要性及发展策略进行了讨论, 以供参考。

【关键词】低碳经济; 农产品; 冷链物流

Exploration on the Development of Agricultural Products Cold Chain Logistics under the Background of Low-Carbon Economy

Dong Rong

Wuhan City Vocational College, China, Wuhan, Hubei 430070

[Abstract] Low-carbon economy is a special social and economic development form under the concept of sustainable development. Implementing the low-carbon economy concept into the construction of agricultural products cold chain logistics can promote the optimal allocation of resources, help logistics enterprises to reduce costs, improve benefits, and realize the comprehensive improvement of logistics service level. At the present stage, China has made certain achievements in the development of the agricultural products cold chain logistics, and there are also many problems. Effective measures need to be taken to solve the problems and promote the healthy development of the cold chain logistics of agricultural products. Starting from the concept of low carbon economy and cold chain logistics, this paper analyzes the characteristics of cold chain logistics of agricultural products, and discusses the necessity and development strategy of the development of cold chain logistics of agricultural products under low carbon economy for reference.

[Keywords] Low-carbon economy; agricultural products; cold-chain logistics

前言

低碳经济背景下, 可持续发展、绿色发展等理念的提出, 带动了产业结构的转型升级, 强调对社会资源进行高效利用, 打造出全新的经济发展环境。将低碳经济理念引入到农产品冷链物流行业的发展中, 可以进一步优化资源配置, 提升物流服务水平。冷链物流企业需要及时对自身的工作理念进行转变, 对照相应的市场发展规律, 制定出最佳的发展策略, 提高农产品冷链物流流通效率, 为用户提供更佳多样化、更加优质的冷链物流服务。

1 低碳经济与冷链物流

1.1 低碳经济

低碳经济的核心理念, 是减少碳排放, 强调以可持续发展理念为指导, 借助产业转型、技术创新以及新能源开发等方式, 减少温室气体排放, 实现经济发展与环境保护的互利共赢。低碳经济的实质是对现有能源的高效利用以及对清洁能源的开发, 追求的是GDP的绿色发展, 强调对能源技术的创新以及产业结构的优化, 可以看做是人类生存发展理念的根本转变。

1.2 冷链物流

冷链物流指冷冻冷藏类产品在生产、存储、运输、销售等环节, 都能够在处于规定的低温环境下, 以此来保障产品的质量, 减少不必要的损耗^[1]。冷链物流是一种以冷冻工艺学为基础, 以制冷技术为手段的低温物流过程。冷链物流对比常规的物流有着独特的优势, 一是能够显著提升食品保鲜能力, 确保食品在经过长距离的运输后, 自身的营养和味道不会受到影响, 也能够延长食品的保存期限; 二是运输效率高, 不同区域之间食品的运输十分便捷, 而且食品在抵达相应的目的地

后, 依然可以保持较高的新鲜度; 三是能够保障食品安全, 借助完善的冷链物流, 能够实现对于产品运输全过程的温度控制, 保障食品的安全性。

2 农产品冷链物流的特点

农产品冷链物流的实质, 是将新鲜冷冻农产品的生产、存储、运输以及销售等放在低温环境下, 避免其品质出现过多损耗的系统性工程。农产品冷链物流具备几个显著特点: 一是复杂性。对比常规物流, 农产品冷链物流更加复杂, 在工艺和技术方面对于物流配送管理有着非常严格的要求, 想要适应不同农产品配送环节对于温度的不同要求, 物流企业需要投入大量的人力物力资源, 从这个角度分析, 农产品冷链物流具备很强的复杂性; 二是时效性。农产品冷链物流在进行产品运输配送的过程中, 对于配送的时效性非常重视, 以生鲜农产品为例, 如果在配送的过程中耗时较长, 可能出现品质严重下降的情况, 价值受到很大影响。对此, 销售商从降低自身损失的角度, 通常都会要求物流企业尽可能缩短运输时间; 三是高成本。农产品冷链运输的实现, 需要完善的基础设施作为支撑, 包括冷库、冷冻保险设备、特殊运输车辆等, 这些会大大增加物流配送的成本。同时, 在实施冷链运输的过程中, 对于工作人员的专业能力要求较高, 同样会导致物流成本的增大^[2]。

3 低碳经济下发展农产品冷链物流的必要性

低碳经济背景下, 各个行业和领域在发展过程中, 都开始强调节能减排, 减少对于传统能源的消耗, 一方面能够有效缓解能源紧缺的问题, 另一方面也可以对自然生态环境进行改善, 实现社会经济与生态环境的协调发展。从这个角度分析, 低碳物流可以说是物流行业适应低碳经济发展的一种必然趋势。

农产品冷链物流是物流产业体系中一个非常重要的组成部分,其同样必须迎合低碳经济的发展要求。对比常规物流,农产品冷链物流需要全程做好温度控制,消耗的能源更加巨大,这样才能保证产品的品质,满足消费者的各种需求。而想要降低农产品冷链物流对于能源的消耗,减少物流成本支出,物流企业需要积极引入先进的低碳技术和管理方法,培养专业的冷链物流人才,引导其树立低碳经济管理理念,确保低碳经济理念能够被真正融入到农产品冷链物流管理中,推动农产品冷链物流行业的健康发展^[3]。

4 低碳经济下农产品冷链物流发展策略

4.1 整合物流资源

低碳经济背景下,农产品冷链物流想要实现稳定健康发展,需要做好各种物流资源的整合工作,切实提高相应的技术水平。政府部门必须对农产品冷链物流行业的实际发展情况进行分析,制定出完善的低碳补贴以及税收优惠政策,鼓励物流企业引入先进的冷链物流技术,打造出高素质专业化的冷链物流人才队伍,做好对于新技术新设备的研发工作。例如,在对生产农产品进行运输配送时,可以使用新能源车来降低碳排放,减少成本支出。物流企业应该将现有物流资源的作用充分发挥出来,做好现有冷链基础设施的改造工作,基于网络信息技术构建相应的设备管理系统,促进设备使用效率的提高。另外,物流企业应该做好对于农产品冷链物流运输路线的合理规划,对销售网点进行科学布局,逐步发展起包含公路、铁路以及航空运输在内的综合运输网络,同时也需要对其进行持续的优化调整,切实提高农产品冷链物流的运输效率,为农产品运输提供品质方面的保障。企业可以借鉴发达国家在农产品冷链物流方面的成功经验,引入共同运输配送模式,以此来减少农产品配送的距离,确保节能降耗目标的顺利实现。

4.2 优化物流结构

农产品冷链物流想要适应低碳经济的发展要求,需要做好各个环节的优化整合,提高农产品生产运输销售的集约化水平,打造出以低碳技术为核心的全新产品加工包装体系。在物流运输环节,企业必须树立起低碳管理理念,对低碳运输配送体系进行完善,优化冷链物流基础设施的配置,以此来实现生鲜农产品加工与冷链物流运输的协同发展;在产品销售环节,地方政府部门应该将自身的主导作用充分发挥出来,引导物流企业、生产企业和销售企业相互之间强化信息沟通交流,做好相应的组织协调工作,对相关流程进行优化整合。同时,在未来农产品冷链物流发展中,应该强调科学化及标准化,要求有关部门能够面向农产品冷链物流中的冷冻和冷鲜装置,设置统一标准,确定不同农产品在冷链运输中需要维持的温度范围,以此来保障运输过程中农产品的品质。另外,应该制定出有效的管理制度,加强对于农产品冷链物流运输流程的管理,推动不同运输环节的有效衔接,继而带动整体物流结构的优化升级。

4.3 完善信息系统

低碳经济背景下,农产品冷链物流想要实现长远稳定发展,必须切实做好相应的信息化建设工作,以网络信息技术为支撑,推动物流网络系统的优化,提高物流管理水平,为客户群体提供实时信息服务。通过这样的方式,可以最大限度地缩短不同农产品供应商的差距,对农产品冷链物流配送成本进行控制,实现物流系统的低碳高效运行。从物流企业的角度,应该做好对于冷链物流的信息化建设工作,推动各类资源的共建共享,对传统分散运作的农产品物流进行整合优化,一方面将运作风险降低,另一方面也能够显著提升物流运作的效率,降低农产品交易成本。

物流企业应该结合自身的发展情况,切实做好信息技术人

才队伍的建设工作,培养专业的信息化技术人员,将大数据、物联网等先进技术的作用充分发挥出来,提高企业内部信息化建设水平,对农产品冷链物流示范工程进行完善,加强对于冷链农产品的全生命周期管理,推动农产品冷链运输的透明化和一体化。政府部门应该切实做好冷链物流信息平台监管相关法律法规的建设工作,保证信息流通的规范性和有效性,以此来实现农产品冷链物流信息平台的稳定运转,为物流企业、销售商和供应商提供更加优质、更加全面的服务。

4.4 创新发展模式

我国不同区域有着不同的气候条件,生产的农产品也会有所不同,这些农产品对于冷链物流运输有着不同的要求,因此,在对物流运输体系进行构建和优化的过程中,应该打造出多层次冷链物流体系架构,加大相应的资金和技术投入力度,进一步强化冷链物流园区的建设水平,以更好的适应可持续发展背景下农产品冷链物流的发展诉求,推动低碳经济建设目标的顺利实现。从实践的角度,对于农产品冷链物流发展模式的创新需要做好几个方面的工作:

(1) 推动多层次冷链物流体系架构。从农产品销售运输的角度,冷链物流内部空间结构会对物流运输的成本和效率产生直接影响。因此,在推动农产品冷链物流发展的过程中,应该立足低碳经济的发展诉求,将出口农产品基地作为基础依据,依照相应的梯次顺序,逐步完成中心城区、重点乡镇以及生产基地等区域的配置工作,确保冷链物流体系的有序落实。应该在中心城区又或者周边区域,设置专业的冷链仓储系统,构筑起具备较强辐射和带动能力的冷链仓储物流中心。

(2) 强化企业发展力度。在推动农产品冷链物流行业稳步发展的过程中,应该切实做好对于冷链物流企业的培养工作,可以通过本土培养与外部引进相结合的方式,带动企业运营发展模式的改变,利用好先进的企业发展经验以及完善的物流基础设施,打造出良好的产业环境,为冷链物流企业的发展提供良好支撑,将相关政策的引导和激励作用切实发挥出来,帮助物流企业加快技术创新步伐。

(3) 做好境外冷链物流园区建设。全球经济一体化背景下,我国内部的农产品市场需求得到了丰富,对外销售的市场范围也得到了有效拓展。在推动跨境农产品销售业务发展的过程中,应该对照低碳经济的发展特征和现实需求,做好对于冷链物流园区的建设和管理,为农产品冷链物流产业的发展奠定坚实基础

5 结语

总而言之,低碳经济环境下,农产品冷链物流需要迎合低碳节能的要求,做好理念更新和技术优化,对基础设施进行完善,做好资源的优化配置。物流企业也应该组建其专业的信息技术人才队伍,切实做好物流网络信息平台建设工作,借助信息技术手段,提高农产品冷链物流信息服务水平,降低冷链物流的能源消耗和成本支出,实现可持续发展。

参考文献:

- [1] 詹晨琳,张艳霞. 绿色理念下个体商户农产品冷链物流优化研究[J]. 价值工程, 2022, (21): 56-59.
- [2] 杨莉. 乡村振兴视角下的贵州省农产品冷链物流发展对策研究[J]. 南方农机, 2022, (14): 124-126.
- [3] 王凤芹. 产业升级视域下冷链物流对农产品质量的影响研究[J]. 河北北方学院学报(自然科学版), 2022, (07): 50-55.

作者简介:

董嵘(1982.12 -),女,湖北,满族,硕士,讲师,物流管理。