

数字金融助力吉林省冷链物流高质量发展研究

杨阳

吉林工程技术师范学院 机械与车辆工程学院 (吉林长春 130052)

【摘要】：冷链物流，包含原料产出、加工、传输、运送、销售等多方面步骤，涉及内容十分广泛。近年来，随着数字金融经济的发展，在数字时代背景下，如何利用合理举措，促使数字金融助力吉林省冷链物流持续发展，成为人们重点研究问题。基于此，本文以吉林省的冷链物流现状为切入点，首先分析其冷链物流发展的背景以及现状，随后阐述冷链物流金融体系建设的必要性，最终详细论述数字金融助力吉林省冷链物流高质量发展的方案，以望借鉴。

【关键词】：数字金融；冷链物流；体系建设；驱动；高质发展

Digital finance helps with the high-quality development of cold chain logistics in Jilin Province

Yang Yang

School of Mechanical and Vehicle Engineering, Jilin Normal University of Engineering Technology, Changchun 130052

Abstract: Cold chain logistics, including raw material output, processing, transmission, transportation, sales and other steps, involving a wide range of content. In recent years, with the development of digital financial economy, under the background of the digital era, how to use reasonable measures to promote digital finance to help the sustainable development of cold chain logistics in Jilin Province has become a key research issue. Based on this, this paper takes the current situation of cold chain logistics in Jilin Province as the starting point, first analyzes the development background and current situation of cold chain logistics development, then expounds the necessity of the construction of cold chain logistics financial system, and finally discusses in detail the plan of digital finance to help the high-quality development of cold chain logistics in Jilin Province, in order to hope for reference.

Key words: digital finance; cold-chain logistics; system construction; drive; high-quality development

基金项目：2023年吉林省教育厅科研项目

项目名称：数字金融赋能吉林省冷链物流发展对策研究

项目编号：JJKH20230244SK

一、引言

冷链物流，是指产品在到达消费前，其间的各个环节都处于合乎规定的低温环境下，如若在供应链的某一环节中，存在操作不当等现象，极易出现产品质量安全问题。随着人们对食品安全的品质要求不断提高，如何推动冷链物流高质发展，备受关注。数字经济的发展，使人们看到了希望。在此背景下，必须明确冷链物流，建立金融体系的必要性，以此充分发挥数字金融的驱动效应。因此，研究此项课题，具有十分重要的意义。

二、冷链物流

冷链物流，其具体发展背景，是以保护相对容易腐蚀的食品而发展起来的。在具体运作时，想要确保食品保持品质，让其生产到消费期间，持续处于低温运转状态，相关人员必须积极运用冷冻工艺学，作为依托，利用人工技术制冷等相应手段，实现生产流通，确保食品的质量能够达到预期要求。实际上，冷链物流想要实现高质量发展，必须明确自身发展的需求环境，通过合理借助政策支持，以及利用数字金融助力等相应手段，实现推动冷链物流高质量发展的目标。只有这样，才能保证冷

链物流的发展质量。

(一) 冷链物流的需求环境

持续增长的市场需求，使得商品的生产以及服务有了向前发展的驱动力，冷链物流也不例外。只要有需求，才会有创新力，这样才会促使相应的“产业”实现高质量发展。现今，受人们生活水平的日益提高，生活节奏不断变快等相关因素的影响，冷产品市场消费额也必将得到直观提升。这对于冷链物流市场的发展有促进意义。除此之外，类似于医药、化工等行业，对于低温物流的需求也在持续上升，该些因素，对于驱动冷链物流市场达到高质发展也有较大的促进作用。

与此同时，随着数字经济，以及信息商业的不断发展，在城市的商业占比中，以连锁便利店或者大型综合卖场为代表的新型商业模式比重愈发增大。在产品销售中，不难发现城市人口对于冷链相应食品的需求量有着直观增加，在此背景下，我国的冷链物流发展也必将得到高质的发展。

(二) 冷链物流的政策环境

现今，随着市场经济的不断发展，人们对于物流的理念，以及相应的服务方式给予了高度的关注，正因为这种广泛的关

注,现代的物流,其相应的服务方式也逐渐被大家所接受。此外,更为重要的是,物流产业,作为新兴部门的重要组成部分,为国民经济的增长有极大的贡献,因此,其产业的社会地位受到了社会各界的广泛认同。

三、吉林省冷链物流发展的背景以及现状

(一) 发展背景

早在2012年,国家的农业部以及财政部,就在本省启动了有助于农产品实现初级加工的相应补助项目,此外,还积极投入启动资金,为本省建立贮藏以及冷藏库,促进力度极大。与此同时,吉林省高度重视冷链物流行业的作用,在运作时,积极建立项目专业的领导小组,借助设立物流行业协会等相关手段,实现对全省冷链物流行业向前发展的高质量专业指导。

此外,随着人们消费观念的转变,人们不但追求高质量的饮食,还注重追求健康安全的饮食,在此背景下,想要迎合消费需求,实现市场的可持续发展,行业内人员必须积极鞭策冷链物流业的发展道路,通过科学举措,合理布局冷链物流的相应市场,以此促进冷链物流实现高质发展。

(二) 发展现状

现今,随着吉林省冷链物流的飞速发展,在发展过程中,因数字金融手段运用不科学,暴露出了诸多不足,如设施建设投入不足、信息建设较为单一、监管岗位专业人员缺乏、上下规整不一等。

1. 设施建设投入不足

虽然,在早年间,建设冷藏库以及贮藏窖的步伐,有效地弥补了冷库设备老化以及标准不足等相应的缺点,但是,随着市场需求量的不断增大,现存有的冷藏以及冷冻车辆,明显不足,相应的生鲜品类的车辆短缺问题更是严重,数量上缺口的出现,致使冷链运输企业在运作中,并不能较好地满足现有的市场需求,发展步伐受到严重阻碍。

此外,设施建设投入不足,在一定程度上致使监管岗位专业人员出现缺乏。吉林省,相比于相对发达的地区来讲,其相应的冷链物流各环节的标准,相对较为滞后,且不同的企业以及部门之间,物流标准也并未统一。上述在一定程度上阻碍着冷链物流的发展。

受上述多方面因素的影响,致使冷链物流的监管岗位专业人员严重缺乏,各环节的设备设施操作规范难以达到预期目标,在具体交接期间,产品的实际质量参差不齐,各个环节的实时信息资源无法得到高效率的衔接沟通,高质量发展道路进展艰难。

2. 信息建设较为单一

在吉林省冷链物流发展中,因相关人员对于冷链信息,相应的技术运用不熟练,高端的冷链技术运用不到位,致使整体

的信息建设较为单一,难以达到高质量发展要求。实际上,想要实现高质量发展,吉林省在展开冷链物流运作时,必须重视物流信息的重要作用,通过科学的规划,建立有助于本省冷链物流,其相应的物流信息,与其他普通的物流共用的独立平台,以此促使运输期间能够及时交流。

与此同时,还要积极利用RFID等相关技术,通过对高端技术的科学应用,进一步简化业务流程,实现高效率的物流运作。RFID技术,在运作中,主要是利用产品标签上,EPC功能,实现对产品的精准追踪,以此进一步准确描述产品的相应信息。且RFID温度标签,可使得产品的温度,时刻保持在规定的范围内,该技术举措,有效地降低了产品的变质率,对减低收入、提升收入有较为积极的作用。

3. 上下规整不一

如若在运作期间,冷链物流,其上下游产业,并没有形成较为严谨统一的产供一体化流程,那么在具体的冷链上下游沟通期间,极易出现信息沟通不及时等相关问题。

实际上,冷链物流,其对应的零售商以及供应商的数量众多,如若在运作期间,并没有形成有利于整体规划发展的及时反应机制,那么极易致使冷链物流的发展出现不均衡的现象,资源浪费严重,规模不达规模等相关问题。

四、冷链物流金融体系建设的必要性

近些年,随着冷链物流行业的飞速发展,传统的冷链物流运作模式已无法适应发展需求。现今,受数字经济时代的影响,只有构建更为科学完善的金融运作模式体系,才能有效促使冷链物流行业实现持续向上发展。

冷链物流金融体系建设的必要性,主要体现在下述原因上,如:若冷链物流行业想要得到持续发展,那么其相应的发展规模必须有计划地展开扩大升级运作。在的扩大升级运作时,极易出现较大的经济压力,完善的金融运作模式体系,可改善上述困境,具体运作时,可在金融上提供坚实保障,为冷链物流行业的健康持续发展提供足够的资金支持。实际上,利用合理举措,完善金融模式,可直观提升冷链物流产业的抗风险能力,提升行业的实际财务管理水平,实现高效促进冷链物流行业可持续发展的目标,为行业健康稳定发展助力。

五、加快吉林省冷链物流数字化发展步伐的方案

冷链物流,是指冷藏或者冷冻类的食品,在历经生产、保存、装卸、输出、销售、运送等各个环节期间,必须持续处于规定的低温环境中,以此确保食品相应的质量能够达到预期效果,实现合理减少食品运输损耗的实体过程;冷链物流,其适用范围十分广泛,蔬果、肉类、蛋类、禽类等初期产品,以及速冻食物等二次加工类熟食类产品都可利用冷链物流举措,展开运

输操作。此外，像药品以及化学化工类产品，这种特殊属性的产品，可借助冷链物流展开运输。实际上，无论是多好的产品，如若在冷链运输以及储存时，没有明确的运输规划，那么产品不新鲜就极易出现，这会大程度地影响食品自身所富含的营养，使得食品味道发生细微改变，更严重者，还会对人们的身体健康产生不良影响，该些影响，使得其近乎与低质伪劣产品无异。因此，在产品运输中，相关人员必须明确冷链物流的意义，通过合理举措，达到数字金融助力吉林省冷链物流高质量发展的目标，以此实现冷链物流对于保障产品质量，以及人民健康安全的重要意义。接下来笔者就根据下述几点，详细为大家论述加快吉林省冷链物流数字化发展步伐的方案。

（一）提高冷链运输的服务质量

想要合理提高冷链运输的服务质量，必须要强化冷链运输的一体化运作过程，在具体运作时，利用好骨干冷链基地的带动作用，实现冷链运输一体化发展进程，此外，在具体他运作时，也要积极探索相应的冷链运输专列，通过数字金融的有效介入，实现冷链物流干线运输以及分拨配送的高度协同，从而实现大力发展冷链物流多式联合运输的既定目标。在此需额外注意的是，联运期间，相应负责人必须加快自身统一配送冷藏车辆的步伐，借助发放通行证等相关步伐，促使冷链车辆在运输途中，更加高效。



图 1 完善配送体系图

（三）优化重点品类的冷链物流服务体系

实际上，冷链物流的高质量发展，其中的最为重要的意义就是确保人们的生命安全，为有效节约相应的社会资源助力。据有效统计，现今，在果品、蔬菜等物的运输途中，其腐烂损失较大，如若利用合理举措，将果蔬类的运输损耗率实现主观地减低，将大程度节约所用耕地，实现资源节约的理想目标。此外，在零售产品中，有将近 50% 的食品，需要做到温控运输

（二）完善销地冷链物流的网络建设

想要完善销地冷链物流的网络建设，就必须加快数字化的发展步伐。在具体运作时，可通过开展数字化冷库试点工作等相关举措，对冷链物流产业的全流程以及全要素，实现数字化管理，使得整体的物流运营流程，健康稳定发展。实际上，因资金周转等相关因素的影响，整体的冷链物流行业，其相应的资金流动，相比于其他行业相对较密集。只有在运用期间，投入较大的资金，这样才能确保冷链物流的正常持续运作。除此之外，运输车辆的费用，依旧是一笔相对较大的开支。由此可见，有效解决金融问题，才是现今冷链物流行业实现高质量发展时，最需要面对的问题。因此，相关人员必须利用合理举措，完善销地冷链物流的网络建设，为建设完善科学的金融体系助力，这样才能达到高效促进吉林省冷链物流行业健康持续发展的理想目标，从而充分发挥数字金融对于冷链五里路行业金融体系建设的积极驱动影响。

与此同时，相关人员必须加快健全销地配送体系模式的步伐。如图 1。在具体运作时，可借助完善网点的区域冷链分拨网络举措，为产品集中采购、流通运作、配送服务等多方面运作体系服务助力，从而促使冷链物流的配送模式得到高质量创新。

规划，如若没有专业的人士，制定较为科学合理的温控运输规划，其在运输过程中，极易出现腐烂变质问题，造成的经济损失，更是无法估量的。因此，相关人员必须通过合理举措，如：优化重点品类的冷链物流服务体系等，增强冷链物流的服务能力。

六、结论

综上所述，完善严谨的金融体系，可促进资本之间实现效

率转换以及积累,为冷链物流产业拓展相应的可贸易范围助力,达到促进经济增长的既定目标。但建设金融体系期间,极易出现技术以及监管风险,安全隐患的出现,不利于冷链物流产业

实现高质量发展,因此,相关人员必须明确冷链物流金融体系建设的必要性,在具体运作时,通过分析数字金融对冷链物流的作用,制定适合自身的冷链物流数字化发展步伐。

参考文献

- [1] 李义华,邓梦杰.数字经济下医药冷链物流共同配送体系构建研究[J].中南林业科技大学学报(社会科学版),2022,16(05):49-59.
- [2] 邓泉铭,宋双江,陈忠龙.数字经济高速发展背景下冷链物流设施建设驱动因素初探以及发展建议[J].农业科技与装备,2022(04):48-51.
- [3] 孔玉寒,王雪松,田政.集聚冷链物流要素畅通冷链循环通道——加快推进冷链物流高质量发展的研究与思考[J].物流工程与管理,2021,44(07):28-30.
- [4] 李亚琦.基于物联网技术、推动产品冷链物流实现数字化体系构建举措[J].物流技术,2020,41(06):105-109.