

物流技术发展对物流管理的影响分析

刁 英 李 菁

西安职业技术学院经济管理学院, 中国·陕西 西安 710000

【摘 要】在经济社会同步发展的大背景之下, 物流行业开始遍布全球, 形成了高速发展的网络物流行业, 所依附的技术类型也不断增多, 它的发展需要信息科技的支持, 同时还需要交通运输行业的努力, 在技术方面良好的基础支撑能够推动物流体系建设和物流行业的快速发展。当前, 我国物流体系正处在建设和健全的过程之中, 信息科技的发展日新月异, 最典型的的就是由于网购而兴起的电子商务网络, 比如菜鸟体系、唯品会物流, 这些电子商务的兴起成本较低, 运输方便, 能够较大程度上节省人们的购物时间, 在这一连串体系的影响之下, 物流技术的发展对物流管理形成了严重的影响力。

【关键词】物流技术发展; 物流管理; 影响

【课题名称】西安职业技术学院 2021 年度科技项目“陕西物流技术应用标准化体系研究”2021KJ18。

Analysis of Influence of Logistics Technology Development on Logistics Management

Diao Ying Li Jing

School of Economics and Management, Xi'an Vocational and Technical College, Xi'an 710000, Shaanxi, China

[Abstract] Under the background of simultaneous economic and social development, the logistics industry has begun to spread all over the world, forming a rapidly developing network logistics industry, and the types of technologies attached to it are also increasing. Its development requires the support of information technology, and also requires The efforts of the transportation industry and the sound basic support in terms of technology can promote the construction of the logistics system and the rapid development of the logistics industry. At present, my country's logistics system is in the process of construction and improvement, and the development of information technology is changing with each passing day. The most typical example is the rise of e-commerce networks due to online shopping, such as Cainiao System and Vipshop Logistics. The rise of these e-commerce costs Under the influence of this series of systems, the development of logistics technology has formed a serious influence on logistics management.

[Key words] development of logistics technology; logistics management; influence“**[Project name]** Xi'an Vocational and Technical College 2021 Science and Technology Project "Research on Standardization System of Logistics Technology Application in Shaanxi" 2021KJ18.

引言

在当前社会发展和进步的潮流当中, 物流管理技术已经是无可替代的角色, 作为物流企业自身来说迎来了电子商务时代, 必须要解决问题, 迎接挑战, 推动自我发展和自我进步, 建立新型的管理模式和管理体系, 把握物流行业未来发展和进步的主流方向, 加速物流科技的研究和引进, 更新物流管理模式, 提升物流管理水平, 使全新的物流管理技术能够对物流管理的实际效性起到提升的作用, 并为物流管理带来全新的方向和指引。与此同时, 物流科技也会在润物细无声之中影响企业内部的管理方向和管理手段, 进而引发物流企业整体管理效能的变化, 对物流企业的进一步运行和可持续变革起到制约的效果。基于此, 我们围绕着物流技术发展对物流管理的影响展开讨论。

1 当前我国物流行业的发展现状描述

从当前情况来看, 物流行业的发展整体呈现于稳定的趋势, 并且还有继续向前发展的可能。整体物流行业带动了经济的飞速进步, 我国科学技术发展水平位于世界前列, 这也促进了全局域范围之内物流网络的形成, 再加上我国社会政策倾向于支持新兴产业的发展和进步, 这就给物流行业和物流网络体系的形成带来了充足的资金和物质保障。对于中小企业来说, 物流管理能够方便他们进行日常运营, 促进中小企业快速回笼资金, 获得融资渠道, 对于教育领域来说, 物流管理也是热门的专业, 尤其是对于职业院校的学生培养来说, 物流管理专业能够和未来的就业岗位相互对接, 激发学生学习动力和热情, 鼓励学生参加全国

物流大赛, 激发创新能力和想象力。在就业的角度来看, 社会对于物流管理的人才具有较大的缺口和需求量, 因此物流管理专业的学生在毕业之后拥有非常广阔的就业前景, 但是反观现状当前, 就物流管理的发展过程而言还是有许多问题存在, 比如管理不规范, 很多企业缺乏先进的物流管理设备和人才, 这些情况都有可能都会导致物流行业的整体发展遭受全方位的阻碍。目前社会的进步把物流行业的发展推到了一个制高点之上, 因此有关企业必须要行动起来, 找到合理的发展规划和发展路径, 推动物流行业快速运行, 高速发展^[1]。

2 物流技术发展对物流管理产生的影响

第一个方面, 物流技术的发展对物流管理的主体形成了影响。在当前社会背景之下, 必须要摄影物流企业的多元化发展趋势, 对物流技术发展展开创新, 对我国物流市场的实际情况进行观察可以发现, 物流企业的分布大多数是综合式的形式而存在在市场竞争活动之中, 也面临着犬牙交错的发展趋势, 如果依然固守传统的发展模式和单一型的物流发展背景, 就难以面临市场竞争中出现的各种竞争和挑战, 阻碍了各种活动经营的开展, 因此必须要加强对物流技术体系的创新, 在一定程度上让同样的工作量能够压缩在短时间内完成, 全面提高工作效率, 对成本展开合理的控制, 全面提高物流企业的经济收益^[2]。

第二个方面物流技术的发展影响了企业的物流管理课题, 当前企业在高速发展和飞速运行的过程之中, 工作效率得到了陡然提升, 然而同时也要注重工作质量的保障, 确保物流行业得到快速稳健的发展, 让物流行业各项科技水平得到迅猛进步, 这也是

社会创新的发展趋势和必然对物流管理的课题,造成了严重的影响。由于物流科技的创新和进步,物流课题管理会受到一定的刺激,在促进自身进步的同时必须要顺应时代发展的主流,展开技术引进和技术创新,这种引进包括设备的引进也包括人才的引进,通过改变物流条件发生各种积极的变化,因此物流企业若要在短时间内获得技术水平上的提升和进步,就必须创新管理模式,增加物流企业的可流动实际资金,推动企业的长效运行和稳定发展。

第三个方面,物流技术发展会影响到物流的整体管理环境,物流科技在不断进步的过程之中会达到管理模式的增量效果,把新型的管理模式运用在物流企业的自身运行和发展过程之中。同时,物流科技的发展也会对环境管理带来重要的影响,有关物流企业一定要打造较为完整的预算机制,对物流的使用设备展开广泛拓宽和运用,防止内部环境受到威胁,工作人员要加强结构调整,把传统的物流管理模式进行快速更新,已经不适用于现代管理要求的模板要进行淘汰。除此之外物流企业的管理外部环境也会受到一系列的影响,这方面的问题主要是受到国家有关领域的政策倾斜和支持,让物流企业在发展的过程之中得到了社会的各界的广泛关注和参与。比如对物流企业的采购行为展开具体规范,对相关的税收内容展开调整,这些都是需要注意的方面^[3]。

3 目前我国物流管理存在的问题

3.1 物流管理缺乏规范化的水平

没有规矩不成方圆,这句话对于现代社会任何一个行业来说都是适用的,在各行各业中只有建立规范化的管理制度才能实现标准化的发展和进步,有了良性的运行轨道,工作程序才可以行之有效的开展。对于物流管理企业来说,我国地大物博,幅员辽阔,物流行业必须从网络上的分布才能覆盖到全国各地,天南地北,但是目前网络的建设缺乏规范化的管理,这也是存在的主要问题之一,资源分散,无法集中,因此很多消费者在利用物流网络购物的时候经常反映看不到物流的实时动态,再加上有些物流管理企业是个人承包,缺乏组织性和纪律性,这一点就让物流的流动性缺乏合理性,导致企业的生产能力和生产效率有所下降,无法形成有序的物流链条。以菜鸟驿站为例,菜鸟驿站卡在收货人和寄件人之间,这不符合法律规定的有关要求,快递员把快递运送到快递代收点之后还要进行下一层次的配送,菜鸟驿站的运送这一过程实际上是没有必要存在的,会导致快递物流的运输速度变慢,时间延长,最终的后果也是要收货人和商家共同承担,也有可能由于物流的时间延误,造成快递非本人签收引起的一系列误会,让快递的安全性和保密性遭受损坏。此外物流管理还缺乏专业性的手段和技术,有一些快递代收点在应对买家取件的时候没有严格的进行姓名和手机号管控,经常出现乱拿、错拿甚至恶意盗窃的现象,给消费者和商家造成损失。

3.2 管理技术较为落后,管理设备也不先进

通过社会新闻和社会热点的报道我们经常可以了解到有关物流管理企业的一系列动态,反映出了我国物流技术行业的整体进步,比如已经出台了自动化分装快递和自动化仓储设备,智能化小型机器人就可以完成这一操作,它可以根据时间编辑好的编码和程序,把快递投放到指定的地区,进行归纳和分拣操作,负责人只需要最终进行产品的信息筛选和打包就可以了。这种小型机器人的运用代表了我国物流管理技术体系的不断进步,节约了快递分拣的时间和人力物力资本,同时我国互联网科技发展迅猛,物流信息的更新更加及时,但是在整体的层面上来讲,我国的物流信息技术整体上处在落后的水平,无论是自动分拣技术还是空间信息技术的运用都不发达,无法对信息展开及时更新和反馈。纵观我国众多现行的物流企业,很多企业还是依靠廉价劳动力来进行快递的分装和处理,这是因为小型机器人和其他的自动化设备对于企业来说会造成更大的成本,还有后续维修费用,这些设备相对于廉价的劳动力而言企业并不愿意承受,这也就造成了物流全行业缺乏先进设备的更新和引进这一问题。换句话说,

即便进行设备的更新和资料的引进,还是需要耗费大量的时间和资本,因此还是需要不断的进行尝试,以求突破,这在实际操作过程中难度依然存在^[4]。

3.3 物流企业的管理缺乏专业化水平

其实快递运输自古就有,古代的运输主要依靠驿站和大运河等不同的形式,如今现代化社会以上运输方式早已经被淘汰,现如今我国各省各地遍布着第三方物流企业,这种物流企业的运输不走单一的路线,而是通过一个中转站发挥桥梁的作用,把买方和卖方之间的货品进行运送,最终运输到消费者手中。当前,虽然我国物流体系建设正在健全之中,但是专业化程度有待提升,不仅缺乏专业化水平还缺乏社会化的特色,在一定程度上没有办法做到配送,相互结合,并且缺乏加工型配送的体系,导致社会库存不能集中,很多物流企业正在积极尝试着引进专业人才和先进的设备,但最终由于资金匮乏等问题,无法形成规模化的专业建设^[5]。

4 推动物流技术发展,助力于物流管理进步

4.1 减轻人工压力,引进先进设备

我国当前已经步入到信息化时代,从当前社会的物流发展现状来看,研制出了众多的能够运用于物流体系的智能化设备,同时人们线上购物和线上交易的数量都在不断增多,将形成大批量的快递运输标的,这些都是物流管理企业所需要工作进行和参与的。当前,由于大多数物流企业采用的是人力配货,在这样低效率的模式之下会造成人力资本的大量浪费,也会导致物流企业的管理工作效率有所下降,然而随着未来物流管理科技的不断进步,有关工作人员会研制出各种类型的智能机器人代替人工操作进行配货,把这些智能机器人逐步投放到物流行业之中,也让物流管理呈现出智能化和自动化的趋势,有利于全面提高物流管理的效能,让物流分配的效率有所上升,节省成本和投入。

4.2 发展智能化和数字化技术

21世纪是信息爆炸的时代,人们睁开眼打开手机就能够接触到各种各样的信息,物流行业受到信息化的影响也会越来越大,在信息化的时代背景之下,信息化技术产生了数字化、大数据、智能化等诸多衍生物,这也就说明当前的物流管理必须要朝着智能化的方向进一步迈进。从实际的案例总结来看,物流企业可以通过物流信息的汇总和归纳,展开数字化和智能化的分析和操作,之后再引进合适的机械化设备,对货物进行大批量的分配,这一操作让物流行业的工作效率和整体工作机能有所上升,激活了整体物流产业链,让物流管理的质量稳步前进。从这个角度来看,物流科技的进步在很大程度上能够推动物流管理趋向于数据化和信息化,也让物流管理企业的经济效益有所提升。

4.3 加快绿色发展,体现环保物流优势

在21世纪的今天,一方面是信息化时代的天下,另外一方面是环保时代的主流,我国目前坚持走绿色可持续发展道路,因此对于物流行业的管理来说也必须要遵循环保口号,在物流生产和物流管理作业之中会产生大量的可降解垃圾,这些垃圾包括快递塑料纸、快递纸箱和塑料泡沫,分为可降解和不可降解两部分,对于可降解的垃圾要进行合规处理,不可降解的垃圾资料进行合法焚烧或填埋,否则如果忽视了环保物流的建设将会给我国社会发展造成巨大的影响。

5 结语

综上所述,物流科技发展对物流管理的影响力是巨大的,良好的科技支持能够推动物流管理行业的稳步上升和前进。有关工作人员需要全面提高智能化和自动化物流发展水平,同时还要加强对先进机械设备的引进,减轻人工工作的压力,此外以环保为中心和口号,推动物流行业绿色发展,环保进步。

参考文献:

- [1] 高岩. 物流技术发展对物流管理的影响分析[J]. 物流工程与管理, 2020, 42 (06): 69-71.
- [2] 李小兵. 物流技术发展对物流管理的影响分析[J]. 今日财富(中国知识产权), 2020 (03): 95-96.