

Research on the Countermeasures of Railway Freight Transportation to Modern Logistics

Chunmeng Liu

Guoneng Shuohuang Railway Development Co., Ltd. Logistics Branch, Cangzhou, Hebei, 061000, China

Abstract

With the acceleration of the global economic integration process, modern logistics has become an important means to improve transportation efficiency and reduce operating costs. Railway cargo transportation is one of the most important ways of logistics in China. In following the traditional logistics means, there are many challenges in the efficiency bottleneck and the rigid application of service mode. This paper studies the transformation strategy of railway freight to modern logistics, and discusses the current situation in the field of railway transportation and the development direction of modern logistics. This paper puts forward the strategy of improving the development of railway freight industry, covering the application of information in railway freight, promoting the coordination with other modes of transportation, improving the level of logistics service, promoting the combination of railway freight and the combination with modern logistics management. The research shows that only by relying on the implementation of the comprehensive strategy, the railway transportation enterprises can successfully meet the requirements of contemporary transportation and improve the transportation efficiency and service quality level, so they win the dominant position in the fierce transportation competition environment.

Keywords

railway; goods; transportation; modern logistics; development

铁路货物运输向现代物流发展的对策研究

刘春萌

国能朔黄铁路发展有限责任公司物流分公司, 中国·河北 沧州 061000

摘 要

随着全球经济一体化进程的加快, 现代物流已成为提高运输效率和降低运营成本的重要手段。铁路货物运输作为中国重要的物流方式之一。在遵循传统的物流手段中, 遭遇效率瓶颈、服务模式刻板信息技术应用存在缺陷诸多挑战。论文在研究铁路货运向现代化物流领域转型策略方案, 经过探讨铁路运输领域现状和现代物流发展方向。提出了改进铁路货运业发展策略, 涵盖提升信息化运用在铁路货运、促进与其他运输方式协调、提升物流服务水平、促进铁路货运和与现代化物流管理结合等。研究显示, 唯有依赖全方位策略实施, 铁道运送企业方能够顺利符合当代运送要求, 提升运送效能服务品质水平, 故此激烈的运输竞争环境中赢得优势地位。

关键词

铁路; 货物; 运输; 现代物流; 发展

1 引言

随着经济全球化的市场体系的迅猛拓展, 物流行业在经济增长过程中地位逐渐明显上升, 铁路运输系统作为中国物流领域关键环节, 展现出运输效率高、经济性好等特点。但是, 随着消费需求多元化和当代物流手段快速提升, 陈旧的铁路货运体系现已显现诸多问题。比如信息科技应用程度不足、运送效率低效、服务便捷性不足等。为了适应物流行业标准和市场需求, 铁路货运须采取革新策略与提高, 期望于探究铁路货运遭遇的挑战, 根据当前物流发展态势, 提出

了解决方案切实可行的解决方案和改进措施, 目的是达成现代化铁路货运系统, 提升整个物流行业的效率和服务质量标准。

2 铁路货物运输现状

铁路运输作为关键要素国家交通系统的支柱, 在促进国家经济增长与物流行业的进步发挥了极其重要的作用。地下铁物资输送依赖其运送能力强大无比、成本相对较低、绿色环保性佳诸多优势, 长久以来一直是物资迁移重要手段。但是, 伴着财富快速增长与商业领域持续变革, 铁轨商品运送情况也显现多个难题, 传统的铁轨物品运输方法依然一以贯之的特有的运送方式作为着根本手段, 这导致铁路货运在多个领域显露短缺, 无法满足当下物流行业对高效率 and 方便

【作者简介】刘春萌 (1987-), 女, 中国河北保定人, 助理工程师, 从事货物运输研究。

需求准则^[1]。

铁路货运在与其他途径运输手段配合运行领域显现不足,尽管铁道物品输送具备运送众多物料,但其在近程物流和一条龙服务模式在该范畴短板导致其在综合运输体系位置上存在感不足显著体现。众多制约因素导致铁路货运无法有效发挥潜力,尤其在面临集装箱运输领域和综合物流服务竞争压力下表现为心有余而力不足,城市轨道交通物料运送的服务质量准则同样需要提升,以往的物流系统服务流程较为复杂。信息反馈较为迟缓,用户反馈及问题解决速率较低,这导致铁道货品运送服务项目用户感受不太理想,难以符合不断扩大的市场需求和客户期望。

3 现代物流对铁路货物运输的要求

目前物流领域对铁路货运制定了更为精密的标准体系,以便应对不断变化且多元的商业物流需求。信息技术的进步是当代物流领域对铁路货运基本需求,当代供应链体系管理着重强调及时信息的取得和加工,以完成对运送流程的全方位监督与改善。铁路货物运输须采用先进的信息科技手段,构建高效率的信息处理平台,涵盖了货物追踪、实时调度以及数据处理等多个功能单元,旨在提升运输效能及精准度,这甚至有能力能够加快降低信息传递过程的延时,并行地提高反应速度,增强用户体验。

当代运送注重联合运输的有效配合,传统的铁路货物运输多依赖其独立的铁路运输系统。现代物流行业要求将铁路运输与其他多种运输方式如陆地、航空、水路等紧密联结起来,为了满足迎合这一要求,铁路货物运输业务需求改进和运输途径的衔接点和流程,保障货物不同交通方式之间顺畅对接。这不仅能够提高运输过程整体效能,还能赋予额外灵活性和便利性,符合不同客户需求。服务水平的提高同样是现今物流领域对铁路货运物资关键需求,当下供应链管理重视用户感受,务必要供应链治理服务品质需要保持高水准的稳定性、可靠性与灵活性,铁路货物运输需优化服务流程,精简操作流程,缩减货物处理时长,并提升对客户需求的响应效率,服务的定制化服务也应转变为为提升服务质量的關鍵发展态势,以满足各式各样的顾客特定要求与喜好^[2]。

当下物流领域提倡在物流管理体制达成革新,现在物流调控格外重视提出供应链体系各个环节协同协调,应当铁路货运需求与供应链的其他部分,如仓储服务、配送服务、库存管理等紧密配合。为了满足这一要求,铁路货物运输需要采用现代化的管理理念和技术,如智能调度系统、优化的库存管理方法等,以提高整体运营效率和资源利用率。

4 铁路货物运输向现代物流发展的对策

4.1 提升信息化水平

提高技术信息能力是铁道货品运送现代化转变核心之处,信息技术的改良不止可以明显提高运送效率,还能改善管理环节、降低开支和提升用户感受,铁路货运须构建高

效信息管理系统。这涵盖实时货物跟踪系统、动态分配机制和综合数据处理系统,实时商品追踪系统能够利用GPS和RFID技术,实现对商品的全方位追踪与监管,及时更新商品所在及状况,确保信息的精确传递和清晰度。这也能降低物品遗失风险的可能和延迟概率,进而提升顾客对物流环节信心和满意程度。

及时设计结构的建立也极其重要,它具有运用整合了高效的计算方法和数据管控,及时改善列车调度的优化和货物分配的优化任务工作。利用剖析历史纪录片和最新数据,高效调度体系能够预估运输需求量、优化分配运输资源,迅速执行操作意外事件。该种原理运用效果显著明显减少空驶率和提高运输效能,因此降低总体物流成本,资料汇总剖析平台则依据对处理掉海量资料和评估,输出决策辅助,助力决策层制定出明智可行的商业策略,经由整理和分析物流信息、消费需求、用户反馈等各类信息处理,有利于发现现有问题提升空间,优化工作流程服务水准^[3]。

信息技术的进步仍然需要重视整体统筹与统一性标准,各类信息媒介之间存在需要完成无阻碍连接,用来保证信息畅达传输和共享特性保持。这需要关联铁路货物运输公司在优化处理流程过程中,重视技术规范一致性和接口兼容性,防止信息壁垒情况和数据重复提交相关问题,依然需要对员工进行全方位训练,提升其对新技术掌握操作技能,确保信息管理体系正常运作,提升技术层面水平对铁路货运的发展至关重要。应用搭建即时物流监管平台、高效率转运枢纽和全方位信息管理系统,并重视整体优化与灵活性,铁路货运业务预测明显提升运输效能、精细化管理环节、降低费用,并提升客户满意度,此举亦有利于增强公司竞争力,同时为全体物流行业现代化改造过程建立了坚实的基础支撑体系。

4.2 加强与其他交通方式的联动

强化和物流手段协同是提高铁路货物运输的效率性服务水准重要策略,铁路货物运输在远程及大批物资运输领域具有显著优点,但是短途配送与居家配送服务经常难以满足需求方要求。所以,完成各类运输方式顺畅连接,是提高全面运输效率、符合多元市场需求唯一途径,铁路运送需要与公路运送体系建立高效率的综合化运送网络,这得以借助设立铁路物流基地和公路中转站得以实现,铁路货物抵达铁路货站后,便能迅速转至公路交通网,以便完成终端配送环节,这种沟通方式不仅能够缩短商品运送期间等候时间,并且增强总体运送的灵活度和便捷度^[4]。

与空中物流的配合同样重要关键性,有的敏感性较强的物品,如急用物资或贵重物品,铁路运输部门可以运用与航空物流体系协同联结,提供更高效率的运送服务。举例来说,交通运输线路能够将物资运送至重要的航空枢纽,随后利用航空运输运送物资抵达目的地,这种协作模式能够提高运输效率,并且能够拓宽铁路货运服务范围和服务领域,符合不同客户需求。铁路运输行业需要与水上交通系统达成有效

联结,特别是在海滨地区和内陆水域,水路运输在大批物资的运输扮演着关键角色,铁道与水道运输的协作可以通过构建物流集散枢纽和综合性运输网络得以实施,铁路物流拥有实力能够把商品运送至码头,接着借助海运实施长途运输。

促进各方协作核心来自创建及其优化配套设备和运作步骤,必须实施修建轨道和运输工具的转换站点。如物资换乘枢纽、综合性物流枢纽等,借此提高运输效率,在此过程中,需制定一致操作准则和信息互通机制,保障各种交通方式之信息传播畅通无阻和协调运行。采用各类手段,铁轨商品运送能够更加有效地融入当代供应链系统,提高总体运送效能与服务质量。改进铁路货运与各种运输方式合作,有利于显著提高供应链的运作效率、削减运输费用,并符合市场对多元与快捷物流的需求,借助改进衔接设施设备、优化作业程序和数据交互平台,轨道商品运送能够完成与道路、空中货物运输、水上等运输手段无间隔联结,构建更高效更高和灵活性更强的综合物流系统平台网络体系系统^[9]。

4.3 改进物流服务质量

铁路运输中对货物的安全监管需要加强,涉及全方位的装卸及运输各个阶段安全防护措施,保障货物在旅途中保持完整与安全。在此过程中,应构建物资管理体系,采用即时监管和信息记载,迅速识别和处理运输难题,以降低物资损耗和延迟风险,铁路货物运输需要提高效率,改善中转环节,进而减少运送耗时,应用实施尖端的物流手段,如智能调度技术和自动化卸载工具,提升运输效能和精准度。与此同时,提高车辆行驶准时率同样是重要因素之一,降低因车辆晚点引起的乘客不便问题。

铁路运送需要依据各式顾客个别需求,制定专门定制的服务计划。举例来说,能够按照客户的特殊要求提供专门运输路线、综合服务项目种类等个性化服务。另外,成立专项客户服务小组,供应答疑解惑、难题解决和后续支持,有助于显著提高客户满意感受和忠诚程度,提升客户交流与信息共享能力和服务品质升级关键要素。轨道交通行业需建立高效率的资讯交流平台,保证顾客可以达成实时了解货物流转情况和信息,利用搭建网络平台和数据管理系统,用户能够任意时刻查看货品所在提高对物流环节的监控效能。

4.4 推动物流管理模式的融合

惯例的轨道运输主要承担远程及大量运输任务,一般依靠固定路线与时刻表安排运行。在当前数字化管理规范化处理方式则着重强调提出信息流动、物资流通和资本运作的顺畅无阻,利用整合各类资源和合理配置,达成物流运作的灵活性特点和高效率特点,利用将该两种手段结合,铁路货

物运输可以在确保货物的稳定运输和高效输送并加快市场需求的响应速率。传统的铁路运输主要关注物流的运输过程,供应链管理优化则致力于整个供应链的全面优化,涵盖采办、制造、库存管理和分发等多个环节的协调一致,应用将供应链管理思想整合入铁路货运配送系统,达到对运输全程全面优化,提升整体作业效能。举例来说,铁路货运有潜力与供应链体系内其他部分实现信息互通,改善库存控制和订单作业,提升资源利用效率。

推进铁路货运业务与信息技术的深度结合也提高物流管理系统的平台效率,信息技术的进步推动物流行业的管理能够执行更为高阶的智能化的操作任务和自动化流程控制。运用综合数据处理技术、智能方法和通信技术,铁路货运可以实时监控运输情况、预估运输需求进而实施即时调整。举例来说,利用大量信息剖析,能够对运送路径实现改善,降低运送时间耗费和成本开支;借助网络连接手段,能够完成对货物即时跟踪和监管,提高运送过程的清晰度和安全水平。推进多样化交通的调和同样是完成物流管理方法协同的重要部分,铁路运输体系与陆地、空中通道、水上航线等运输方式的协同运作有利于构建更加顺畅物流系统供应链体系网络结构,借助打造优化物流枢纽和联合运输中心,达成各种运输手段彼此有效配合,从而提高全面物流运作效率和灵活应变能力,举例来说,铁轨可以用于运送货物运达关键的物流枢纽,之后运用各种交通工具实施终极配送工作,完成直面对点服务活动。

5 结语

总体来看,铁路货运向现代物流领域演变战略性讨论涵盖多个领域,包含现状评估、物流领域的需求、具体优化方案和执行成果。通过综合施策和系统推进,铁路货物运输可以在现代物流环境中实现更高效、更灵活的发展,为现代物流体系的优化和升级作出重要贡献。

参考文献

- [1] 李静.铁路货物运输向现代物流发展的对策研究[J].中国物流与采购,2023(16):61-62.
- [2] 全德武.现代铁路货物运输在物流发展策略[J].智能城市,2017,3(7):136.
- [3] 解勇.现代物流条件下铁路货物运输的市场应对研究[J].中小企业管理与科技(中旬刊),2017(2):85-86.
- [4] 刘海升.铁路货物运输发展现代物流探讨[J].现代国企研究,2016(24):152.
- [5] 张伟.铁路货物运输物流总包模式及作业优化研究[D].兰州:兰州交通大学,2016.