

探析物联网背景下的物流经济管理

代林海

(中国葛洲坝集团水泥有限公司荆门物流配送中心 湖北荆门 448000)

摘要:在物联网快速发展的过程中,传统物流经济管理方式已经无法和现代化的物流发展相适应,而加强新的物流经济管理机制和模式的转变成为了物流企业的重点发展方向。本文分析了物流经济管理模式,提出了物联网背景下物流经济管理发展策略,希望给予相关人员参考。

关键词:物联网;物流经济管理;管理措施

引言

物流经济管理的工作中应该结合物联网背景下的影响,遵循科学化的物流经济管理原则,统一相关的工作标准,从而有效提升物流经济管理工作质量和水平,达到企业预期的物流经济管理工作目标。

1. 物联网技术

物联网技术是新信息时代智能信息技术的重要结构组成部分,是现代互联网的持续延伸与不断发展的关键。物联网将通过智能信息感知、识别跟踪与应用网络相互融合,其物联网体系主要包括智能感知信息层、网络层、应用网络层等,感知网络层主要功能是通过传感控制装置来针对物品信息进行智能识别,对网信息传输数据自动进行实时采集并且通过信息传输将信息数据自动传递发送到各个网关应用设备。网络层系统会自动对接收的信息进行数据处理,确保信息数据的安全性和可靠性。网关应用网络层中主要功能是将网关信息数据进行网络跨网关区域实时共享,对网关信息数据进行实时分析,实现物联网信息技术下的网关智能信息管理和云服务。此外,物联网技术需要通过红外图像感应器、GPS图像定位、激光图像扫描、传感控制装置等技术来实现,为不同的网关物品之间的智能信息数据交换传输提供多种渠道,实现对不同物品的信息智能感知识别、跟踪与实时监控。

2. 物流经济管理模式

2.1 定额管理模式

目前我国物流行业快速发展的背景下逐渐产生了物流产品价值定额管理及其服务经营的模式,这种定额管理模式由于自身具有先进的价值定额管理与价值经营管理,在目前我国各类物流产品服务行业中广泛地被物流企业应用。合理地利用物流产品价值定额管理及其

服务经营模式能够有效地促进我国物流服务行业社会经济的迅速发展,明确企业处理物流产品中所需的时间和资金成本,使我国物流企业的物流定额管理模式能够取得最大化的经济效益。

2.2 供应链管理模式

物流经营管理企业运用物流供应链运营管理模式能够有效减轻企业运输经营压力、降低企业运营管理成本。我国物流管理企业只要精心规划打造自己的物流核心服务产业,其余部分业务可以直接外包给其他物流公司。这样一来,既能够大大提升业务执行中的效率,又可以能够大大提高企业消费者服务满意度的程度,达到减少零存货的储量,促进我国物流管理企业经济效益达到最大化。此外,通过对我国物流经济管理企业综合服务能力的优化整合,还可使我国物流管理企业的持续发展更加高效持久。

2.3 电子商务管理模式

随着社会信息化的逐渐得到普及,人们的支付需求也逐渐呈现出的多样化,电子消费支付这种方式已经被普遍推广运用。目前电子物流商务已经占据了很大的国际市场份额,人们对这种电子消费支付方式也比较好的认可。在传统物流服务行业中,物流线下经济经营管理也逐渐向传统电子物流商务经济管理模式进行转变,使物流电子商务与传统物流线下经济管理形成一个新的整体,促进物流线下线上线下的交易快速增长,在直接带动我国物流经济业务量的增长同时也促进推动我国物流经济快速健康发展。

3. 物联网对物流经济管理的影响

3.1 促使物流经济管理智能化

在物联网环境下,运用物联网技术,有利于物流经济管理向智能化方向发展。可以构建一个智能化的企业物

流配送管理中心,可使物流企业掌握配送物品的运输信息,并且将其时记录在这个数据库中,通过这个数据库系统对商品录入的运输数据与商品发货人的记录信息进行实时核对,实现企业物流配送作业的过程智能化与管理以及监控。此外,利用物联网在企业物流配送的运输过程中,通过这个智能化配送系统它能够快速准确地实时反馈主流物品运输信息,实现企业物流商品运输的过程智能化与自动化管理。

3.2 促进国际交流信息互动服务平台的有效建立

物流企业可充分运用国际物流先进信息技术手段来构建国际交流信息互动服务平台,通过良好的信息交流而快速达成业务合作,拓宽物流资源整合获取的有效途径,正确合理规划物流售前与途中售后服务方案,及时有效应对国际物流经营过程中所可能遇到的安全问题,减少普通顾客的安全顾虑。此外在国际交流信息互动服务平台上,共同研究探讨对物流产业链板块进行资源整合,借鉴物流龙头企业的有利发展信息,这种高效率的物联网物流技术为我国物流服务行业的稳定健康发展进步奠定坚实基础。

3.3 提高企业物流配送工作效率

物流配送工作效率在一定大的程度上会直接决定企业物流的货品库存量,在企业货物分发送送工作环节中当采用这种物联网仓储 EPC 仓储技术时则能够进一步提高货品拣选与物料分发送送效率,加快物流配送工作速度,改变了目前传统的签字笔纸箱收录用配送方式,减少人工的配送工作管理压力,降低物流配送工作成本,运用这种物联网仓储技术不仅能够大大加快物流配送工作速度,并且能够使企业货物配送信息更加透明化,长期库存积压的企业货物信息会在运用物联网仓储技术下能够得到有效改善。

4. 物联网背景下物流经济管理发展策略

4.1 构建电子物流商务管理体系

随着我国特色社会主义经济化和信息化的不断发展,物流信息服务行业需要始终一贯紧跟这个信息时代随着经济社会发展的步伐前进重要步伐,全面深入研究构建电子企业网络电子物流商务平台管理体系,加强电子企业物流网络平台的电子物流企业信息商务管理体系技术支撑体系的建设。我国物流企业信息商务平台的

建设及其构建就更加需要始终一贯坚持物流数据统一自动化、标准化的基本设计原则,对电子物流企业信息服务数据自动进行实时传输采集,使企业物流服务信息的数据实时采集传输更加便捷,避免了因物流数据实时传输信息格式不统一所产生带来的麻烦,促使我国企业电子物流商务平台管理真正地融入到整个现代电子物流信息服务行业中。

4.2 加强大型物流企业基础设施的建设

大型物流企业的发展需要一定的基础设施来保障,这就需要国家继续支持加大力度推进中心主城区大型专业物流服务管理企业基础配套服务设施管理体系的建设,构建新型专业物流服务实体运营经济企业综合运营管理体系,将大型物流管理服务企业运营管理能力较强的大型专业物流运营管理服务企业内部资源进行物流资源整合,形成基于全国现行统一标准的大型物流服务企业运营流程规划物流服务管理体制,加强企业基础设施的建设。

4.3 解决物流技术标准与安全性的问题

在物联网的大背景下,为了不断完善我国物流企业经济经营管理,企业需要将相关物联网物流技术及时进行管理统一。在企业网络平台的帮助下实现货物信息流更透明化,加快物流货物的实时流通。同时,为了避免网络安全因素的影响,物流企业需要在用户进行物流货物实时识别、信息实时传递的操作过程中,将相关物流企业的信息进行及时的保护,在完善物流企业经济运营管理体系的过程中,加强物流信息的保护。

结语

综上所述,物流企业需要在物联网背景下,物流经济管理中积极构建可视化与智能化的配送管理、物流运输管理与货物监控管理的系统,帮助物流经济管理工作部门掌握货物运输情况与配送情况,确保物流经济管理工作的高效化落实。

参考文献

- [1]段丽梅,唐克生,尹冰晶.基于物联网背景下的物流经济管理研究[J].昆明冶金高等专科学校学报,2018,34(04):91-93+98.
- [2]周晓嫒.物联网背景下的物流经济管理分析[J].经济管理文摘,2020, No.755(17):203-204.