

# 我国民航运输业融入现代物流的发展模式研究

卢天瑶

广东南方职业学院 广东江门 529000

**摘要:** 民航运输业是我国现代物流业的一个重要组成部分,对国民经济发展起到了举足轻重的作用。为了提高我国民航运输业的品质,促进其与现代物流的深度融合,已成为当务之急。本文出发点是将从民航运输业和现代物流业融合起来。首先,本文对现代物流业内涵进行了剖析,并对当前我国民航运输行业现状进行了剖析;其次,对民航运输业融入现代物流的重要意义进行了分析,并以此为依据,提出了构建全国性立体交通运输网络、构建高效便捷多模式运输系统等有效策略,以此实现民航运输业的高质量发展。

**关键词:** 民航运输业;现代物流;发展模式

## 引言:

民航运输业以其快捷、安全和舒适的特点,成为国民经济和社会发展的重要支柱。但是,在世界经济一体化进程不断深化的今天,传统民航业受到了很大的冲击。现代物流以其信息化、网络化和智能化的优势,成为民航运输一体化服务的重要支撑。因此,探讨将现代物流业纳入民航运输业的发展模式,对提升我国民航运输业的竞争能力与可持续发展能力,有着十分重要的现实意义。

### 1. 现代物流的概念与特征

现代物流是在市场经济环境下,以顾客需求为导向,运用先进的管理方式与信息技术,将运输、仓储等有关资源进行整合,使商品及有关信息得以有效地流动,并创造出价值。现代物流以其强服务性、高效率、灵活组织和多功能为特征。在现代物流业中,服务质量是最重要的,也是企业的核心竞争能力。现代物流以高效率为特征,以信息化为手段,以提升运作效率,对顾客需求作出迅速反应。组织灵活是现代物流中的一项重要内容,其既可以通过社会化操作,也可以通过内部操作相结合方式进行。多元化功能使得现代物流已不仅仅限于传统物流运输与仓储模式,更多地将物流与供应链管理、外部物流等相结合。从点对点的运输服务到全程的物流服务。

### 2. 我国民航运输业发展现状

我国民航运输事业历经70余年的发展,已经跻身于全球最大的民用航空市场。2022年,我国民航运输业将继续保持整体稳定的发展。全年共实现运输总量599.28亿公里,

客运运输量25171.3200人次,货邮运输量607.61万吨。拥有254个运输机场,66条运输航线,以及4165个航班。这充分显示出我国民航运输业发展的巨大潜能。但也存在着一些问题,如运输效率低下,服务水平低下,管理体制不完善等。以2022年为例,整个行业的运输飞机平均每天使用时间只有4.35个小时,而传统客座率只有66.6%,比一些发达国家要低得多;虽然飞机飞行速度达到了94.98%,但是飞机平均延迟还是达到了4分钟。上述问题严重制约着民航运输业整体素质的提升。目前,国家正处在“新老动能转换”的关键期,民航运输业也迎来了重大的发展契机。把握时机,加强产业管理,加速与现代物流业的融合,建立高标准、透明开放的治理体制,提高运输网络、信息系统、安全监管等方面的能力,促进我国民航运输业的高质量发展。

### 3. 我国民航运输业融入现代物流的意义

#### 3.1. 提高运输效率,节约物流成本

在民航运输业中引入现代物流,能够使现代物流的先进思想与发展模式得到最大程度地发挥。现代物流业依靠顾客导向,通过完善的服务提高顾客体验。民航运输业需要利用大数据和人工智能技术,精确地获取货运信息,及时传递货物信息,迅速响应顾客需求变化;在此基础上,构建综合性的物流信息平台,对货物信息进行统一的管理,并和各有关部门进行协作,对货物进行最优计划,从而达到最大限度地减少运输时间,提高运输效率。同时,现代物流还能通过发挥规模效益,有效地降低企业经营成本。建立民航运输业的立体交通网,实现资源的规模化配置与使用,与铁路、高

速公路等多式联运体系的衔接,降低双重运输的成本。另外,现代物流业依靠的是标准化工作程序,其能减少不必要的资源消耗。

### 3.2. 提升服务质量

民航运输企业为了适应顾客的需要,需要通过改善服务水平实现整体化、个性化的目标。为顾客提供个性化的货物及快捷运输服务,是提升顾客满意度及忠诚度的关键。量身定做的货运业务,能针对顾客的特殊需要及货品特性,为顾客量身定做。这种服务模式充分体现了对客户需求的关注和尊重,能够满足客户的特殊需求。民航运输企业可通过为顾客量身定做服务,加强与顾客关系,提升顾客忠诚度。此外,快速中转也是改善服务品质的一项重要内容。通过优化中转流程,提升中转效率,既能满足顾客对准时性的需求,又能降低物流中的延迟与差错,保证货物安全、快捷地抵达目的地。除提供个性化、快捷的交通服务外,民航运输业也应该把重点放在为客户提供全方位的后勤服务上。这样的一体化服务能够减少企业物流成本,提升企业物流效率,为企业带来增值。

### 3.3. 促进供应链协同,实现产业链升级

民航运输业与现代物流业的融合,能够与上、下游企业形成密切的供应链协作,从而达到供应链协同,并对产业链进行优化与现代化。现代物流的核心是对整个供应链进行综合优化。民航运输也需要与行业供应链深度融合,与制造企业、物流企业等开展战略协作,共同研究客户需求,构建快速响应机制。通过信息共享与协作,提高全链路物流的效能,减少全链路运作成本,全面优化整个供应链,协助上、下游企业共同完成产业链的升级。而现代物流业往往通过对供应商管理和对顾客的管理达到协同的目的。我国民航运输业应该借鉴这种模式,加强与港口、铁路、高速公路等多式联运方式的衔接和合作,构建协同机制,构建资源共享和风险共担的合作伙伴,形成完整的运输服务系统。随着民航运输业的上下游密切合作,其在产业链中的位置及辐射带动作用将会得到极大地提高,从而有效地推动产业链的优化与现代化。

## 4. 我国民航运输业融入现代物流的发展模式

### 4.1. 打造智能化的航空物流信息平台

随着信息技术的迅速发展,民航运输业和现代物流的深度融合成为必然。在这种情况下,建立一个智能化的航空

物流信息化平台显得尤为重要。建立智能化的航空物流信息化平台,能够有效地促进我国民航运输业和现代物流业之间的合作。因此,必须构建一个统一、开放的信息平台,使信息能够相互连通。平台需要从顾客订购到送货的全流程,将乘客、货物等运营信息进行集成,并与供应链上下游信息系统进行对接,实现物流的动态信息交换。在此基础上,采用现代科技手段,提升系统的智能程度。通过采用大数据、物联网、人工智能等技术,建立精准的顾客画像、货物定位、智能分拣体系,并进行产能预测、路径优化等智能化决策。同时,该系统还具备航班动态查询、网上订票、中转监控等一体化业务功能,使整个系统的信息化建设成为可能。在系统运行同时,要对系统数据进行有效地管理,以保证系统安全。通过构建开放智能航空物流信息平台,实现资源与信息深度交换,持续优化民航运输业与现代物流的供应链协作,促进供需有效结合。

### 4.2. 构建覆盖全国的立体化运输网络

建立全国性立体化运输网络,是推进民航运输业和现代物流一体化发展的重大举措。要把重点放在完善横向交通运输网络布局,实现点、线、面的全面覆盖。特别是以机场为中心,向周围进行区域性枢纽的建设;打开更多的路线,加密主干线航线航班;延伸至城市群结点的支线;在所有级别的城市,逐步提高民航服务的可及性。强化纵向交通组织,构建主城区机场、卫星机场、通用机场的立体化运输网络;发挥空港在主城区的重要枢纽作用,大力发展具备枢纽发展潜能的卫星空港,增加通用机场。在此基础上,对货运机场、无人机物流机场等进行统筹规划,构建立体化运输服务网络。同时,在网络建设中,也要注重运力结构的优化,保证交通资源的高效分配。通过对立体化交通运输网络的规划建设,将极大地提升我国民航运输业的专业化、组织化、集约化程度,从而推动我国民航运输业与现代物流业的深度结合。

### 4.3. 推进绿色发展

随着全球环保意识的不断提高,民航运输企业应该大力倡导绿色发展,增强环保意识,提高企业的社会责任感,促进企业发展清洁能源,降低环境污染。例如,为了减少二氧化碳排放,可以在开发清洁环保航空燃料或者使用电能、太阳能等新能源技术上投资。同时,企业也应该在国际环保领域开展合作,携手推动民航运输产业的绿色发展。同

时,加强对航空物流的再利用,也是实现节约能源的一项重要举措。航空运输企业应该重视物料的循环再利用与回收,例如采用可循环的包装材料,以及构建反向物流体系等。另外,企业还可以通过优化航空物流过程,提升物流的效率,达到降低能耗、降低资源浪费的目的。在绿色包装方面,民航运输企业可在诸如低碳物流等方面开展研究与应用。比如,采用轻质、可降解的包装材料,以减少过度包装,这不但可以减少费用,改善后勤效率,还可以帮助减轻环境污染。最后,民航运输业要主动承担起社会责任,通过开展公益活动,进行慈善捐赠等活动,实现对社会的回报,塑造企业良好形象。

#### 4.4. 强化安全监管,确保运输安全

强化安全监管,是实现民航运输业与现代化物流业融合的关键一环。首先,建立完整的、系统的安全控制体系是十分必要的。健全监督管理制度,明确监督管理机构的责任,加大监督检查力度,防止重大安全事故发生。确保机场,航线和机载各环节的安全。在此基础上,进一步完善监管手段,促进新型技术如无人机的整合与应用,提升监控效能。其次,需要将企业安全管理工作落到实处。鼓励各航空公司加强安全认识,增加安全投资,做好重点工作再次,构建复合型人才培养体系,培养具有管理、技术及数据处理等多方面的高素质安全监管人才。从体制上讲,要加快各种安全信息平台的建设,统一数据规范,使信息网络与资源共享,提高监管的精细化和智能化水平。最后,优化监管关系之间的协调,强化信息化平台建设,探索新型外部监管方式,实现与现代化物流组织形态、模式同步。通过持续深化安全监管改革,

才能保证我国民航运输业和现代物流融合的顺利发展。

#### 5. 结束语

综上所述,我国民航运输业得到了快速地发展,已经成为全球最大的民用航空市场。民航运输和现代物流的深度融合,对提高运输效率,降低物流成本,提供更精细的服务,实现工业现代化有着十分重要的作用。为了推动民航运输业与现代物流的融合,有关行业和部门要建立起国家立体交通网络,建立起有效的多模式交通运输体系,和智能信息平台,强化安全监管。在此基础上,加大政策扶持力度,健全标准体系,深化改革创新,为民航运输业融入现代物流营造一个有利的环境。只有通过系统规划和精心地组织,才能更好地促进我国民航运输和现代物流的深度融合,提高质量和效益,从而更好地服务于国民经济的发展。

#### 参考文献:

- [1] 徐静. 数字经济背景下现代物流高质量发展问题研究[J]. 商业经济研究, 2022,(08):115-117.
- [2] 梁英慧,冯诚,郑攀. 民航对经济社会发展的影响研究[J]. 民航学报, 2022,6(01):3-6.
- [3] 冯正霖. 推进民航业高质量发展[J]. 大飞机, 2021,(06):12-14.
- [4] 胡苗苗. 旅游业与民航运输业相关性探究[J]. 旅游与摄影, 2021,(04):26-27.
- [5] 江可蔚. 供应链管理在民航物流企业中的应用研究[J]. 价值工程, 2020,39(03):149-150.
- [6] 郭鑫. 我国民航运输业融入现代物流的发展模式研究[J]. 经贸实践, 2018,(15):203.