

第5章--物流系统(现代物流管理 -东北财大-李严锋-)

5.1 物流系统

5.1.1 物流系统概念

所谓系统是指由若干个相互联系、相互作用的要素所构成，具有一定结构和功能的有机整体。作为一个系统的关键要素是：

- ①系统所具有的目的；
- ②系统有多种要素组成；
- ③这些要素是相互关联的。

根据系统的概念，物流系统可以理解为是物流活动所需的机械、设备、工具、设施、线路等物质要素所构成的相互联系和相互制约的有机整体。

5.1 物流系统

5.1.2 物流作业系统和物流信息系统

按照物流功能的不同，物流系统可以分为物流作业系统和物流信息系统。

1. 物流作业系统

- (1) 运输物流子系统
- (2) 仓储物流子系统
- (3) 装卸搬运子系统
- (4) 包装加工子系统
- (5) 配送子系统

5.1 物流系统

2. 物流信息系统

- (1) 订货子系统
- (2) 收货子系统
- (3) 库存管理子系统
- (4) 配送子系统
- (5) 发货子系统

5.1 物流系统

5.1.3 物流的硬件和软件

1. 硬件设备

- (1) 加工设备
- (2) 包装设备
- (3) 仓储设施
- (4) 装卸搬运机械设备
- (5) 通信设备
- (6) 运输工具

5.1 物流系统

2. 软件设备

- (1) 资讯系统、进货管理系统、储位管理系统、补货管理系统、出货检取系统、车辆排程系统、流通加工管理系统、签单核单系统、物流计费系统、资讯系统规划等。
- (2) 物流系统的管理和操作人员、产供销的流程规划、物流安全管理等等。

5.1 物流系统

5.1.4 物流结点

1. 物流结点的类型

- (1) 储存型结点
- (2) 配送型结点
- (3) 集散型结点
- (4) 转运型结点
- (5) 综合型结点

2. 物流结点的功能

- (1) 连通功能
- (2) 收集、处理、传输信息的功能
- (3) 管理功能

5.1 物流系统

5.1.5 物流线路

- (1) 公路
- (2) 铁路
- (3) 水路
- (4) 航线
- (5) 管道

5.2 运输物流体系

1. 运输物流体系
2. 运输物流体系的功能
 - (1) 满足货物的空间移动需求
 - (2) 提高物流速度
 - (3) 减少物流费用
 - (4) 促进流通范围及规模的扩大
3. 各种运输方式及其特点
 - (1) 铁路运输
 - (2) 汽车运输
 - (3) 船舶运输
 - (4) 航空运输
 - (5) 管道运输

5.2 运输物流体系

4. 运输物流体系的优化

- (1) 选择最佳的运输方式
- (2) 确定最短的运输路线
- (3) 提高运送效率
- (4) 推进联运

5.3 仓储物流体系

1. 仓储物流体系的特点和功能

- (1) 储存和保管的功能
- (2) 协调生产和消费之间时间差异的功能
- (3) 调节货物运输能力的功能
- (4) 配送和流通加工的功能

2. 仓储物流体系构建

- (1) 仓储的种类和仓储地点的确定
 - ① 生产和消费仓储
 - ② 流通仓储
 - ③ 国家仓储

5.3 仓储物流体系

(2) 仓储的优化

- ① 实行ABC管理
- ② 应用预测技术
- ③ 科学的库存管理控制

5.4 生产商物流体系

1. 生产商物流体系的结构和特点
 - (1) 生产商物流体系结构
 - (2) 生产商物流体系的特点
2. 生产商物流体系的不同类型
 - (1) 供应物流为主的企业
 - (2) 生产物流为主的企业
 - (3) 销售物流为主的企业
 - (4) 废弃物流为主的企业

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/878140107020006134>