

<<回收物流系统分析>>

图书基本信息

书名：<<回收物流系统分析>>

13位ISBN编号：9787504744265

10位ISBN编号：7504744263

出版时间：2012-7

出版时间：中国财富出版社

作者：周三元 著

页数：283

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## &lt;&lt;回收物流系统分析&gt;&gt;

## 前言

随着循环经济的不断加快，回收物流得到了迅猛的发展，回收物流已经被提到了前所未有的高度，越来越显示出其在循环经济发展中的重要作用和战略地位。

我国回收物流从起步阶段开始进入发展阶段，为了能够有组织、有目标、有计划地实现回收物流的发展，进行回收物流系统分析成为一种必然，回收物流系统分析也经历了一种从无到有，从低级到高级，从简单到复杂发展变化的过程。

关于回收物流系统分析，研究的范围不同，涉及的分析方法也就不同。

现代回收物流系统的分析涉及小到一个企业回收物流系统大到一个区域甚至国家回收物流系统的长远发展规划。

根据目前我国的实际情况，本书尽量结合现代新的物流管理理念、回收物流信息技术和其他相关的先进理论和方法，阐述了现代回收物流系统分析提出的必要性、战略作用和对企业的影响。

“回收物流”是一门既传统又新型的学科。

“传统”是指它一直存在于我国社会生产发展过程中，如传统组织中的收集、运输、仓储等功能是社会生产过程的一部分，也是现代回收物流系统的重要组成部分。

但现代回收物流系统的内涵远远不限于传统的回收物流概念，目前国内回收物流分析教材，大多主要是从回收物流的概念出发，讲述回收物流系统的基本理论和新的思想，这是一个很好的方向，而我们认为现代回收物流系统分析应该是下一步回收物流领域关注的主要方向。

从管理角度出发，重点阐述现代回收物流系统的整体作用及其对组织、决策的影响是回收物流学科更高层次的视角，同时也是回收物流组织和相关企业管理者实际运作时必须考虑的问题。

因为国内外组织管理模式上的差异，国外的很多新技术和新思想我们可以借鉴，但不能照搬。

需要我们根据中国的实际需要，把国外的先进理论思想和经验同中国目前的实际情况相结合。

本书的编写就是想立足于这一出发点，希望从中国的实际情况出发，从一个全新的视角，通过理论的分析、案例的讨论，使读者能够站在管理的高度来认识现代回收物流分析的作用和对组织的影响作用。

本书面向本科生的以回收物流系统为研究对象，系统研究回收物流运作与管理中的分析理论技术与方法。

全书分为十章：包括回收物流系统概述、回收物流需求预测；回收物流运作管理模式、回收物流服务提供商选择、回收物流网络节点的选址、回收物流运输系统分析与设计、回收处理中心规划、回收物流信息系统、回收物流成本与收益分析、回收物流系统仿真。

本书的特点是，强调了系统理论技术方法在回收物流系统分析的作用。

强调指出进行物流系统分析，要考虑组织与社会的大环境，要把考虑的重点从科学理论转向循环经济社会实践，从技术方法转向实施这些技术的组织与人，从系统本身转向系统与环境、组织、人的交互协调作用。

特别强调了不仅需要从技术的角度研究了回收物流系统的建设问题，而且还要从组织和管理的角度分析现代回收物流系统分析中的各种问题。

采用先进的技术手段或者自然科学的定性、定量分析技术仅仅是对回收物流系统的分析、规划与设计起到辅助作用，而关于其中组织的作用、环境的作用、人的作用、法律法规的作用将起到决定性的作用。

本书的各章的具体分工是：第1章、第3章和第9章由周三元编写；第6章、第8章由孙大尉编写；第2章由靳龙娇编写；第4章由李美娇编写；第5章由赫利彦编写；第7章由周扬编写；第10章由秦冲编写；最后全文由周三元、孙大尉进行统稿和修改。

本书内容上参考了大量国内外的教材和文献，并结合了我国回收物流发展的状况，在理论阐述中尽量多结合案例分析，希望能从实例中领会到分析问题和解决问题的理论和方法，或者能够掌握回收物流发展的前沿。

但是，因为知识面和水平不够，在编写过程中，还是会遇到很多问题和困难，而错误和不足也在所难免。

## <<回收物流系统分析>>

我们真挚地希望对此问题感兴趣的各位同行、管理者和正在学习的学生们能够进行批评指正。

## <<回收物流系统分析>>

### 内容概要

回收物流是社会化大生产和循环经济发展的产物，是在经济高速增长过程中产生和发展起来的具有无限潜力和发展空间的新型服务产业，作为一种先进的组织方式和服务理念，在社会经济活动中，回收物流不仅能够创造时间和空间价值，而且能够创造信息价值，使社会价值增值，其发展水平已经被视为衡量一个企业乃至国家综合国力的重要标志。

回收物流系统既是一个复杂大系统，同时它是一个动态的网络系统，它包含了收集、运输、仓储、包装、再处理加工、再分销等多个子系统，如何对回收物流系统进行科学分析、优化设计，使回收物流系统整体成本降低、提高效率、提高质量是回收物流中一个亟待解决的问题。

《回收物流系统分析》从实际回收物流系统出发，结合现代回收物流管理理念、运用运筹学、优化进化相关技术与系统工程理论和方法，对回收物流系统运作、管理及决策中的问题进行了较深入的分析，对回收物流系统进行了较深入的讨论，描述了进行回收物流系统分析的过程、方法及其新思想、新技术，是一门综合多学科理论与思想的新兴学科。

本书是物流管理与工程领域一本重要的教材和参考书，适合企业物流管理人员、物流管理咨询与培训人员，可作为高等院校高年级本科或者研究生相关专业的教材，对于各类物流技术与管理人士也是一本很有价值的参考书。

## &lt;&lt;回收物流系统分析&gt;&gt;

## 书籍目录

1 回收物流系统概述1.1 回收物流内涵1.1.1 回收物流概念1.1.2 回收物流产生原因1.1.3 回收物流分类和特点1.1.4 回收物流体系1.1.5 回收物流渠道1.1.6 回收物流的作用1.2 回收物流系统1.2.1 回收物流系统结构1.2.2 回收物流系统功能1.2.3 回收物流系统特征1.3 回收物流合理化1.3.1 回收物流合理化遵循的原则：1.3.2 回收物流合理化建议1.3.3 促使回收物流合理化应采取的措施1.4 企业如何实施回收物流1.4.1 增强废旧产品回收的意识1.4.2 制定鼓励政策1.4.3 成立专门部门，建立回收物流系统1.4.4 建立回收物流信息系统1.4.5 产品设计时的意识本章总结思考题案例分析2 回收物流需求预测2.1 回收物流需求概述2.1.1 回收物流需求的相关理论2.1.2 回收物流需求预测相关概念2.1.3 回收物流需求预测的要素和步骤2.2 回收物流需求预测方法2.2.1 定性预测方法2.2.2 定量预测方法2.3 回收物流需求预测应用实例分析2.3.1 时间序列方法预测模型2.3.2 灰色预测模型2.3.3 预测结果对比分析2.3.4 预测模型的局限性2.4 回收物流需求预测实践注意问题2.4.1 回收物流需求预测模型的评价2.4.2 回收物流需求预测实践中应注意的几个问题本章总结思考题3 回收物流运作管理模式3.1 回收模式概述3.1.1 产品回收模式概念3.1.2 回收物流模式运作的因素3.1.3 回收物流系统模式的选择种类3.1.4 产品回收模式设计的基本原则3.2 企业产品回收自营物流模式3.2.1 企业回收物流自营模式的含义3.2.2 自营回收物流模式的优缺点3.3 行业型企业联盟产品回收物流模式3.3.1 行业型企业联盟模式的含义3.3.2 行业型企业联盟模式的内在动因和外因素3.3.3 行业型企业联盟模式的优缺点3.4 企业产品回收物流外包模式3.4.1 企业废旧产品回收物流外包的模式含义3.4.2 企业产品回收物流外包模式优缺点3.4.3 三种企业回收物流模式分析比较3.5 企业构建产品回收物流模式选择3.5.1 企业回收物流模式选择的原因3.5.2 企业回收物流模式选择的影响因素3.5.3 企业选择回收物流模式的流程分析3.6 企业回收物流模式的决策研究3.6.1 传统物流模式的决策方法3.6.2 企业回收物流模式决策的方法3.6.3 回收物流成本——收益决策模型本章总结思考题案例分析4 回收物流服务提供商选择4.1 回收物流服务提供商概述4.1.1 回收物流服务提供商的含义4.1.2 回收物流服务提供商分类4.1.3 回收物流服务提供商的特点4.1.4 回收物流服务提供商的作用4.2 回收物流服务提供商选择过程及影响因素分析4.2.1 回收物流服务提供商的选择过程4.2.2 回收物流服务提供商选择的影响因素4.3 回收物流服务提供商评价与选择方法4.3.1 回收物流服务提供商的选择方法——定量方法4.3.2 回收物流服务提供商的选择方法——定性方法4.4 对回收物流服务提供商的综合评价分析4.4.1 基于ANP方法的回收物流服务提供商评价指标体系4.4.2 运用模糊综合评价法确定各指标的权重4.4.3 Super Decisions 软件实现4.4.4 线性规划法界定各服务提供商的业务量本章总结思考题5 回收物流网络节点的选址5.1 回收物流网络节点选址概述5.1.1 回收物流网络节点选址的定义和内容5.1.2 回收物流网络节点选址的类型5.1.3 回收物流网络节点选址的特殊性和意义5.1.4 回收物流网络节点选址的原则5.2 回收物流网络节点选址的程序和步骤5.2.1 回收网络节点选址目标和选址要求5.2.2 约束条件及影响因素分析5.2.3 收集、整理历史资料5.2.4 回收网络节点地址预选5.2.5 优化备选方案5.2.6 结果评价5.2.7 复查5.2.8 确定最终方案5.3 回收物流网络节点选址方法5.3.1 回收物流网络节点选址方法分类5.3.2 单一节点设施选址5.3.3 多节点设施选址本章总结思考题案例分析6 回收物流运输系统分析与设计6.1 回收物流运输系统概述6.1.1 回收物流运输系统的功能6.1.2 回收物流运输系统构成要素6.1.3 回收物流运输系统规划的原则6.1.4 回收物流运输系统规划的内容6.2 回收物流运输合理化6.2.1 回收物流运输合理化的概念和影响因素6.2.2 回收物流的不合理运输6.2.3 运输合理化的作用6.2.4 运输合理化的有效措施6.3 回收物流车辆路线选择6.3.1 回收物流车辆路线选择问题相关知识概述6.3.2 车辆路径规划问题6.3.3 确定型车辆路径优化问题6.3.4 不确定型车辆路径优化问题6.4 车辆路径问题的相关算法6.4.1 求解车辆路径问题的精确算法6.4.2 求解车辆路径问题的启发式算法6.5 回收物流车辆配载和调度6.5.1 车辆配载6.5.2 车辆配载的方法6.5.3 车辆调度6.6 案例分析6.6.1 插入法6.6.2 运输定额比法6.6.3 车辆路线选择案例6.6.4 车辆调度案例本章总结思考题7 回收处理中心的布局7.1 回收处理中心内部布局的概述7.1.1 回收处理中心的概念、功能作用、分类7.1.2 回收处理中心内部布局的原则、形式7.2 基于SLP的废旧家电产品回收处理中心平面布置程序和方法7.2.1 基于SLP的废旧家电产品回收处理中心内部布局程序7.2.2 回收处理中心作业单位位置相互关系分析7.2.3 回收处理中心基本设施的面积计算7.2.4 评价和选择方案7.3 案例分析7.3.1 P-Q分析7.3.2 P-T分析7.3.3 P-R分析7.3.4 建立物流量从至表7.3.5 进行物流因素分析7.3.6 进行非物流因素分析7.3.7 确定综合影响因素7.3.8 建立作业单位关系等级表示方式表7.3.9 建立综合接近程度表7.3.10 完

## &lt;&lt;回收物流系统分析&gt;&gt;

成布局方案7.3.11 方案评价和选择本章总结思考题8 回收物流信息系统8.1 回收物流信息系统概述8.1.1 回收物流信息系统的概念8.1.2 回收信息系统的的基本功能8.1.3 回收物流信息系统的的基本组成8.1.4 回收物流信息系统的结构层次8.1.5 回收物流信息系统的作用8.2 回收物流信息技术8.2.1 EDI技术8.2.2 条形码技术8.2.3 GPS/GIS技术8.2.4 RF技术8.3 回收物流信息集成管理8.3.1 回收物流信息的来源8.3.2 回收物流信息的共享模式8.4 回收物流信息系统开发8.4.1 回收物流信息系统的开发流程8.4.2 回收物流信息系统的规划8.4.3 回收物流信息的分析8.4.4 回收物流信息系统的设计与实施8.4.5 系统维护与评价8.5 回收物流信息系统的集成模型8.5.1 回收物流信息系统集成的概念模型8.5.2 回收物流信息系统集成的功能模型8.5.3 回收中心回收物流信息系统设计本章总结思考题9 回收物流成本与收益分析9.1 回收物流成本概述9.1.1 回收物流成本的内涵9.1.2 回收物流成本组成与分类9.1.3 回收物流成本的特征9.1.4 回收物流成本研究的目的和意义9.1.5 回收物流成本在管理中的作用9.2 回收物流成本的成本分析方法9.2.1 有效客户响应9.2.2 直接产品盈利率分析9.2.3 所有权成本分析9.2.4 作业成本分析9.3 回收物流成本与收益模型研究9.3.1 回收物流收益组成与特点9.3.2 回收物流成本与收益模型研究9.4 回收物流成本控制9.4.1 回收物流成本控制含义9.4.2 企业回收物流成本控制原则与策略本章总结思考题10 回收物流系统仿真10.1 回收物流系统仿真概述10.1.1 回收物流系统仿真的意义10.1.2 系统动力学在回收物流系统中的适用性10.2 系统动力学理论10.2.1 反馈10.2.2 因果回路图、存量流量图和使用符号10.2.3 延迟10.2.4 Vensim常用函数介绍10.2.5 系统仿真建模步骤10.3 案例应用与分析10.3.1 系统分析10.3.2 系统动力学方程的建立10.3.3 模型的适用性与一致性检验10.3.4 运行模型10.3.5 结果分析本章总结思考题参考文献

## <<回收物流系统分析>>

### 章节摘录

本书的特点是，强调了系统理论技术方法在回收物流系统分析的作用。强调指出进行物流系统分析，要考虑组织与社会的大环境，要把考虑的重点从科学理论转向循环经济社会实践，从技术方法转向实施这些技术的组织与人，从系统本身转向系统与环境、组织、人的交互协调作用。

特别强调了不仅需要从技术的角度研究了回收物流系统的建设问题，而且还要从组织和管理的角度分析现代回收物流系统分析中的各种问题。

采用先进的技术手段或者自然科学的定性、定量分析技术仅仅是对回收物流系统的分析、规划与设计起到辅助作用，而关于其中组织的作用、环境的作用、人的作用、法律法规的作用将起到决定性的作用。

.....

<<回收物流系统分析>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>