

<<逆向物流管理>>

图书基本信息

书名：<<逆向物流管理>>

13位ISBN编号：9787802217492

10位ISBN编号：7802217490

出版时间：2008-11

出版时间：中国时代经济出版社

作者：谢家平，孔令丞 著

页数：198

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>

前言

改革开放以来,中国制造业得到了迅猛发展。制造业GDP的总量在2006年就已经超过了日本,成为世界上第二大制造业的经济体。目前,无论是钢铁、化工、建材等基础原材料工业产品,还是家电、电子、计算机、移动通信手机等高科技产品;无论家具、纺织服装、皮革制品等传统工业产品,还是医药、液晶显示器、芯片制造等新兴工业产品,在中国的产量都位居世界第一位。随着中国制造业的高速发展,全球一半以上的空调机、微波炉、彩电、手机、电饭煲、电冰箱、洗衣机……都产自中国。

截至2006年,中国已有172类产品的产量位居世界第一位。

伴随着中国制造业众多工业制成品产量全球第一的现状,中国在成为制造业“世界工场”的同时,也日益演变为接纳大量报废工业制成品的“世界垃圾场”。

作为世界上人口最多的发展中国家,不仅国内每年都有大量的工业制成品面临着报废、淘汰的局面,就是洋垃圾,也借助我国对废弃物监管薄弱和环境标准低下的机会,向我国大量转移工业废弃物。近年来,我国国内不仅每年要面临每种家用电器高达上千万台的报废量,同时还要容纳全世界超过三分之二的电子垃圾。

废弃物一般都具有资源再生性和环境污染性的双重特征。进入报废期的工业制成品,尽管失去了作为正常产品的各项功能,但其本身的有价值部分是完全可以再通过再制造环节得以实现的。

如电子垃圾中含有铅、汞、镉、铬等几百种物质,如果能够利用规模化的专业再制造技术,则绝大部分都能被分离成纯度较高的再生资源,并且还能对那些不能再生利用的剩余部分采用安全环保的方式进行处理。

但如果这些垃圾采用任意丢弃、简单拆卸、随意填埋等任何一种回收利用不当的方式,不仅无法实现或取得很低的再生价值,并且其中一多半的有毒物质还会严重污染环境。

与大量废弃的工业制成品相对应的,是我国目前极其薄弱并疏于管理的废弃回收再制造环节。面对大量的工业制成品进入废弃领域,我国还没有形成比较正规的、具有专业能力和规模化特征的回收再用的组织。

并且,各级政府对于废弃回收再制造的相关行业准入、责任制度、法律规范、环境标准等种种规范性的制度也存在不健全、不完善之处,以至于大量的以“游击队”形式存在的“散兵游勇”能够避免“环境费用”,从而取代正规化、专业性的回收再制造公司,成为回收再用市场上的主力军。

致使大量的工业废弃物在回收再用环节中存在再生价值利用低下、环境污染严重的弊端。

<<逆向物流管理>>

内容概要

《逆向物流管理》共分11个章节，主要对逆向物流管理的基础知识作了介绍，具体内容包括回收处理的组织模式、产品回收的定价策略、回收策略经济性分析、回收策略经济性优化、再制造生产计划模式等。

该书可供各大专院校作为教材使用，也可供从事相关工作的人员作为参考用书使用。

<<逆向物流管理>>

作者简介

谢家平，男，四川安岳人，1964年1月出生。
管理学博士，上海财经大学国际工商管理学院教授，博士生导师，物流管理系主任、上海市曙光学者、2007年入选新世纪优秀人才支持计划，The University of British Columbia商学院访问学者，兼任上海市系统工程学会理事、上海市虹口区政协委员。
主要从事管理科学方法、运营管理理论与实践、物流与供应链管理、循环经济研究。
近年来在《管理世界》、《中国管理科学》、《系统工程理论与实践》、《系统管理学报》、《系统工程》、《中国工业经济》等期刊发表论文70余篇，主持和参与国家级课题4项，主持省部市级课题5项，完成横向课题10余项。
著有专著《绿色设计评价与优化》、《企业群落生态化：理论与实践》、《循环经济推进战略研究》、《生产方式变革》等，编写教材《供应链管理》、《物流设施与设备》、《运筹学》、《系统工程基础与应用》等。

书籍目录

第一章 绪论第一节 产生背景与研究意义第二节 逆向物流管理的内涵第三节 本书主要的研究内容第二章 逆向物流的相关理论第一节 绿色制造的生产方式第二节 产品全生命周期理论第三节 产品环境价值链分析第四节 绿色供应链管理内涵第三章 回收处理的组织模式第一节 逆向供应链的组织链第二节 循环利用再制造过程第三节 循环利用的回收网络第四章 废弃产品的回收预测第一节 废旧回收处理的分布第二节 马氏过程的回收预测第三节 随机网络的回收预测第四节 产品的回收预测案例第五章 产品回收的定价策略第一节 回收定价的研究现状第二节 产品回收的合约定价第三节 价格是回收量的函数第四节 回收量服从一定分布第六章 废弃产品的拆卸策略第一节 产品拆卸结构树研究第二节 随机拆卸的网络图示第三节 随机拆卸过程的求解第四节 随机拆卸的研究案例第七章 回收策略经济性分析第一节 废弃回收策略的损益第二节 产品拆卸的成本计算第三节 零件无降级回收效益第四节 零件的降级回收效益第五节 回收处理的损益案例第八章 回收策略经济性优化第一节 回收处理的系统流图第二节 回收处理的效益仿真第三节 回收处理的策略优化第九章 逆向物流的库存管理第一节 逆向回收的库存水平第二节 逆向库存的控制策略第三节 逆向库存的策略优化第十章 闭环物流的仓储选址第一节 闭环物流的网络结构第二节 混合整数规划的选址第三节 网络选择模型的案例第十一章 再制造生产计划模式第一节 生产计划的影响因素第二节 生产计划的逻辑结构第三节 再制造计划优化分析第四节 再制造物料需求计划课题研究总结与展望

章节摘录

第一章 绪论 自20世纪90年代以来,伴随着“大量生产”所产生的“大量废弃”,已经成为资源耗竭和环境污染的重要成因。

人类如何“变废为宝”,以循环再用的方式对待废弃填埋的废旧产品,以缓解资源消耗和环境污染,成为引起普遍思索和关注的热点问题。

我国作为世界上人口最多的发展中大国,在改革开放以后短短的二十多年时间里,就拥有上百种工业品产量的“世界第一”,但同时也使我国在人口、资源和环境之间协调关系上面临更加严峻的挑战。随着经济全球化进程的加快,传统的线性制造模式在很大程度上与先进的资源再用与环境保护的循环模式相背离。

为了缓解人口、资源和环境的压力,顺应全球化进程中经济发展绿色化的趋势,对废旧物品进行绿色回收再利用,就成为我国工业化进程中得以可持续发展的必然选择。

第一节 产生背景与研究意义 随着工业化进程的加快,人们的生活水平不断提高,个性化和新颖性消费也随之得到不断强化。

顺应这种变化,制造业的加工能力得到空前的提高。

随之而来的,是产品差异化程度不断提高和生命周期不断缩短。

于是,新产品和升级换代产品以前所未有的速度推向市场,更加便捷也更加快速的分销渠道不断出现,推动着消费者更加频繁地购买。

但当消费者从更多的选择和功能中受益时,这种趋势也不可避免地导致消费者使用更多的不需要的产品或产品中不需要的功能,同时也带来了更多的包装与退货,更快的报废与淘汰。

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>