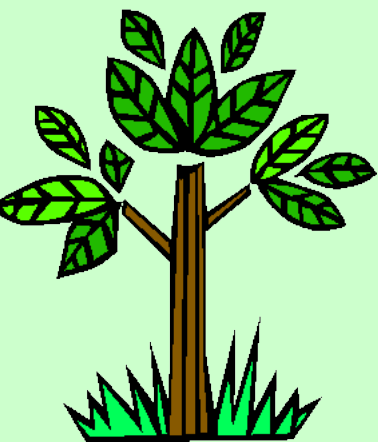


物流学

绿色物流



主要内容

z 第一节 概述

- y 研究绿色物流的必要性
- y 绿色物流的研究内容
- y 国内外研究现状

z 第二节 绿色物流系统分析

- y 环境影响分析
- y 环境影响评价标准的制定
- y 绿色评价

1. 为什么要发展绿色物流

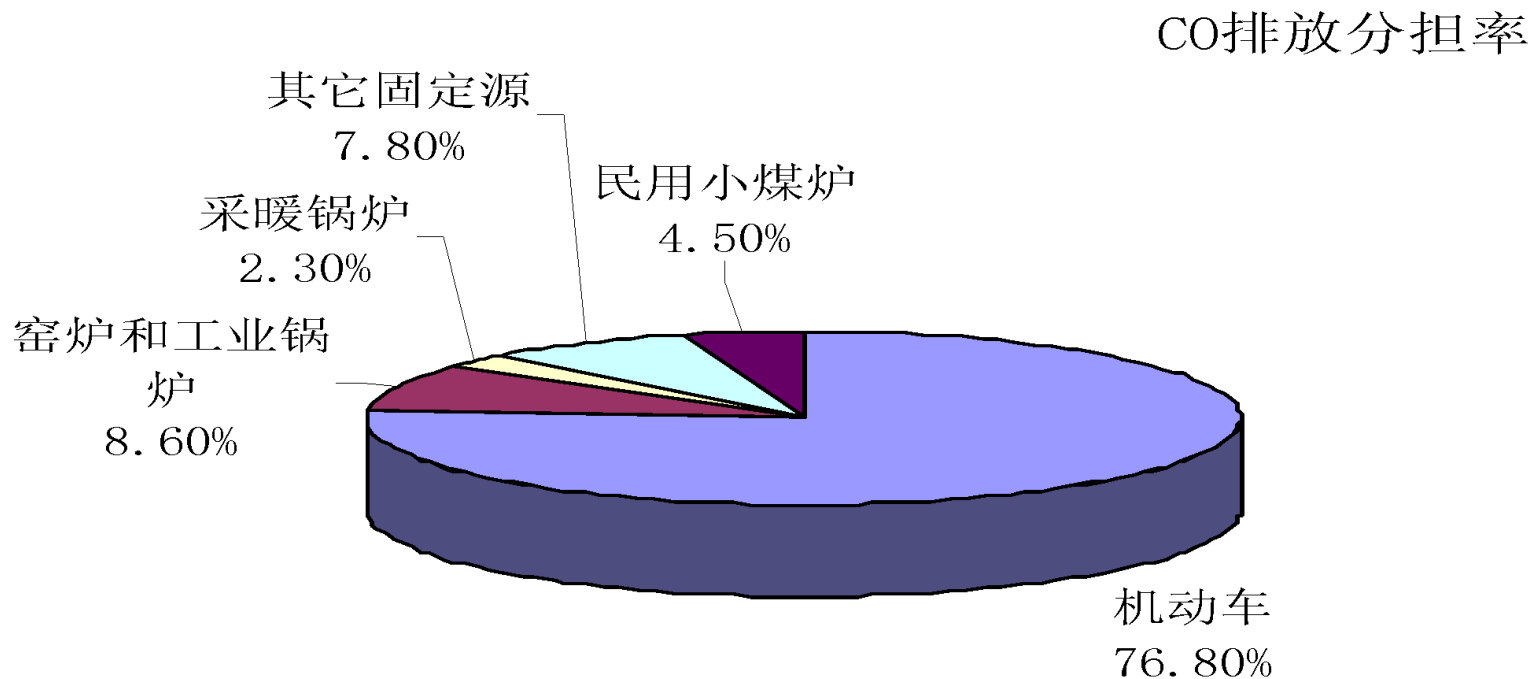
z 20世纪，由于人类社会采用了

“大量生产——大量消费——大量废弃”

的经济模式与生活方式，造成了全球规模的环境与资源问题。其中物流活动带来的环境污染已经引起世人的广泛关注。

z 国际社会认为，在21世纪中，有必要通过改善物流管理、采用环保型物流技术等途径，达到社会可持续发展的目的。

1.1 物流活动带来的严重环境污染



1995年北京市区CO排放分担率比较

注：机动车60%-70%分担率（50%）来自客运，其余来源于货运（26.8%）。

1.2 物流产生的环境资源问题呈多样化

- ❖ 运输——大气、水体等污染，噪声振动干扰，物种的异地引入，大量能源消耗
- ❖ 储存——大气、土壤、水体等污染，固体废物产生
- ❖ 装卸搬运——噪声、振动等干扰，大气等污染
- ❖ 包装——资源消耗、固体废物产生，容器内被包装物品的相互污染
- ❖ 物流设施——空间等资源占用
- ❖ 流通加工——存在相应加工业的各种环境污染

1.3 技术进步为实现绿色物流提供了条件

- z 世界各国普及环境教育和人民环保意识不断提高，为实现绿色物流提供了基本条件。
- z 技术进步的主要作用为：建立原材料供应、产品制造与包装、商品流通与消费、废弃物回收与处理的全方位绿色技术体系。
- z 管理进步的主要作用为：国际上已形成ISO14000的环境管理系列标准。

2.什么是绿色物流

●2.1 绿色物流（Environmental Logistics）

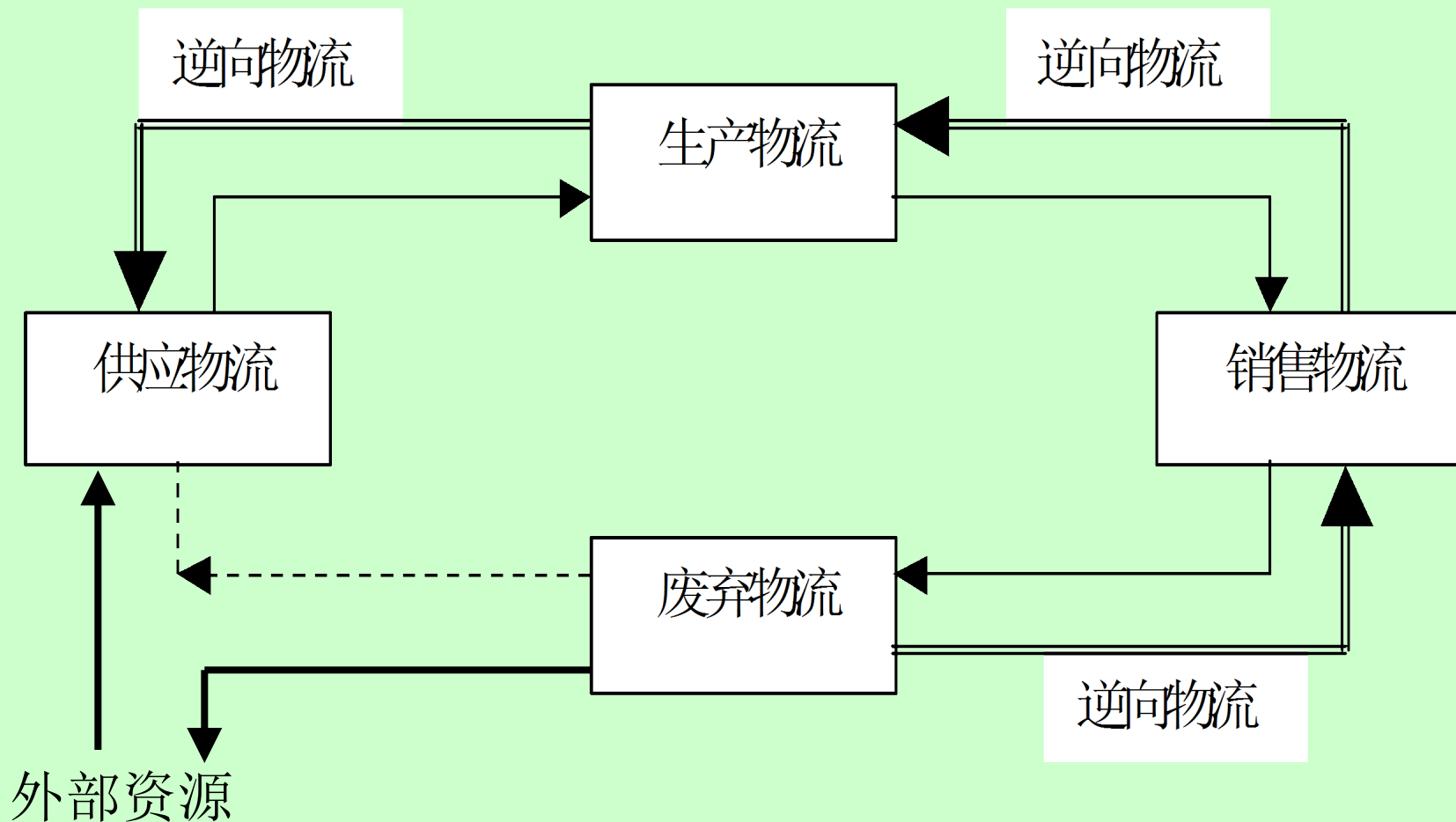
●2.1.1 概念

- 在物流过程中抑制物流对环境造成的危害的同时，实现对物流环境的净化，使物流资源得到最充分利用。

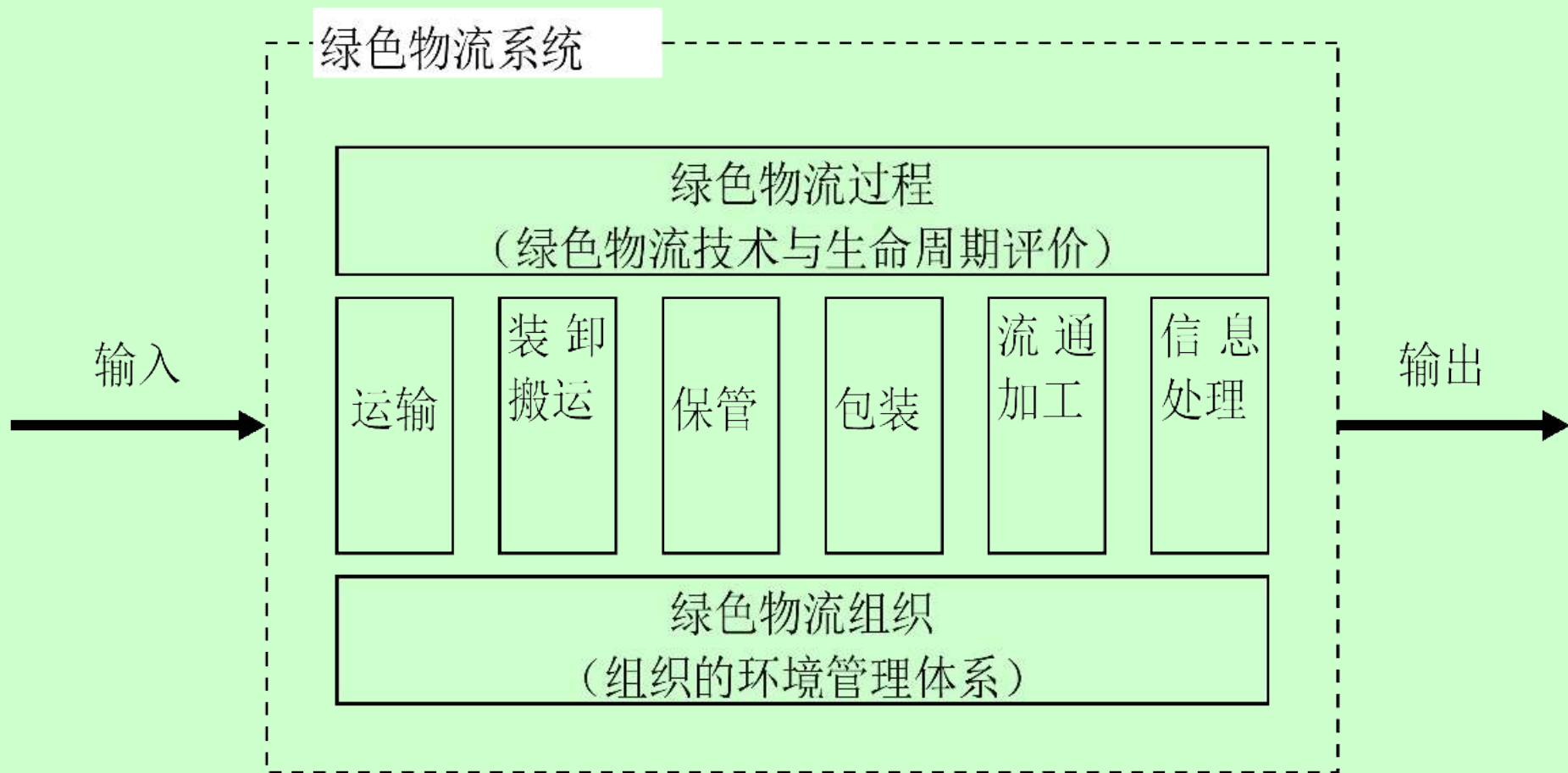
●2.1.2 理解

- 目标
- 微观
- 宏观

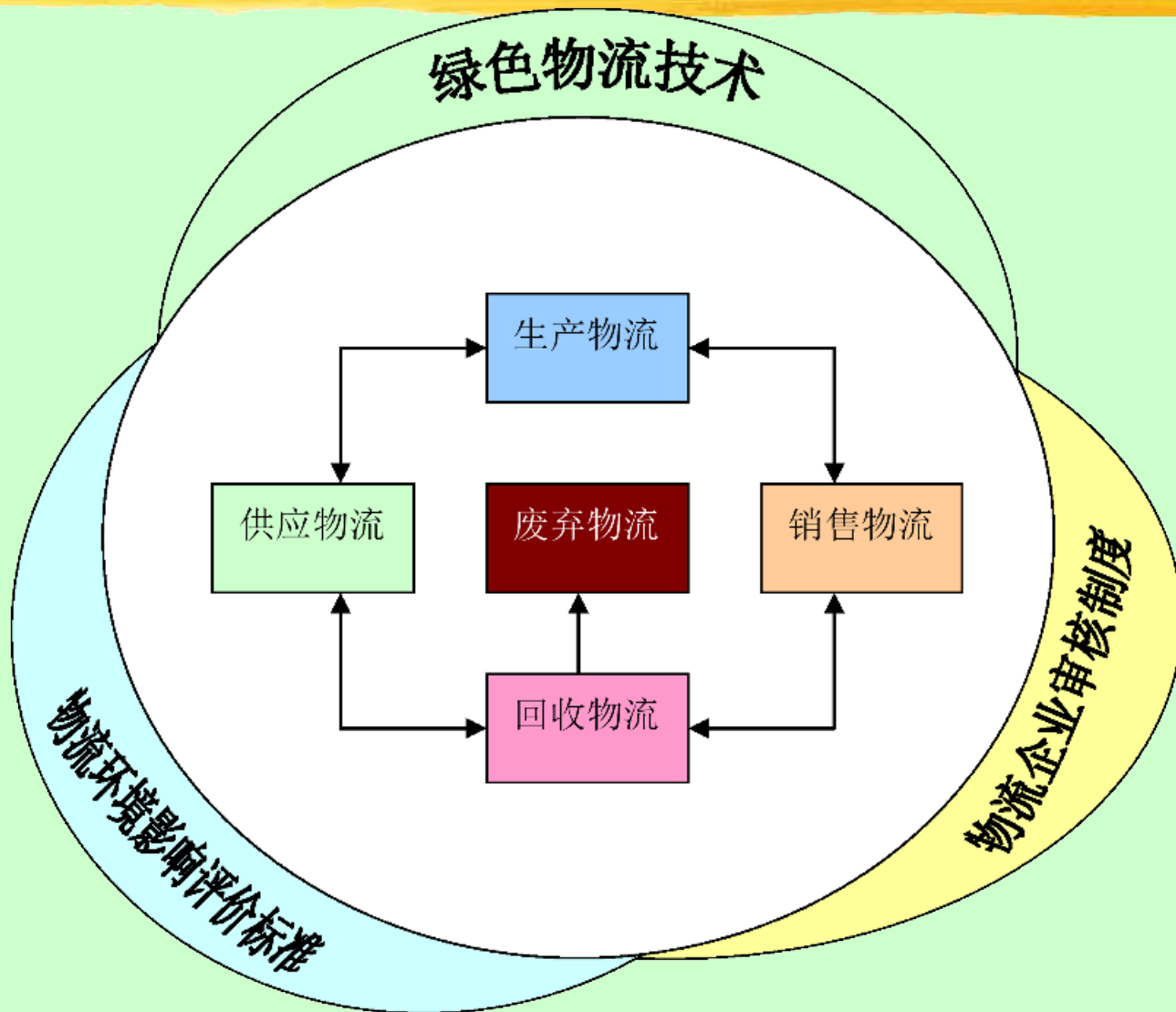
2.2 绿色物流的研究内容



2.2.1 微观层次内容



2.2.2 宏观层次内容



3. 国内外现状

3.1 欧洲的现状

- z 早在1991年，德国就开始实施《避免包装废弃物法令》。该法令对销售包装、运输包装均有约束作用。
- z 法令规定：
 - y 制造商有义务回收销售与运输包装物
 - y 规定了主要产品和运输包装物的回收比例（牛奶17%，饮料72%，纸张、塑料64%，运输包装100%）
 - y 对进口包装物实行押金制度

例：各种运输方式对环境的影响分析

——欧盟



1 调查结论

- (1) 铁路运输与水路运输为最佳方式
- (2) 公路运输对环境的影响最大，而承担的环境治理费用最少

2 环保措施

- (1) 发展铁路、水路，限制公路货物运输
- (2) 增收各种运输方式的燃料税费
- (3) 城市交通中，大力发展电力机车、轻轨铁路

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/507134162131010005>