

<<电子产品的生态设计与管理>>

图书基本信息

书名：<<电子产品的生态设计与管理>>

13位ISBN编号：9787511106957

10位ISBN编号：7511106951

出版时间：2011-9

出版时间：中国环境科学出版社

作者：（荷）史提文斯，李金惠，曾现来 等著

页数：553

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>

<<电子产品的生态设计与管理>>

内容概要

电子信息技术在过去几十年里得到了突飞猛进的发展，给人类社会的生产、生活方式带来了深刻的变革。

特别是近20年来，以电脑、手机等高科技信息技术产品为代表的电子产品生产，不断追求新的变革，形成了一个以追求速度为核心的全球化生产网络。

快速的技术变革和价格下降使得这些电子产品的使用寿命大大低于产品材料实际使用的年限，从而进一步加速了电子废物的产生，造成其管理的巨大压力。

同时，电子废物的无害化管理又为上游产品的生态设计提出了新的要求。因而，电子产品的生态设计与管理将成为未来全球电子行业长期关注的焦点。

<<电子产品的生态设计与管理>>

书籍目录

第1章 绪论

- 1.1 电子产品生态设计的简介
- 1.2 变化的时代

第2章 生态设计

- 2.1 生态设计的发展动态
- 2.2 设计、生态设计和功能、扩展模式
- 2.3 生态价值，一种用于连接生态设计和企业的方法

第3章 节能、材料、包装 / 运输、化学成分以及循环利用的设计

- 3.1 节能设计
- 3.2 生态设计和材料应用
- 3.3 生态设计与包装 / 运输
- 3.4 设计与化学成分

第4章 生态设计的商业应用

- 4.1 第一次生态设计的浪潮
- 4.2 整合进程
- 4.3 产品环境保护系统
- 4.4 现代管理环境和业务：规划和绩效评估
- 4.5 产品寿命以及寿命的延长
- 4.6 人力供电的产品
- 4.7 环境和可持续性

第5章 价值链

- 5.1 价值链概念
- 5.2 将供应商纳入“绿色”行列
- 5.3 “绿色”供应链管理
- 5.4 “绿色”市场和传播
- 5.5 设计中的“绿色”理念

第6章 生态设计工具

- 6.1 “绿色”的概念
- 6.2 因素分析法和生命周期分析
- 6.3 环境基准
- 6.4 环境基准的应用
- 6.5 新型生态设计工具

第7章 电子产品的循环利用

- 7.1 背景介绍(1993--2000年)
- 7.2 产品的再利用 / 再循环策略制定
- 7.3 拆卸
- 7.4 基于环境权重的再循环
- 7.5 生态效率及再循环
- 7.6 生命周期末端的设计和生态效率

第8章 回收与再循环系统的构建

- 8.1 系统机制
- 8.2 改进回收系统的回收效果的方法
- 8.3 回收再循环系统

第9章 立法管理

- 9.1 关于立法效力

<<电子产品的生态设计与管理>>

9.2欧盟指令

9.3政府角色

9.4中国的状况

第70章 教学

10.1应用生态设计的教学

10.2学术界应用生态设计的普及

第11章 中国的状况

11.1背景

11.2生态设计与中国

11.3中国电子产品的再循环

第12章 应用生态设计的前景

第13章 电子产品生态设计的最新进展

13.1电子产品废物指令之间的关系

13.2电子产品废物指令的发展

13.3中国电子产品生态设计的新进展

术语

主要参考文献

主要作者简介

<<电子产品的生态设计与管理>>

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>