

<<产品的生命周期设计指南>>

图书基本信息

书名：<<产品的生命周期设计指南>>

13位ISBN编号：9787802092297

10位ISBN编号：7802092299

出版时间：2006-1

出版时间：中国环境科学出版社

作者：周仲凡 编

页数：337

字数：500000

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>

## <<产品的生命周期设计指南>>

### 内容概要

本书作者根据国外进行产品生命周期设计的指南和法规等资料，结合我国当前工业企业开展产品环境设计的现状而编译的。

全书共分为四个部分。

第一部分是根据美国环保局的《生命周期设计指南手册》编译的。

系统地介绍了环境要求的产品和产品体系的生命周期设计的理念，设计要求的选择、设计策略和环境影响评价的方法。

第二部分是根据芬兰电子电气工业协会组织编写的《环境要求定向产品设计——电子电气工业元件设计指南》编译的。

系统地介绍了如何将降低产品环境影响和节约资源，能源的战略等内容综合到电子产品元件的设计改进中，还简述了电子电气产品生态设计的指南和工具。

第三部分介绍了美国AT&T公司和荷兰飞利浦电子公司实施生态设计的案例。

第四部分介绍了欧盟最新颁布的产品环境改进要求的法规。

本书是为所有环境管理人技术人员和管理者，以及有志于实践环境要求的产品设计的工业企业和行业的管理者，提供有关产品环境管理的理论和实践，也是为有关设计单位，大专院校的技术人员，研究人员和设计者提供参考。

本书也是为关心地球资源与环境，关心产品管理和产品消费的人们，提供他们感兴趣的知识，希望能为可持续发展的产品和消费提供帮助。

## <<产品的生命周期设计指南>>

### 书籍目录

第一部分 生命周期设计手册 1 概论 1.1 产品设计的新要求 1.2 本手册内容的介绍 2 产品生命周期设计基本理论 2.1 生命周期设计的框架 2.2 产品体系组成 2.3 目标 3 产品开发的程序 3.1 产品开发活动 3.2 管理 3.3 需求分析 3.4 确定设计要求 3.5 设计阶段 3.6 实施 3.7 克服障碍 4 确定设计要求 4.1 编制设计要求任务书 4.2 设计要求的分类 4.3 设计要求的排序与权重 4.4 解决设计要求间的冲突 5 生命周期设计的策略 5.1 综述 5.2 延长产品的使用寿命 5.3 延长材料使用寿命 5.4 材料的选择 5.5 减少产品的耗材 5.6 工艺过程的管理 5.7 高效的配送系统 5.8 改进管理 6 环境影响分析方法 6.1 设计分析的要素 6.2 确定分析的范围 6.3 清单盘查分析 6.4 影响评估 6.5 生态系统的影响 6.6 对人类健康和安全风险的评估 6.7 评估产品体系的风险 6.8 影响和风险评估的局限性 7 产品生命周期成本计算 7.1 传统的产品成本计算方法 7.2 生命周期的成本计算方法 7.3 障碍与局限性 附录 设计中的决策工具 设计决策工具的局限性

第二部分 电子电气工业元件环境定向要求的设计指南 1 前言 2 环境问题在产品中的重要性 2.1 物质的闭合循环 2.2 产品生命周期循环 2.3 环境问题和产品竞争性 2.4 环境要求在产品中的重要性 3 将环境问题综合纳入产品设计中 3.1 环境定向要求产品设计的目标 3.2 产品生命周期评估 3.3 电气及电子产品设计——改善环境表现的选项 3.4 环境定向要求设计示例 3.5 将环保要求纳入产品设计 4 产品有关的环境信息 4.1 环境工作的评估 4.2 环境标志 4.3 环境声明 5 如何将环境问题纳入产品设计程序 6 与产品有关的环境法规及标准 附件：电子电气产品生态设计指南

第三部分 产品环境要求设计的实例 第四部分 有关产品法规 第五部分 促进产品生态设计的推广应用——编后感

<<产品的生命周期设计指南>>

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>