

<<绿色制造运行模式及其实施方法>>

图书基本信息

书名：<<绿色制造运行模式及其实施方法>>

13位ISBN编号：9787030305077

10位ISBN编号：7030305078

出版时间：2011-3

出版时间：科学出版社

作者：李聪波 等著

页数：246

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>

<<绿色制造运行模式及其实施方法>>

内容概要

本书共分6章，第1章绪论主要介绍了绿色制造的概念和内涵、理论体系框架、实施绿色制造的意义、绿色制造运行模式的含义、相关的概念以及研究现状和企业实践；第2章介绍了绿色制造技术体系、运行模式总体框架以及运行模式应用路线图；第3章介绍了行业绿色制造运行模式，并介绍了几种典型行业的绿色制造运行模式；第4章介绍了制造企业绿色制造运行模式、实施方法，重点介绍了生命周期评价、战略方案选择、技术方案选型、实施风险评估、实施绩效评估等关键技术；第5章介绍了与绿色制造实施相关的环境管理体系标准和相关法规，包括ISO14000环境管理体系、OHSAS18000职业安全卫生管理体系以及国内外环境立法等，为绿色制造实施提供政策、标准方面的参考；第6章介绍了绿色制造实施的案例分析。

<<绿色制造运行模式及其实施方法>>

书籍目录

- 《21世纪先进制造技术丛书》序
- 前言
- 第1章 绪论
 - 1.1 制造业可持续发展模式——绿色制造
 - 1.1.1 绿色制造的提出
 - 1.1.2 绿色制造的定义和问题领域
 - 1.1.3 与绿色制造有关的现代制造模式
 - 1.1.4 绿色制造内涵的广义性
 - 1.1.5 绿色制造理论体系框架
 - 1.2 实施绿色制造的必要性及意义
 - 1.3 绿色制造运行模式含义及其描述
 - 1.3.1 绿色制造运行模式的含义
 - 1.3.2 绿色制造运行模式的六视图描述
 - 1.4 与绿色制造运行模式相关的概念
 - 1.4.1 工业生态园
 - 1.4.2 清洁生产
 - 1.5 国内外研究现状与企业实践
 - 1.5.1 绿色制造的国内外研究现状
 - 1.5.2 绿色制造运行与实施的国内外研究现状
 - 1.5.3 企业绿色制造实践
 - 1.5.4 国内外研究现状分析
- 第2章 绿色制造运行模式的总体框架
 - 2.1 绿色制造的技术内涵及技术体系框架
 - 2.1.1 绿色制造的技术内涵
 - 2.1.2 绿色制造的技术体系框架
 - 2.1.3 绿色制造关键技术
 - 2.2 绿色制造运行模式总体框架
 - 2.2.1 企业战略目标
 - 2.2.2 企业过程目标
 - 2.2.3 产品设计过程主线
 - 2.2.4 产品生命周期过程主线
 - 2.2.5 绿色制造支撑系统
 - 2.3 绿色制造运行模式的应用路线图
- 第3章 典型行业的绿色制造运行模式
 - 3.1 行业绿色制造运行模式规划
 - 3.2 机床行业绿色制造运行模式
 - 3.2.1 机床行业绿色制造简介
 - 3.2.2 传统的机床产品绿色特性分析
 - 3.2.3 机床绿色设计过程
 - 3.2.4 机床绿色生产过程
 - 3.2.5 机床再制造过程

<<绿色制造运行模式及其实施方法>>

3.3 电子行业绿色制造运行模式

3.3.1 电子行业绿色制造简介

3.3.2 电子产品生命周期过程分析

3.3.3 电子产品绿色设计

3.3.4 电子产品绿色生产

3.3.5 废旧电子产品再资源化

3.4 汽车行业绿色制造运行模式

3.4.1 汽车行业绿色制造简介

3.4.2 汽车产品绿色制造需求分析

3.4.3 汽车绿色设计

3.4.4 汽车清洁生产

3.4.5 汽车产品生命终期管理

3.5 家电行业绿色制造运行模式

3.5.1 家电行业绿色制造概述

3.5.2 家电产品的绿色设计

3.5.3

废旧家电产品的绿色回收处理

第4章 制造企业绿色制造的实施方法

4.1 企业绿色制造运行模式的建立

4.1.1 绿色制造实施的指导方针

4.1.2 企业绿色制造实施流程

4.1.3 绿色制造的实施方法体系

4.2 制造企业物料资源消耗状况分析方法

4.2.1

制造系统产品物料资源的构成

4.2.2

制造系统单种物料资源消耗状况分析模型

4.2.3

制造系统产品物料资源消耗状况分析模型

4.2.4 案例分析

4.3 制造企业能量消耗分析及预测方法

4.3.1

基于投入产出的机械制造企业能量消耗分析模型

4.3.2

基于BP神经网络的机械制造企业能量消耗预测模型

4.4 生命周期评价及其在企业资源环境评价中的应用

4.4.1 生命周期评价概述

4.4.2

生命周期评价在企业资源环境评价中的应用

4.5 企业绿色制造战略方案选择

4.5.1 绿色制造战略简介

4.5.2

基于SWOT分析的企业绿色制造战略选择

4.5.3 案例分析

4.6 绿色制造的技术方案选择

4.6.1 绿色制造技术方案选择模型

4.6.2 案例分析

<<绿色制造运行模式及其实施方法>>

4.7 企业实施绿色制造的风险评估

4.7.1 项目风险简介

4.7.2

企业实施绿色制造的风险识别

4.7.3

企业实施绿色制造的风险评估方法

4.7.4 案例分析

4.8 绿色制造实施绩效评价

4.8.1

面向过程的绿色制造实施绩效评价体系构建

4.8.2 过程评价方法

4.8.3 案例分析

4.9 绿色制造实施的几个问题

4.9.1

绿色制造实施的组织及人员规划

4.9.2 绿色制造文化的建设

第5章 绿色制造运行模式及实施方法的初步应用

5.1 重庆机床集团简介

5.2 重庆机床集团的绿色制造实施规划

5.3 重庆机床集团的绿色制造实施情况及效果分析

参考文献

<<绿色制造运行模式及其实施方法>>

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>