

<<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>