

<<能源管理体系的建立与实施>>

图书基本信息

书名：<<能源管理体系的建立与实施>>

13位ISBN编号：9787506658843

10位ISBN编号：7506658844

出版时间：2010-7

出版时间：中国标准

作者：上海市质量协会

页数：354

字数：540000

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>

## <<能源管理体系的建立与实施>>

### 内容概要

能源管理体系以降低能源消耗、提高能源利用效率为目的，建立和实施能源管理体系有利于建立节能减排的理念，形成节能减排的自律机制。

提高管理效率是企业管理的**关键**。

作为企业既要承担社会责任、经济责任，又要承担生态责任，即能源利用和环境保护的责任。

建立和实施能源管理体系需要形成以政府为主导、企业为主体、专业组织指导的全社会共同参与的强有力的工作格局和长效机制，上海市质量协会长期以来积极引导企业实施“以质取胜”战略，为企业提高管理水平提供指导、支持和服务。

在成功开展质量、环境、职业健康等管理体系理论研究和实践指导的基础上，联合上海市节能协会，组织能源管理、管理体系方面的专家与相关企业一起，开展能源管理体系建立与实施的研究和探索。并以此为基础，组织编写《能源管理体系的建立与实施》一书，以指导更多的企业开展能源管理体系的建立与实践工作。

# <<能源管理体系的建立与实施>>

## 书籍目录

### 第一章 概述

#### 第一节 能源与经济发展

- 一、能源与能源消费
- 二、能源消费与经济的关系
- 三、世界能源消费的现状
- 四、我国能源消费与利用现状

#### 第二节 能源管理

- 一、能源管理的概述
- 二、能源与能源管理的相关术语

#### 第三节 能源管理体系标准

- 一、能源管理体系标准在能源管理中的意义
- 二、国外主要能源管理体系标准概述
- 三、GB/T 23331—2009《能源管理体系 要求》标准简介

#### 第四节 能源管理体系与其他管理体系的关系

- 一、能源管理体系与质量等其他管理体系的比较
- 二、能源管理体系与企业其他管理体系的整合

### 第二章 能源管理基础工作

#### 第一节 能源统计

- 一、能源统计的基础
- 二、企业能源统计指标体系

#### 第二节 节能监测

- 一、节能监测法律依据
- 二、节能监测的作用
- 三、节能监测的主要内容
- 四、通用用能设备节能监测

#### 第三节 能源审计

- 一、能源审计的概念
- 二、能源审计的类型
- 三、能源审计的范围
- 四、能源审计的过程

#### 第四节 企业能量平衡

- 一、企业能量平衡模式
- 二、企业能量平衡系统
- 三、企业能量平衡方法
- 四、技术评价指标
- 五、企业能量平衡表
- 六、企业能源网络图

#### 第五节 清洁生产

- 一、清洁生产的概念
- 二、清洁生产的内容
- 三、清洁生产审核

#### 第六节 节能减排活动(JJ小组)

- 一、JJ小组的内涵
- 二、JJ小组活动的过程管理
- 三、JJ小组活动的成果总结

## <<能源管理体系的建立与实施>>

- 四、JJ小组活动成果的评审
- 五、JJ小组活动成果的发布与分享
- 六、QUEST方法论
- 第七节 能效标准与标识/节能产品认证
  - 一、能效标准与标识
  - 二、节能产品认证
- 第三章 GB/T 23331—2009《能源管理体系 要求》标准理解
  - 第一节 概述
    - 一、引言
    - 二、标准范围和规范性引用文件
  - 第二节 术语和定义
    - 一、能源
    - 二、能源因素
    - 三、能源方针
    - 四、能源目标
    - 五、能源指标
    - 六、能源管理体系
    - 七、能源管理绩效
    - 八、能源管理基准
    - 九、能源管理标杆
  - 第三节 能源管理体系要求
    - 一、总要求
    - 二、管理职责
    - 三、策划
    - 四、实施与运行
    - 五、检查与纠正
    - 六、管理评审
- 第四章 能源管理体系的建立与实施
  - 第一节 能源管理体系的建立与实施
    - 一、建立和实施能源管理体系的主要阶段
    - 二、初始能源评审
  - 第二节 法律法规及相关政策的应用
    - 一、主要能源法律法规
    - 二、GB/T 23331—2009与其他能源管理国家标准的关系
  - 第三节 能源因素的识别与评价
    - 一、能源因素的概念
    - 二、能源因素的识别
    - 三、能源因素的识别方法
    - 四、优先控制能源因素评价方法简介
  - 第四节 能源管理体系内部审核
    - 一、内部审核方案的管理
    - 二、内部审核方案的策划、安排和管理
    - 三、内部审核活动
    - 四、年度内审的总体分析和年度内审报告
- 第五章 能源管理体系的应用实例
  - 第一节 机械行业能源管理体系应用实例
    - 一、行业背景与典型工艺流程概要

## <<能源管理体系的建立与实施>>

- 二、能源结构与概貌
- 三、清洁生产技术导向摘要
- 四、重点用能设备与设施
- 五、能源管理体系
- 第二节 化工行业能源管理体系应用实例
  - 一、行业背景与典型工艺流程概要
  - 二、能源结构及概貌
  - 三、主要耗能设备设施
  - 四、能源管理体系
- 第三节 建筑行业能源管理体系应用实例
  - 一、背景与典型用能和耗能概要
  - 二、能源结构与概貌
  - 三、重点用能设备与设施
  - 四、公共建筑能源因素的识别与评价
  - 五、公共建筑能源管理基准与标杆考虑
  - 六、实施运行控制的要求
  - 七、相关法律法规、标准及其他要求
- 第六章 主要节能技术简介
  - 第一节 节能的由来和发展
    - 一、我国的节能历史
    - 二、国外节能现状
  - 第二节 重点节能技术推广
    - 一、重点节能技术筛选
    - 二、重点节能技术推广目录
  - 第三节 通用重点节能技术介绍
    - 一、变频器调速节能技术
    - 二、动态谐波抑制及无功补偿综合节能技术
    - 三、高效节能电动机用铸铜转子技术
    - 四、螺杆膨胀动力驱动节能技术
    - 五、稀土永磁盘式无铁芯电机技术
    - 六、工业水处理防腐阻垢节能技术
    - 七、锅炉智能吹灰优化与在线结焦预警系统技术
    - 八、蒸汽蓄热器节能
  - 第四节 典型行业节能技术
    - 一、频谱谐波时效技术
    - 二、控制气氛渗氮工艺节能技术
    - 三、全预混燃气燃烧技术
    - 四、谷氨酸生产过程中蒸汽余热梯度利用技术
    - 五、乏汽与凝结水闭式全热能回收技术
    - 六、中央空调智能控制技术
    - 七、地源热泵中央空调系统技术
    - 八、水源热泵中央空调系统技术
    - 九、燃煤锅炉气化微油点火技术
    - 十、燃煤锅炉等离子煤粉点火技术
    - 十一、汽车混合动力技术
    - 十二、纯电动汽车动力总成系统技术
    - 十三、电除尘器节能提效控制技术

## <<能源管理体系的建立与实施>>

- 十四、钢铁行业烧结余热发电技术
- 十五、（高压）干熄焦技术（余热利用）
- 十六、夹芯复合轻型建筑结构体系节能技术
- 十七、高浓度糖醇废水沼气发电技术

附录1 适用的法律法规、标准及其他要求的清单

附录2 各种能源折标准煤参考系数

附录3 各种能源的折算系数

附录4 耗能工质能源等价值

附录5 几种典型行业能流图或示意图

参考文献

<<能源管理体系的建立与实施>>

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>