第一图书网, tushu007.com

<<节能管理基础>>

图书基本信息

书名：<<节能管理基础>>

13位ISBN编号：9787511409355

10位ISBN编号：7511409350

出版时间：2011-6

出版时间：中国石化出版社有限公司

作者：王贵生，邓寿禄　编著

页数：258

字数：418000

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

内容概要

《节能管理基础》从能源及节能管理入手，介绍了中国目前能源利用现状，节能管理知识及概念，节能监测及有关方法。
全书共分八章：能源概论、节能及其基本概念、节能管理与新机制、能源标准化与能源计量、能源统计、企业能源审计、企业能量平衡、节能监测。
《节能管理基础》可供从事节能工作的技术人员和管理人员阅读，可作为节能管理培训教材，也可供高等院校相关专业的师生参考。

<<节能管理基础>>

书籍目录

第一章 能源概论
第一节 能源的基本概念及分类
第二节 能源在国民经济发展中的地位
第三节 能源科学技术研究的主要任务
第四节 能源的使用、转换和评价
第五节 我国能源利用现状及其特点
第六节 解决能源问题的基本途径
第二章 节能及其基本概念
第一节 节能概述
第二节 节能的基本概念
第三节 节能原理
第四节 节能潜力与节能途径
第三章 节能管理与新机制
第一节 节能管理规章制度
第二节 节能管理组织机构
第三节 能源定额管理
第四节 节能措施的管理程序
第五节 节能目标管理
第六节 节能目标成果评价处理
第七节 合同能源管理
第八节 电力需求侧管理
第九节 能效标准与能效标识
第十节 节能产品认证
第四章 能源标准化与能源计量
第一节 标准化概念
第二节 能源标准体系的结构与内容
第三节 能源基础及管理的国家标准
第四节 能源标准的制定、修订方法和程序
第五节 能源标准的宣贯、检验与认证
第六节 能源计量
第五章 能源统计
第一节 能源统计工作的重要性和现状
第二节 能源统计的对象和任务
第三节 能源统计的基础方法
第四节 企业能源统计
第五节 企业能源统计指标体系
第六节 企业能源统计原始记录与报表
第七节 能源统计图形
第八节 单位产品能耗统计数据分析
第六章 企业能源审计
第一节 企业能源审计概述
第二节 企业能源审计机构与职责
第三节 能源审计的主要内容与管理程序
第四节 企业能源审计类型
第五节 企业能源审计过程

第六节 企业能源审计报告与计算表
第七章 企业能量平衡
第一节 企业能量平衡的目的与意义
第二节 能量平衡的分类与模式
第三节 企业能量平衡的内容和方法
第四节 能量平衡程序与结果表示
第五节 能量平衡计算
第六节 能量平衡技术指标
第七节 企业能量平衡有关表格
第八章 节能监测
第一节 概述
第二节 节能监测机构及其管理
第三节 节能监测实施方法
第四节 节能监测标准
第五节 工业锅炉的节能监测
第六节 油田加热炉的节能监测
第七节 企业供配电系统节能监测
第八节 泵类及液体输送系统的节能监测
第九节 风机机组与管网系统的节能监测
第十节 空气压缩机组及供气系统的节能监测
参考文献

章节摘录

版权页：插图：现代社会的生产与生活，依赖于能源的大量消费。
我国实现社会主义现代化，能源更是重要的物质条件。
如果说，农业为人们提供粮食，那么能源工业就是为所有部门的机器设备提供“粮食”，是发展国民经济的“先行官”。
有些能源不仅作为燃料动力，也是重要的化工原料，如氮肥、塑料、合成纤维、合成橡胶等等，都是以煤炭、石油、天然气等能源为原料制造出来的；水泥、砖瓦和玻璃等建筑材料的生产，也需要消耗相当数量的能源；至于人们的日常生活，如做饭、取暖、照明、交通等，都离不开能源。
在现代生产中，能源的作用就更为重要，如果能源供应不足，就会给生产带来重大损失，即使是能源供应瞬间中断，机器设备也就停止运转，先进的运输工具也将寸步难行，甚至会造成严重的后果。
对于现代化军队来说，也是如此，如果没有能源，汽车、坦克、飞机、火箭、导弹、军舰等全都启动不了，而丧失其现代化武器装备的威力。
这就说明，能源供应的保证程度，与经济发展、军事建设和人民生活关系极大。
能源的开发和利用，对国民经济的发展有重大意义。
世界各国经济、技术发展的事实表明，机械化、自动化水平越高，电气化程度越高、经济和技术越发展，劳动生产率越高，产品就越多，能源的消费量也就越多。
能源消费量（包括电能消费在内）的增长速度和国民生产总值的发展速度之间的比值叫做能源弹性系数。
在正常情况下，工业化初期，二者一般成正比例。
能源在国民经济发展中的地位，从能源对经济增长的影响中明显反映出来。
不论从能源的人均储量，或消费水平，还是能源的消费方式及其结果看，中国能源对经济发展的支持都不具有乐观性。
一般而言，能源供应对经济增长具有较大的影响。
当能源价格水平偏低时，经济增长速度较快，反之，当能源价格偏高时，经济增长就会放慢。
21世纪以来，中国进入到一个关键的发展时期。
这一时期，一方面，经济发展的各种基础设施条件已经大大改善，中国正处于工业化中后期及其加速阶段，这个时期的特征是重化工业带动，显然如果能抓住战略机遇，使经济发展再上一个新台阶是必要的。
另一方面，这一时期也是中国资源矛盾突出暴露时期，“瓶颈”约束加剧，如果处理不当，就有可能丧失发展机遇，导致经济增长的徘徊不前。

编辑推荐

《节能管理基础》由中国石化出版社出版。

第一图书网, tushu007.com

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