

<<企业能源审计与节能技术>>

图书基本信息

书名：<<企业能源审计与节能技术>>

13位ISBN编号：9787561134085

10位ISBN编号：7561134088

出版时间：2006-12

出版时间：大连理工大

作者：尹洪超

页数：263

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>

<<企业能源审计与节能技术>>

内容概要

本书根据国家对重点耗能企业进行能源审计和节能规划的节能行动要求,分析了我国能源形势与工业节能潜力,介绍了企业能源审计方法和重点耗能行业的节能技术。

主要包括:节能原理、能源审计方法、企业能量平衡、节能诊断、节能规划、企业通用节能技术、重点耗能行业节能技术、节能自愿协议与合同能源管理等内容,书末附有企业能源审计的相关标准和企业能源审计的推荐提纲与案例。

本书可作为能源监测机构从业人员、政府及企业的能源管理人员以及与节能有关的专业研究人员和工程技术人员的培训教材或参考书,也可作为能源学科各专业的大学生和研究生的教学参考书。

<<企业能源审计与节能技术>>

作者简介

尹洪超，1960年生，山东淄博人，大连理工大学能源与动力学院教授、博士生导师。

主要研究领域：热能工程，化工系统节能，能源与环境，运筹学与控制论；主要研究方向：能量利用与高效节能技术，过程能量系统集成优化，环保与资源综合利用。

复杂能量系统控制与优化算法。

先后参加了973、国家自然科学基金，辽宁省科技基金等多项课题，主持了石化过程能量系统集成、换热网络优化改造、蒸汽动力系统优化、高黏渣余热锅炉研制开发、低温余热回收、锅炉加热炉节能改造等30余项课题，并在石化行业取得了显著的节能经济效益；发表学术论文70余篇，其中EI、ISTP收录论文20余篇，出版专著2部；获得发明专利2项。

自1987年完成第一个能源审计（大连油脂工业总厂能源审计）项目以来，先后对50多个企业进行了能量平衡、能源监测、节能诊断、用能分析优化，能源审计、节能改造方案研究与工程设计等，特别是在石油、石化、热电、水泥等行业的能源审计和节能改造中积累了丰富经验。

<<企业能源审计与节能技术>>

书籍目录

第1章 我国能源形势与工业节能潜力分析 1.1 我国能源形势 1.2 工业节能的战略地位 1.3 我国工业节能潜力分析 1.4 “十一五”十大重点节能工程 1.5 千家企业节能行动

第2章 节能原理与方法 2.1 能量分析方法及应用 2.2 企业能耗技术指桶 2.3 我国企业用能存在的主要问题 2.4 我国企业合理用能的基本原则 2.5 我国企业节能的基本途径 2.6 我国企业能量系统优化和节能改造的具体内容

第3章 企业能源审计方法 3.1 企业能源审计概述 3.2 企业能源审计的范围、类型、具体内容和程序 3.3 企业能源计量与企业能源统计 3.4 企业能源审计的方法 3.5 企业节能技术经济评价方法 3.6 企业能源审计报告的编制

第4章 企业能量平衡与节能诊断 4.1 企业能量平衡与节能诊断概述 4.2 企业热平衡 4.3 企业电平衡 4.4 企业水平衡 4.5 企业能量平衡表与能流图 4.6 企业节能诊断 4.7 企业节能规划 4.8 某化工公司烧碱厂节能诊断与节能规划实例

第5章 企业通用节能技术 5.1 热电联产节能技术 5.2 锅炉、加热炉节能技术 5.3 热管及热管换热器节能技术 5.4 热泵节能技术 5.5 余热回收节能技术 5.6 风机与泵节能技术

第6章 重点耗能行业节能技术 6.1 石油、石化与化工行业节能技术 6.2 钢铁及有色金属行业节能技术 6.3 建材行业节能技术 6.4 煤炭行业节能技术 6.5 电力行业节能技术措施 6.6 造纸行业节能技术 6.7 纺织行业节能技术

第7章 节能自愿协议与合同能源管理 7.1 节能自愿协议概述 7.2 节能自愿协议准则 7.3 节能自愿协议试点项目签署和实施程序 7.4 企业节能潜力评估方法 7.5 节能自愿协议试点企业目标设定方法 7.6 企业节能计划的制定 7.7 中国节能自愿协议试点项目 7.8 合同能源管理简介

附录1 企业能源审计技术通则 附录2 企业能源审计方法 附录3 企业能源审计调查大纲 附录4 《企业能源审计报告》大纲 附录5 企业能源审计实例 附录6 国家发展改革委办公厅关于印发企业能源审计报告和节能规划审核指南的通知 参考文献

<<企业能源审计与节能技术>>

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>