第一图书网, tushu007.com

<<石油和化工行业能源管理师教程>>

图书基本信息

书名：<<石油和化工行业能源管理师教程>>

13位ISBN编号：9787502599997

10位ISBN编号：7502599991

出版时间：2007-3

出版时间：化学工业

作者：本社

页数：446

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

本书根据石油和化工行业能源管理人员的工作需要，全面介绍了能源管理工作中必须掌握的节能知识，并安排了部分案例供读者参考。
具体内容包括国内外能源形势及中国石油和化学工业能源消费状况、石油和化工节能基础知识、工艺节能知识、公用工程节能技术、企业能源统计和能源审计等。
本书从实用的角度出发，对有关理论知识只作简要介绍，重点介绍实际应用价值较高的节能知识和技术。
本书可作为石油和化工行业能源管理师培训的教材，亦可作为石油和化工企业从事工艺节能、重点耗能设备管理人员学习节能技术的参考资料，对拟从事节能工作的技术人员也具有较高的参考价值。

书籍目录

第1章 总论1.1 国内外能源市场概况1.2 中国石油和化学工业能源消费状况1.3 中国能源政策1.4 节能途径1.5 节能新机制1.6 能源管理师的职责与要求第2章 石油和化工节能基础知识2.1 基本概念2.2 能量与热力学第一定律2.3 （火用）和热力学第二定律2.4 能量和（火用）计算2.5 能量合理利用基本原则2.6 夹点技术第3章 化工单元过程与设备的节能3.1 换热节能3.2 蒸发节能3.3 精馏节能3.4 化学反应节能3.5 流体机械节能3.6 深冷与空分节能第4章 重点耗能产品节能潜力及工艺节能技术措施4.1 石油天然气开采节能潜力及节能技术措施4.2 石化行业的节能潜力及节能技术措施4.3 合成氨产品节能潜力及节能技术措施4.4 烧碱节能潜力及节能技术措施4.5 纯碱生产节能潜力及节能技术措施4.6 节电石生产节能潜力及节能技术措施4.7 黄磷生产节能潜力及节能技术措施4.8 制酸系统低温位余热回收技术第5章 节电技术5.1 节约用电的基本知识5.2 部分常用电气技术名称（或术语）5.3 输配电系统节电5.4 变压器节电5.5 无功补偿节电措施5.6 电机节电5.7 泵类节电（风机、水泵类）5.8 照明系统节电2375.9 工厂建筑节能综述（办公楼、宿舍等）5.10 工厂典型节能案例介绍第6章 热力系统与节水6.1 工业锅炉节能6.2 蒸汽合理利用6.3 多联产技术与节能6.4 工业节水技术第7章 企业能量平衡7.1 能量平衡的基本概念和理论基础7.2 企业能量平衡的目的和意义7.3 能量平衡的分类与模式7.4 企业能量平衡的内容和方法7.5 能量平衡程序与结果表示7.6 能量平衡计算7.7 能量平衡技术指标7.8 热设备能量平衡测试7.9 企业能量平衡有关表格和能流图第8章 企业能源统计及综合能耗计算8.1 能源统计基础8.2 企业能源统计8.3 企业能源统计指标体系8.4 综合能耗及能耗计算8.5 能源消费统计指标体系现状8.6 建立完善、通用的工业企业能源消费统计指标体系第9章 企业能源审计9.1 企业能源审计背景9.2 企业能源审计工作内容9.3 企业能源审计数据收集表附录一 国务院关于加强节能工作的决定附录二 “ 十一五 ”十大重点节能工程实施意见附录三 关于印发千家企业发改环资［2006］571号节能行动实施方案的通知附录四 综合能耗计算通则附录五 企业能源审计技术通则附录六 用能单位能源计量器具配备和管理通则附录七 各种能源折标准煤参考系数参考文献

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