

<<热电联产技术与管理>>

图书基本信息

书名：<<热电联产技术与管理>>

13位ISBN编号：9787508360300

10位ISBN编号：7508360303

出版时间：2008-1

出版时间：电力出版社

作者：孙奉仲 等著

页数：295

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>

## <<热电联产技术与管理>>

### 内容概要

《热电联产机组技术丛书：热电联产技术与管理》密切结合热电联产技术以及运行实际，全面系统地探讨了热电联产技术的发展和现状，阐述了热电联产的技术特征，突破了传统意义上的热电联产概念，不仅介绍了以蒸汽轮机为主的热电联产形式，还介绍了以燃气轮机为主、以往复式内燃机为主、以微型燃气轮机为主、以燃料电池为主的热电联产形式。

分析了它们的经济性、可靠性、环保性能，分析了选型特征以及运行维护。

《热电联产机组技术丛书：热电联产技术与管理》还从管理的角度介绍了热电联产的节能分析、环保分析、热负荷分析等。

在此基础上，书中论述了最新的分布式能源、供热计量、大型热电联产机组、热电冷三联供等技术。

内容反映了我国及世界上热电联产的新技术、新设备和新成果。

《热电联产机组技术丛书：热电联产技术与管理》可供热电联产从业技术人员和管理人员及相关设计、施工、研究人员阅读，也可以作为热能工程、环境设备与工程等专业的师生的参考书。

## <<热电联产技术与管理>>

### 书籍目录

前言编者的话第一章 热电联产概述第一节 热电联产史话第二节 集中供热与热电联产第三节 热电联产基本循环理论第四节 我国热电联产的现状与发展第五节 国外热电联产技术的发展第二章 热电联产系统的形式及其性能比较第一节 基于蒸汽轮机的热电联产系统第二节 基于往复式发动机的热电联产系统第三节 基于燃气轮机的热电联产系统第四节 基于燃料电池的热电联产系统第三章 热电联产的经济性评价第一节 热电联产的主要热经济指标第二节 热电厂总热耗量的分摊方法第三节 热电联产的燃料节约第四节 热电联产的经济性分析第四章 热电联产技术第一节 热负荷第二节 热电联产负荷图第三节 热电联产机组的选型第四节 热电厂的热力系统第五节 热电联产的自动控制技术第六节 热电联产机组的在线能损分析第七节 热电联产机组的改造第五章 热电联产系统的排放与环境第一节 热电联产的环保效益第二节 污染物的分类与检测第三节 烟气的除尘、脱硫与脱硝第四节 水环境第六章 热电联产的企业管埋第一节 热化系数的确定第二节 热电联产机组热电负荷的优化分配第三节 电价和热价第四节 燃料成本管理第五节 热电厂的运行管理第六节 热源管理第七节 住宅采暖供热计量第七章 热电联产其他主要类型第一节 天然气热电联产系统第二节 核热电联产系统第三节 煤气热电联产系统第八章 分布式供能系统第一节 分布式能源概述第二节 以微型燃气轮机为核心的分布式供能系统第三节 冷热电三联产系统附录一 关于发展热电联产的规定附录二 关于发展热电联产的若干规定附录三 热电联产项目可行性研究技术规定参考文献

## <<热电联产技术与管理>>

### 编辑推荐

《热电联产机组技术丛书：热电联产技术与管理》是《热电联产机组技术丛书》之一。主要介绍了热电联产技术的发展和现状，比较了世界上一些国家热电联产的政策；重点阐述了热电联产的技术特征，突破了传统意义上的热电联产概念，不仅介绍了以蒸汽轮机为主的热电联产形式，还介绍了以燃气轮机为主、以往复式内燃机为主、以微型燃气轮机为主、以燃料电池为主的热电联产形式。

分析了它们的经济性、可靠性、环保性能，分析了选型特征以及运行维护。

《热电联产机组技术丛书：热电联产技术与管理》还从管理的角度介绍了热电联产的节能分析、环保分析、热负荷分析等。

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>