

<<电力行业节能减排技术问答>>

图书基本信息

书名：<<电力行业节能减排技术问答>>

13位ISBN编号：9787122065476

10位ISBN编号：7122065472

出版时间：2010-1

出版时间：化学工业

作者：周伊明 编

页数：249

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>

## <<电力行业节能减排技术问答>>

### 内容概要

本书是《节能减排知识问答丛书》中的一册。

全书通过205个问题对我国电力行业的现状及存在的问题进行了全面、透彻的分析和解答。

在概述了电力行业的实际用能情况和宏观的国情、政策、市场环境的基础上，详细叙述了电力行业在生产、供应、使用等方面的节能减排问题，以及新能源和可再生能源发电的相关技术问题。

本书可供电力行业的工程技术人员和管理人员，以及相关专业院校的师生阅读和参考。

## <<电力行业节能减排技术问答>>

### 书籍目录

第一章 电力行业用能与排污及节能减排概述 第二章 电力建设中的节能减排技术 第一节 电力行业排污权交易 第二节 发电企业节能管理 第三节 建立并完善电力市场经济下节能减排新机制 第三章 电力生产与输送中的节能减排技术 第一节 输配电线路中的节能关键技术 第二节 火电厂的节能减排管理 第三节 热电联产联供 第四节 火电厂循环水泵节能技改新技术及其应用 第四章 电力供应与使用中的节能减排技术 第一节 生活中的节能减排技术 第二节 农村及农业用电中的节能减排技术 第三节 制冷装置电气设计的节能技术改造 第五章 新能源与可再生能源发电技术 第一节 节能减排与可再生能源 第二节 风能发电技术 第三节 太阳能发电技术 第四节 地热发电技术 第五节 水力发电技术 第六节 核电技术 第七节 微系统能源技术 第八节 其他新能源与可再生能源发电技术 第六章 相关标准 第一节 当前我国电力行业节能节电政策 第二节 《节约能源法》和其他节能法规、标准 第三节 《中长期节能专项规划》(2005年) 第四节 《我国能源的现状利用分析》(2005年) 参考文献

## <<电力行业节能减排技术问答>>

### 章节摘录

一些资源大省的耗能工业规模大、单耗高、增长快，导致能耗总量偏大。钢铁、采煤、电力热力等高耗能行业过快增长，给节能减排带来较大压力。

因为能源的结构问题，全国各省市不同程度地在节能减排工作中遇到此类阻力。

以煤炭为主的能源结构，决定了我国燃煤机组在总体电源构成中的主体地位。

燃煤发电在我国煤炭终端消费中占56%，是煤炭能源转换的主要环节，也是构成温室气体排放量的最大一块。

但在我国的煤电发展中，存在着机组结构不合理、平均能效水平低、环境污染大等问题。

因此，抓好电力产业，尤其是火电产业的节能减排工作至关重要，对全国的节能减排具有决定性作用。

要实现火电的“绿色”生产，除技术创新、大力发展替代发电产业外，还应注重在减少污染物排放和资金透明化使用上下工夫。

要减少燃煤发电的污染物排放和提高效率，应用大型燃煤发电机组替代小火电机组，同步建设脱硫、脱硝、除尘装置。

据测算，如果国内燃煤发电厂热效率都达到45%的水平，按2006年全国火电发电量计算，相当于全年少烧约2亿吨煤。

此外，要积极发展洁净煤燃烧技术，重点要建设大型循环流化床锅炉，整体煤气化，热、电、煤联合循环和燃气蒸气机联合循环技术。

因此，财税政策上对于大型燃煤发电机组的进口和国内相关生产厂家应适当予以倾斜、优惠，对于上述洁净煤燃烧技术、设备的研发和推广予以实质性的支持，以鼓励火电企业进行设备升级换代。

环保专项资金使用的透明度应大幅增加，尽快完善脱硫相关政策。

<<电力行业节能减排技术问答>>

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>