

《电力需求侧节能技术》

图书基本信息

书名：《电力需求侧节能技术》

13位ISBN编号：9787512339453

10位ISBN编号：7512339453

出版时间：2013-2

出版社：中国电力出版社

作者：赵伟 编

页数：282

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《电力需求侧节能技术》

内容概要

《电力需求侧节能技术》以国内外能源的利用现状为背景，结合目前最新理论与技术，全面、系统地阐述了多种高能耗行业不同类型的电力需求侧节能实用技术。全书共九章，内容包括能源利用现状，能源计量技术，节能运作与管理，电力系统负荷管理技术，家用电器与建筑节能技术以及新能源的利用，高能耗企业节能技术，高能耗行业能耗指标体系分析与研究，高能耗行业的节能监测技术，节能评估。全书内容丰富，理论联系实际，具有很强的实用价值。

《电力需求侧节能技术》

书籍目录

序 前言 1能源利用现状 1.1能源概述 1.2国内外能源的利用现状 1.3我国能源存在的问题 1.4我国节能现状
2能源计量技术 2.1能源计量 2.2企业能源计量要求 2.3电能计量新技术 3节能运作与管理 3.1能源发展与
节能规划 3.2能源管理政策法规 3.3能效标准和能效标识制度 3.4节能监管制度 3.5节能统计制度 4电力系
统负荷管理技术 4.1负荷特性优化与电力系统经济运行 4.2供电企业负荷管理系统 4.3电力用户负荷管理
技术 4.4电力蓄能技术 5家用电器与建筑节能技术以及新能源的利用 5.1绿色照明技术 5.2电动机系统节
能技术 5.3节能变压器及经济运行 5.4高效电加热技术 5.5集中空调系统运行管理技术 5.6高效节能家用
电器 5.7建筑节能新技术 5.8新能源利用 6高能耗企业节能技术 6.1电炉钢产业 6.2电解铝产业 6.3铁合金
产业 6.4水泥产业 6.5氯碱产业 6.6合成氨产业 6.7锌冶炼产业 6.8火力发电 7高能耗行业能耗指标体系分
析与研究 7.1钢铁行业 7.2电解铝行业 7.3铁合金行业 7.4水泥行业 7.5建筑卫生陶瓷行业 8高能耗行业的
节能监测技术 8.1节能监测标准及技术规范 8.2节能监测管理系统 8.3软硬件及安全要求 9节能评估 9.1节
能评估的现状及其意义 9.2节能评估的要求和主要依据 9.3节能评估方法 9.4节能措施效果评价 9.5节能评
估发展前景 参考文献

版权页：插图：二、能效标准的分类（一）依据其规定的内容划分（1）指令性标准。它明确要求在所有新产品上增加一个特殊的性能或安装（拆除）一个独特的装置。（2）最低能源性能标准。它规定了用能产品的最低能效（或最大能耗）指标，亦称为能效限定值指标（即最低能效或最大能耗指标）。要求制造商在一个确定的日期之后，生产的所有产品都必须达到标准的规定，否则，禁止该产品在市场上销售。该标准是最常见的一种能效标准，它对用能产品的能源性能有明确要求，允许制造商采用创新和具有竞争性的设计。（3）平均能效标准。它规定了一类产品的平均能效，允许各制造商为每款产品型式选择适当的能效水平，只要其全部产品按销售量加权计算出的平均能效水平，达到或超过平均要求即可。由于平均能效水平可通过增加新技术所占比例而不需要完全淘汰旧技术来实现，所以该标准在实现提高产品能效目标方面赋予了制造商更多的灵活性和创新性。（4）能效分级标准。它对用能产品能源效率的规定采用分等分级指标，其指标一般包括能效限定值、目标值、节能评价价值以及能效等级中的几个或全部。（二）按实施准备时间及指标水平划分（1）现状标准。一般从颁布到实施只有半年或最多一年的时间。标准中规定的能效限定值一般低于近期市场上产品的平均能效水平。（2）超前标准。实施准备期较长，一般为3~5年。标准中规定的能效限定目标值，通常高于目前市场上的平均能效水平，甚至高于目前市场上的最高能效水平。三、能效标准的内容能效标准的内容总体上包括能效（能耗）限定值、节能评价价值、能源效率等级、超前能效指标等。在不同时期，能效标准包含的指标内容有所不同。（1）能效（能耗）限定值，它是指在标准规定测试条件下所允许的用能产品的最大耗电量或最低能效值，一般低于近期市场用能产品的平均能效水平，以淘汰5%~10%的低效高耗能产品为原则，是用能产品在能耗领域的市场准入要求，属强制性指标。（2）节能评价价值，它是用能产品有没有达到节能产品认证要求的评价指标。凡达到或超过节能评价价值的用能产品，可以申请国家节能产品认证，粘贴统一的节能标志，以此告知消费者该产品既节能、质量又可靠，属推荐性指标。

《电力需求侧节能技术》

编辑推荐

《电力需求侧节能技术》可作为高能耗企业高级工程人员及相关专业研究学者的技术参考，对开展电力需求侧管理工作具有重要的指导价值。

《电力需求侧节能技术》

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：www.tushu000.com