

<<节能量认证关键技术与应用>>

图书基本信息

书名：<<节能量认证关键技术与应用>>

13位ISBN编号：9787506662710

10位ISBN编号：750666271X

出版时间：2011-8

出版时间：北京鉴衡认证中心 中国质检出版社，中国标准出版社（2011-08出版）

作者：北京鉴衡认证中心

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>

## <<节能量认证关键技术与应用>>

### 内容概要

《节能量认证关键技术与应用》内容简介：节能量的认证技术是对节能技术改造项目的节能量进行确认的一项关键技术，对目前国内节能量交易、节能量第三方检测机构和节能服务机构有重大意义。

《节能量认证关键技术与应用》分为九章，概述了节能量认证背景、节能量认证体系、国际检测和验证规程、节能量检测和验证方法，以及节能量认证技术在国内外的应用情况，介绍了我国“十一五”节能技改财政奖励的审核程序和节能技术改造财政奖励项目的节能量确定和监测方法，并针对在认证实际应用中所遇到的情况，根据不同节能案例进行了详细分析。

《节能量认证关键技术与应用》可作为工业部门能源管理和用能企业进行能源自查的培训教材，也可供从事节能服务的科研、设计、工厂能源管理的工程技术人员参考。

## &lt;&lt;节能量认证关键技术与应用&gt;&gt;

## 书籍目录

第1篇 节能量认证背景第1章 国内外节能形势、主要政策工具及节能量认证1.1 国内外节能形势1.2 主要的节能政策工具1.2.1 控制和管制节能政策1.2.2 基于市场的政策1.2.3 信息支持及自愿政策1.3 节能量认证1.3.1 节能量的概念1.3.2 节能量认证的界定1.3.3 节能量认证的意义1.3.4 与其他政策的比较第2章 主要节能量认证体系2.1 节能量认证与可再生能源认证、碳排放认证的关系2.1.1 可再生能源认证与节能量认证2.1.2 碳排放认证与节能量认证2.2 可再生能源认证2.2.1 可再生能源配额制2.2.2 可再生能源证书系统2.2.3 可再生能源证书的发展2.3 碳排放认证2.3.1 国际碳交易市场下的碳排放认证2.3.2 其他碳交易市场下的碳排放认证2.3.3 产品的碳足迹认证2.4 节能量认证2.4.1 美国的节能量认证2.4.2 欧洲的白色认证第3章 国际检测和验证规程3.1 国际节能效果测量和验证规程(IPMVP)3.2 美国能源部联邦能源管理项目测量和认证导则3.3 美国ASHRAE导则3.4 温室气体议定书3.5 ISO14064标准3.6 CDM项目的审定、核查与核证3.7 节能量认证机构要求相关内容3.7.1 ISO14065标准3.7.2 指定经营实体第4章 我国开展节能量认证的意义和建议4.1 我国开展节能量认证的必要性4.1.1 国际上的减排承诺的兑现需要节能量认证4.1.2 节能政策与法规的量化评价需要节能量认证4.1.3 节能市场机制的完善需要节能量认证4.2 我国开展节能量认证的可行性4.2.1 我国节能相关政策、法规和标准4.2.2 我国节能监管体制和主要节能评价模式4.2.3 节能量审核——我国节能量认证的开端4.3 我国开展节能量认证已具备的条件和工作建议4.3.1 我国开展节能量认证已具备的条件4.3.2 我国开展节能量认证的工作建议第2篇 节能量检测和验证方法第5章 我国原有企业节能量计算方法5.1 基本术语和定义5.2 工业企业的产品能耗与工序能耗5.3 产品能耗的计量与统计5.4 影响能耗的其他因素5.5 减少产品能耗的途径和节能技改的重要性5.6 常用的节能量计算方法5.7 我国原有企业节能量计算方法的局限性第6章 国际节能量检测和验证方法-IPMVP6.1 IPMVP中的节能量及相关概念6.1.1 节能量的定义6.1.2 用能条件6.1.3 调整量6.1.4 基准期和报告期6.1.5 节能量检测和验证的四种方案6.2 IPMVP中节能量检测和验证的基本步骤6.2.1 节能改造项目实施前6.2.2 节能改造项目实施后6.3 节能量检测和验证方法中关键因素的确定6.3.1 测量边界的确定6.3.2 测量期的确定6.3.3 节能量检测和验证方案的选取6.3.4 基准期能耗的调整6.4 节能量检测和验证的其他相关问题6.4.1 不确定性的量化6.4.2 节能量检测和验证成本6.4.3 节能量检测和验证成本与精度的权衡6.4.4 独立核查机构的必要性第7章 新的节能量检测和验证方法7.1 项目节能量的有关定义7.2 项目边界的划分7.3 节能量计算方法7.4 计量仪表的要求.....第3篇 节能量财政奖励的审核程序及审核案例附录

## <<节能量认证关键技术与应用>>

### 章节摘录

版权页：插图：第1章 国内外节能形势、主要政策工具及节能量认证1.1 国内外节能形势能源是社会存在和发展的必需品，它与材料、信息构成现代社会的三大支柱；能源不仅是国民经济发展的动力，而且是衡量综合国力和人民生活水平以及国家文明发展程度的指标。

能源的开发利用是区域和全球环境问题最主要的影响因素，是环境问题的核心。

在传统的工业发展模式下，由于人类忽略了对能源利用效率的重视，经济增长是以大量消耗能源及牺牲生态环境为代价的。

伴随着人类社会的发展和进步，世界经济的发展与资源环境的矛盾日趋尖锐和突出。

20世纪70年代爆发的两次严重的石油危机，令美国、日本及欧盟国家等石油进口国的能源忧患意识日盛，能源节约被提到了政府的重要议事日程。

而在中国，2003年和2004年部分地区石油、煤炭、电力三大能源支柱的紧缺更使得政府意识到解决能源问题的迫切性。

与此同时，在能源获取和利用的过程中，人类又遇到了第二个难题——环境污染问题。

属于不可再生资源的化石燃料，燃烧时排放出以二氧化碳（CO<sub>2</sub>）为主的温室气体，成为导致温室效应的主要原因。

温室效应引起的全球气候变暖，将导致海平面上升、自然灾害频繁、水资源紧缺以及人类健康受到危害。

有鉴于此，国际社会近二三十年来对自然资源、环境等问题重要性的关注度日益加强。

特别是在能源开发和使用等方面，世界上的广大国家一方面坚持开发新能源，以替代日益枯竭的自然资源来维持经济的进一步发展；另一方面，也在积极地采取提高能源使用效率，并尽量减少对环境影响的节能减排措施。

这些节能减排措施的实施，不仅仅是出于对自然资源的可耗竭性和环境的易破坏性方面的考虑，而且是各个主权国出于对自己能源安全方面的考虑。

世界大多数国家注重节能始于20世纪70年代石油危机时期，各国政府制定了各种政策措施来提高能源效率，降低能源消耗，这些政策措施绝大部分可纳入强制性范畴。

20世纪80年代，欧美等市场经济国家认识到不同利益主体对于市场价格信号的响应远比政府政策与法规的响应要快得多、有效得多。

因此，在允许的情况下，他们都尽量采用非强制性措施。

这样的做法与市场经济的基本准则是一致的。

## <<节能量认证关键技术与应用>>

### 编辑推荐

《节能量认证关键技术与应用》是“十一五”国家科技支撑计划重点项目,“国家重点领域认证认可推进工程”成果系列丛书·“资源节约”系列。

<<节能量认证关键技术与应用>>

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>