第一图书网, tushu007.com

<<能源管理体系培训教程>>

图书基本信息

书名：<<能源管理体系培训教程>>

13位ISBN编号：9787114086885

10位ISBN编号：7114086881

出版时间：2010-10

出版时间：人民交通

作者：中国船级社质量认证公司

页数：189

字数：295000

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

前言

能源是人类赖以生存和发展所必需的燃料和动力，是经济社会可持续发展的重要物质基础，是一个国家的经济命脉。
能源与人类的发展息息相关，人类历史发展的每一次飞跃都伴随着新能源的出现，全球几次大的经济危机也都因能源危机而起。
能源问题已经成为涉及国家安全、对外战略、经济利益以及分配格局的多层次的战略性问题，世界各国都高度重视能源问题。
随着世界经济一体化和各国经济的发展，人类对能源的需求越来越大。
然而，世界能源储量和供应量有限，从而引发了全球性的能源短缺。
要根本性地解决能源问题，需要从开源和节流两个方面入手，一方面大力开发新能源，另一方面在全社会开展节约能源活动。
单纯开发节能技术和装备仅仅是节能工作的一个方面，用系统的管理手段进行能源管理，才是一条降低能源消耗、提高能源利用效率的科学可行的途径，可以实现低成本甚至无成本节能，即“管理节能”。
目前，国家有关部门正在大力推动能源管理体系认证。
国家质量监督检验检疫总局、国家标准化管理委员会于2009年3月11日制定发布的《能源管理体系要求》（GB／T23331～2009）标准，已于2009年11月1日实施。
该标准旨在推动组织建立规范的能源管理体系，使能源管理的各项手段和措施形成一个有机整体，通过全面系统地策划、实施、检查和改进各项能源管理活动，实现能源管理的全过程控制。
中国船级社质量认证公司作为国家认证认可监督管理委员会批准从事能源管理体系认证的首批试点机构之一，为了帮助从事能源管理相关工作的人员全面了解能源管理相关的基础知识、节能技术，准确理解能源管理体系标准的要求和审核的要求，以及建立、实施能源管理体系的要求，组织具有丰富经验的专家编写了本书。
本书可作为能源管理体系培训教材，也可作为主要参考用书供组织按照《能源管理体系要求》（GB／T23331-2009）建立、实施与改进能源管理体系，认证机构按照《能源管理体系要求》（GB／T2333lq009）标准实施认证审核，从事能源管理相关工作的认证、咨询等相关机构对其从业人员进行培训之用。
本书共五章。
第一章由周桂华负责编写，第二章由谢伟负责编写，第三章由谢凤君负责编写，第四章由左平、沈峻负责编写，第五章由邓胜涛、曹凤勤负责编写，附录由谢伟、郭素负责编写。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书通过分析国内外能源形势阐述了节能管理、建立能源管理体系的重要意义，详细解读了能源管理体系标准的要求，并以示例的方式深入浅出地论述了企业建立、实施能源管理体系的步骤、要点，以及能源管理体系审核的程序、方法和重点，同时还介绍了能源管理相关的基础知识，节能技术及法律法规、标准等。

本书可作为组织进行能源管理体系培训的教材，也可供从事能源管理相关工作的人员参考使用。

作者简介

中国船级社质量认证公司（CCSC）是国内最早的认证机构之一，承担着中国船级社陆上检验与认证业务，包括质量、环境、职业健康安全、能源、党的基层组织质量等管理体系认证和产品认证，集装箱检验和工业产品检验，以及风险评估、节能减排审定核查等业务。
在金属、机械、电气、船舶、运输、设计、建设、石油石化、贸易、教育、金融、服务，以及国防建设等众多领域开展高水平的认证服务。
作为技术密集型和专业服务型组织，CCSC坚持以高度的社会责任感，服务国家相关行业，业务涉及国内外重点大型建设项目，客户涵盖各领域的龙头企业，是国内外最具有品牌影响力的认证机构之一。
CCSC以“独立、公正、诚信、创新”的第三方认证，全力打造认证与检验领域的民族品牌。

第一图书网, tushu007.com

<<能源管理体系培训教程>>

书籍目录

第一章 绪论
 第一节 能源在国民经济生活中的重要作用
 第二节 国内外能源形势、发展趋势及存在的问题
 第三节 我国能源管理宏观政策和节能管理措施
 第四节 能源管理的相关工作
 第五节 能源管理体系标准产生的背景、进展和意义
第二章 能源管理基础知识
 第一节 节能原理
 第二节 能源统计与分析
 第三节 能量平衡与节能诊断
 第四节 节能评价
 第五节 能源审计
 第六节 能源管理相关法律法规、标准
第三章 能源管理体系标准的理解要点
 第一节 能源管理体系标准的特点及结构概述
 第二节 术语和定义的理解要点
 第三节 能源管理体系标准具体条款的理解
第四章 能源管理体系的建立与实施
 第一节 概述
 第二节 能源管理体系建立与实施的步骤
 第三节 能源管理体系重点要素的实施要点
 第四节 能源管理体系模板文件示例——目标管理程序
第五章 能源管理体系审核
 第一节 能源管理体系审核概述
 第二节 审核原则
 第三节 能源管理体系审核的类型和特点
 第四节 能源管理体系审核
 第五节 能源管理体系核心要素审核要点提示
附录一 GB／T 23331—2009能源管理体系要求
附录二 各种能源的折标准煤系数、蒸汽热焓值等
附录三 能源管理相关法律法规目录
附录四 能源管理相关标准目录
附录五 节能技术措施
参考文献

章节摘录

插图：二、各国能源管理体系标准的研制情况近年来，许多国家和地区已经先后制定并实施或正在制定能源管理体系标准，如美国国家标准学会（ANS|：）制定了MSE2000《能源管理体系》、英国能源效率办公室针对建筑能源管理制定了《能源管理指南》、瑞典标准化协会制定了《能源管理体系说明》、爱尔兰国家标准局（NSAI）制定了《能源管理体系要求及使用指南》、丹麦标准协会发布了《能源管理规范》等。
此外，韩国也发布了相应的国家标准，荷兰制定了相应的能源管理体系规范，欧盟于2009年发布了其能源管理体系标准，巴西、泰国等国家的标准则正在制定中。
这些标准的制定和实施为我国能源管理体系标准的研制提供了很好的经验。
三、能源管理体系国际标准的制定进程为推动能源管理体系国际标准的制定，国际标准化组织（ISO）成立了ISO／PC242——能源管理体系项目委员会，由中国、巴西、英国和美国共同承担该委员会的相应职务，负责起草制定能源管理体系国际标准。
目前已完成了wD和CD稿；ISO50001《能源管理体系要求和使用指南》国际标准预计2011年初正式发布。
因此，目前国际上还没有统一的能源管理体系国际标准，各国均按本国或本地区的能源管理标准或规范在实施。
四、我国能源管理体系标准的制定我国也非常重视能源管理体系标准的制定，早在2002年就已开始研制及起草标准，2005年年底，“能源管理体系认证技术体系研究”作为国家“十五”科技攻关课题正式立项。
2006年，“能源管理体系系列国家标准”获准立项，2009年3月11日，能源管理体系标准《能源管理体系要求》（GB／T 23331-2009）发布，2009年11月1日正式实施，并在全国范围内推广应用。
目前国家正在推行能源管理体系认证，以帮助企业规范节能管理，提高能源利用效率，降低能耗。
五、建立和实施能源管理体系的重要意义建立和实施能源管理体系的重要意义包括以下几方面。
（1）强化能源管理，促进节能目标的实现。
强化能源的有效管理、提高能源的利用效率，通过管理节能可为企业减少15%一20%的能源消耗（德国节能研究部门的研究结论）。
（2）减少排放，实现减排目标。
减少能源消耗，既节约资源，也可减少排放，帮助组织实现减排目标。

编辑推荐

《能源管理体系培训教程》由人民交通出版社出版。

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