

<<GB\T23331-2009能源管理体系>>

图书基本信息

书名：<<GB\T23331-2009能源管理体系要求的理解实施与审核>>

13位ISBN编号：9787506659123

10位ISBN编号：7506659123

出版时间：2010-8

出版时间：中国标准

作者：李在卿

页数：267

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>

## <<GB/T23331-2009能源管理体系>>

### 前言

能源是国家经济和社会发展的重要物质基础，全球能源短缺已经成为制约各国经济持续发展的重要因素。

推进资源节约，加快建设资源节约型社会，是各国实现经济持续快速发展的必然要求，是落实全面协调可持续发展、促进人与自然和谐发展的必由之路。

改革开放以来，我国坚持“能源开发与节约并举，把节约放在首位”的能源方针，制定不同阶段的节能目标，并通过实施各种节能减排政策和措施，缓解了能源短缺状况，减少了环境污染，保障了国民经济的持续健康发展。

国家的“十一五”规划要求到2010年把单位GDP能耗比“十五”末的2005年降低20%；在2009年9月的哥本哈根联合国气候变化峰会上，我国又提出了争取到2020年单位国内生产总值CO<sub>2</sub>排放（碳排放强度）比2005年下降45%的目标；低碳与节能有着密切的关系，这也就相对确定了新的节能目标。

为了规范组织的节能行为，用系统的管理手段，采用低成本、无成本的方法，持续降低能源消耗，提高能源利用效率，有计划地将节能措施和节能技术用于生产实践，通过持续改进，不断降低能源消耗，实现组织的能源方针和能源目标。

从而确保国家节能目标的实现，建立、实施并保持能源管理体系是一种重要的手段。

为了帮助组织建立能源管理体系，并通过体系的建立和运行，培育并实施先进的能源管理方法和技术，提高企业能源的有效利用率，提高全民节能意识，促进企业建立起提高能源利用率，减少能源消耗的自律机制，我国于2009年4月发布了国家标准《能源管理体系要求》（GB/T23331-2009），并于2009年11月1日正式实施。

该标准旨在为组织确定有效的能源管理体系要素和过程，帮助组织实现能源方针和目标，通过统一方法，提高组织能源管理效率和水平。

## <<GB\T23331-2009能源管理体系>>

### 内容概要

为了规范组织的节能行为，用系统的管理手段，采用低成本、无成本的方法，持续降低能源消耗，提高能源利用效率，有计划地将节能措施和节能技术用于生产实践，通过持续改进，不断降低能源消耗，实现组织的能源方针和能源目标。

从而确保国家节能目标的实现，建立、实施并保持能源管理体系是一种重要的手段。

## 书籍目录

第一章 概述第一节 国外主要能源管理体系标准简介第二节 我国能源管理体系标准产生的背景第三节 我国能源管理体系标准的制定第四节 我国实施能源管理体系标准的意义第五节 认证与能源管理体系认证第二章 国内外能源管理第一节 国外建设节约型社会的经验第二节 国内外能源管理体制第三节 国外能源管理制度、政策和措施简介第四节 国外淘汰落后产能的启示第五节 我国的能源状态和节能目标第六节 我国的能源管理战略、政策和措施简介第三章 GB / T 23331-2009《能源管理体系要求》的理解要点及审核提示第一节 概述第二节 GB / T 23331-2009中“适用范围”的理解要点第三节 GB / T 23331-2009中“术语和定义”的理解要点第四节 “总要求”与“管理职责”的理解要点与审核提示第五节 “策划”的理解要点与审核提示第六节 “实施与运行”的理解要点与审核提示, 第七节 “检查与纠正”和“管理评审”的理解要点与审核提示第八节 标准给出的信息和标准的基本思想说明第九节 标准条款之间的内在关系分析第十节 GB / T 23331-2009与GB / T 19001-2008、GB / T 24001-2004的比较第四章 对能源管理政策、法律法规和主要标准的理解第一节 我国能源管理政策第二节 与能源管理有关的法律法规体系与标准框架第三节 《中华人民共和国能源法》草案的理解第四节 《中华人民共和国节约能源法》的理解第五节 《中华人民共和国可再生能源法》的理解第六节 《中华人民共和国电力法》的理解第七节 《中华人民共和国清洁生产促进法》的理解第八节 部分法规、部门规章介绍第九节 有关能源管理的主要标准介绍第五章 节能管理方法与节能技术应用第一节 GB / T 23331标准与节能管理方法和节能技术的关系第二节 《中国节能技术政策大纲(2006)》简介第三节 能源审计与能源规划第四节 能源计量与能源统计第五节 节能诊断第六节 合同能源管理第七节 国家重点节能推广技术第八节 部分行业节能技术介绍第九节 能源监测与能源管理监测系统第六章 能源管理体系的策划、建立与实施第一节 能源管理体系的建立与实施步骤第二节 初始能源评审与能源因素的识别和评价第三节 能源管理方针和目标指标的制定第四节 能源管理基准与标杆的确定第五节 能源管理方案的制定第六节 能源管理体系策划及文件编写案例第七节 能源管理体系运行及记录要求第八节 能源管理绩效监测与合规性评价第九节 能源管理体系内部审核第十节 能源管理体系管理评审第十一节 能源管理体系持续改进第十二节 能源管理体系与其他管理体系的整合第七章 能源管理体系的审核第一节 第三方认证与审核第二节 认证申请与评审第三节 审核策划和审核方案第四节 审核准备第五节 初次认证第一阶段审核第六节 初次认证第二阶段审核第七节 认证决定第八节 监督审核第九节 再认证审核第十节 能源管理体系与其他管理体系的结合审核第八章 典型企业建立能源管理体系的实践第一节 宝钢逐级建立能源管理体系第二节 大庆石化企业全面优化能源管理体系附录附录一 源管理相关法律法规、部门和地方规章目录附录二 关能源管理的国家标准目录附录三 国节能技术政策大纲(2006)参考文献

## 章节摘录

插图：1.总要求组织应建立并实施能源管理体系，以降低能耗、提高能源利用效率，能源管理体系应覆盖组织与能源管理有关内部过程 and 外包过程。

2.管理职责包括管理承诺、能源方针、职责和权限等方面的要求。

能源方针是指由组织的最高管理者正式发布的该组织降低能源消耗、提高能源利用效率的总体宗旨和方向。

在制定能源方针时，标准强调要对降低能源消耗、提高能源利用效率并持续改进做出承诺；对遵守与能源管理有关的法律法规、标准及其他要求做出承诺。

此外，标准还要求在制定能源方针时要考虑组织活动和产品的性质和特点以及能源消耗的类型、质量和数量。

3.策划包括能源因素、法律法规及其他要求、能源管理基准及标杆、能源目标和指标、能源管理方案等方面的要求。

标准要求组织进行能源管理策划时，首先要识别能源因素和评价出优先控制的能源因素，识别有关的法律法规、标准及其他要求，同时还要建立能源管理基准和标杆，在此基础上，确定能源目标、指标。

最后，要针对所确定的目标、指标及相关能源因素，制定能源管理方案。

建立能源管理基准和标杆是能源管理体系的一项基础的、不可缺少的工作，标准要求组织选择一个基准年，在对其能源消耗和利用效率进行分析的基础上确定能源基准；要求组织可以依据所确定的基准进行能源绩效的纵向比较（与历史情况进行比较）和横向比较（与同行业进行比较）以确定能源管理的标杆。

能源目标是指组织所要实现的降低能源消耗、提高能源利用效率的总体要求。

能源指标是为实现部分或整体能源目标必须达到的可测量的降低能源消耗、提高能源利用效率的具体要求。

同样，能源方针、能源目标和能源指标共同构成了能源绩效的评价依据。

能源目标通常是定性的，针对某一具体的能源因素提出总体要求，而能源指标通常是定量的并且是可测量的，如能源利用率指标、能源节约率指标、系统能源效率指标等。

能源目标和指标是“内外结合的比较要求”，主要依据基准、标杆、法律法规、标准等确定。

4.实施与运行包括资源，能力、培训和意识，信息交流，文件控制，记录控制，运行控制等方面的要求。

标准将资源作为实施与运行的一个部分，不仅提出了原则要求，也提出了具体的要求。

组织的能源消耗产生于产品实现的全过程；且能源管理体系的运行效果将直接影响能源目标和指标的实现。

编辑推荐

《GB/T 23331-2009的理解实施与审核》由中国标准出版社出版。

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>