

<<公共机构能源审计>>

图书基本信息

书名：<<公共机构能源审计>>

13位ISBN编号：9787511100214

10位ISBN编号：751110021X

出版时间：2010-3

出版时间：中国环境科学出版社

作者：国务院机关事务管理局 编

页数：191

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>

## <<公共机构能源审计>>

### 前言

能源审计是公共机构节能的科学方法，是节能监管体系建设的重要环节。其主要内容是对公共机构的能源使用效率、消耗水平和能源利用的经济效果进行客观考察，对能源利用状况进行定量分析，对能源利用效率、消耗水平、能源经济和环境效果进行审计、监测、诊断和评价，从而不断挖掘公共机构节能的潜力。

2006年以来，国务院机关事务管理局先后选择了部分中央国家机关办公区空调系统、照明系统、燃气灶具、住宅小区锅炉供暖系统开展了能源审计试点工作，并按照能源审计提出的改造建议实施节能改造，取得了显著效果。

这充分表明，在开展公共机构能源审计的基础上，通过实行能耗公示、用能标准、能耗定额和超定额加价等制度措施，并发挥能源服务和合同能源管理等市场机制作用，可以有效地推动和促进公共机构节能工作。

2007年新修订的《节约能源法》和2008年10月1日施行的《公共机构节能条例》中规定，公共机构应当按照规定进行能源审计，对本单位用能系统、设备的运行及使用能源情况进行技术和经济性评价，根据审计结果采取提高能源利用效率的措施。

为进一步指导各级公共机构开展能源审计工作，介绍和推广中央国家机关能源审计工作经验，国务院机关事务管理局组织编撰了《公共机构能源审计》一书。

## <<公共机构能源审计>>

### 内容概要

能源审计是公共机构节能的科学方法，是节能监管体系建设的重要环节。其主要内容是对公共机构的能源使用效率、消耗水平和能源利用的经济效果进行客观考察，对能源利用状况进行定量分析，对能源利用效率、消耗水平、能源经济和环境效果进行审计、监测、诊断和评价，从而不断挖掘公共机构节能的潜力。

## <<公共机构能源审计>>

### 书籍目录

第一章 概述第二章 能源审计基本知识 第一节 能源审计的概念和特点 第二节 能源审计的作用和意义 第三节 能源审计的思路和方法 第四节 能源审计步骤 第五节 公共机构能源审计的内容与障碍第三章 能源统计与计量 第一节 能源统计与计量基本知识 第二节 公共机构能源统计体系 第三节 能源统计指标 第四节 能源计量范围第四章 能量平衡方法 第一节 能量平衡模式 第二节 能量平衡表 第三节 能源网络图 第四节 能流图第五章 公共机构简单能源审计 第一节 公共机构能源审计的分类 第二节 简单能源审计及其能耗分析 第三节 能源管理状况审计 第四节 简单能源审计的主要结论和审计报告编制第六章 详细能源审计及专项能源审计 第一节 能源计量和用能管理 第二节 供热系统能源审计 第三节 空调系统能源审计 第四节 供配电系统能源审计 第五节 围护结构能源审计第七章 节能潜力与节能方案 第一节 节能潜力分析 第二节 节能方案编制 第三节 部分常用节能方法第八章 节能规划编制 第一节 节能规划的任务和依据 第二节 节能规划的主要内容和问题 第三节 可行性分析 第四节 经济分析方法第九章 能源审计案例 第一节 简单能源审计案例 第二节 供暖专项审计案例 第三节 空调专项能源审计案例(一) 第四节 空调专项能源审计案例(二)参考文献

## &lt;&lt;公共机构能源审计&gt;&gt;

## 章节摘录

能源审计的基本方法是依据能量平衡、物料平衡的原理,对用能单位的能源利用状况进行统计分析,包括用能单位基本情况调查、管理体系情况调查,数据收集、审核、汇总和分析,对主要用能环节、典型用能系统与设备的运行状况进行调查,能源与物料的盘存查账等项内容,必要时辅以现场检测,对用能单位日常业务活动、办公过程中的投入情况进行全方位的审计和诊断,分析影响用能单位能耗、物耗水平的主要因素(或环节),从而排查出存在的浪费问题和节能潜力,并分析问题产生的原因,有针对性地提出整改措施。

在开展能源审计工作时,要查找用能单位各种数据的来源,并追踪数据统计计量的准确性和合理性,进行能源实物量平衡分析,采取盘存查账、现场调查、测试等手段,检查核实有关数据。只有在数据准确可靠时,才能进行能耗指标的计算分析,进而查找节能潜力,提出合理化整改建议和措施。

在审计过程中要特别注意以下两个方面:首先要了解用能单位内部机构设置,熟悉用能单位内部经济责任制以及责任制的具体落实情况,只有这样才能摸清用能单位的管理状况(如机构、人员、职能、制度、办法、指标等)和能源流程,为下一步的能源审计分析打下基础。

其次要详细了解用能单位的计量和统计状况,确定计量仪表的准确程度和统计数据真实程度。

1. 三个层次 能源审计应采用分析问题的一般方法,即能源浪费在哪里产生、是什么原因导致的、如何解决问题等。

能源审计的三个层次包括分析用能单位能源利用状况、寻找节能潜力、提出节能降耗的整改措施(图2-1)。

<<公共机构能源审计>>

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>