

图书基本信息

书名：<<江苏省旅游饭店行业节能减排考核体系研究>>

13位ISBN编号：9787563724925

10位ISBN编号：7563724923

出版时间：2012-11-01

出版时间：阮立新 旅游教育出版社 (2012-11出版)

作者：阮立新 著

页数：180

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>

内容概要

《江苏省旅游饭店行业节能减排考核体系研究》共分为五章，重点围绕江苏旅游饭店能源消耗和管理状况，从能耗数据的量化考核和节能减排措施测评考核两方面，提出饭店行业节能减排的考核方法；同时，从饭店企业和行业管理两个层面，提出加强能源管理、更新能源管理模式、最大限度节能降耗、实现行业能源管理水平提升的方法和路径。

第一章重点阐述研究背景、国内外相关研究概况，对《考核体系》在加强行业管理部门监管、探索饭店能源管理新模式、促进节能降耗新技术的推广应用、提升行业能源管理水平等方面的积极影响进行了分析阐述。

第二章全面分析了江苏旅游饭店行业能源管理现状和主要存在问题，通过数据分析与研究，提出能耗的量化考核参数。

同时，从设计、设备选型和运行管理几方面分析影响饭店能耗的主要因素，提出饭店节能减排的基本原理和方法。

第三章从能源管理体制、设备运行与维护及节能改造等方面列举和介绍了相关管理经验和节能技术、节能措施的运用，探索饭店在运行管理中提高能源使用效率、降低能源消耗的途径。

第四章全面阐述《考核体系》的内容与考核方法；说明“饭店单位面积综合能耗指标及限额”值的确定和能耗统计、计算方法；针对江苏饭店行业能源管理实际，制订了由“建筑设计与设备运行”、“能源管理”和“环境保护”三方面组成的“节能减排措施测评标准”，并对部分测评内容进行说明和解释。

第五章通过对某典型饭店的实测，列举和分析该饭店在推进节能减排工作中所采取的管理措施和技术措施。

另外，提出了进一步完善《考核体系》的基本思路，并阐述了为实现饭店行业节能减排目标，应从政策机制、行业协会责任义务、培育节能服务体系等方面采取相应的推进措施。

作者简介

阮立新，男，安徽省来安县人，1963年7月出生；南京旅游职业学院工程技术系主任，工程师、副教授；曾赴香港理工大学、澳大利亚丽晶旅馆学院学习饭店管理；主要致力于饭店工程管理、能源管理等方面的实践与研究。

主编国家级规划教材1部，在核心期刊发表论文5篇，主持或参与省部级、厅局科研课题10余项。

书籍目录

第一章 绪论 第一节 研究背景 一、加强节能减排是大势所趋 二、推进节能减排意义重大 三、推广节能减排任务艰巨 第二节 相关研究概况 一、国外建筑及饭店节能减排研究 二、我国建筑节能减排研究 三、我国饭店节能减排相关规范 第三节 饭店节能减排考核体系研究的现实意义 一、为科学合理的量化考核提供依据 二、有助于提升行业能源管理水平 三、为"精确化"设计提供依据 四、为饭店企业节能技术改造提供参考 五、有助于转变行业能源管理模式 第二章 饭店能耗的测评方法与影响因素 第一节 典型问题分析 一、建筑设计缺陷明显 二、能源管理方法不当 三、技术改造措施不力 四、设备运行管理科学性不强 五、节能、低碳服务体系不健全 第二节 饭店能耗数据调研与评价方法 一、企业调研 二、饭店能耗评价方式 三、不同类型、条件下的饭店能耗分析 第三节 影响能耗的主要因素分析 一、建筑设计 二、系统设计及设备选型 三、运行管理 附表2—1 饭店企业调研表 第三章 饭店能源管理措施 第一节 能源管理体制与方法 一、能源管理体制 二、能耗监测管理系统 第二节 节能运行与设备维护 一、节能运行 二、《备管理与维护 第三节 节能改造 一、空调系统节能改造 二、其他项目节能改造 三、节能改造实例 附表3—1 设施设备计划维修表(部分) 第四章 江苏省旅游饭店行业节能减排考核体系 第一节 前言 一、范围 二、术语和定义 三、规范性引用文件 四、级别划分 第二节 节能减排考核体系 一、饭店单位面积综合能耗测评 二、饭店节能减排措施测评标准 三、测评考核方法 第三节 对考核体系文本的说明和解释 一、考核方法说明 二、饭店节能减排措施测评标准说明 第五章 饭店企业实测调研与后续问题展望 第一节 饭店企业实测 一、饭店能源管理状况 二、综合能耗与节能减排措施测评 第二节 后续问题展望 一、《考核体系》的进一步完善 二、饭店行业节能减排展望参考文献

章节摘录

由于能源的种类选择决定了主要能源设备的形式，因此对整个饭店的能耗水平有较大的影响，所以饭店在节能改造尤其是在筹建过程中，应首先对各地的商品能源和地域特点进行分析对比，再进行选择。

（二）设备的实际使用效率及系统设计的合理性 从某种程度上说，饭店的主要设备就是进行能源的转换，设备的自身效率决定了能源的实际转换值。

如表2-10中的天然气用户的平均单位面积能耗量为 $40.78\text{kgce}/\text{m}^2 \cdot \text{y}$ ，表2-11中蒸汽典型用户的平均单位面积能耗量为 $40.23\text{kgce}/\text{m}^2 \cdot \text{y}$ ，表2-12煤炭典型用户的平均单位面积能耗量为 $54.93\text{kgce}/\text{m}^2 \cdot \text{y}$ 。

产生如此差异的重要原因之一，就是主要能源设备的效率不同，相比较而言，煤锅炉的转换效率是最低的。

在实际工作中，似乎一谈到节能降耗，人们马上就会联想到先进技术、高效设备，但是否仅仅采用先进技术、节能设备就能达到节能降耗的目的呢？

从调研结果来看并非如此，有些饭店尽管选用了大量高效、先进的设备，但能耗依然偏大。

其根本原因在于一个低能耗、高效率的系统并不只是若干个高效设备的简单叠加；配置的科学、合理和完全针对饭店经营特点的设计才是最重要、最关键的。

设备的额定使用效率是指额定工况下设备的输出侧与输入侧的能量比值；设备使用效率指标，表明了设备的能源转换效率，如蒸汽锅炉一般在85%~90%左右，热水锅炉可达到88%~92%，热泵类设备根据环境和工况的不同，COP值（性能系数，制冷类设备常用的反映设备能源转换效率的参数值）一般在2~6。

统计数据表明，采用不同类型的系统，由于其设备效率不同，在一定程度上影响最终的能源消耗。

如表2-13中的分体空调用户和其他类型用户比较，最终的单位面积能耗量相对较低，除了饭店服务标准较低等因素之外，其原因一是分体空调的效率相对较高，无论制冷或采暖其COP值均接近3，二是系统构成简单、运行损耗很小。

.....

编辑推荐

《江苏省旅游饭店行业节能减排考核体系研究》编著者阮立新。

当前,我省旅游饭店业正处于快速发展阶段,全省拥有饭店数量、年营业收入等各项指标均创新高,为建设美好江苏和旅游强省做出了应有的贡献。

但从饭店的成本构成看,能源消耗仍偏高,企业之间的能源管理水平差距明显,一些饭店长期处于"高能耗"、"低效益"的状况,制约了其健康成长和发展。

解决这一问题,是我们贯彻落实《国务院关于加快发展旅游业的意见》、保护环境、节能减排的题中应有之义。

在这一背景下,江苏省旅游局以本省旅游饭店发展的现状为依据,委托南京旅游职业学院进行"江苏省旅游饭店行业节能减排考核体系"的课题研究,旨在编制一套适合我省现状并可全面运用于实际考核的指标体系。

作为这一课题的重要成果,作者通过大量的企业调研和数据分析,并在广泛征求专家意见、参考国内外相关研究成果的基础上,撰写了《江苏省旅游饭店行业节能减排考核体系研究》,对江苏省旅游饭店能源管理现状、能耗控制水平及影响饭店能耗的主要因素等进行了比较全面的分析,提出了改善饭店能源管理的方法和大量生动可学的案例。

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>