

<<实用建筑节能工程技术措施>>

图书基本信息

书名：<<实用建筑节能工程技术措施>>

13位ISBN编号：9787508364780

10位ISBN编号：7508364783

出版时间：2008-5

出版时间：中国电力出版社

作者：建设部干部学院

页数：482

字数：768000

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>

<<实用建筑节能工程技术措施>>

内容概要

建筑节能已成为我国节能浪潮的主流之一，建筑节能技术也已成为当今世界范围内建筑技术发展重点之一。

本书根据最新颁布实施的国家标准《建筑节能工程施工质量验收规范》（GB 50411～2007）对建筑节能分部工程的质量要求，综合目前国内外先进、实用、成熟的建筑节能技术，以全面、简练、准确、实用和技术先进原则，翔实并全面介绍了建筑节能工程设计和施工的技术措施，以指导建筑节能技术在建筑设计与施工及建筑物生命周期内运行管理的推广和应用。

本书主要内容包括建筑节能设计、建筑围护结构节能技术措施、供热采暖及给排水工程节能技术措施、通风与空调工程节能技术措施、设备控制节能及电气节能和太阳能利用等，是建筑节能工程中非常实用的参考书。

本书可供建设单位、建筑设计单位、施工单位和新型建筑材料生产厂商、职工培训等人员学习和使用，也可供政府有关部门、科研单位、物业管理等单位的人员应用与参考。

<<实用建筑节能工程技术措施>>

书籍目录

前言第1章 建筑节能设计 1.1 建筑热工设计分区 1.1.1 我国建筑气候区划 1.1.2 建筑气候特征与建筑要求 1.1.3 建筑与建筑热工设计分区 1.2 建筑室内环境的质量要求 1.2.1 建筑室内环境的质量标准 1.2.2 建筑节能设计的基本原则 1.3 建筑节能设计要求 1.3.1 建筑布局与体形设计 1.3.2 建筑节能的设计要求第2章 建筑围护结构节能技术措施 2.1 墙体保温节能技术措施 2.1.1 基本要求 2.1.2 外墙外保温技术 2.1.3 外墙内保温技术 2.1.4 其他外墙保温技术 2.1.5 外保温墙体饰面材料 2.2 建筑门窗、幕墙及遮阳技术 2.2.1 建筑门窗设计的基本要求 2.2.2 建筑幕墙节能设计的基本要求 2.2.3 建筑门窗、幕墙的节能技术 2.2.4 建筑节能门窗应用的技术条件 2.2.5 建筑门窗、幕墙的遮阳技术 2.3 屋面与楼地面保温隔热技术 2.3.1 建筑屋面的保温隔热 2.3.2 楼地面的保温节能 2.4 围护结构热工性能的权衡判断 2.4.1 围护结构热工性能的判断 2.4.2 建筑物耗热量及空调耗电量计算第3章 供热采暖及给排水工程节能技术措施 3.1 供热采暖的节能要求及负荷计算 3.1.1 供热采暖节能的一般规定 3.1.2 采暖期室内外的空气计算参数 3.1.3 围护结构的传热耗热量计算 3.1.4 冷空气渗透耗热量的计算 3.1.5 采暖负荷的修正 3.2 锅炉房节能 3.2.1 供热热源节能设计要求 3.2.2 锅炉房的设计及设备选型 3.2.3 锅炉送风及排烟系统 3.2.4 锅炉房燃油燃气系统的设计要点 3.2.5 热水锅炉水系统 3.2.6 蒸汽锅炉汽水系统 3.2.7 锅炉水的处理和排污 3.2.8 热工监测和控制 3.3 热力站 3.3.1 热交换器的设置和选择 3.3.2 热力站工艺设计 3.3.3 循环水系统的补水、定压、膨胀 3.4 室外供热管网 3.4.1 一般规定 3.4.2 室外供热管道的直埋敷设 3.4.3 室外供热管道的管沟敷设 3.4.4 管沟敷设和架空管道的计算要点 3.4.5 室外供热管网的计算和调控 3.5 室内采暖系统节能 3.5.1 一般规定 3.5.2 新型采暖散热器 3.5.3 热水散热器采暖系统 3.5.4 低温热水地板辐射采暖系统 3.5.5 热风采暖和热风幕 3.5.6 其他采暖方式节能 3.5.7 住宅集中热水采暖系统及热计量 3.5.8 采暖管道 3.5.9 热水采暖系统的水力计算和水力平衡 3.6 给水排水工程节能 3.6.1 综合节能措施 3.6.2 变频调速和管网叠压供水第4章 通风与空调工程节能技术措施 4.1 通风空调节能的要求及负荷计算 4.1.1 通风空调节能的设计要求 4.1.2 室内空气计算参数 4.1.3 空调负荷的计算 4.2 空调冷(热)源 4.2.1 冷(热)源方案的选择第5章 设备控制节能及电气节能第6章 太阳能利用附录1 建筑材料热物理性能计算参数附录2 设计用室外气象参数表附录3 主要城市气候区属划分及采暖耗热量指标附录4 夏热冬冷地区和夏热冬暖地区建筑能耗计算条件附录5 平均传热系数和热桥线性传热系数计算方法附录6 外遮阳系数的简化计算附录7 全国主要城市太阳辐射总量附录8 保温保冷层厚度确定参考文献

<<实用建筑节能工程技术措施>>

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>