

<<建筑节能工程施工质量验收规范详>>

图书基本信息

书名：<<建筑节能工程施工质量验收规范详解及应用指南>>

13位ISBN编号：9787811333909

10位ISBN编号：7811333902

出版时间：2009-3

出版时间：哈尔滨工程大学出版社

作者：《建筑节能工程施工质量验收规范详解及应用指南》编委会 编

页数：452

字数：706000

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

节约能源资源，是贯彻科学发展观的战略部署，是构建社会主义和谐社会，建设资源节约型社会，实现经济社会可持续发展的重大举措，是关系中华民族生存和长远发展的根本大计，受到党和国家的高度重视。

建筑节能工作是落实国务院“节能减排”工作的重要组成部分。

同时，建筑节能也是一个世界性的大潮流，更是现代建筑技术发展的一个基本方向。

我国是耗能大国，建筑能源浪费更加突出，据相关部门统计，建筑能耗已占全国总能耗的近30%。

据预测，到2020年，我国城乡还将新增建筑300亿平方米。

能源问题已经成为制约经济和社会发展的重要因素，建筑能耗必将对我国的能源消耗造成长期的巨大的影响。

推进建筑节能，要严格执行国家有关法律法规，贯彻实施国家有关节能标准和规范，合理安排建筑规划和建筑布局，积极推广应用新型节能材料和技术，开发和应用可再生能源，加快建筑节能改造和试点的进程，总结推广好的经验与做法，加强人员培训，提高管理人员和专业技术人员对建筑节能的认识和专业技术水平。

当前，我国建筑节能工作正在进入蓬勃发展的新阶段，作为对我国建筑节能工程施工与验收的工作指导，中华人民共和国原建设部（现住房和城乡建设部）于2007年1月6日发布了《建筑节能工程施工质量验收规范》GB50411 - 2007（以下简称《规范》），《规范》自2007年10月1日起实施。

《规范》依据国家现行法律法规和相关标准，总结了近年来我国建筑节能工程的设计、施工、验收和运行管理方面的实践经验及研究成果，借鉴了国际先进经验和做法，充分考虑了我国现阶段建筑节能工程的实际情况，突出了验收中的基本要求和重点，是一部涉及多专业，以达到建筑节能要求为目标的施工验收规范。

为贯彻实施《规范》要求，我们特组织建筑节能工程领域的相关专家学者，编写了《建筑节能工程施工质量验收规范详解及应用指南》一书。

## <<建筑节能工程施工质量验收规范详>>

### 内容概要

本书对GB 50411-2007《建筑节能工程施工质量验收规范》的实施应用进行了比较直观的阐述。全书共分十章，主要内容包括建筑节能工程概论，墙体节能工程，幕墙节能工程，门窗节能工程，屋面节能工程，地面节能工程，采暖、通风与空调节能工程，配电与照明节能工程，监测与控制节能工程，建筑节能工程质量验收等。

本书结构体例新颖、内容翔实，可供建筑节能工程施工、监理及质量监督人员使用，也可作为《建筑节能工程施工质量验收规范》实施应用的辅导资料。

书籍目录

第一章 建筑节能工程概论 第一节 建筑节能与节能建筑 一、建筑节能的概念与要求 二、建筑能耗 三、建筑节能基本原理、途径与设计要求 四、我国建筑节能的潜力 第二节 《建筑节能工程施工质量验收规范》简介 一、《规范》的内容介绍 二、《规范》的编制 三、《规范》的实施 第三节 建筑节能相关规范及标准 一、建筑节能设计相关标准 二、建筑节能施工相关标准 第四节 建筑节能工程施工基本规定 一、节能材料与设备技术要求 二、节能材料性能要求 三、节能材料与设备进场验收 四、建筑节能工程施工技术管理 五、建筑节能工程施工质量控制第二章 墙体节能工程 第一节 墙体节能工程材料 一、砌块 二、砖 三、墙板 四、墙体节能工程材料及构件质量检验标准 第二节 墙体节能工程施工 一、复合保温外墙 二、保温板节能墙 三、保温浆料节能墙 四、保温砌块墙 五、预制保温墙板 六、有机类保温材料外保温 七、墙体内部隔蒸汽渗透 八、墙体特殊部位节能保温 九、热桥部位构造与施工 十、墙体节能工程饰面层 第三节 墙体节能工程质量验收 一、质量验收程序 二、质量验收资料 三、检验批划分第三章 幕墙节能工程 第一节 幕墙节能工程材料 一、铝合金型材 二、铝合金板材 三、玻璃品种及规格 四、保温材料 五、密封材料 六、幕墙节能工程材料质量检验标准 第二节 幕墙节能工程施工 一、幕墙玻璃安装 二、单元式幕墙制作与安装 三、遮阳设施安装 四、细部构造施工 五、幕墙节能工程施工质量检验标准 第三节 幕墙节能工程质量验收 一、质量验收程序 二、质量验收资料第四章 门窗节能工程 第一节 门窗节能工程材料 一、塑料门窗 二、铝合金门窗 三、彩色平开门、彩板推拉门与彩板窗 四、建筑外门窗 五、门窗节能工程材料质量检验标准 第二节 门窗节能工程施工 一、门窗安装 二、特种门与天窗安装 .....第五章 屋面节能工程第六章 地面节能工程第七章 采暖、通风与空调节能工程第八章 配电与照明节能工程第九章 监测与控制节能工程第十章 建筑节能工程质量验收参考文献

章节摘录

插图：第一章 建筑节能工程概论第一节 建筑节能与节能建筑一、建筑节能的概念与要求（一）建筑节能的概念节能是指加强用能管理，采取技术上可行、经济上合理以及环境和社会可以承受的措施，减少从能源生产到消费各个环节中的损失和浪费，更加有效、合理地利用能源。建筑节能是指在居住建筑和公共建筑的规划、设计、建造和使用过程中，通过执行现行建筑节能标准，提高建筑围护结构热工性能，采用节能型用能系统和可再生能源利用系统，切实降低建筑能源消耗的活动。

节能不能简单地认为只是少用能。

节能的核心是提高能源效率。

从能源消费的角度，能源效率是指为终端用户提供的能源服务与所消耗的能源量之比。

由于建筑物的使用寿命至少50年，所以建筑能耗主要就是它在长期使用过程中的能源消耗。

我们常说的建筑节能也就主要是指节约建筑物在长期使用过程中的能耗，尤其是指采暖和空调能耗。

建筑节能的内涵是指建筑物在建造和使用过程中，人们依照有关法律、法规的规定，采用节能型的建筑规划、设计，使用节能型的材料、器具、产品和技术，以提高建筑物的保温隔热性能，减少采暖、制冷、照明等能耗，在满足人们对建筑舒适性需求（冬季室温在16℃以上，夏季室温在26℃以下）的前提下，达到在建筑物使用过程中，能源利用率得以提高的目的。

编辑推荐

《建筑节能工程施工质量验收规范详解及应用指南》由哈尔滨工程大学出版社出版。

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>