

<<居住建筑节能设计标准应用技术导则>>

图书基本信息

书名：<<居住建筑节能设计标准应用技术导则>>

13位ISBN编号：9787112123360

10位ISBN编号：7112123364

出版时间：2010-8

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：住房和城乡建设部标准定额研究所 编

页数：417

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>

## <<居住建筑节能设计标准应用技术导则>>

### 内容概要

《严寒和寒冷地区居住建筑节能设计标准》JGJ 26—2010和《夏热冬冷地区居住建筑节能设计标准》JGJ 134—2010经住房和城乡建设部2010年3月18日分别以第522号、第523号公告批准、发布，于2010年8月1日起正式实施。

这两本标准是在《民用建筑节能设计标准(采暖居住建筑部分)》JGJ 26—95和《夏热冬冷地区居住建筑节能设计标准》JGJ 134—2001基础上修订得来的。

上述两本标准不仅政策性、技术性、经济性强，而且涉及面广、推行难度大。为配合标准的宣贯、实施和监督，住房和城乡建设部标准定额研究所组织标准的主要编制成员编制了此“应用技术导则”。

本书主要包含4部分内容：第一篇编制概况；第二篇标准内容释义(逐条对上述两本标准的内容进行讲解，内容全面，是贯彻、理解和实施标准的关键)；第三篇专题论述(对标准编制过程中的部分技术指标及参数作了相关介绍)；第四篇相关法律、法规和政策等。

本书适合广大建筑工程设计、暖通工程及工程监理等相关专业技术人员参考使用。

## 书籍目录

第一篇 编制概况 一、严寒和寒冷地区居住建筑节能设计标准 二、夏热冬冷地区居住建筑节能设计标准

第二篇 标准内容释义 一、《严寒和寒冷地区居住建筑节能设计标准》JGJ 26—2010内容释义

第1章 总则 第2章 术语和符号 第3章 严寒和寒冷地区气候子区与室内热环境计算参数

第4章 建筑与围护结构热工设计 第5章 采暖、通风和空气调节节能设计 附录 围护结构传热系数的修正系数 $e$ 和封闭阳台温差修正系数

二、《夏热冬冷地区居住建筑节能设计标准》JGJ 134—2010内容释义 第1章 总则 第2章 术语 第3章 室内热环境设计计算指标

第4章 建筑和围护结构热工设计 第5章 建筑围护结构热工性能的综合判断 第6章 采暖、空调和通风节能设计

第三篇 专题论述 一、围护结构专篇 专题一 严寒和寒冷地区气候分区及参数计算 专题二 严寒和寒冷地区居住建筑耗热量指标限值计算及围护结构热工性能权衡判断

专题三 平均传热系数和线传热系数的概念与计算方法——对《严寒和寒冷地区居住建筑节能设计标准》JGJ 26—2010附录B的解读 专题四 新节能标准中热桥计算问题的解决途径 专题五 建筑围护结构中热桥稳态传热计算研究及比对验证分析 专题六 建筑地面传热系数计算方法

专题七 夏热冬冷地区外窗保温隔热性能对居住建筑采暖空调能耗和节能的影响分析 专题八 墙体保温技术的应用 专题九 线传热系数法在工程中的应用 专题十 多彩石饰面EPS薄抹灰外墙外保温系统的性能特点和应用价值

二、采暖空调专篇 专题一 集中热水供暖系统循环水泵耗电输热比(EHR)的修编情况介绍和实施要点 专题二 供热采暖管路保温层厚度的经济性分析——对《严寒和寒冷地区居住建筑节能设计标准》JGJ 26—2010附录G的解读 专题三 《地源热泵系统工程技术规范》GB 50366—2005修订要点解读 专题四 地面辐射供暖系统的室温调控及混水调节 专题五 热水采暖系统的水质要求及防腐设计 专题六 严寒和寒冷地区住宅小区采暖供热热源及管网节能

三、相关标准之间的比较 专题一 严寒和寒冷地区居住建筑第三阶段节能设计标准(JGJ 26—2010) 与第二 阶段节能设计标准(JGJ 26—95)的对比 专题二 围护结构热工性能和采暖空调设备能效限值与美国相关标准的比较

第四篇 相关法律、法规和政策 一、法律 《中华人民共和国节约能源法》 《中华人民共和国可再生能源法》 《中华人民共和国建筑法》 《中华人民共和国标准化法》 《中华人民共和国清洁生产促进法》 《中华人民共和国循环经济促进法》

二、行政法规 《公共机构节能条例》 《民用建筑节能条例》 《建设工程勘察设计管理条例》 《建设工程质量管理条例》 《标准化法实施条例》

三、部门规章 《民用建筑节能管理规定》 《实施工程建设强制性标准监督规定》 《建设领域推广应用新技术管理规定》

四、“十一五”规划 《国民经济和社会发展第十一个五年规划纲要》 《国家中长期科学和技术发展规划纲要(2006~2020年)》

五、重要文件 《国务院关于印发节能减排综合性工作方案的通知》 《国务院关于加强节能工作的决定》 《国务院关于做好建设节约型社会近期重点工作的通知》 《国务院办公厅关于进一步推进墙体材料革新和推广节能建筑的通知》 《国务院关于进一步加大工作力度确保实现“十一五”节能减排目标的通知》

附录1 《严寒和寒冷地区居住建筑节能设计标准》JGJ 26—2010条文部分附录2 《夏热冬冷地区居住建筑节能设计标准》JGJ 134—2010条文部分

## 章节摘录

插图：根据2005年3月30日原建设部印发建标函[2005]84号文件“关于印发《2005年工程建设标准规范制定、修订计划（第一批）》的通知”，《民用建筑节能设计标准（采暖居住建筑部分）》JGJ 26-95全面修订，并更名为《严寒和寒冷地区居住建筑节能设计标准》。

中国建筑科学研究院为主编单位，会同其他参编单位共同修订本标准。

由于中国建筑科学研究院同时接受了工程建设国家标准《居住建筑节能设计标准》的主编任务，而《居住建筑节能设计标准》的内容涵盖了本标准的内容，所以前期的编制工作主要是围绕着《居住建筑节能设计标准》开展的。

2006年9月工程建设国家标准《居住建筑节能设计标准》编制组第四次工作会议以后，根据建设部标准定额司的指示，暂时放缓国家标准《居住建筑节能设计标准》的制订工作，将工作重点转至《民用建筑节能设计标准（采暖居住建筑部分）》JGJ 26-95、《夏热冬冷地区居住建筑节能设计标准》JGJ 134-2001的修订上来。

2007年3月23日在北京中国建筑科学研究院召开《严寒和寒冷地区居住建筑节能设计标准》JGJ 26和《夏热冬冷地区居住建筑节能设计标准》JGJ 134-2001修订编制组第一次工作会议。

在这次工作会议上正式将原国标《居住建筑节能设计标准》编制组分成这两个行业标准的修编组，并在《居住建筑节能设计标准》征求意见稿的基础上形成了两个行业标准的草稿。

会上建设部标准定额研究所领导要求编制组在已有的基础上，加快行业标准的修订工作。

《严寒和寒冷地区居住建筑节能设计标准》JGJ 26（以下简称《标准》）标准编制组经过1年多的工作，2008年4月完成了该标准的征求意见稿，并通过网上和书面两种方式广泛征求意见，2008年11月完成了送审稿。

2008年12月工程建设标准技术归口管理单位在北京组织召开了该标准的审查会。

审查委员会对该标准进行了严格地审查，并提出了许多宝贵的修改意见。

审查委员会一致通过了《标准》送审稿审查，建议编制组根据审查会议的意见，对送审稿进一步修改和完善，形成报批稿，尽快上报。

审查会议后，标准主编单位根据审查委员会的修改意见和建议，又对该标准进行了逐条检查和修改，最终完成了该标准的报批稿，现正式向标准主管部门报批。

编辑推荐

《居住建筑节能设计标准应用技术导则:严寒和寒冷、夏热冬冷地区》是由中国建筑工业出版社出版的

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>