第一图书网, tushu007.com

<<省地节能环保型住宅成套技术指南>>

图书基本信息

书名：<<省地节能环保型住宅成套技术指南>>

13位ISBN编号：9787112106691

10位ISBN编号：7112106699

出版时间：2009-3

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：住房和城乡建设部住宅产业化促进中心 编

页数：187

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

本书是在总结国家在推进住宅产业现代化，实施国家康居住宅示范工程、住宅性能认定的工作成果基础上，选择了符合“四节一环保”要求的、目前我国住宅建设中广泛推广的13项成熟适用技术，重点围绕各项技术的特点、类型、要求、适用范围以及存在的问题和发展方向等方面，从成套技术的角度进行了全面系统的阐述。
力求编写的各项技术内容具体、翔实、准确、清晰；各项技术成熟、先进、实用；具有一定的参考借鉴性、实用性和引导性。
本书可供各地建设主管部门及住宅开发、设计、施工、监理等单位的相关人员参考学习。

书籍目录

1 住宅结构体系技术 1.1 技术概述 1.2 砌体结构体系技术 1.3 混凝土结构体系技术 1.4 钢结构体系技术 1.5 组合结构体系技术 1.6 各类结构体系的比较 1.7 各类常用结构体系适用范围 1.8 各类结构体系的发展趋势2 外墙保温隔热技术 2.1 技术概述 2.2 外墙外保温技术 2.3 外墙内保温技术 2.4 外墙夹心保温技术 2.5 复合墙体保温技术 2.6 墙体自保温技术3 非承重内隔墙技术 3.1 技术概述 3.2 轻钢龙骨内隔墙技术 3.3 轻质条板内隔墙技术 3.4 轻质砌块内隔墙技术 3.5 我国非承重内隔墙技术发展方向4 住宅屋面成套技术 4.1 技术概述 4.2 住宅屋面类型与技术要点 4.3 屋面保温隔热技术要求 4.4 屋面防水技术要求 4.5 应用前景5 住宅厨卫成套技术 5.1 技术概述 5.2 住宅厨房成套技术 5.3 住宅卫生间成套技术6 节能门窗技术 6.1 技术概述 6.2 门窗分类与特点 6.3 窗用五金配件 6.4 各类门窗性能指标 6.5 各类门窗性能要求 6.6 门窗安装技术要求 6.7 门窗安装常见问题与措施7 建筑外遮阳技术 7.1 技术概述 7.2 外门窗遮阳技术的类型与特点 7.3 外门窗遮阳常用材料选用 7.4 外门窗遮阳技术要求 7.5 外遮阳卷帘窗技术要求8 住宅采暖供热技术 8.1 技术概述 8.2 采暖供热方式的类型 8.3 不同采暖供热方式的比较 8.4 几种主要类型的采暖供热技术 8.5 分户热计量技术 8.6 各种采暖方式发展的评述9 太阳能热利用技术 9.1 技术概述 9.2 太阳能与建筑一体化技术要求 9.3 技术方式与特点 9.4 系统关键部件选用 9.5 工程设计与施工技术要求 9.6 现行国家标准 9.7 工程应用实例10 水源热泵技术 10.1 技术概述 10.2 水源热泵技术分类 10.3 水源热泵技术的特点 10.4 水源热泵技术适用范围 10.5 水源热泵技术施工工艺和方法 10.6 水源热泵技术应用中常见问题 10.7 有关水源热泵系统的现行国家标准 10.8 水源热泵主要经济技术指标 10.9 水源热泵工程应用实例11 住宅区中水回用技术 11.1 技术概述 11.2 中水回用技术类型与特点 11.3 各类中水回用技术比较与适用范围 11.4 中水回用技术要点 11.5 中水回用主要处理工艺和方法 11.6 中水回用技术应用中常见问题 11.7 中水回用技术工程应用实例12 住宅区雨水利用技术 12.1 技术概述 12.2 小区雨水利用系统的规模与方式 12.3 小区雨水入渗系统 12.4 小区雨水收集回用系统 12.5 雨水利用工程执行的标准13 小区智能化管理成套技术 13.1 技术概述 13.2 智能化系统组成与技术要求 13.3 安全防范系统 13.4 管理与设备监控系统 13.5 通信网络系统 13.6 智能化系统建设中应注意的问题 13.7 小区智能化管理成套技术的发展趋势

章节摘录

1 住宅结构体系技术1.1 技术概述住宅结构体系是指住宅建筑中的支撑体部分，其选型直接关系到住宅的安全性、经济性和适用性。
结构形式决定了住宅的建造方式、建筑材料和施工技术；结构质量也直接影响到住宅部品、部件的安装与装饰装修的质量。
因此，住宅结构体系是住宅建筑中最为重要的部分。
对于住宅结构体系相关技术的研究和应用，要依据我国目前以多层、中高层、高层为主导的集合式住宅的发展现状，而不能盲目地照搬国外的结构体系和相关技术。
只有这样，才能更好地适应和满足我国住宅建设发展的实际需要。
我国住宅建筑的结构体系按照使用材料的不同，主要分为砌体结构、木结构、混凝土结构、钢结构以及它们的组合，例如砖混结构、组合结构等几大类型。
其中目前最为常用的是砖混结构、混凝土结构、钢结构和组合结构。
1.2 砌体结构体系技术1.2.1 砌体结构分类与技术指标砌体结构是指用砖、石或砌块为块材，用砂浆砌筑的竖向承重结构，其水平结构一般采用混凝土构件。
砌体结构按照所采用块材的不同，可分为砖砌体结构、砌块砌体结构和石砌体结构三大类。
（1）砖砌体结构砖按照其生产工艺的不同，分为烧结砖和非烧结砖两大系列。
烧结砖又分为烧结普通砖和烧结多孔砖。
烧结普通砖是以黏土、页岩、煤矸石或粉煤灰为主要原料，经过焙烧而成的实心或孔洞率不大于规定值，且外形尺寸符合规定的砖，分为烧结黏土砖、烧结煤矸石砖、烧结页岩砖及烧结粉煤灰砖等，规格尺寸为：240mm×115mm×53mm。
烧结多孔砖是以黏土、页岩、煤矸石或粉煤灰为主要原料，经焙烧而成，孔洞率不小于15%，孔的尺寸小而数量多，主要用于承重部位的砖，简称多孔砖。
目前多孔砖主要分为P型砖和M型砖，其中常用的KP1型砖的规格尺寸为240mm×115mm×90mm，DM型砖规格尺寸为190mm×190mm×90mm以及相应的配砖。
在烧结类砖中烧结黏土砖国家已明确提出到2010年底所有城市城区禁止使用。
非烧结砖系列主要包括蒸压灰砂砖、蒸压粉煤灰砖等。
其中，蒸压灰砂砖是以石灰和砂为主要原料，经坯料制备、压制成型、蒸压养护而成的实心砖，简称灰砂砖。
蒸压粉煤灰砖是以粉煤灰、石灰为主要原料，掺加适量石膏和集料，经坯料制备、压制成型、蒸压养护而成的实心砖，简称粉煤灰砖。
灰砂砖与粉煤灰砖的规格尺寸与烧结普通砖相同。

编辑推荐

《省地节能环保型住宅成套技术指南》选择的13项成熟适用技术，是目前我国住宅建设中广泛推广的关键技术。
《省地节能环保型住宅成套技术指南》的编写目的主要是供各地建设主管部门，以及住宅开发、设计、施工、监理等单位参考选用。

第一图书网, tushu007.com

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