

<<建筑节能工程施工细节详解>>

图书基本信息

书名：<<建筑节能工程施工细节详解>>

13位ISBN编号：9787111254218

10位ISBN编号：711125421X

出版时间：2009-1

出版时间：机械工业出版社

作者：陈铭义 编

页数：275

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>

<<建筑节能工程施工细节详解>>

前言

建筑节能是建筑领域中一个新的极为重要的热点，是建筑业技术进步的一个重要标志，也是贯彻国家可持续发展战略的一个关键问题。

建筑节能涉及到建筑材料、建筑设计、建筑施工等诸多方面，随着建筑节能工程覆盖面越来越大，其工程质量的保证就越来越重要，不但关系到老百姓的利益，也关系到公共安全和建筑节能的健康发展。

从当前的情况看，保温材料和施工工艺存在不少质量问题。

因此，我们根据国家最新颁布实施的建筑节能工程各相关设计规范、施工质量验收规范、规程及行业标准，编写了这本《建筑节能工程施工细节详解》。

本书主要内容包括节能施工常用材料、墙体节能工程、门窗节能工程、屋面节能工程、楼地面节能工程、采暖节能工程、通风与空调节能工程和建筑节能工程施工质量验收。

本书内容丰富，资料翔实，结构严谨，实用性强，方便查阅，可供建筑节能工程施工技术人员、现场管理人员以及相关专业大中专院校的师生学习参考。

本书在编写过程中，参阅了大量的参考书籍，将其中比较成熟的内容加以引用，在此对原作者表示衷心的感谢。

由于时间仓促，编者水平有限，书中难免有纰漏，恳请广大读者指正。

<<建筑节能工程施工细节详解>>

内容概要

本书主要内容包括节能施工常用材料、墙体、节能工程、门窗节能工程、屋面节能工程、楼地面节能工程、采暖节能工程、通风与空调节能工程和建筑节能工程施工质量验收。

本书内容丰富，资料翔实，实用性强。

可供建筑节能工程施工技术人员、现场管理人员以及大中专院校相关专业师生学习参考。

<<建筑节能工程施工细节详解>>

书籍目录

前言1 节能施工常用材料 细节：加气混凝土及其制品 细节：保温砌模 细节：泡沫塑料 细节：石棉
细节：石棉纺织制品 细节：泡沫石棉 细节：岩棉 细节：珍珠岩 细节：膨胀珍珠岩 细节：膨胀珍珠
岩制品 细节：泡沫玻璃 细节：烧结多孔砖、空心砖 细节：蒸压灰砂砖 细节：煤渣砖 细节：普通混
凝土空心砌块 细节：粉煤灰混凝土小型空心砌块 细节：轻骨料混凝土小型空心砌块 细节：聚合物砂
浆胶粘剂 细节：聚合物抹面砂浆 细节：铝合金节能门窗 细节：塑钢节能门窗 细节：热反射玻璃 细
节：中空玻璃 细节：吸热玻璃2 墙体节能工程 细节：普通混凝土空心砌块墙体施工 细节：加气混
凝土砌块墙体砌筑工程施工 细节：保温砌模现浇钢筋混凝土网格剪力墙施工 细节：现浇混凝土模板内
置保温板外墙外保温施工 细节：胶粉聚苯颗粒外墙外保温施工 细节：GKP外墙外保温施工 细节：岩
棉板外墙外保温施工 细节：欧文斯科宁外墙外保温系统施工 细节：增强石膏聚苯复合保温板外墙内
保温工程施工 细节：带饰面聚苯保温板外墙内保温工程施工 细节：增强粉刷石膏聚苯板外墙内保温
工程施工 细节：胶粉聚苯颗粒保温浆料外墙内保温工程施工 细节：增强水泥聚苯复合保温板外墙内
保温工程施工 细节：夹心保温(中间保温)墙体施工 细节：现场喷涂硬泡聚氨酯外墙保温系统施工 细
节：膨胀珍珠岩保温砂浆抹灰施工 细节：膨胀蛭石保温灰浆喷抹施工3 门窗节能工程 细节：建筑门
窗节能设计要求 细节：门窗的气密性 细节：门窗的保温性能 细节：门窗隔热功能与建筑物遮阳 细
节：铝合金门窗制作与安装 细节：木门窗制作与安装 细节：塑料门窗安装 细节：钢门窗安装 细节
：涂色镀锌钢板门窗安装 细节：门窗玻璃安装 细节：特种门安装 细节：天窗安装 细节：安设门窗
密封条 细节：挤注门窗密封条4 屋面节能工程 细节：屋面热工性能指标 细节：非上人屋面的保温隔
热构造 细节：上人屋面的保温隔热构造 细节：倒置式屋面的保温隔热构造 细节：架空屋面的保温隔
热构造 细节：种植屋面的保温隔热构造 细节：种植屋面施工 细节：蓄水屋面的保温隔热构造 细节
：蓄水屋面防水层施工5 楼地面节能工程 细节：采暖建筑地面热工要求 细节：楼地面节能设计 细节
：建筑地面节能工程技术措施 细节：地面保温构造 细节：地面防潮 细节：辐射采暖地面节能施工6
采暖节能工程7 通风与空调节能工程8 建筑节能工程施工质量验收附录：外墙节能构造钻芯检验方法参
考文献

<<建筑节能工程施工细节详解>>

章节摘录

1 节能施工常用材料 细节：普通混凝土空心砌块 目前常用的砌块有普通混凝土空心砌块（包括普通混凝土小型空心砌块）、陶粒混凝土空心砌块、煤矸石硅酸盐空心砌块等几种。本节介绍普通混凝土空心砌块墙体施工方法，其他砌块墙体施工与此近似。

1. 施工准备 (1) 材料要求 1) 混凝土小型砌块：品种、规格、外观质量、含水率级别、强度等级、抗渗性、抗冻性等必须符合现行国家标准《普通混凝土小型空心砌块》(GB 8293—1997)的规定及设计要求。

有出厂证明，进场应复试。

施工时所用的小砌块的产品龄期不应小于28d。

2) 水泥：一般采用普通硅酸盐水泥或矿渣硅酸盐水泥，有出厂合格证明。

水泥进场使用前，应分批对其强度、安定性进行复验。

检验批应以同一生产厂家、同一编号为一批。

当在使用中对水泥质量有怀疑或水泥出厂超过3个月时，应复查试验，并按其结果使用。

不同品种的水泥，不得混合使用。

3) 水：使用饮用水或不含有害物质的洁净水，水质应符合现行国家标准《混凝土用水标准》(JGJ 63—2006)的规定。

4) 砂：宜采用中砂，细度模数宜控制在2.5左右，过5mm孔径的筛子，配制强度等级M5以下水泥混合砂浆时，砂的含泥量不超过10%；配制水泥砂浆及强度等级M5及其以上的水泥混合砂浆时，砂的含泥量不超过5%，并不含草根等杂物。

5) 石灰膏：石灰熟化时间不少于7d，已脱水硬化的石灰膏不得使用。

经试配亦可采用符合标准的粉煤灰。

6) 水平拉结网片：采用镀锌中 b4冷拔低碳钢丝点焊网片。

7) 其他材料：豆石、膨胀剂、减水剂、拉结钢筋、预埋件等。

(2) 机具设备 1) 机械：砂浆搅拌机、提升架、切割机、磅秤、翻斗车、振捣器。

2) 工具：砌块砖笼、小推车、筛子、柳叶灰铲、木榔头(皮锤)、勾缝灰溜、皮数杆、水平尺、2m靠尺、小线、托灰板、线坠、灰桶、插钎、喷壶、锯条等。

(3) 技术准备 1) 绘制砌块排列立面和构造详图。

2) 对工人进行技术培训，未经培训合格者不得上岗。

3) 根据砌块尺寸和灰缝厚度计算皮数和排数，绘制皮数杆。

4) 应对现场砌块的规格、数量及含水率进行检查。

5) 砂浆和芯柱混凝土经试配确定配合比，准备好砂浆和混凝土试模。

.....

<<建筑节能工程施工细节详解>>

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>