

<<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>