

<<建筑节能工程施工工艺>>

图书基本信息

书名：<<建筑节能工程施工工艺>>

13位ISBN编号：9787111248750

10位ISBN编号：7111248759

出版时间：2008-9

出版时间：机械工业出版社

作者：胡伦坚 主编

页数：531

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>

## <<建筑节能工程施工工艺>>

### 前言

为了在施工过程中贯彻、落实《建筑节能工程施工质量验收规范》(GB 50411—2007)的精神,提高建筑工程节能施工技术水平,保证建筑节能工程施工质量,在《建筑工程施工工艺手册》(1-3册)的基础上,将涉及建筑节能工程的分项工程施工工艺按《建筑节能工程施工质量验收规范》(GB 50411—2007)的要求重新进行编写,着重在材料性能要求、作业条件、施工要点、质量标准等部分突出了《建筑节能工程施工质量验收规范》(GB 50411—2007)的要求。

编者注意了近年来在建筑节能工程施工中应用广泛的新技术、新工艺、新材料及建筑节能的发展情况,收集编写了XPS板薄抹灰外墙外保温、低温热水地板辐射供暖、种植屋面等施工工艺。

本书语言通俗易懂、实用性强,既可作为建筑节能工程施工工艺标准用于编制施工方案、进行技术交底,也可以用于施工准备、指导操作。

全书配有光盘,有利于使用者进行拷贝编辑,以尽快形成施工技术文件,减少重复劳动。

由于建筑工程施工是一门实践性强、涉及面广、发展快的应用科学,加之编者的水平所限,可能存在不少不妥之处,恳盼批评指正,以便今后修订时,加以改进、充实、完善。

本书编写过程中参考、引用了大量相关资料,并得到多方支持帮助,在此表示衷心感谢!

## <<建筑节能工程施工工艺>>

### 内容概要

本书为在施工过程中贯彻、落实（建筑节能工程施工质量验收规范）（GB 50411—2007）的精神，在《建筑工程施工工艺手册》的基础上，将涉及建筑节能工程的分项工程施工工艺按（建筑节能工程施工质量验收规范）（GB50411—2007）的要求重新进行编写。

本书共9章，内容包括：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、采暖节能工程、通风与空调节能工程、空调与采暖系统冷热源及管网节能工程、配电与照明节能工程。

书中每章对涉及的适用范围、编制依据、劳动保护、安全和防火措施进行了概述；书中每项施工工艺均对材料性能、施工工具与机具、作业条件、工艺流程、施工要点、质量标准提出了明确要求。

本书可作为企业施工工艺标准，用于编制施工方案、进行技术交底，也可以用于施工准备、指导操作。

本书可供建筑施工、工程监理企业的人员使用，也可供相关专业人员参考。

## &lt;&lt;建筑节能工程施工工艺&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第1章 墙体节能工程施工工艺 1.1 基本规定 1.2 硅酸铝保温材料外墙内保温施工工艺 1.3 胶粉EPS颗粒保温浆料外墙内保温施工工艺 1.4 EPS板薄抹灰外墙内保温施工工艺 1.5 胶粉EPS颗粒保温浆料外墙外保温施工工艺 1.6 胶粉EPS颗粒保温浆料外墙外保温贴瓷砖施工工艺 1.7 EPS板薄抹灰外墙外保温施工工艺 1.8 EPS板现浇混凝土外墙外保温施工工艺 1.9 EPS钢丝网架板现浇混凝土外墙外保温施工工艺 1.10 机械固定EPS钢丝网架板外墙外保温施工工艺 1.11 XPS板薄抹灰外墙外保温施工工艺

第2章 建筑幕墙节能工程施工工艺 2.1 基本规定 2.2 玻璃幕墙施工工艺 2.3 金属幕墙施工工艺 2.4 石材幕墙施工工艺

第3章 门窗节能工程施工工艺 3.1 基本规定 3.2 木门窗安装工艺 3.3 铝合金门窗安装工艺 3.4 涂色镀锌钢板门窗安装工艺 3.5 塑料门窗安装工艺 3.6 自动门安装工艺 3.7 门窗玻璃安装工艺

第4章 屋面节能工程施工工艺 4.1 基本规定 4.2 屋面找平层施工工艺 4.3 屋面保温层施工工艺 4.4 架空隔热屋面施工工艺 4.5 种植屋面施工工艺 4.6 蓄水屋面施工工艺 4.7 喷涂硬质聚氨酯泡沫塑料屋面保温层施工工艺 4.8 保温瓦屋面施工工艺 4.9 金属保温板材屋面施工工艺 4.10 屋面保温层节点处理施工工艺

第5章 楼地面节能工程施工工艺 5.1 基本规定 5.2 炉渣垫层铺设工艺 5.3 水泥混凝土垫层铺设工艺 5.4 找平层铺设工艺 5.5 隔离层铺设工艺 5.6 填充层铺设工艺 5.7 低温热水地板辐射供暖施工工艺 5.8 发热电缆地板辐射供暖施工工艺 5.9 EPS板薄抹灰楼板底面保温施工工艺

第6章 室内采暖节能工程 6.1 基本规定 6.2 室内采暖系统安装工艺

第7章 通风与空调节能工程 7.1 基本规定 7.2 风管制作工艺 7.3 风管部件与消声器制作工艺 7.4 风管系统安装工艺 7.5 通风与空调设备安装工艺 7.6 防腐与绝热施工工艺 7.7 系统调试工艺 7.8 综合效能测定与调整工艺

第8章 空调与采暖系统冷热源及管网节能工程 8.1 基本规定 8.2 空调与采暖系统冷热源设备、辅助设备安装工艺 8.3 空调与采暖系统管网及辅助设备安装工艺 8.4 空调与采暖系统试运转及调试

第9章 配电与照明节能工程施工工艺 9.1 基本规定 9.2 变压器安装工艺 9.3 箱式变电所安装工艺 9.4 成套配电柜、控制柜(屏、台)和动力配电箱(盘)安装工艺 9.5 裸母线安装工艺 9.6 封闭母线、插接母线安装工艺 9.7 电缆桥架安装及电缆敷设工艺 9.8 电缆沟和电缆竖井内电缆敷设工艺 9.9 硬质阻燃型绝缘导管明敷设工程工艺 9.10 硬质和半硬质阻燃型绝缘导管暗敷设工程工艺 9.11 钢管敷设工艺 9.12 管内穿绝缘导线安装工艺 9.13 线槽配线施工工艺 9.14 电缆头制作接线和线路绝缘测试 9.15 灯具安装工艺 9.16 开关、插座安装工艺 9.17 防雷及接地安装工艺 9.18 建筑物等电位联结工艺参考文献

## <<建筑节能工程施工工艺>>

### 章节摘录

第1章 墙体节能工程施工工艺1.1 基本规定(1) 本施工工艺适用于民用建筑墙体节能工程的施工。

(2) 本施工工艺根据《建筑工程施工质量验收统一标准》(GB 50300-2001)、《外墙外保温工程技术规程》(JGJ 144-2004)、《建筑装饰装修工程质量验收规范》(GB 50210-2001)、《建筑节能工程施工质量验收规范》(GB 50411-2007)和相应的国家现行技术标准、规定进行编制。

(3) 施工中的劳动保护、安全和防火措施等,必须按现行有关标准、规定执行。

1.2 硅酸铝保温材料外墙内保温施工工艺硅酸铝保温浆料外墙内保温基本构造见图1-1。

1. 材料性能要求硅酸铝保温材料性能要求见表1-1。

表1-1硅酸铝保温材料性能要求2. 施工工具与机具(1)机具强制式砂浆搅拌机、垂直运输机械、水平运输车等。

(2)工具常用抹灰工具及抹灰的专用检测工具。

(3)脚手架内粉施工用脚手架。

3. 作业条件(1)外墙门窗安装完毕,墙体工程经检查验收合格。

(2)门窗边框与墙体连接应预留出保温层的厚度,缝隙应分层填塞严密,做好门窗表面保护。

(3)屋面防水工程应在抹灰前施工完毕。

否则,必须采取有效的防雨水措施。

(4)房间内电气安装预埋盒、配电箱、采暖、水管、设备等的预埋件已准确埋设完毕。

(5)硅酸铝保温材料的热导率、密度、抗压强度经见证取样送检合格。

(6)硅酸铝保温浆料配合比已经确认,搅拌设备和计量装置已经校核。

(7)施工机具已备齐,水、电已接通。

## <<建筑节能工程施工工艺>>

### 编辑推荐

《建筑节能工程施工工艺》由机械工业出版社出版。

<<建筑节能工程施工工艺>>

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>