第一图书网, tushu007.com

<<建筑节能施工工法汇编与技术应>>

图书基本信息

书名：<<建筑节能施工工法汇编与技术应用>>

13位ISBN编号：9787112110223

10位ISBN编号：711211022X

出版时间：2009-9

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：杨惠忠 编

页数：561

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

前言

工法是指以工程为对象，以工艺为核心，运用系统工程的原理，把先进技术和科学管理结合起来，经过工程实践形成的综合配套的施工方法。
它既是企业标准的重要组成部分，又是企业技术水平和施工能力的重要标志。
工法分为国家级（一级）、省（部）级（二级）和企业级（三级）三个等级。
完整的工法应包括形成过程、适用范围、技术原理、工艺流程、操作要点、机具设备、劳动组织、质量要求、效益分析、应用实例等内容。
为提高我国整体施工技术管理水平，自1988年开始，建设部每两年评审一次国家级工法，已批准的国家级工法有效期为6年。
近年来，建筑节能在国内迅速发展，相关法律法规陆续出台，节能面积不断扩大。
同时也出现了很多建筑节能工程质量问题，严重制约了建筑节能新技术的应用与推广工作。
建筑节能工法的研究与应用极大地提高了工程技术的应用效能，同时也提高了建筑节能行业的工程质量。
本书就是基于以上几点考虑而组织编写的。
为了满足施工企业对工法更深入地了解和促进建筑节能新技术的推广应用，本书博采众长，汇集了建筑节能国家级工法10个、省级工法7个、企业级工法10个，参与的企业有十多家，另外还汇编了由国内知名节能专家撰写的热门新技术应用文章11篇，同时选编了建筑节能常用术语中英文对照约200条。
本书得到了很多国内外著名节能企业的帮助和支持，得到了许多国内著名节能老专家的指导，在此表示衷心感谢。
同时，在这里也感谢中国建筑工业出版社编辑们的辛勤劳动。
本书的出版对我国建筑节能施工工法的进一步升级及建筑节能技术进步将起到良好的促进作用。

内容概要

建筑节能施工工法的开发、编写和推广应用，是促进建筑节能企业进行技术积累和技术跟踪，提高企业的技术素质和管理水平，加速建筑节能科技成果向现实生产力转化的有效途径。
本书汇集了10个建筑节能方面的国家级施工工法、7个省级施工工法、10个企业级施工工法及11篇由国内知名建筑节能专家撰写的热门新技术应用文章，涵盖了国内目前广泛应用的、较为成熟的建筑节能施工做法和前沿的专项技术，反映了当前国内建筑节能技术应用的较高水平。
本书内容丰富，知识性、实用性强，图文并茂，可全面指导建筑节能的施工及质量控制。
　本书可供建筑设计、施工、监理、建筑节能研究与推广等相关单位的工程技术人员学习参考，也可供房地产开发技术人员及大专院校相关专业师生阅读。

书籍目录

第一篇 建筑节能国家级工工法　GKP外墙外保温（聚苯板聚合物砂浆增强网做法）面砖饰面施工工法　现浇混凝土有网聚苯板复合胶粉聚苯颗粒面砖饰面外墙外保温施工工法　轻质防火隔热浆料复合外保温体系施工工法　聚氨酯硬泡体屋面防水保温系统施工工法　胶粉聚苯颗粒贴砌聚苯板面砖饰面外墙外保温施工工法　喷涂硬泡聚氨酯面砖饰面外墙外保温施工工法　聚氨酯硬泡外保温工程喷涂施工工法　GKP外墙外保温（聚苯板聚合物砂浆增强网做法）涂料饰面施工工法　台风地区节能铝合金窗防渗漏施工工法　聚氨酯硬泡体外墙外保温系统施工工法第二篇 建筑节能省级工工法　房屋建筑钢丝网架珍珠岩夹芯板内隔墙施工工法　房屋建筑工业灰渣混凝土空心隔墙条板内隔墙施工工法　聚苯复合保温板外墙内保温系统施工工法　TS现场模浇聚氨酯硬泡外墙外保温面砖饰面施工_T法　轻质砂蒸压加气混凝土砌块填充墙粘合法施工工法　TS现场模浇聚氨酯硬泡外墙外保温涂料饰面施工工法　TS20聚苯颗粒保温材料外墙内保温施工工法第三篇 建筑节能企业级工工法　TS干挂保温装饰复合型板外墙外保温施工工法　ZTS环保型多功能复合保温板外墙外保温工程施工工法　胶粉聚苯颗粒保温浆料面砖饰面外墙外保温施工工法　胶粉聚苯颗粒保温浆料涂料饰面外墙外保温施工工法　XN无机建筑保温砂浆面砖饰面外墙外保温施工工法　欧文斯科宁惠围外墙外保温系统施工工法　欧文斯科宁连环甲TM挂板外墙外保温系统（SIS）施工工法　膨胀聚苯板薄抹灰外墙外保温系统施工工法　伊通（YTONG）轻质砂加气砌块的施工工法　特拉块（烧结页岩空心砌块）砌体施工工法第四篇 建筑节能技求研究及应用　建筑外墙外保温系统的防火安全　保温材料及性能检测技术　建筑节能的现场检测方法　国内外外墙外保温的发展及基本构造概论　建筑门窗物理性能的检测技术　红外热成像无损检测技术原理及工程应用　节能墙体系统的技术与应用　薄抹灰外墙外保温系统粘贴面砖的应用策略　硬泡聚氨酯（PUF）—高效节能保温建材及施工工法简介　断桥隔热铝合金中空玻璃窗隔声性能实测及分析研究——国都枫华府第项目声环境探讨　供热采暖的相关技术研究附录 建筑节能常用术语中英文对照

章节摘录

第一篇 建筑节能国家级工工法GKP外墙外保温（聚苯板聚合物砂浆增强网做法）面砖饰面施工工法1前言随着国家经济的发展和国际能源问题的日益突出，建筑节能已成为国家的一项重要国策。
外墙外保温由于热桥少，房间热稳定好等诸多优点，已成为目前墙体节能保温的主要做法。
1994年，北京住总集团开发了GKP外墙外保温技术，于1996年通过北京市建委组织的技术鉴定，1999年荣获建设部科技进步三等奖，2003年获得国家发明专利（专利号为ZL96120602.0）并颁布了企业标准，之后在此基础上经过对材料进一步改进和完善，大大优化了工艺方法，使之更好地适用于面砖饰面的外墙外保温工程。
在GKP外墙外保温技术的基础上，经过对大量的施工工程进行总结，完成本工法。
2技术特点2.0.1以聚苯板（模塑板或挤塑板）作保温层，导热系数小，保温可靠，可满足现行65%及更高节能标准的要求。
2.0.2粘钉结合的连接方式，确保与结构墙体的连接安全。
2.0.3配套的材料和完善的工艺措施，系统具有可靠的耐久性。
3适用范围本工法适用于各类地区新建建筑和既有建筑改造，采用聚苯板增强网聚合物砂浆做法外饰面为面砖的外墙外保温工程。

编辑推荐

《建筑节能施工工法汇编及技术应用》：10个建筑节能国家级施工工法，7个建筑节能省级施工工法，10个建筑节能企业级施工工法，11篇热门新技术应用文章。

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