

图书基本信息

书名：<<民用建筑围护结构节能工程施工工法>>

13位ISBN编号：9787560838236

10位ISBN编号：7560838235

出版时间：2008-9

出版时间：杨亚东、沈定亮 同济大学出版社 (2008-09出版)

作者：柳亚东，沈定亮，上海市建筑建材业市场管理总站 编

页数：151

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

建筑节能是国家“节能减排”的重要领域之一，也是全社会都在关注的问题。随着各地有关建筑节能的法规出台，加快了建筑节能新产品、新工艺的推广应用，各类建筑节能工程的施工方法也不断推陈出新。

2007年4月，我们编制出版了《民用建筑围护结构节能工程施工工法(一)》一书，对于指导建筑节能工程的施工起到积极作用。

在过去的一年中，各类建筑节能材料生产企业、施工企业本着自主创新的宗旨，不断进行科技攻关，研发新技术、新工艺。

为此，在以往的基础上，我们又组织编制了《民用建筑围护结构节能工程施工工法(二)》一书，本书汇编了近来涌现的民用建筑围护结构工程优秀施工工法，对提升本市建筑节能工程质量具有一定的指导意义。

希望本书的出版，能够给从事建筑节能工作的各类人员提供具体的指导和帮助，为国家建筑节能工作出一份力。

由于受编者的水平所限，加之成书时间仓促，书中若存在不妥或错误之处，望专家、同行指正。

内容概要

《民用建筑围护结构节能工程施工工法2》汇编了近来涌现的民用建筑围护结构节能工程施工工法，内容主要包括外墙外保温系统施工工法；外墙内保温系统施工工法；外墙自保温系统施工工法；轻型保温装饰一体化系统施工工法；屋面保温系统施工工法。这些施工工法技术先进，工艺简洁，符合环保要求，是上海市建设和交通委员会公布的工法。对建筑节能工程的实施具有一定的指导意义。

《民用建筑围护结构节能工程施工工法2》可供从事建筑节能工程的相关人员阅读，也可供相关专业的师生参考。

书籍目录

外墙外保温系统施工工法TS现场模浇聚氨酯硬泡外墙外保温系统施工工法前言TS模板浇筑聚氨酯硬泡外墙外保温系统是适应65%节能标准和低能耗、超低能耗节能建筑的外墙保温技术。

该系统具有优异的保温、隔热、防火、抗震、耐候、抗风压、抗裂、憎水性能且施工简便、环保的特点，是一种高效率的，适合我国的建筑国情和气候特点，且性价比优异的外墙外保温系统。

本技术体系具有全部自主知识产权，共获多项专利。

本技术体系被编入建设部组织编制的《聚氨酯硬泡外墙外保温工程技术导则》中，并在黑龙江、内蒙古、辽宁、吉林等地区出版了标准图集，在这些地区得到广泛的应用。

本技术还应用在北京、烟台、上海、内蒙古等地的多个低能耗建筑中，效果良好。

1 特点TS现场模浇聚氨酯硬泡外保温系统应用在表层无严重质量缺欠的基层墙体上，可不找平层，既有建筑外墙可以直接施工。

采用标准化模板防粘技术，保温层无须打磨清理。

阴、阳角处用模板直接浇筑成型，表面平整度和线角精度在3mm左右。

采用机械化浇筑EPU-h侧压发泡，实现无污染作业，保温层厚度在20-150mm范围内任意调整。

EPU—h保温层无空腔、无拼缝连接，导热系数0.018-0.024W/(m²K)，保温、隔热效果良好，其热工性能长期稳定性，工程安全长期可靠性，构成综合技术优势。

2 参考标准、规范《建筑节能工程施工质量验收规范》(GB 50411—2007)《硬泡聚氨酯保温防水工程技术规范》(GB 50404—2007)《聚氨酯硬泡外墙外保温工程技术导则》(中华人民共和国建设部)

《TS模浇硬质泡沫聚氨酯外保温技术规程》(Q/HTS 009—2006)《混凝土结构工程施工质量验收规范》(GB 50204—2002)《砌体工程施工质量验收规范》(GB 50203—2002)《硅酸盐水泥、普通硅酸盐水泥》(GB 175—1999)

《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》(JGJ 52—2006)《外墙饰面砖工程施工及验收规程》(JGJ 126—2000)《建筑物隔热用硬质聚氨酯泡沫塑料》(GB 10800—89)

《既有采暖居住建筑节能改造技术规程》(JGJ 129—2000)《建筑物隔热用硬质聚氨酯泡沫塑料》(QB/T 3806—1999)《住宅建筑节能工程施工质量验收规程》(DGJ08-13—2005)(上海)

章节摘录

插图：

编辑推荐

《民用建筑围护结构节能工程施工工法2》由同济大学出版社出版。

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>