

<<外墙外保温施工技术案例精选>>

图书基本信息

书名：<<外墙外保温施工技术案例精选>>

13位ISBN编号：9787508385273

10位ISBN编号：7508385276

出版时间：2009-5

出版时间：中国电力出版社

作者：筑龙网

页数：177

字数：228000

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>

<<外墙外保温施工技术案例精选>>

前言

建筑节能是执行国家环境保护和节约能源政策的主要内容，是贯彻国民经济-可持续发展战略的重要组成部分。

最近几年，在中华人民共和国住房和城乡建设部及地方政府出台的一系列节能政策、法规、标准和强制性条文的指导下，我国住宅建设的节能工作不断深入，节能标准不断提高。

在建筑节能技术中，外围护墙体节能是一个最重要的环节，开发和利用外墙保温技术是实现建筑节能的主要途径。

为了充分体现外墙外保温施工领域的发展，我们经过大量的调查与研究，参考有关资料以及《外墙外保温工程技术规程》（JGJ144—2004），对筑龙网的相关投稿稿件进行了精心的筛选、整理和汇编，编写出这本《外墙外保温施工技术案例精选》。

本书是筑龙网施工技术案例精选系列分册之一，以现行规范《外墙外保温工程技术规程》（JGJ144—2004）为编制依据，通过对精选案例的展示，使读者可以更快地掌握外墙外保温工程施工实践要领，解决施工过程中的常见问题。

本书共分为8章，对建设部推行的5种外墙外保温技术作了详细的阐述。

第1章为外墙外保温工程概述，第2章为EPS板薄抹灰外墙外保温技术及案例，第3章为胶粉EPS颗粒保温浆料外墙外保温技术及案例，第4章为EPS板现浇混凝土外墙外保温技术及案例，第5章为EPS钢丝网架板现浇混凝土外墙外保温技术及案例，第6章为机械固定EPS钢丝网架板外墙外保温技术及案例，第7章为外墙外保温工程施工技术经验，第8章为外墙外保温工程施工技术范例精选简介，本书附录收录了外保温技术的术语和相关试验方法。

随书光盘收录了精选的施工技术内容，供广大读者参考。

本书理论性和实践性兼备，适合从事外墙外保温工程的设计、施工等相关专业使用以及各大专院校相关专业的师生参考。

<<外墙外保温施工技术案例精选>>

内容概要

本书是筑龙网施工技术案例精选系列分册之一,以现行规范《外墙外保温工程技术规程》(JGJ144-2004)为编制依据,通过对精选案例的展示,让读者更快地掌握外墙外保温工程施工实践要领,解决施工过程中的常见问题。

本书共分为8章,对中华人民共和国住房和城乡建设部推行的5种外墙外保温系统的技术要点做了详细的阐述,并精选了相应的技术案例进行说明。

本书的最大特点是精选了50篇外墙外保温系统施工技术案例供读者参考借鉴,全文内容均收录在本书附赠的光盘中,可供读者直接编辑使用。

本书理论性和实践性兼备,适合从事外墙外保温工程设计、施工及相关专业人员使用以及各大专院校相关专业的师生参考。

<<外墙外保温施工技术案例精选>>

书籍目录

前言第1章 外墙外保温工程概述 1.1 外墙保温工程概论 1.2 外墙外保温工程国内外发展现状
1.3 外墙保温节能材料第2章 EPS板薄抹灰外墙外保温技术及案例 2.1 技术案例 2.2 技术要点
2.2.1 施工材料要求 2.2.2 施工工艺要点 2.2.3 施工要点第3章 胶粉EPS颗粒保温浆料外墙外保温技术及案例 3.1 技术案例 3.2 技术要点 3.2.1 施工材料要求 3.2.2 施工工艺要点
3.2.3 施工要点第4章 EPS板现浇混凝土外墙外保温技术及案例 4.1 技术案例 4.2 技术要点
4.2.1 施工材料要求 4.2.2 施工工艺要点 4.2.3 施工要点第5章 EPS钢丝网架板现浇混凝土外墙外保温技术及案例 5.1 技术案例 5.2 技术要点 5.2.1 施工材料要求 5.2.2 施工工艺要点
5.2.3 施工要点第6章 机械固定EPS钢丝网架板外墙外保温技术及案例 6.1 技术案例 6.2 技术要点
6.2.1 施工材料要求 6.2.2 施工工艺要点 6.2.3 施工要点第7章 外墙外保温工程施工技术经验第8章 外墙外保温工程施工技术范例精选简介 8.1 秦皇岛某高层(33层)住宅小区苯板薄抹面外保温施工方案 8.2 四川省某住宅工程外墙外保温施工方案(聚苯板薄抹灰) 8.3 外墙EPS薄抹灰保温体系施工方案 8.4 青岛某办公楼外墙保温施工方案(薄抹灰) 8.5 某工程聚苯板抹灰外墙外保温施工方案 8.6 聚苯板外墙保温系统施工方案 8.7 某工程EPS板外墙外保温系统施工方案 8.8 外墙外保温EPS板保温涂料饰面系统施工方案 8.9 北京某家园工程ZL胶粉聚苯颗粒砂浆外墙外保温施工方案 8.10 四川某工程胶粉聚苯颗粒膨胀聚苯板保温系统施工方案 8.11 重庆市某高层商住楼胶粉聚苯颗粒外墙外保温施工方案 8.12 北京某旧楼维修工程ZL胶粉聚苯颗粒外饰面粘贴面砖外保温施工方案 8.13 成都市某改造工程外墙保温施工方案 8.14 杭州某公寓EPS板及聚苯胶颗粒保温施工方案 8.15 长沙某砖混住宅项目外墙外保温方案 8.16 某工程胶粉聚苯颗粒外墙保温施工方案 8.17 北京市某工程胶粉聚苯颗粒粘结保温浆料贴砌聚苯板涂料饰面外墙外保温施工方案 8.18 天津某住宅楼工程外保温方案(70mm厚EPS) 8.19 外墙保温大模内置施工方案 8.20 某工程有网聚苯乙烯外墙外保温施工方案 8.21 北京某群体工程大模内置有网带槽聚苯板外墙外保温施工方案(现浇剪力墙结构、框架结构) 8.22 某住宅小区带燕尾槽聚苯板外墙外保温施工方案 8.23 北京某商住楼节能工程施工方案 8.24 大模内置外保温施工方案.....附录

章节摘录

第1章 外墙外保温工程概述 1.1 外墙保温工程概论 近年来,随着城镇化建设的加快和人民生活水平的提高,居民对室内居住环境的要求不断提高,冬季采暖的范围不断扩大,从而导致我国建筑能耗总量不断增加,因此,有效的降低建筑尤其是大量民用建筑的能耗已是当务之急。在民用建筑能耗中外围护结构及构件所占的能耗为建筑能耗的1/3,而墙体材料作为建筑围护结构的重要部分,在降低建筑的总体能耗中起着关键性的作用。

目前我国外墙保温技术发展很快,是节能工作的重点。外墙保温技术的发展与节能材料的革新是密不可分的,建筑节能必须以发展新型节能材料为前提,必须有足够的保温绝热材料做基础。

节能材料的发展又必须与外墙保温技术相结合,才能真正发挥其作用。

正是由于节能材料的不断革新,外墙保温技术的优越性才日益受到人们重视。

所以在大力推广外墙保温技术的同时,要加强新型节能材料的开发和利用,从而真正地实现建筑节能。

2004年3月18日,中华人民共和国住房和城乡建设部(以下简称建设部)发布了关于《建设部推广应用和限制禁止使用技术》的第218号公告,在公告的外围护结构保温隔热技术中,推荐使用:机械固定钢丝膨胀聚苯板外墙外保温系统、膨胀聚苯板与混凝土一次现浇外墙外保温系统、膨胀聚苯板薄抹灰外墙外保温系统和胶粉聚苯颗粒外墙外保温系统。

限用:外墙内保温浆体材料不得用于大城市民用建筑外墙内保温工程。

在这样一系列的节能政策、法规、标准和强制性条文的指导下,我国住宅建设的节能工作不断深入,节能标准不断提高,引进开发了许多新型的节能技术和材料,在住宅建筑中大力推广使用。

但目前我国的建筑节能水平,还远低于发达国家,我国建筑单位面积能耗仍是气候相近的发达国家的3~5倍。

北方寒冷地区的建筑采暖能耗已占当地全部能耗的28%以上,且绝大部分都是采用火力发电和燃煤锅炉,同时给环境带来严重的污染。

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>