

<<新型墙体材料标准手册>>

图书基本信息

书名：<<新型墙体材料标准手册>>

13位ISBN编号：9787506649377

10位ISBN编号：7506649373

出版时间：2008-9

出版时间：中国标准出版社

作者：孙莹

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>

<<新型墙体材料标准手册>>

内容概要

自从1992年国家推行墙体材料革新以来，特别是近几年随着各地区都加大了推广的力度和深度，我国新型墙体材料的品种、工艺技术、施工水平都有了长足的发展。

市场上涌现出了种类繁多、名称各异各类建材产品。

为了让使用者快速方便地查找各类新型墙体材料标准，特编写了此部新型墙体材料标准手册。

该手册内容包括新型墙体材料的分类和介绍、10项砌墙砖标准、9项建筑砌块标准、35项建筑板材标准、5项绝热材料标准及一些与新型墙体材料相关的标准和数据。

供建材部门、建设部门、监理部门、新型墙体材料的科研、生产、设计、施工、质检机构及材料供销单位的工程技术人员、销售人员使用，也可供大专院校相关理工科专业的师生参考。

该手册是一部新型墙体材料专业工具书，在内容上力求“全、新、精、准”，在取材上强调“基本、常用、关键、实用”。

本书内容全部采用表格形式，编排一目了然，尽量做到快速查询。

因此，该手册具有内容全而精，资料新而准，取材先进而实用，编排便于快速查阅等特点。

<<新型墙体材料标准手册>>

书籍目录

第1章 新型墙体材料介绍 1.1 新型墙体材料的兴起 1.2 新型墙体材料的优势 1.3 新型墙体材料分类 1.4 新型墙体材料发展状况 1.5 新型墙体材料未来发展目标 1.6 享受税收优惠政策的新墙体材料第2章 砌墙砖 2.1 烧结多孔砖 (GB 13544--2000) 2.2 蒸压灰砂砖 (GB 11945—1999) 2.3 粉煤灰砖 (JC 239—2001) 2.4 炉渣砖 (JC / T 525--2007) 2.5 蒸压灰砂空心砖 (JC / T 637—1996) 2.6 非烧结垃圾尾矿砖 (JC / T 422 ~ 2007) 2.7 混凝土多孔砖 (JC 943--2004) 2.8 烧结普通砖 (GB 5101—2003) 2.9 混凝土实心砖 (GB / T 21144--2007) 2.10 水泥窑用耐碱砖 (JC / T 496--2007) 第3章 建筑砌块 3.1 普通混凝土小型空心砌块 (GB 8239--1997) 3.2 蒸压加气混凝土砌块 (GB / T 11968--2006) 3.3 轻集料混凝土小型空心砌块 (GB / T 15229—2002) 3.4 粉煤灰砌块 [JC 238—1991 (1996)] 3.5 装饰混凝土砌块 (JC / T 641—1996) 3.6 石膏砌块 (JC / T 698—1998) 3.7 粉煤灰小型空心砌块 (JC 862--2000) 3.8 烧结空心砖和空心砌块 (GB 13545--2003) 3.9 泡沫混凝土砌块 (JC / T 1062--2007) 第4章 建筑板材 4.1 纸面石膏板 (GB / T 9775 1999) 4.2 蒸压加气混凝土板 (GB 15762--1995) 4.3 钢丝网水泥板 (GB 16308—1996) 4.4 铝塑复合板 (GB / T 17748—1999) 4.5 玻璃纤维增强水泥轻质多孔隔墙条板 (GB / T 19631—2005) 4.6 水泥木屑板 (JC / T 411—2007) 4.7 纤维水泥平板：无石棉纤维水泥平板 (JC / T 412.1—2006) 4.8 纤维水泥平板：温石棉纤维水泥平板 (JC / T 412.2 2006) 4.9 美铝曲面装饰板 (JC / T 489-1992 (1996)) 4.10 纤维增强硅酸钙板 (JC / T 564--2000) 4.11 吸声用穿孔纤维水泥板 (JC / T 566--1994) 4.12 氯氧镁水泥板块 (JC / T 568--2007) 4.13 钢丝网架水泥聚苯乙烯夹芯板 (JC 623--1996) 4.14 纤维增强低碱度水泥建筑平板 (JC / T 626--1996) 4.15 非对称截面石棉水泥半波板 (JC / T 627—1996) 4.16 维纶纤维增强水泥平板 (JC / T 671—1997) 4.17 硅镁加气混凝土空心轻质隔墙板 (JC 680—1997) 4.18 玻镁平板 (JC 688--2006) 4.19 建筑用纸面草板 (JC / T 794 1988 (1996)) 4.20 耐水纸面石膏板 (JC / T 801—1989 (1996)) 第5章 绝热材料及制品 第6章 墙体材料相关标准 附录A 墙体材料相关数据 附录B 建筑材料常用数据 参考文献

章节摘录

第一卷 新型墙体材料介绍 1.1 新型墙体材料的兴起 住所是人类生存的重要组成部分, 据不完全统计, 在民用建筑中, 墙体占建筑物重量的 $1/2$, 人工量和造价各 $1/3$, 因此墙体材料是建筑工程中重要的建筑主体材料。

人类使用最早的墙体材料是土坯墙, 由于平原地区没有石料, 先民们利用他们手边最丰富的材料——泥土来弥补建造房屋石块运输以及采集量大的缺点。

筑土坯墙所用的土, 采用栽培面耕层以下的土壤, 挖生土做土坯。

但土坯墙使用年代久远之后, 人们发现土坯墙表面疏松, 粉化严重, 墙体表面因为风化脱落已呈凹槽状。

由于土坯墙的制作材料粗糙, 制作工艺简单, 加之环境条件差, 内外排水不畅, 常年的地下水沿墙体上渗, 造成靠近墙裙的部分酥粉脱落。

烧结粘土砖无论是从强度还是耐久性能上都远远超过了土坯墙, 素有“秦砖汉瓦”之美誉。

在当时人口较少, 粘土较多的地区, 得到了很长时期的经久不衰的广泛应用。

我国目前建筑物的主要墙体材料仍是实心粘土砖, 实心粘土砖是以粘土为主要原料, 经成型、干燥和焙烧而成的建筑材料, 不仅吞噬了大量的沃土, 毁坏了无数的优质良田, 而且大量消耗能源, 其生产能耗每年约6 000万t标准煤, 并且在烧制过程中还会释放出大量的二氧化碳和能形成“酸雨”的二氧化硫气体, 排放废气二氧化碳1.7亿t。

这些污染物比污水、.污渣对环境的危害更大, 严重破坏了生态环境和人类的生存环境。

<<新型墙体材料标准手册>>

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>