

<<新型墙体材料>>

图书基本信息

书名：<<新型墙体材料>>

13位ISBN编号：9787502548957

10位ISBN编号：7502548955

出版时间：2004-1

出版时间：化学工业出版社发行部

作者：崔琪

页数：326

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>>

内容概要

《新型墙体材料》是《新型建筑材料与施工技术问答丛书》中的一本。

《新型墙体材料》分五章，并采用问答形式，全书共有453条问答题，内容包括新型墙体材料的概述、轻质板材、建筑砌块、砖、复合墙体与复合墙板等，全面、系统地阐述了新型墙体材料的基本概念、品种、性能、生产工艺，并结合相关标准、规范介绍了各类材料的检测技术、施工方法等。书后附有国内新型墙体材料生产厂家主要产品及其联系方式，可供读者查阅。

《新型墙体材料》形式新颖、便于查阅、实用性强，可供从事新型墙体材料设计、施工及生产开发的工程技术人员参考使用。

<<新型墙体材料>>

书籍目录

- 第一章 概述 1 什么是新型墙体材料？
- 2 新型墙体材料的品种、分类有哪些？
- 3 我国为什么要进行墙体材料改革？
- 发展新型墙体材料有什么意义？
- 4 发展新型墙体材料应遵循哪些基本原则？
- 5 国家和有关部门对发展新型墙体材料采取了哪些鼓励性的产业政策？
- 6 我国新型墙体材料发展状况如何？
- 7 我国新型墙体材料发展与国外先进水平相比，主要差距表现在哪些方面？
- 8 新型墙体材料总的发展趋势如何？
- 9 什么是国家“十五”墙体材料发展重点？
- 10 目前我国新型墙体材料在发展过程中存在的主要问题有哪些？
- 11 国家重点鼓励发展的新型墙体材料主要包括哪些产品？
- 第二章 轻质板材 1 什么是轻质板材？
- 2 轻质板材包括哪几种类型？
- 各类板材在应用上有什么不同？
- 3 轻质平板有哪些种类？
- 4 轻质条板有哪些种类？
- 5 什么是轻质条板？
- 轻质条板怎样分类？
- 6 制造轻质条板需采用哪些技术措施？
- 7 什么是轻型条板？
- 轻型条板与轻质条板有何区别？
- 8 对非承重建筑隔墙板有何功能要求？
- 9 什么是纤维水泥平板？
- 纤维水泥平板如何分类？
- 10 不同密度的纤维水泥平板，在工艺上有什么区别？
- 11 纤维水泥平板的生产工艺过程怎样？
- 12 纤维水泥平板生产过程中需要注意什么问题？
- 13 纤维水泥平板的特性与用途是什么？
- 14 各类纤维水泥平板的主要原材料是什么？
- 各起什么作用？
- 15 石棉水泥平板的规格尺寸与允许偏差有什么要求？
- 16 石棉水泥平板的外观质量要求是什么？
- 17 石棉水泥平板的物理力学性能指标如何？
- 18 维纶纤维水泥平板的规格尺寸与允许偏差有什么要求？
- 19 维纶纤维水泥平板的外观质量要求是什么？
- 20 维纶纤维水泥平板的物理力学性能指标如何？
- 21 纤维增强低碱度水泥平板的规格尺寸与允许偏差有什么要求？
- 22 纤维增强低碱度水泥平板的外观质量要求是什么？
- 23 纤维增强低碱度水泥平板的物理力学性能指标如何？
- 24 纤维水泥平板用作外墙时的构造类型有几种？
- 25 纤维水泥平板用作外墙时的施工工艺过程怎样？
- 26 纤维水泥平板用作内墙时的构造类型有几种？
- 27 纤维水泥平板用作内墙时的施工工艺有什么要求？
- 28 什么是纤维增强硅酸钙板？

<<新型墙体材料>>

纤维增强硅酸钙板如何分类？

- 29 硅钙板的特性与用途是什么？
- 30 硅钙板的规格尺寸与允许偏差有什么要求？
- 31 硅钙板的外观质量有什么要求？
- 32 硅钙板的生产工艺流程怎样？
- 33 硅钙板的物理力学性能指标如何？
- 34 硅钙板作隔墙时，应注意什么问题？
- 35 硅钙板的施工安装顺序与施工安装要求是什么？
- 36 怎样进行硅钙板的嵌缝处理？
- 37 在建筑中使用石棉水泥板和石棉硅酸钙板是否对人体有害？
- 38 硅钙板能否在建筑物内湿度较大的环境使用？
- 39 什么是纸面石膏板？

纸面石膏板如何分类？

- 40 三类纸面石膏板所用原材料有何区别？
- 41 纸面石膏板的规格尺寸与允许偏差有什么要求？
- 42 纸面石膏板的外观质量要求是什么？
- 43 纸面石膏板的生产工艺过程怎样？
- 44 纸面石膏板的物理力学性能指标如何？
- 45 纸面石膏板隔墙的一般构造要求是什么？
- 46 纸面石膏板安装有哪些注意事项？
- 47 在建筑物内潮湿环境中使用纸面石膏板作隔墙时，应采取哪些措施？
- 48 什么是石膏纤维板？

石膏纤维板如何分类？

- 49 石膏纤维板的生产工艺流程怎样？
- 50 石膏纤维板的物理力学性能指标如何？
- 51 石膏纤维板隔墙的结构形式对其性能有何影响？
- 52 石膏纤维板的施工要点是什么？
- 53 什么是石膏刨花板？
- 54 石膏刨花板的物理力学性能指标如何？
- 55 石膏刨花板隔墙的施工要点是什么？
- 56 为什么石膏制品具有“呼吸作用”？
- 此种“呼吸作用”是否会引起石膏制品的变形或开裂？

57 什么是“烟气脱硫石膏”？

用此种石膏能否制得与用天然石膏相同的墙体材料？

58 什么是“磷石膏”？

用此种石膏能否制得与用天然石膏相同的墙体材料？

59 什么是水泥刨花板？

60 水泥刨花板的物理力学性能指标如何？

61 水泥刨花板安装施工要点是什么？

62 什么是GRC？

63 什么是GRC材料的双保险技术路线？

64 什么是GRC平板？

什么是GRC轻板？

什么是GRC装饰板？

65 生产GRC板材，对主要原材料有什么要求？

66 制造GRC平板采用哪种生产工艺？

67 GRC轻板的生产工艺流程怎样？

<<新型墙体材料>>

- 68 GRC轻板物理力学性能指标如何？
- 69 GRC装饰板生产工艺过程怎样？
- 70 GRC轻板作隔墙时的施工要点是什么？
- 71 GRC轻板隔墙的高度有何限制？
- 72 什么是纸面草板？
- 纸面草板如何分类？
- 73 生产纸面草板对原材料有什么要求？
- 74 纸面草板的技术性能如何？
- 75 纸面草板的用途及需要注意的问题是什么？
- 76 纸面草板一般施工工艺要求是什么？
- 77 纸面稻草板为何可用作墙体材料？
- 其防火性能是否可符合要求？
- 78 什么是玻镁平板？
- 79 玻镁平板的用途及物理力学性能指标如何？
- 80 什么是真空挤出成型纤维水泥板？
- 81 与抄取法和流浆法相比较，真空挤出成型纤维水泥板的特点是什么？
- 82 与制造轻集料多孔板所用的挤压法相比较，真空挤出成型纤维水泥板的特点是什么 83 真空挤出成型纤维水泥板所用原材料有什么要求？
- 84 真空挤出成型纤维水泥板的生产工艺过程怎样？
- 85 真空挤出成型纤维水泥板有哪几种类型？
- 86 外墙用纤维水泥实心板的性能如何？
- 87 外墙用纤维水泥多孔板的性能如何？
- 88 内墙用纤维水泥多孔板的性能如何？
- 89 什么是GRC轻质多孔条板？
- 90 GRC轻质多孔条板的生产工艺有哪几种？
- 91 GRC轻质多孔条板成组立模工艺怎样？
- 92 GRC轻质多孔条板挤压成型工艺怎样？
- 93 GRC轻质多孔条板喷射-脱水工艺怎样？
- 94 GRC轻质多孔条板性能指标要求如何？
- 95 GRC轻质空心条板的安装方法是什么？
- 96 什么是轻集料混凝土配筋墙板？
- 97 生产轻集料混凝土配筋墙板用轻集料的技术要求？
- 98 轻集料混凝土配筋墙板生产用轻集料混凝土的分类与用途有何不同？
- 99 用不同品种轻混凝土生产轻集料混凝土配筋墙板时，工艺过程有何不同？
- 100 轻集料混凝土配筋墙板的应用要点有哪些？
- 101 什么是轻集料混凝土多孔墙板？
- 102 轻集料混凝土多孔墙板的生产工艺有哪几种？
- 103 用固定式挤压机成型轻集料混凝土多孔墙板的物理力学性能如何？
- 104 轻集料混凝土多孔墙板的适用范围及构造要求是什么？
- 105 轻集料混凝土多孔墙板安装怎样进行板缝处理？
- 106 门洞、过道处过梁板安装应满足哪些要求？
- 107 门窗框怎样与墙板连接？
- 108 墙板安装施工过程中，应注意哪些事项？
- 109 什么是石膏空心条板？
- 110 石膏空心条板如何分类？
- 111 石膏空心条板物理力学性能指标如何？
- 112 石膏空心条板作隔墙时的一般构造要求是什么？

<<新型墙体材料>>

- 113 不同构造石膏空心条板隔墙的性能有何不同？
 - 114 什么是木纤维增强水泥多孔墙板？
 - 115 木纤维增强水泥多孔墙板的物理力学性能指标如何？
 - 116 木纤维增强水泥多孔墙板的主要生产工序是什么？
 - 117 什么是工业灰渣混凝土空心隔墙条板？
 - 118 工业灰渣混凝土空心隔墙条板的物理力学性能指标如何？
 - 119 什么是无轻骨料普通混凝土轻型条板？
 - 120 无轻骨料普通混凝土轻型条板采用哪种生产工艺？
 - 121 无轻骨料普通混凝土轻型条板有什么特点？
 - 122 什么是蒸压加气混凝土板？
 - 123 蒸压加气混凝土板有什么特性？
 - 124 蒸压加气混凝土板有什么用途？
 - 125 蒸压加气混凝土板的生产工艺怎样？
 - 126 蒸压加气混凝土板生产过程中有哪些需要注意的事项？
 - 127 蒸压加气混凝土板的性能指标如何？
 - 128 蒸压加气混凝土板的规格尺寸如何？
 - 129 蒸压加气混凝土板作外墙板时，有什么构造要求？
 - 130 蒸压加气混凝土板作内隔墙板时，有什么构造要求？
 - 131 加气混凝土墙板安装有哪些注意事项？
 - 132 加气混凝土墙面在使用过程中有时会出现裂缝，其原因何在？
- 第三章 建筑砌块 第四章 砖 第五章 复合墙体与复合墙板 参考文献附录 新型墙体材料生产厂家及产品

<<新型墙体材料>>

章节摘录

第一章 概述 1.什么是新型墙体材料？

“新型墙体材料”这一概念是相对于传统的墙体材料黏土实心砖而言，它是伴随着我国墙体材料的革新过程而提出的专门名称。

长期以来，小块实心黏土砖在我国墙体材料产品构成中占着“绝对统治”地位，中国被称为世界上小块实心黏土砖的“王国”。

针对生产与使用小块实心黏土砖存在毁地取土、高能耗与严重污染环境等问题，我国必须大力开发与推广节土、节能、利废、多功能、有利于环保并且符合可持续发展要求的各类墙体材料。

在这类墙体材料中有不少在发达国家已有了四五十年或更长时间的生产与使用的经验，如纸面石膏板、混凝土砌块等，但结合我国墙体材料的现状，相对于传统的小块实心黏土砖而言，对我国绝大多数人来说仍是较为陌生的，为此统称此类墙体材料为新型墙体材料。

2.新型墙体材料的品种、分类有哪些？

新型墙体材料主要由块材与板材两部分构成。

块材可分为砖类（空心砖和非黏土砖）与砌块类；板材可分为轻质板材类（平板和条板）与复合板类（外墙板、内隔墙板、外墙内保温板和外墙外保温板）。

主要新型墙体材料的品种、分类如图1-1所示。

3.我国为什么要进行墙体材料改革？

发展新型墙体材料有什么意义？

（1）发展新型墙体材料是实施可持续发展战略的要求 我国是世界上黏土实心砖的生产大国，年产量约6000亿块，远远高于其他任何国家。

黏土实心砖的生产消耗大量的土地资源和能源，对环境造成污染；用黏土实心砖砌筑的外墙保温性能差，也不利于建筑节能与环保。

我国不仅能源不足，而且耕地紧张。

……

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>