

新型建筑材料 
施工技术问答丛书

崔琪
姚燕
李清海
编著

新型墙体材料

44



化学工业出版社

材料科学与工程出版中心

新型建筑材料与施工技术问答丛书

新型墙体材料

崔琪 姚燕 李清海 编著

化学工业出版社

材料科学与工程出版中心

·北京·

(京)新登字 039 号

图书在版编目(CIP)数据

新型墙体材料/崔琪,姚燕,李清海编著. —北京:

化学工业出版社, 2003. 11

(新型建筑材料与施工技术问答丛书)

ISBN 7-5025-4895-5

I. 新… II ①崔… ②姚… ③李… III. 墙体材料-问答 IV. TU522-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 097396 号

新型建筑材料与施工技术问答丛书

新型墙体材料

崔琪 姚燕 李清海 编著

责任编辑: 窦臻

文字编辑: 杨欣欣

责任校对: 李林 靳荣

封面设计: 蒋艳君

*

化学工业出版社 出版发行
材料科学与工程出版中心

(北京市朝阳区惠新里 3 号 邮政编码 100029)

发行电话: (010) 64982530

<http://www.cip.com.cn>

*

新华书店北京发行所经销

北京管庄永胜印刷厂印刷

三河市东柳装订厂装订

开本 850 毫米×1168 毫米 1/32 印张 11 字数 283 千字

2004 年 1 月第 1 版 2004 年 1 月北京第 1 次印刷

ISBN 7-5025-4895-5/TU·26

定价: 25.00 元

版权所有 违者必究

该书如有缺页、倒页、脱页者, 本社发行部负责退换

出版者的话

建筑材料是与人们生产、生活联系最紧密的材料。随着科学技术的发展,建筑材料已不再局限于砖、瓦、灰、砂、石这些传统的材料。钢材、水泥、混凝土及其他材料相继问世,为现代建筑奠定了基础。20世纪以后,建筑材料的发展更是进入了一个崭新的阶段,以有机材料为主的化学建材异军突起,一些性能优异、具有特殊功能的新型建材相继出现,渗透到建筑业的各个方面,成为建筑业现代化的标志。

现在我国正在进行大规模的经济建设,对建筑材料的需求非常巨大,新型建材以其节能、环保、功能化、技术经济合理等特点,在建筑工业中得到了越来越广泛的应用。广大工程技术人员在使用新型建材时,需要知道其品种、性能、应用领域,需要掌握施工、维护与保养技术;从事建材研发、生产、检测的专业人员还需要了解新型建材组成、生产工艺、施工方法、检测技术等知识。为了满足广大读者的要求,化学工业出版社材料科学与工程出版中心,邀请国内该领域专家编写了一套《新型建筑材料与施工技术问答丛书》,本套丛书第一批自1999年以来已陆续出版了《建筑玻璃》、《建筑胶黏剂》、《建筑塑料》、《建筑混凝土》、《建筑卫生陶瓷》、《建筑防水材料》、《建筑涂料》、《建筑防腐蚀材料》共8个分册,普遍受到了读者的欢迎与好评。

为了使这套丛书的品种更完善、内容更丰富,使读者了解更多新型建材的有关知识,我们于2004年出版本套丛书的第二批,包括:《新型墙体材料》、《建筑装饰石材》、《建筑保温绝热材料》、《建筑吸声材料与隔声材料》、《混凝土外加剂》、《建筑木材与木制品》等分册。分别介绍各类新型建材的基本概念、品种、特性、组成、生产、检测、施工应用、维护保养、发展前景等内容,主要面

向从事建筑设计、施工、装饰、装修的工程技术人员，对从事建材研究、生产、检测的专业人员也具有参考价值。本丛书以问答方式编写，说理深入浅出，旨在为建筑材料设计、施工人员提供一套针对性强、实用性强、便于查找、能解决工作中具体问题的案头书。相信本丛书第二批的出版能继续为广大建筑材料相关部门的从业人员提供必要的知识、技术和信息，进而为我国建材业和建筑业作出更大的贡献。

化学工业出版社
2004 年 1 月

前 言

随着国民经济持续稳定地增长,建筑业作为国民经济支柱产业而迅速地得到发展。国家墙体材料改革与建筑节能政策和措施的落实以及可持续发展的需求,使新型建筑材料如雨后春笋般地茁壮成长起来且产品品种、生产规模、工程应用量与日俱增,保持着非常好的上升趋势。然而,在新型建筑材料迅速开发与大量应用过程中也出现了阻碍其发展的各类问题,如何确保新型建筑材料健康稳定的发展已逐渐成为令人关注的焦点。就新型建筑材料而言,其产品的品种、质量与档次、配套材料的开发等都有待提高与加强,更为紧迫的是应对新型建筑材料的应用技术问题给予足够的认识。编写《新型墙体材料》一书,其目的是让新型建筑材料的使用者(从事建筑工程设计、施工、检测等工程技术人员)在了解作为新型建筑材料主导材料——新型墙体材料品种、性能、应用范围等材性知识的基础上,掌握其选材、施工等应用技术以便达到科学、合理、经济地使用新型建筑材料的目标,共同推动新型建筑材料的生产与应用。

《新型墙体材料》由概述、轻质板材、建筑砌块、砖、复合墙体与复合墙板五部分的453条问答题及附录内容构成,编写工作在中国建筑材料科学研究院姚燕院长的组织与领导下、由专业技术人员参考相关资料及总结多年自身科研与开发业务经验,经过近两年的努力而完成,期望本书能对读者有所启发与帮助。

其编写人员与内容为:第一章 概述,崔琪、李清海;第二章 轻质板材,崔琪、崔玉忠;第三章 建筑砌块,王武祥;第四章 砖,李清海;第五章 复合墙体与复合墙板,崔玉忠。附录收集了

一部分从事新型墙体材料生产企业的有关信息，仅供参考。

本书中不妥之处，望读者指正为盼。

编 者

2003 年 9 月于北京

目 录

第一章 概述	1
1. 什么是新型墙体材料?	1
2. 新型墙体材料的品种、分类有哪些?	1
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
4. 发展新型墙体材料应遵循哪些基本原则?	4
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?	4
6. 我国新型墙体材料发展状况如何?	5
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?	6
8. 新型墙体材料总的发展趋势如何?	7
9. 什么是国家“十五”墙体材料发展重点?	8
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?	9
11. 国家重点鼓励发展的新型墙体材料主要包括哪些产品?	10
第二章 轻质板材	13
1. 什么是轻质板材?	13
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?	13
3. 轻质平板有哪些种类?	13
4. 轻质条板有哪些种类?	13
5. 什么是轻质条板? 轻质条板怎样分类?	13
6. 制造轻质条板需采用哪些技术措施?	14
7. 什么是轻型条板? 轻型条板与轻质条板有何区别?	14
8. 对非承重建筑隔墙板有何功能要求?	14
9. 什么是纤维水泥平板? 纤维水泥平板如何分类?	15
10. 不同密度的纤维水泥平板, 在工艺上有什么区别?	15
11. 纤维水泥平板的生产工艺过程怎样?	15
12. 纤维水泥平板生产过程中需要注意什么问题?	16
13. 纤维水泥平板的特性与用途是什么?	16

14. 各类纤维水泥平板的主要原材料是什么? 各起什么作用?	16
15. 石棉水泥平板的规格尺寸与允许偏差有什么要求?	17
16. 石棉水泥平板的外观质量要求是什么?	17
17. 石棉水泥平板的物理力学性能指标如何?	18
18. 维纶纤维水泥平板的规格尺寸与允许偏差有什么要求?	18
19. 维纶纤维水泥平板的外观质量要求是什么?	18
20. 维纶纤维水泥平板的物理力学性能指标如何?	18
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?	19
22. 纤维增强低碱度水泥平板的外观质量要求是什么?	19
23. 纤维增强低碱度水泥平板的物理力学性能指标如何?	20
24. 纤维水泥平板用作外墙时的构造类型有几种?	20
25. 纤维水泥平板用作外墙时的施工工艺过程怎样?	20
26. 纤维水泥平板用作内墙时的构造类型有几种?	21
27. 纤维水泥平板用作内墙时的施工工艺有什么要求?	21
28. 什么是纤维增强硅酸钙板? 纤维增强硅酸钙板如何分类?	22
29. 硅钙板的特性与用途是什么?	22
30. 硅钙板的规格尺寸与允许偏差有什么要求?	22
31. 硅钙板的外观质量有什么要求?	22
32. 硅钙板的生产工艺流程怎样?	23
33. 硅钙板的物理力学性能指标如何?	23
34. 硅钙板作隔墙时, 应注意什么问题?	23
35. 硅钙板的施工安装顺序与施工安装要求是什么?	24
36. 怎样进行硅钙板的嵌缝处理?	25
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?	25
38. 硅钙板能否在建筑物内湿度较大的环境使用?	25
39. 什么是纸面石膏板? 纸面石膏板如何分类?	26
40. 三类纸面石膏板所用原材料有何区别?	26
41. 纸面石膏板的规格尺寸与允许偏差有什么要求?	26
42. 纸面石膏板的外观质量要求是什么?	26
43. 纸面石膏板的生产工艺过程怎样?	27
44. 纸面石膏板的物理力学性能指标如何?	27
45. 纸面石膏板隔墙的一般构造要求是什么?	27

46. 纸面石膏板安装有哪些注意事项?	28
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?	28
48. 什么是石膏纤维板? 石膏纤维板如何分类?	28
49. 石膏纤维板的生产工艺流程怎样?	29
50. 石膏纤维板的物理力学性能指标如何?	29
51. 石膏纤维板隔墙的结构形式对其性能有何影响?	30
52. 石膏纤维板的施工要点是什么?	30
53. 什么是石膏刨花板?	31
54. 石膏刨花板的物理力学性能指标如何?	31
55. 石膏刨花板隔墙的施工要点是什么?	31
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?	33
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?	33
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?	33
59. 什么是水泥刨花板?	34
60. 水泥刨花板的物理力学性能指标如何?	34
61. 水泥刨花板安装施工要点是什么?	34
62. 什么是 GRC?	35
63. 什么是 GRC 材料的双保险技术路线?	35
64. 什么是 GRC 平板? 什么是 GRC 轻板? 什么是 GRC 装 饰板?	36
65. 生产 GRC 板材, 对主要原材料有什么要求?	36
66. 制造 GRC 平板采用哪种生产工艺?	36
67. GRC 轻板的生产工艺过程怎样?	36
68. GRC 轻板物理力学性能指标如何?	37
69. GRC 装饰板生产工艺过程怎样?	38
70. GRC 轻板作隔墙时的施工要点是什么?	38
71. GRC 轻板隔墙的高度有何限制?	39
72. 什么是纸面草板? 纸面草板如何分类?	39
73. 生产纸面草板对原材料有什么要求?	39

74. 纸面草板的技术性能如何?	40
75. 纸面草板的用途及需要注意的问题是什么?	40
76. 纸面草板一般施工工艺要求是什么?	40
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?	41
78. 什么是玻镁平板?	41
79. 玻镁平板的用途及物理力学性能指标如何?	41
80. 什么是真空挤出成型纤维水泥板?	42
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?	42
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?	42
83. 真空挤出成型纤维水泥板所用原材料有什么要求?	42
84. 真空挤出成型纤维水泥板的生产工艺过程怎样?	43
85. 真空挤出成型纤维水泥板有哪几种类型?	43
86. 外墙用纤维水泥实心板的性能如何?	43
87. 外墙用纤维水泥多孔板的性能如何?	44
88. 内墙用纤维水泥多孔板的性能如何?	44
89. 什么是 GRC 轻质多孔条板?	45
90. GRC 轻质多孔条板的生产工艺有几种?	45
91. GRC 轻质多孔条板成组立模工艺怎样?	45
92. GRC 轻质多孔条板挤压成型工艺怎样?	45
93. GRC 轻质多孔条板喷射-脱水工艺怎样?	46
94. GRC 轻质多孔条板性能指标要求如何?	46
95. GRC 轻质空心条板的安装方法是什么?	47
96. 什么是轻集料混凝土配筋墙板?	47
97. 生产轻集料混凝土配筋墙板用轻集料的技术要求?	47
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?	49
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?	49
100. 轻集料混凝土配筋墙板的应用要点有哪些?	50
101. 什么是轻集料混凝土多孔墙板?	50

102. 轻集料混凝土多孔墙板的生产工艺有哪几种?	50
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?	50
104. 轻集料混凝土多孔墙板的适用范围及构造要求是什么?	50
105. 轻集料混凝土多孔墙板安装怎样进行板缝处理?	51
106. 门洞、过道处过梁板安装应满足哪些要求?	52
107. 门窗框怎样与墙板连接?	52
108. 墙板安装施工过程中, 应注意哪些事项?	52
109. 什么是石膏空心条板?	53
110. 石膏空心条板如何分类?	53
111. 石膏空心条板物理力学性能指标如何?	53
112. 石膏空心条板作隔墙时的一般构造要求是什么?	53
113. 不同构造石膏空心条板隔墙的性能有何不同?	54
114. 什么是木纤维增强水泥多孔墙板?	54
115. 木纤维增强水泥多孔墙板的物理力学性能指标如何?	54
116. 木纤维增强水泥多孔墙板的主要生产工序是什么?	54
117. 什么是工业灰渣混凝土空心隔墙条板?	56
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?	56
119. 什么是无轻骨料普通混凝土轻型条板?	56
120. 无轻骨料普通混凝土轻型条板采用哪种生产工艺?	56
121. 无轻骨料普通混凝土轻型条板有什么特点?	57
122. 什么是蒸压加气混凝土板?	57
123. 蒸压加气混凝土板有什么特性?	57
124. 蒸压加气混凝土板有什么用途?	57
125. 蒸压加气混凝土板的生产工艺怎样?	57
126. 蒸压加气混凝土板生产过程中有哪些需要注意的事项?	57
127. 蒸压加气混凝土板的性能指标如何?	58
128. 蒸压加气混凝土板的规格尺寸如何?	59
129. 蒸压加气混凝土板作外墙板时, 有什么构造要求?	60
130. 蒸压加气混凝土板作内隔墙板时, 有什么构造要求?	60
131. 加气混凝土墙板安装有哪些注意事项?	60
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?	61

第三章 建筑砌块	62
1. 什么是砌块?	62
2. 砌块有哪些专用术语?	64
第一节 蒸压加气混凝土砌块	67
1. 什么是蒸压加气混凝土砌块?	67
2. 蒸压加气混凝土(砌块)有哪些特点?	68
3. 蒸压加气混凝土适宜应用于哪些建筑?	70
4. 在建筑物的哪些部位不得使用蒸压加气混凝土墙体?	70
5. 蒸压加气混凝土按原料可分为几个系列?	71
6. 在生产蒸压加气混凝土砌块时,对原料有何技术要求?	71
7. 在生产蒸压加气混凝土时,铝粉是怎样发气的?	75
8. 如何生产蒸压加气混凝土砌块?	76
9. 蒸压加气混凝土砌块有哪些技术指标?	77
10. 蒸压加气混凝土砌块的热物理性能、耐火性能和隔声性能如何?	80
11. 蒸压加气混凝土砌块如何施工和应用?	82
12. 蒸压加气混凝土的孔隙率很高,为何对雨水与潮气会有较好的抗渗性?	90
13. 加气混凝土能否砌造建筑物的承重墙,对建筑物的总层数(或总高度)是否有限制?	90
14. 使用蒸压加气混凝土砌块建造建筑物的外墙,是否可不必要再使用绝热材料?	90
15. 为什么蒸压加气混凝土的饰面砂浆有时会脱落,有何解决办法?	91
16. 蒸压加气混凝土墙面在使用过程中有时会出现裂缝,尤其与混凝土梁、板、柱连接处更易出现裂缝,其原因何在?应如何防止?	92
第二节 普通混凝土小型空心砌块	93
1. 什么是普通混凝土小型空心砌块?	93
2. 普通混凝土小型空心砌块具有什么特点?	94
3. 混凝土小型空心砌块的应用范围包括哪些?	94
4. 我国混凝土小型空心砌块的发展状况和发展方向是什么?	95
5. 生产普通混凝土小型空心砌块使用哪些原料?	96

6. 普通混凝土小型空心砌块有哪些技术指标?	96
7. 如何检测普通混凝土小型空心砌块的性能?	99
8. 如何生产普通混凝土小型空心砌块?	99
9. 采取哪些控制措施可防止混凝土小型空心砌块墙体产生 裂缝?	101
10. 什么是干砌法棒式砌块?	102
11. 混凝土小型空心砌块如何施工和应用?	103
12. 商品砂浆有几种产品形式?	115
13. 与传统工艺配制的砂浆相比,干粉砂浆有什么优势?	115
14. 生产干粉砂浆用哪些原材料?作用是什么?	116
15. 对生产混凝土小型空心砌块砌筑砂浆的原材料有何要求?	118
16. 混凝土小型空心砌块砌筑砂浆有哪些技术要求?	119
17. 如何进行混凝土小型空心砌块砌筑砂浆配合比设计?	120
18. 混凝土小型空心砌块砌筑砂浆的性能如何进行控制?	121
19. 采取哪些措施可有效防止用混凝土小型空心砌块砌筑的墙 体在使用中发生墙面渗漏?	122
20. 如何提高用混凝土小型空心砌块砌筑的外墙墙体的隔热保温 性能?	122
21. 混凝土小型空心砌块灌孔混凝土有何要求?	123
第三节 轻集料混凝土小型空心砌块	124
1. 什么是轻集料混凝土小型空心砌块?	124
2. 生产轻集料混凝土小型空心砌块使用哪些主要原料?	124
3. 轻集料有哪些种类?性能如何?	125
4. 轻集料混凝土小型空心砌块的技术要求有哪些?	131
5. 如何检测轻集料混凝土小型空心砌块的技术性能?	134
6. 如何生产轻集料混凝土小型空心砌块?	134
7. 如何提高混凝土小型空心砌块的保温性能?	134
8. 轻集料混凝土小型空心砌块如何施工和应用?	136
第四节 粉煤灰小型空心砌块	137
1. 什么是粉煤灰小型空心砌块?	137
2. 生产粉煤灰小型空心砌块的原材料有哪些?	137
3. 粉煤灰小型空心砌块有哪些技术指标?	138
4. 如何检验粉煤灰小型空心砌块的各项性能?	140

5. 粉煤灰小型空心砌块如何生产?	140
6. 在生产承重粉煤灰小型空心砌块时, 需哪些装备进行改进?	143
7. 为提高承重粉煤灰小型空心砌块性能, 需对生产工艺作哪些改进?	144
8. 承重粉煤灰小型空心砌块与普通混凝土小型空心砌块相比, 有哪些技术经济优势?	145
9. 粉煤灰在砌块中的作用机理是什么?	146
10. 粉煤灰保温砌块有何技术特点?	147
11. 粉煤灰小型空心砌块如何施工和应用?	148
第五节 装饰混凝土砌块	148
1. 什么是装饰混凝土砌块?	148
2. 生产装饰混凝土砌块需要哪些原材料?	151
3. 生产装饰混凝土砌块需哪些专用机械?	152
4. 装饰混凝土砌块有哪些技术要求?	153
5. 装饰混凝土砌块的技术性能如何检验?	156
6. 如何生产装饰混凝土砌块?	157
7. 如何提高装饰混凝土砌块的劈离质量?	159
8. 装饰砌块如何施工和应用?	159
第六节 粉煤灰砌块	159
1. 什么是粉煤灰砌块?	159
2. 生产粉煤灰砌块的原材料有哪些?	160
3. 粉煤灰砌块有哪些技术要求?	162
4. 如何检验粉煤灰砌块的各项性能?	164
5. 怎样确定粉煤灰砌块的配合比?	164
6. 如何生产粉煤灰砌块?	165
7. 粉煤灰砌块如何施工和应用?	167
第七节 石膏砌块	170
1. 什么叫石膏砌块?	170
2. 石膏砌块的主要应用范围是什么?	171
3. 我国石膏砌块的发展状况如何?	171
4. 生产石膏砌块有哪些工艺?	172
5. 石膏砌块的技术要求有哪些?	172
6. 石膏砌块有哪些使用特点?	174

7. 轻质石膏砌块有哪些新品种?	175
8. 利用化学石膏生产砌块的方法有哪几种?	177
9. 使用“脱硫石膏”能否制得与用天然石膏相同的石膏砌块?	177
10. 使用“磷石膏”能否制得与用天然石膏相同的石膏砌块?	178
11. 石膏砌块如何施工和应用?	179
第八节 泡沫混凝土砌块	182
1. 什么是泡沫混凝土砌块?	182
2. 泡沫混凝土砌块有哪些特点?	183
3. 泡沫是怎样形成的?	184
4. 泡沫混凝土结构是怎样形成的?	184
5. 生产泡沫混凝土砌块的原材料有哪些?	185
6. 泡沫混凝土砌块如何生产?	188
7. 如何改善泡沫混凝土砌块的吸水性能?	190
8. 泡沫混凝土砌块的技术性能如何?	191
9. 泡沫混凝土砌块如何施工和应用?	193
第四章 砖	194
1. 什么是砖? 砖的常用分类方法如何?	194
2. 砖有哪些专用术语?	194
3. 砖墙的常见组砌形成有哪些?	197
4. 什么是烧结砖?	198
5. 什么是烧结普通砖? 如何标记?	198
6. 烧结普通砖的技术要求有何规定?	199
7. 什么是烧结黏土砖?	202
8. 制砖用黏土有何要求?	202
9. 砖的主要成型方法有哪些?	204
10. 烧结砖常见缺陷有哪些? 如何减轻或消除?	205
11. 烧结黏土砖砌筑墙体施工时应注意哪些方面?	209
12. 什么是烧结粉煤灰砖?	210
13. 什么是烧结普通粉煤灰砖?	210
14. 烧结粉煤灰砖的生产工艺如何?	210
15. 烧结粉煤灰实心砖砌筑墙体施工时应注意哪些方面?	210
16. 制砖用粉煤灰有何要求?	213
17. 什么是烧结页岩砖?	213

18. 烧结页岩砖的生产工艺如何？	213
19. 什么是烧结普通页岩砖？	213
20. 制砖用页岩有何要求？	214
21. 什么是烧结煤矸石砖？	214
22. 烧结煤矸石砖的生产工艺如何？	214
23. 什么是烧结普通煤矸石砖？	214
24. 制砖用煤矸石有何要求？	215
25. 什么是砖坯的干燥？在干燥过程中砖坯内水分的移动是如何 进行的？	215
26. 砖坯的常见缺陷有哪些？产生原因如何？	217
27. 砖坯体是如何焙烧的？	217
28. 什么是码窑？	219
29. 什么是非烧结普通黏土砖（免烧砖）？如何标记？	219
30. 非烧结普通黏土砖（免烧砖）的技术要求有何规定？	219
31. 烧结黏土质砖为什么有青砖和红砖之分？	221
32. 什么是内燃砖？	221
33. 什么是蒸养砖？	221
34. 什么是蒸养粉煤灰砖？	221
35. 什么是粉煤灰砖？如何标记？	222
36. 粉煤灰砖的技术要求有何规定？	222
37. 什么是煤渣砖？如何标记？	224
38. 煤渣砖的技术要求有何规定？	224
39. 煤渣砖的生产工艺如何？	226
40. 什么是蒸压砖？	226
41. 什么是蒸压粉煤灰砖？	227
42. 蒸压粉煤灰砖的生产工艺如何？	227
43. 蒸压粉煤灰砖砌筑墙体施工时应注意哪些方面？	227
44. 什么是蒸压灰砂砖？	228
45. 什么是蒸压灰砂实心砖？如何标记？	228
46. 蒸压灰砂实心砖的技术要求有哪些规定？	228
47. 什么是蒸压灰砂空心砖？如何标记？	230
48. 蒸压灰砂空心砖的技术要求有哪些规定？	231
49. 蒸压灰砂砖砌筑墙体施工时应注意哪些方面？	232