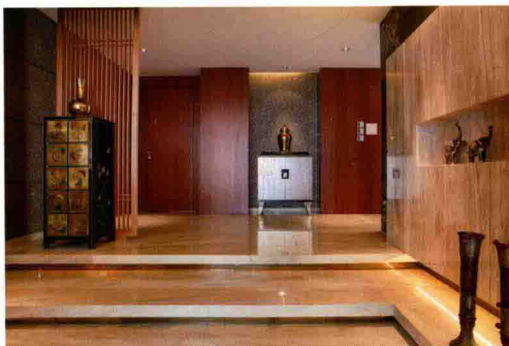
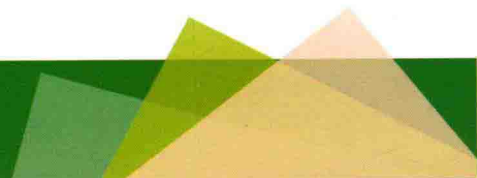




无忧家装 绿色材料帮你选

房芳 刘云◎主编



中国质检出版社
中国标准出版社



无忧家装

绿色材料帮你选

房芳 刘云◎主编



中国质检出版社
中国标准出版社

北 京

图书在版编目 (C I P) 数据

无忧家装 绿色材料帮你选 / 房芳, 刘云主编. —北京: 中国标准出版社, 2015.11

ISBN 978-7-5066-7488-1

I. ①无… II. ①房… ②刘… III. ①住宅—室内装修—装修材料—基本知识 IV. ①TU56

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 020827 号

中国质检出版社
中国标准出版社 出版发行

北京市朝阳区和平里西街甲 2 号 (100029)

北京市西城区三里河北街 16 号 (100045)

网址: www.spc.net.cn

总编室: (010) 68533533 发行中心: (010) 51780238

读者服务部: (010) 68523946

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

各地新华书店经销

开本 880×1230 1/32 印张 3.25 字数 76 千字

2015 年 11 月 第一版 2015 年 11 月 第一次印刷

定价: 18.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话: (010) 68510107

参加编写人员

主 编	房 芳	刘 云	
编写人员	翁 倩	高 光	秦一博
	张 越	曹晓东	朱 婧
	代希亮	傅 平	高 菲

前言

随着国民生活水平的不断提高，人们对居住环境改善的需求也与日俱增。每年我国有近亿套房屋需要装修，装修不仅能满足人们的使用需求，还能美化居住环境。

家庭装修中最难的环节是什么？可能大家感受最深的就是购买和选择装饰装修材料。到了装修材料市场，五花八门、林林总总的装修材料令人眼花缭乱，对材料了解不多的朋友常常不知所措、无从下手，一方面担心选购的产品存在质量问题，另一方面担心装饰装修材料里面含有有害物质造成室内环境污染，危害人体健康。

本书对消费者在装修过程中关注的热点问题进行了集中讲解，内容涉及板材、地板、木器漆、内墙涂料、壁纸、胶粘剂、瓷砖及石材七大类装修材料的质量鉴别、国家标准规定、选购常识等方面。希望本书能为消费者在装修时选购到环保、健康的装修材料提供一定的帮助。

编者

2015年11月



无忧家装 绿色材料帮你选



板材篇

家装常用板材的分类	2
实木板 and 人造板各有什么优缺点?	3
什么是指接板? 它的环保系数高吗? 如何挑选?	4
什么是胶合板? 它的特性如何? 挑选时该注意什么?	6
细木工板 and 大芯板是一种材料吗? 特性如何? 如何挑选?	8
什么是刨花板? 有何特性? 家装中用在什么地方?	10
什么是密度板? 特性如何? 购买时如何挑选?	12
刨花板 and 中密度板的性能有何不同?	14
什么是饰面板? 常用饰面板有哪些分类?	16
什么是三聚氰胺板? 它有毒吗?	17
相关标准	18



地板篇

装修常见地板的分类	20
什么是实木地板？选购时该注意什么？	20
什么是复合地板？分为几类？	21
什么是实木复合地板？	21
实木复合地板分为几类？	22
什么是强化复合地板？ 它的组成结构是怎样的？	23
如何理解复合地板的甲醛释放量？	24
地热对地板板材有哪些要求？	25
相关标准	26

木器漆篇

木器漆的分类	28
什么是溶剂型木器漆？	28
家装常用的聚酯漆和硝基漆的特性是什么？ 哪个更环保？	29



如何选购溶剂型木器涂料?	31
什么是水性木器漆? 它的优缺点是什么?	31
儿童房涂刷水性木器漆更安全	32
底漆和面漆的作用及质量鉴别	33
涂刷木器漆对施工环境有什么要求?	34
刷完漆后养护漆膜需要注意些什么?	35
木器涂料中的重金属超标对人体的危害有哪些?	36
相关标准	38

内墙涂料篇

优质内墙涂料的基本要求是什么?	40
内墙涂料的分类	41
市面上内墙装饰用水性涂料的种类有哪些?	42
乳胶漆的定义及种类划分	43

如何选购优质环保乳胶漆?	44
乳胶漆的环保指数怎样?	45
乳胶漆底漆和面漆的作用及配套使用	46
墙面涂刷步骤及各环节注意事项	48
新型壁材硅藻泥你了解吗?	50
相关标准	52

壁纸篇

壁纸的种类有哪些? 各有什么特点?	54
壁纸与健康	57
如何选购优质壁纸?	58
壁纸花色选择小建议	59
贴壁纸前的墙面应如何处理?	62



粘贴壁纸的基本要点	62
-----------------	----

鉴别木纤维壁纸五大招数	64
-------------------	----

液体壁纸你了解吗?	65
-----------------	----

相关标准	66
------------	----

胶粘剂篇

什么是胶粘剂? 胶粘剂有哪些分类?	68
-------------------------	----

装修过程中有哪几种常用的胶粘剂? 各自有什么特点?	68
------------------------------------	----

装修时使用的胶粘剂含有哪些有害物质? 对人体会产生哪些危害?	70
---	----

装修时怎样为自己的家选择胶粘剂?	72
------------------------	----

我国环保胶粘剂有哪些? 有什么特点?	73
--------------------------	----

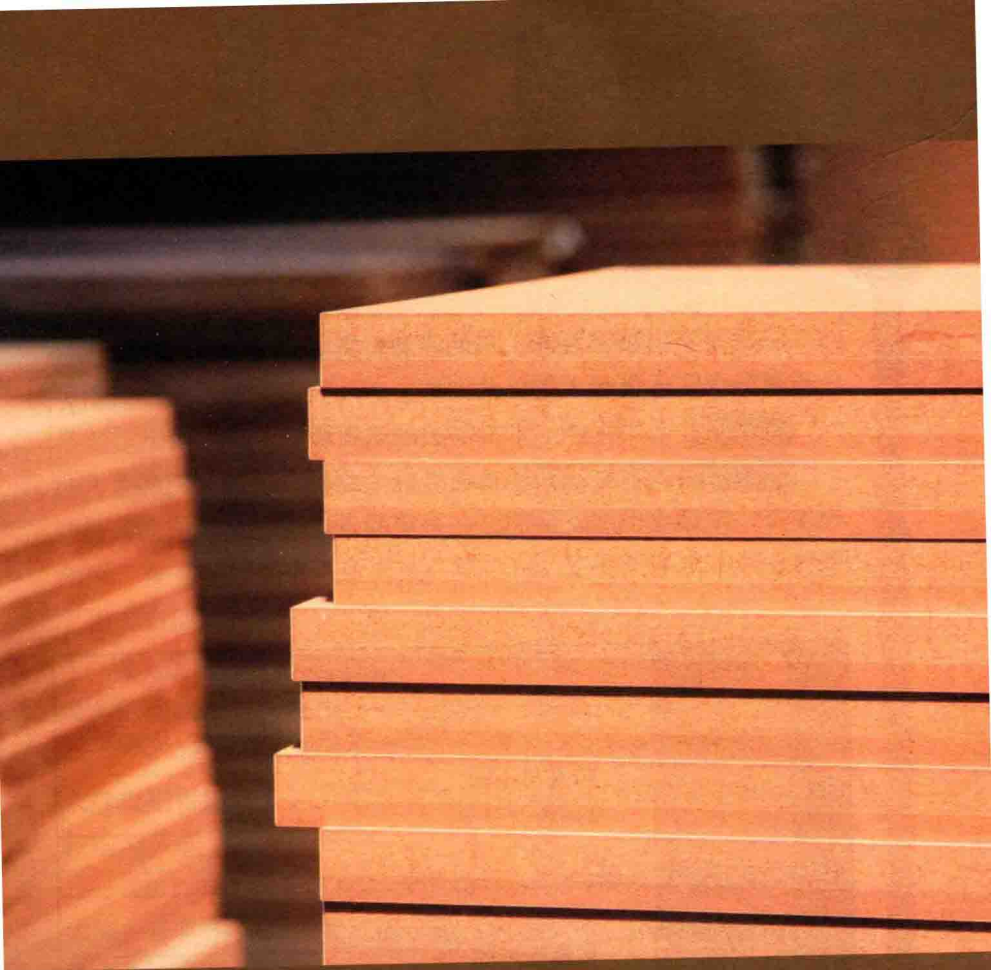
国家对胶粘剂中有害物质有哪些限量规定?	75
---------------------------	----

相关标准	76
------------	----

瓷砖及石材篇

什么叫陶瓷砖？分为哪几类？	78
常见家装内墙瓷砖有哪些？	79
如何选好厨卫瓷砖？	82
如何选好客厅瓷砖？	84
挑选瓷砖有哪些小技巧？	86
家装台面选用天然石材好，还是人造石材好？	88
石材里的有害物质氡对人体健康会造成哪些危害？	90
相关标准	91





板材篇

家装要环保，板材的选取很重要。各类板材的特性如何？装修各部位时该选择何种板材？在挑选不同的板材时该注意什么？怎样才能为环保把关？装修时业主们需要心中有数……

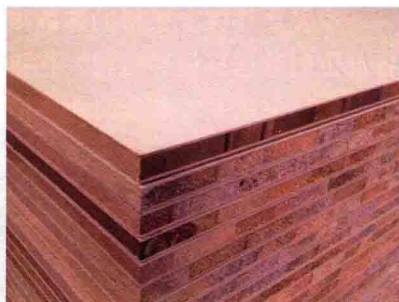
家装常用板材的分类

板材是室内装饰装修工程的必备材料。装修工程使用的木制板材可分为实木板和人造板两大类。

实木板：采用完整的木材制成的木材板。

人造板：以木材或其他植物纤维为原料，通过专门的工艺过程加工，施加或不加胶粘剂，在一定的条件下压制而成的板材或型材。

木 制 板 材	实木板	指接板	
	人造板	按基材不同 常用板材分类	胶合板（细芯板 / 夹板）
			刨花板
			密度板
		按饰面不同 常用板材分类	实木贴皮饰面板
			三聚氰胺板
			防火板



实木板和人造板各有什么优缺点？

实木板板材坚固耐用、纹路自然，具有天然木材特有的芳香，吸湿性和透气性均较好，有益于人体健康，不会造成环境污染，是制作高档家具、装修房屋的优中之选。

但在资源稀缺的今天，实木板的数量还是很有限的。还因此类板材造价高、施工工艺要求高，在基础装修中的使用反而不多。相反，在基础装修中人造板被广泛使用，它弥补了实木板在性能上很多方面的不足：

（1）实木板的大小受原木大小限制，人造板则可做成任意尺寸的面幅以方便使用。

（2）实木板由于生长缺陷（如节子、涡纹等）引起质量不均，人造板则可以除去、分散木材的缺陷或对其加以覆盖，使材质比较均匀。

（3）实木板有各向异性的特性，它的横纹和顺纹的干燥率不同，易变形；因强度不同，施工时也受限。人造板则可通过结构重组来弥补上述缺陷。

（4）实木板使用时要经过表面加工、拼接，会有锯屑、刨花等损失。人造板则在制作过程中节约了木材，提高了木材利用率。





什么是指接板？它的环保系数高吗？ 如何挑选？



定义

指接板是将经深加工处理过的小块实木拼接而成的板材，由于竖向木板间采用锯齿状接口，类似两手手指交叉对接，故称指接板。原料取材大径原木，是一种新兴的类实木材料。用途与木工板相似，但相对来说用胶量较小，是比较环保的一种板材类型。目前已有越来越多的人开始用指接板来代替木工板，也有人使用指接板制作家具的。常见的指接板厚度有 12mm、15mm、18mm 三种。

特性

优点：

(1) 环保自然：用胶量小，不使用脲醛胶，使用的是白乳胶，环保系数高；保留了实木天然的纹理，给人回归自然的感觉。

(2) 易于加工：具备实木的可加工性，可进行切割、钻孔等操作。

(3) 无需饰面：指接板直接上色、刷漆即可得较好的效果。

缺点：

由于指接板具有木头的本质特性，加之其结构是由小木块拼接而成，所以普通实木指接板易变形、开裂。但与实木相比，变形相对较小。

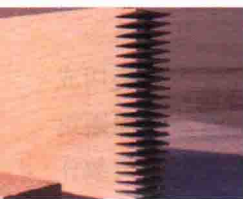
用途

在家用装修领域，指接板和木材一样，是一种自然基材，用途与木工板相似，比如：作为家具面板、门板和侧板等大幅面部件、柜类隔板等，但相对来说它的价格较高，装修时可根据具体情况酌情选购。

选购注意事项

装修时如果想用指接板为基材打制家具，是要直接选购板材的。

选购时鉴别指接板好坏的简单方法是看芯材年轮：年轮较明显、越大，说明树龄越长，材质相应越好。指接板有明齿、暗齿两种，明齿在上漆后容易出现不平现象，暗齿的加工难度要比明齿大，价格相对较高。指接板有软木和硬木之分，硬木的密度大、强度高，价格也比软木高。



明齿



暗齿



指接板制作的衣柜