

JUSHIZHUANGXIU WURANFANGZHI DACANKAO

消费品质与安全丛书



居室装修污染防治 大参考

主审◎纪正昆

主编◎陈立新 周祈永

湖南人民出版社

X799. 1

C490

消费品质量与安全丛书

居室装修污染防治

大参考

主审 纪正昆

主编 陈立新 周祈永



湖南人民出版社

979147

责任编辑:易树石

装帧设计: 號 劍
周晓蓉

居室装修污染防治大参考

陈立新 周祈永 主编

*

湖南人民出版社出版、发行

(长沙市展览馆路 66 号 邮编:410005)

湖南省新华书店经销 长沙健峰彩印实业有限公司印刷

2003 年 12 月第 1 版第 1 次印刷

开本:850×1168 1/32 印张:6.625 插页:2

字数:136,000 印数:1-6,000

ISBN7-5438-3522-3
TS·5 定价:15.00元

- 主要材料：胡桃木、黄色墙漆王、镜面砖。
- 环保要点：在装修中不要因造价问题或片面追求特殊材质而忽略材料的环保可靠，做到科学设计、规范施工。
- 专家建议：在装修时，单一材料不要使用过多，木材、石材、玻璃和铁艺要搭配使用；
适当在室内种植一些诸如吊兰、绿萝等绿色植物，以净化空气；
经常保持室内通风。



感谢艺筑装饰设计工程公司提供图片！



序

消费品亦称生活资料或消费资料，是满足人们物质和文化生活需要的那部分商品。

消费品出现在人们生活的各个方面。在人们追求改善和提高生活质量的时代，消费品的质量与安全引起全社会的普遍关注。就涉及人身财产安全、人体健康的产品，许多国家通过立法、制定技术法规和合格评定程序、颁布指令、实施市场准入制度等措施进行严格督导和监控。在国际贸易中，上述措施成为重要的贸易技术壁垒；这些保护国民安全和健康的措施也成为国际通行规则的组成部分。

在产品质量安全管理方面，我国从法律、国家强制性标准到监督管理和检测机构，也形成了较为系统的监控体系。近年来，为适应世贸组织的规则要求，我国在健全和完善法制、调整监管体制、建立市场准入制等方面在进一步制订相应的政策，采取具体的行动。

我国的市场经济刚刚起步，还很不成熟，经济秩序亟待规范，消费品市场不少产品质量安全状况问题较多：一些产品质量与安全性达不到国家标准规定要求、标识不规范、“说明书”不说明、承诺不践约、“三包”难兑现、假冒伪劣产品屡禁不止等。日常生活中，因产品质量安全问题引发的人身伤害、财产损失事



故屡有发生；室内装饰装修材料中有害物质和放射性超过国家标准限量造成居室污染，损害人体健康，特别是殃及老人和小孩；老百姓很多东西不敢吃、不敢用，缺少起码的安全感，直接影响人们生活，不利于我国扩大内需、发展经济宏观决策的顺利实施。

加入世贸组织后，我国经济已全面融入国际经济体系。党的十六大提出了全面建设小康社会的宏伟奋斗目标，保障产品质量和安全是满足人民提高生活质量愿望十分重要的方面。

为了动员社会各方面对产品质量安全高度重视和齐抓共管，向广大生产者、销售者、消费者和管理者普及和传播消费知识，介绍国家的有关法律法规以及标准，以进一步规范生产源头、引导市场流通，由湖南省质量技术监督局和湖南省质量检验协会联合组建编委会，组织编辑了《消费品质量与安全丛书》，这是我们拓展监管工作思路的新的尝试。

这套丛书以大众消费品为主体对象，以质量安全为主线，集专业性、科普性、实用性于一体，将深奥的专业知识由深到浅改写为通俗易懂的文字，结集成书，陆续出版，服务经济，服务社会。

向参与编著这套丛书的教授、专家们致谢！

诚恳希望读者们对这套丛书提出改进意见！

2002 年 11 月

（作者系湖南省质量技术监督局局长）

目 录

让我们的家居更加安全、舒适（代前言）	（ 1 ）
1. 装修后的房屋内为什么有异味？	（ 6 ）
2. 装修后的居室存在的刺激性气体是什么？	（ 6 ）
3. 如何凭感觉判定室内污染程度？	（ 6 ）
4. 室内空气污染有哪些表现？	（ 7 ）
5. 室内装饰装修引发过危害健康的事故吗？	（ 8 ）
6. 哪些有毒有害物可使人患皮肤病？	（ 10 ）
7. 居室装修后有毒有害物质中毒的先兆是什么？	（ 10 ）
8. 居室有毒有害物质严重超标时为何受害最严重的首先是 儿童？	（ 11 ）
9. 室内污染可分为几大类？	（ 12 ）
10. 居室中多种有害物质同时存在和一种有害物质存在相 比，哪种状况危害更甚？	（ 13 ）
11. 为什么全部选用合格建材装饰装修的房屋污染物仍然 可能超标？	（ 13 ）
12. 如何防治装修造成的污染？	（ 14 ）
13. 房屋装修后，哪些措施可减少有毒有害物质对人体的 危害？	（ 15 ）



14. 种植哪些花草能防治室内空气污染? (16)
15. 种植净化室内空气的花草需注意什么? (16)
16. 装修后的居室空气污染不太严重时, 采取哪些措施可减轻污染? (17)
17. 所谓的室内装饰装修除毒去味剂有效吗? (17)
18. 室内装饰装修除毒去味器消除室内空气污染的效果如何? (18)
19. 如何预防厨房有害物质的伤害? (19)
20. 家居装饰设计如何防止室内空气污染? (20)
21. 家庭装潢有哪六忌? (21)
22. 家庭装潢有哪十项注意? (22)
23. 消费者在购房时应查看哪些污染检测报告? (23)
24. 不同季节对房屋装修效果有何影响? (23)
25. 高温、通风不畅与低温、通风良好相比, 哪种状况下人体更容易吸入有毒物质? (24)
26. 如何抢救居室装修过程中施工人员的急性中毒、窒息? (24)
27. 室内装饰装修还应注意哪些事项? (25)
28. 旧房装修应注意哪些事项? (26)
29. 家庭装修多久后入住才合适? (27)
30. 委托装饰公司装饰装修时应注意哪些事项? (27)
31. 装饰公司包工包料进行装修, 竣工验收时装饰公司应提供哪些用料证明? (28)
32. 签订装饰装修合同时如何防止欺诈? (29)
33. 目前按照国家标准进行室内环境检测的主要项目和指标有哪些? (29)

-
-
34. 委托哪些检测机构检测居室装修污染? (30)
 35. 室内空气质量检测的主要内容有哪些? (31)
 36. 《室内空气质量标准》有哪些硬性规定? (31)
 37. 找什么样的单位进行室内空气质量检测? (32)
 38. 发现室内污染物超过国家标准时, 如何与装饰公司
交涉? (33)
 39. 什么叫建筑材料? (33)
 40. 什么叫装饰材料? (34)
 41. 什么是人造板? (34)
 42. 人造板如何分类? (34)
 43. 用于室内装饰装修的人造板产品主要有哪些? (35)
 44. 什么是胶合板? (35)
 45. 什么叫装饰单板贴面人造板? (36)
 46. 什么是装饰单板贴面胶合板? (37)
 47. 市场上所说的贴面板是什么? (37)
 48. 什么叫难燃普通胶合板及难燃装饰单板贴面胶合板?
..... (38)
 49. 什么是刨花板? (38)
 50. 什么是细木工板? (39)
 51. 什么是一次、二次、三次成型细木工板? (43)
 52. 什么是中密度纤维板? (44)
 53. 中密度纤维板的主要用途是什么? (44)
 54. 浸渍胶膜纸饰面人造板如何分类? (44)
 55. 饰面中密度纤维板、饰面刨花板的用途是什么? (45)
 56. 什么是实木指接材拼板? (45)
 57. 什么叫高压装饰层积板? (46)



58. 什么叫模压刨花制品? (47)
59. 什么叫竹木复合板? (47)
60. 竹制胶合板与木质人造板有什么区别? (47)
61. 什么是竹地板及竹木复合地板? (47)
62. 什么是浸渍纸层压木质地板? (48)
63. 什么是实木复合地板? (50)
64. 什么是环保人造板材? (52)
65. 实木复合地板的主要技术要求是什么? (53)
66. 实木复合地板与强化木地板的区别是什么? (54)
67. 什么是实木地板? (55)
68. 国家关于十类室内装饰装修材料有害物质限量标准包括
哪些室内装修材料? (55)
69. 居室装饰装修造成的生物污染共有几类? (55)
70. 室内空气中的苯来自何处? (56)
71. 人造板及制品中的甲醛是怎样产生的? (56)
72. 国家标准是如何规定人造板材的甲醛释放量? (57)
73. 如何减少人造板材中甲醛的释放量? (57)
74. 厚胶合板的甲醛释放量一定比薄胶合板高吗? (58)
75. 饰面的人造板材一定安全吗? (58)
76. 绿色基材的浸渍纸层压木质地板是否就是绿色产品?
..... (59)
77. 获 ISO14000 国际环境管理体系认证的企业所生产的
装饰建材就一定是绿色环保建材吗? (59)
78. 什么是室内装饰装修材料的使用说明? (60)
79. 消费者和装饰企业如何按标准辨别和选择装修材料?
..... (61)

-
-
80. 如何从装修材料的标识上获取产品质量信息? (61)
81. 选购人造板材时应注意哪些事项? (62)
82. 装饰材料市场有哪些假冒伪劣行为? (62)
83. 怎样根据居室实用面积确定人造板材的使用数量?
..... (63)
84. 选购细木工板时应查看标签上的哪些内容? (64)
85. 装饰板的质量如何鉴别? (64)
86. 如何选购饰面人造板? (65)
87. 普通胶合板的质量要求是什么? (67)
88. 如何选购室内装饰装修用胶合板? (69)
89. 如何选购装饰单板贴面胶合板? (71)
90. 如何选购中密度纤维板? (73)
91. 刨花板的质量如何鉴别? (75)
92. 如何选购装饰线条? (76)
93. 如何简便识别机拼细木工板? (77)
94. 如何选购到真正机拼、优质的细木工板? (78)
95. 如何选购宝丽板? (79)
96. 如何选购实木指接材拼板? (81)
97. 怎样识别市场上的 E₁ 级饰面人造板、E₁ 与 E₂ 级
大芯板、高密度板、中密度板、刨花板? (81)
98. 大芯板是否就是密度板? (81)
99. 怎样识别大芯板与夹板? (82)
100. 竹地板的主要质量要求是什么? (82)
101. 选购竹、木地板有哪些诀窍? (84)
102. 如何选购竹地板(竹木复合地板)? (84)
103. 常用地板材质有哪些特点? (85)



- 104. 流行木质地板有哪些特点? (89)
- 105. 如何选择木地板? (90)
- 106. 浸渍纸层压木质地板是否越硬越好? (91)
- 107. 如何识别与选购浸渍纸层压木质地板? (91)
- 108. 实木地板的主要质量指标有哪些? (92)
- 109. 如何处理购买的甲醛含量过高的人造板材? (94)
- 110. 浸渍纸层压木质地板的施工验收质量要求与标准是
什么? (95)
- 111. 木地板的施工验收质量要求与标准有哪些? (95)
- 112. 油漆与涂料有何区别? (96)
- 113. 什么叫溶剂型涂料? (96)
- 114. 溶剂型和水基型木器涂料有什么区别? (97)
- 115. 什么叫清漆、清油、色漆、磁漆、调合漆? (97)
- 116. 什么叫有光涂料、亚光涂料? (98)
- 117. 怎样使有光涂料变成亚光涂料? (99)
- 118. 什么叫封闭底漆? (99)
- 119. 涂料的全名称和型号由哪几部分组成? (99)
- 120. 防火涂料有哪些特点? (101)
- 121. 哪些人会对生漆过敏? (101)
- 122. 普通家具宜用哪些涂料涂饰? (102)
- 123. 中、高级家具宜用哪些涂料涂饰? (102)
- 124. 室内装饰装修常用哪些内墙涂料? (102)
- 125. 硝基漆类、聚氨酯漆类、醇酸漆类木器涂料的污染物
限量各为多少? (102)
- 126. 硝基涂料、丙烯酸涂料、聚氨酯涂料、不饱和聚酯
涂料、天然漆各有何优缺点? (103)

-
127. 酚醛树脂涂料、醇酸树脂涂料、油基涂料、油脂涂料
各有何优缺点? (104)
128. 溶剂型木器涂料有哪些污染物? (105)
129. 哪些涂料含有甲醛? (105)
130. 内墙涂料中有哪些污染物? (105)
131. 聚氨酯清漆含有哪些有害物质? (106)
132. 涂料的苯对人体健康有什么危害? (106)
133. 稀释剂、固化剂易产生哪些危害? (107)
134. 水性聚氨酯涂料会对人体造成危害吗? (107)
135. 异氰酸酯对人体有什么危害? (108)
136. 内墙涂料是否含有一定量的胶粘剂? (108)
137. 888 墙底涂料对人体健康有危害吗? (108)
138. 硝基清漆、乳胶漆有害气体有多少? (109)
139. 有的水性涂料含有甲醛, 会对人体造成什么危害?
..... (109)
140. 劣质涂料含有哪些可能引起癌症的致癌物? (110)
141. 劣质涂料的五氯酚钠对人体造成什么危害? (110)
142. 如何减少油漆、涂料及 888 墙底漆对室内空气的污染?
..... (111)
143. 涂料引发的慢性中毒或急性中毒, 主要取决于什么?
..... (111)
144. 苯中毒的症状是什么? (112)
145. 汞中毒的主要症状是什么? (112)
146. 可溶性重金属铬中毒的症状有哪些? (112)
147. 可溶性重金属铅中毒的初期症状是什么? (113)
148. 聚氨酯涂料中甲苯二异氰酸酯超标导致慢性中毒会



- 引起什么病症? (113)
149. 哪些涂料基本属于环保型涂料? (113)
150. 如何选购合格的涂料? (114)
151. 如何选择合格的木器涂料(油漆)? (114)
152. 为什么不要购买未标明名称与型号的涂料? (115)
153. 怎样选择合格的内墙涂料? (115)
154. 如何选择无毒性内墙涂料? (116)
155. 选择涂料过分要求低 VOC、零 VOC 对吗? (116)
156. 怎样鉴别多彩涂料的优劣? (117)
157. 水性涂料是否就是健康漆? (118)
158. 如何防止镉中毒? (118)
159. 聚氨酯涂料施工为何特别强调通风良好? (119)
160. 如何做到涂料施工后二甲苯、甲苯等有毒有害物质
迅速挥发? (119)
161. 为何有的涂料涂膜长期残留二甲苯? (120)
162. 挥发性有机化合物测定的意义是什么? (120)
163. 由包工头负责内墙涂饰,应切记注意什么? (121)
164. 室内装饰装修常用的胶粘剂有哪些? (121)
165. 胶粘剂的胶合强度指的什么? (121)
166. 橡胶胶粘剂和聚氨酯类胶粘剂有哪些类型? (122)
167. 室外用与室内用胶粘剂有何区别? (122)
168. 生活用与室内装饰用胶粘剂有何区别? (123)
169. 氯丁橡胶型胶粘剂、107 胶的用途是什么? (123)
170. 氯丁胶粘剂会被淘汰吗? (124)
171. 溶剂型胶粘剂和水基型胶粘剂各有什么特点? (124)
172. 胶粘剂含有哪些污染物? (125)

-
173. 哪种胶粘剂对环境污染更为严重? (125)
174. 天然胶粘剂对人体有何影响? (125)
175. 合成胶粘剂挥发的甲苯和二甲苯对人体有什么危害?
..... (126)
176. 合成胶粘剂挥发的苯对人体有何危害? (126)
177. 合成胶粘剂挥发的甲醛对人体有何危害? (126)
178. 合成胶粘剂释放的酚类对人体有什么危害? (126)
179. 合成胶粘剂释放的甲苯二异氰酸酯对人体有什么危害?
..... (127)
180. 丁苯胶乳的主要有害物质是什么? (127)
181. 乳白胶含有甲醛吗? (128)
182. 国家标准是如何规定溶剂型、水基型胶粘剂中苯限
量的? (128)
183. 国家标准是如何规定水基型、溶剂型胶粘剂中甲苯
和二甲苯限量的? (128)
184. 国家标准是如何规定溶剂型、水基型胶粘剂中甲醛
限量的? (128)
185. 国家标准是如何规定溶剂型、水基型胶粘剂中总挥
发性有机物限量的? (129)
186. 国家标准是如何规定溶剂型胶粘剂中甲苯二异氰酸酯
限量的? (129)
187. 不合格胶粘剂会带来哪些危害? (129)
188. 符合国家标准的胶粘剂是否就是环保产品? (129)
189. 低“三苯”胶粘剂就是环保产品吗? (130)
190. 水基型胶粘剂的有害物质是否相对少些? (130)
191. 如何识别水基型胶粘剂和溶剂型胶粘剂? (130)



192. 如何区分天然胶粘剂和人工合成胶粘剂? (131)
193. 狭小空间内大量使用环保型胶粘剂的后果如何? ... (131)
194. 购买胶粘剂时应注意什么事项? (131)
195. 如何处理疑为不合格产品的胶粘剂? (132)
196. 人造板材释放的甲醛为何主要源自其胶粘剂? (132)
197. 为何用缩甲醛类胶粘剂制造的板材甲醛释放量高于
其他板材? (132)
198. 什么叫环保家具、实木家具、红木家具、仿红木家具、
白木家具、板式家具? (133)
199. 覆面刨花板、覆面纤维板家具各有何优缺点? (134)
200. 覆面细木工板家具有何优缺点? (135)
201. 覆面空心板家具有何优缺点? (135)
202. 覆面板家具的板式部件为何要封边? (135)
203. 透明涂饰家具有何优缺点? (136)
204. 不透明涂饰家具有何优缺点? (136)
205. 亮光家具、亚光家具有何特点? (136)
206. 什么是软体家具? (137)
207. 健康家具的标准是什么? (137)
208. 国家标准是怎样限制木家具中污染物含量的? (138)
209. 木家具中的污染物隐藏在何处? (138)
210. 采用大芯板做家具及装饰, 为减少有害物质的危害,
采用什么方法最合适? (139)
211. 家具为何散发甲醛? (139)
212. 家具中铅、镉、铬、汞等可溶性重金属来自何处?
..... (140)
213. 泡沫塑料含有哪些有害物质? (140)