

# 负责任采购

## ——中国家居建材业与全球森林保护



Pepsy Diabe, Kamala族Kusuo部落的一员, 面对被非法采伐破坏的家园; 这里曾是他的部族祖先生活的地方。 巴布亚新几内亚, 2003  
©Scheltema/绿色和平

### 中国家装行业纵观

只是在20年前, 私有住宅对于大多数中国普通百姓来说还是可望而不可及的。但到了今天私有住宅几乎占到所有住宅(存)总量的82%, 并且比例还在继续攀升。中国新落成的住宅交付到业主手中的时候并没有完成所有的装修工作, 业主会根据自己的喜好来选择包括地板、贴面和瓷砖在内的各种装修材料; 这些数以千万计的业主构成了蓬勃发展的中国家居建材市场上最活跃的支持者。

中国家居建材市场已发展成为一个规模宏大的产业, 并且在未来几年都会维持高速增长。2006年5月, 《商业周刊》(BusinessWeek)报道2005年中国家装市场规模已达500亿美元<sup>1</sup>(相当于3860亿人民币), 并预计年增长率将达到12%。以这样的速度发展, 中国家居建材市场的规模将在2011年翻一番。

高速的经济增长和城市化进程是推动中国家居建材市场高速发展的关键因素。国家统计局数据显示, 2005年中国的人均GDP已达到人民币13, 124元(折合1, 703美元)<sup>2</sup>, 而一些发达城市(例如北京、上海和广州)的人均GDP还要远远高于这个数字。另一方面, 中国的城市化进程估计将以每年1%左右的速度推进<sup>3</sup>, 也就是说, 每年有至少1500万人口从农村转移到城市当中。

### 居住条件的改善

随着中国经济的持续蓬勃发展, 中国居民对于改善居住和生活条件的渴望日益强烈。根据国家建设部和国家人口与计划生育委员会的预测, 中国的城镇人口将在2010年增加到6. 85亿<sup>4</sup>, 如果根据建设部2004年发布的《全面建设小康社会居住目标》所设定的城镇人口人均住房建筑面积年均增长3%的速度计算<sup>5</sup>, 2006年到2010年间中国的城镇将新增住房建筑面积58亿平方米。根据一些专家的预测, 现有住房的二次装修面积将达到每年5亿平方米<sup>6</sup>。此外, 按照北京市住房建设规划, 从2007年起北京市将建设经济适用房1000万平方米, 限价房1000万平方米<sup>7</sup>。

---

2005年中国家居建材市场规模已达500亿美元(相当于3860亿人民币), 并预计年增长率将达到12%。

《商业周刊》(BusinessWeek)  
2006年5月

---





木地板行业的发展带来的直接后果就是进口木材数量的快速膨胀。这是位于珠江边的鱼珠码头上堆积的从印度尼西亚进口的印茄木原木。中国广州，2006  
©吉国强/绿色和平

## 探究中国木地板行业

随着住宅供给总量的猛烈上升，木地板行业也随之迎来高速发展的契机。根据中国林产工业协会的统计，2005年中国木地板生产量已达到3亿立方米，总产值达450亿人民币（折合58亿美元）<sup>9</sup>，比2004年增长了18%。而根据中国木材流通协会地板流通委员会的数据，复合木地板的增长率更高达30%—40%<sup>9</sup>。

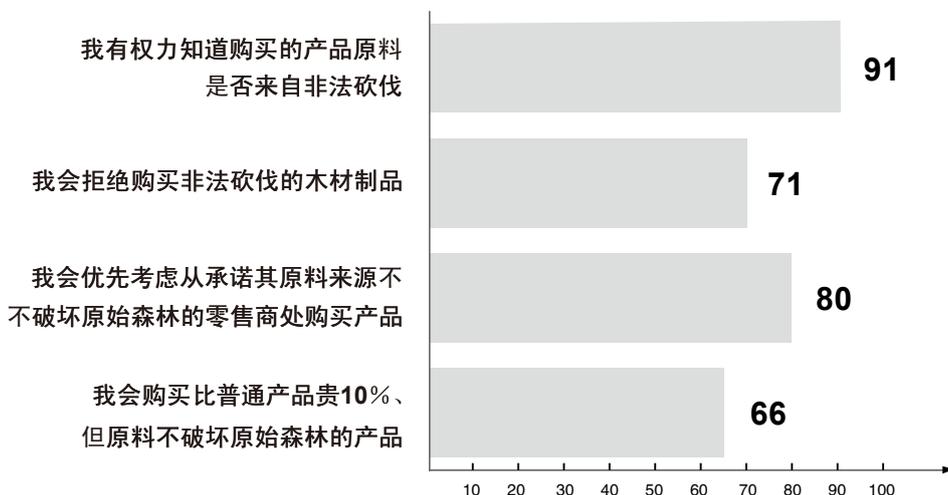
中国的消费者通常会把木地板看成是一种更高档、更贴近自然的材质，因此有理由相信未来的几年里木地板行业和相关木材消耗量将持续增长。但我们不得不思考的是，这种持续的增长对于为木地板行业提供原材料的全球森林来说，到底意味着什么？

### 消费者关心吗？

2005年12月，消费者调查公司益普索中国针对生活在北京、上海和广州的消费者进行调查，发现绝大多数消费者表示已经了解到世界上大部分的原始森林因为工业采伐而遭受的破坏，接近80%的消费者表示他们知道仅存的原始森林也面临着威胁<sup>10</sup>。91%的消费者表示他们有权力知道购买的产品原料是否来自非法砍伐，并且有71%的消费者表示会拒绝购买非法砍伐的木材制品。

2005年中国木地板生产量已达到3亿立方米，总产值达450亿人民币（折合58亿美元），比2004年增长了18%。

中国林产工业协会统计数据，2005



超过80%的消费者表示会优先考虑从承诺其原料来源不破坏原始森林的零售商处购买产品，66%的消费者表示会购买比普通产品贵10%、但原料不破坏原始森林的产品。

益普索消费者调查数据  
2005年12月



南美洲的亚马逊森林被连片砍伐。巴西，Para州Santarem市，2005  
©Daniel Beltra/绿色和平

另外，超过80%的消费者表示会优先考虑从承诺其原料来源不破坏原始森林的零售商处购买产品，66%的消费者表示会购买比普通产品贵10%、但原料不破坏原始森林的产品。

消费者所透露出的对木材来源的关心，一方面是因为关心那些因为失去森林而濒临灭绝的动物，另一方面，更多的消费者（高达88%的消费者）担心中国会由于进口非法砍伐木材而受到国际社会的指责。70%的消费者表示会关注中国公司参与买卖非法砍伐木材的行为。

基本的情况已足够清楚：中国消费者至少确实关心他们所购买的产品是否来自可持续发展的资源。消费者运动，或者说，消费者运用自己手中的购买决策权从而为社会和行业带来正面改变的行动，尽管目前还只处于萌芽阶段，但无疑在迅速发展之中。几年以后我们可能就会看到，一些企业因为采取了对环境负责任的产品采购政策而获得消费者的青睐，从而获得领先的市场份额和地位。绿色和平会继续向消费者宣传他们的购买决策所能带来的积极影响，并且也会一如既往地支持中国企业作出努力来保证他们销售的木制品是对生态环境负责的。

**“世界残留的森林与依存其中多样的生物物群性将注定在下一个10年中灭亡——除非公众和政府的态度发生奇迹般的扭转。”**

克劳斯·特普弗尔  
联合国副秘书长  
环境规划署执行主任  
2001年5月

## 全球森林状况概要

### 全球原始森林危机

2006年3月，绿色和平发布报告《共同的责任》，勾勒出地球上仅存的原始森林所面对的严峻状况。从全球的角度来看，原始森林正在面临存亡的危机，地球上只剩下10%的陆地面积是未经侵扰的森林，而且148个位于森林地带中的国家，有82个已经完全失去了未经侵扰的森林（IFLs, Intact Forest Landscapes）。位于亚马逊和刚果盆地的雨林正经受侵蚀，而位于亚太地区的天堂雨林同样面临着世界上最为严重的破坏。工业采伐是这些森林的最大威胁。



亚太地区的天堂雨林是目前世界上仅存的大面积未受侵扰的原始森林之一。

根据联合国粮农组织的报告，全球的森林面积正以每年730万公顷的速度在减少。尽管在某些地区新种植林地能在一定程度上弥补在别的地区损失的原始森林，但伴随原始森林被破坏而失去的生物多样性是无法弥补的。世界自然保护联盟的科学家估计，截至2004年底，全世界有23%的哺乳动物、12%的鸟类、61%的爬行类和31%的两栖类动物处于濒危状态。这些动物如果离开了大片的未经侵扰的森林，大多将无法生存下去<sup>11</sup>。

## 天堂雨林

天堂雨林横跨东南亚，包括太平洋上的印度尼西亚、巴布亚新几内亚和所罗门群岛，在地球上仅存的热带雨林中，它的面积位居第三。

然而，在过去15年里，印度尼西亚和巴布亚新几内亚境内的天堂雨林年均减少了200万公顷<sup>12</sup>。世界银行估计，如果目前的采伐速度无法得到控制，残存在印度尼西亚的低地雨林到2010年将彻底消失。随着这些森林消失的，还将会有濒临灭绝的红猩猩和苏门答腊虎。

天堂雨林是地球上生物多样性最丰富的地区之一，地球上的已知物种当中，有10%—15%的植物、动物和鸟类就生存在印度尼西亚的森林里<sup>13</sup>。2005年保护国际（Conservation International）深入印度尼西亚的天堂雨林进行探险，发现了几十种以前不为所知的物种，他们把这个地方称为地球的“伊甸园”。

“这是地球上你能找到的最接近伊甸园的地方。在这片可能是整个亚太地区最原始的生态系统中，我们发现了几十种，甚至可能达几百种的新物种。目之所及皆是我们从未见过、令人叹为观止的事物，而我们只是触及表面而已<sup>14</sup>。” 负责探险活动的Bruce Beehler博士提到。

而在面积相当于中国的四川省或者美国的加利福尼亚州大小的巴布亚新几内亚，栖息着地球上接近5%的已知物种，其中相当一部分在地球上的任何其他角落都无法找到。



堆积连片的被砍伐的印茄木木材。中国家居建材企业使用的印茄木很可能来源于非法采伐或破坏性采伐。  
© Wishnu/绿色和平 (2005)

## 森林砍伐与气候变化

保护地球上未经侵扰的原始森林不单有助于保护众多珍稀的物种，更重要的是它将是应对全球气候变化的最后防线之一。2006年底发布的斯特恩报告<sup>15</sup>指出，为了扭转目前气候变化的趋势，拯救我们的地球，保护森林是刻不容缓的。报告指出：

“毁林所造成的（二氧化碳）排放是非常显著的——这些排放估计占到了全球排放总量的18%，比全球交通系统的总排放量还要高。与此同时，被封闭在森林生态系统内的碳总量超过了大气中存在的碳总量。”

“阻止毁林的行动给我们提供了机会，在基本不需要依赖任何新技术的情况下，——除了必要的监管工作，我们就可以显著地减少温室气体的排放。这些阻止毁林的行动也会为当地的土壤、水资源和气候保护带来连带的利益，同时也为建立可持续的森林管理体系、保护当地的生物多样性、保护当地原住民的生活和生存权利提供了机会。”

## 非法森林采伐

2004年的统计表明，在印度尼西亚有76%—80%的砍伐属于非法采伐<sup>16</sup>。世界银行最新的估计是在巴布亚新几内亚大约有70%—80%的采伐是非法的，而绿色和平估计有超过90%的采伐违反了当地的宪法和森林法律<sup>17</sup>。由于中国的林产业工业在世界上排名第二，仅次于美国，因此我们有理由认为，相当一部分非法采伐的木材最终被中国的木材加工企业买走，然后加工成为各种木制品销往国内或者海外市场。

尽管在2005年初印度尼西亚政府已经采取措施打击印茄木——一种珍贵的濒危热带原木——的非法采伐和出口，并且阻断了其中一条主要走私途径，但木材采伐和贸易公司很快就找到了新的走私途径和印茄木来源<sup>18</sup>。

绿色和平报告《最后的印茄木》  
2007年4月

不幸的是，非法木材采伐和贸易在全球范围内都不属于罕见的事情。



中国广东省广州市鱼珠木材交易市场是中国进口木材的重要集散地之一。  
© 吉国强/绿色和平

## 中国在全球森林消耗和采伐中扮演的角色

### 森林危机，火上浇油

中国林产品市场的发展在客观上带动了更多的非法采伐和森林破坏。在过去的10年里，中国的林产品进口增加了4.5倍<sup>19</sup>，而与此同时中国木制品出口量增长了3.5倍<sup>20</sup>。在此期间，全球林产品需求的增加导致了1.08亿立方米<sup>21</sup>的新增森林采伐，其中超过50%是为了满足中国的需求。换言之，全世界每多砍两棵树，就有一棵是为了满足中国林产品消耗的增长。

中国是全世界最大的热带原木进口国，2004年每10根被出口的热带原木中，就有5根是运往中国的<sup>22</sup>。中国是亚太地区木材生产国最大的出口市场，其70%的进口木材来源于这些国家；与此同时木材加工行业仍然需要消耗大量的来自俄罗斯、北美、非洲和亚马逊热带雨林的原木。

中国是全世界最大的热带原木进口国，2004年每10根被出口的热带原木中，就有5根是运往中国的。

联合国粮农组织林业数据  
2005

### 中国制造 (Made-in-China)：中国公司在全球林产品供应链上的角色

在国内林产品消费显著增长的同时，中国也完全融入了全球林产品产业的供应链之中。在过去的10年里，中国对美国的林产品出口额增长了8倍以上，其中对美国的胶合板出口更增加了97倍。与此同时，中国对欧盟的林产品出口额在过去10年里增长了将近5倍，胶合板出口额更增长了100倍以上<sup>23</sup>。

### 未来的主流建材零售业态

越来越多的中国消费者喜欢流连在家居建材超市的一排排货架前，亲自选购他们所需要的地板、贴面和瓷砖等装修材料。在中国许多的大城市，这些主要的家居建材超市的商标已是广为人知。



2006年底，家世界连锁家居建材超市被世界最大的家居建材零售企业家得宝（Home Depot）收购。中国北京，2006  
©绿色和平

中国家居建材业在过去10年里发生了翻天覆地的变化。建材零售业态正经历一场变革，中国建筑工业协会会长张人为表示，中国家居建材业正在从“传统摊位制市场向现代零售业态过渡”。

传统的摊位制市场主要是指建材城的形式：一块很大的场地或者仓库，里面被划分成一个个小摊位分租给不同的经营者。这些经营者通常只销售个别品类的产品，例如地板；而这些摊位的销售对象主要包括批发商和其他更小的零售商，也有部分是最终的业主。而装修所需要的建材通过批发商或者更小的零售商卖给负责家居装修的工程队，而业主并不会直接从这些传统的建材城选购自己所需要的大部分装修材料。

现代零售业态与此恰恰相反。这种零售业态，国际上也称为DIY店（Do-It-Yourself），主要就是指家居建材超市的形式，业主亲自到家居建材超市选购产品，有时候甚至还会自己负责安装；而这些家居建材超市则大多采取连锁经营的形式，为个人消费者提供包括地板和瓷砖在内的各种产品。

由于家居建材超市能同时提供多种商品品类，即所谓的“一站式采购”服务，因此吸引了越来越多的中国消费者。这些家居建材超市通常拥有10多个连锁门店，每个门店的经营面积都会在15,000平方米以上，甚至更大。与传统零售模式最为不同是，在家居建材超市的业态下，业主大多亲自挑选家装材料。家居建材超市业态迅速抢占了相当一部分市场份额，而铺地类产品的销售为它们带来可观的收入。

中国第一家家居建材超市于1996年在天津开业<sup>24</sup>。到了2005年，最主要的5家连锁家居建材超市迅速地在中国主要大城市建立了115家门店。目前，尽管总体来说家居建材超市的市场份额仍然远远落后于传统的摊位制市场，但在一些经济高度发达的城市，例如北京和上海，家居建材超市的市场份额已经占到了25%<sup>25</sup>，甚至有行业内人士估计，在上海家居建材超市的市场份额已达50%。

中国家居建材业正在从“传统摊位制市场”向“现代零售业态过渡”。

张人为，中国建筑工业协会会长

在一些经济高度发达的城市，例如北京和上海，家居建材超市的市场份额已经占到了25%。

中国建材网，2007



© Philip Reynears/绿色和平 (2005)

研究表明，当一个国家或者地区的人均年收入达到600—800美元<sup>26</sup>，家居建材超市将迎来更加高速的发展。2005年中国的人均GDP已经达到了1,703美元<sup>27</sup>（约合人民币13,124元）。在美国，家得宝（Home Depot）和劳氏（Lowe's）等大型家居建材超市占据了超过90%的市场份额<sup>28</sup>，而在欧洲，主要的家居建材超市在市场上也占有主导性的份额。比较而言，我们可以清楚看到中国家居建材超市蕴含着的巨大潜力。

## 谁是未来的市场领导者？

在中国那些经济发达的城市中，家居建材超市之间正经历着激烈的竞争。目前经营面积在10,000平方米以上的家居建材超市在全国有超过1,000家<sup>29</sup>。而中国市场上的主要领导者——百安居（英国）、好美家（中国）和东方家园（中国），加起来的门店数量仅有109家<sup>30</sup>。有报道指出目前在北京只有约30%的家居建材超市是能够赚钱的<sup>31</sup>，而其他的70%<sup>32</sup>的家居建材超市都“处于痛苦挣扎之中”<sup>33</sup>。

## 浮出水面的跨国和本土家居建材超市巨头

跨国家居建材超市巨头与本土家居建材超市巨头在全中国范围内正面交锋。例如，作为欧盟排名第一、全球排名第三的百安居集团（B&Q）目前在中国已拥有了54家门店，其中包括10家在上海的门店。而世界最大的连锁家居建材超市家得宝（Home Depot）在2006年通过全面收购家世界在华北地区的12间门店切入中国市场。而以销售家具用品为主（在某些门店中也销售地板类产品）的宜家（IKEA）在中国已拥有4家门店。法国圣戈班集团所拥有的美颂巴黎（La Maison）家居建材超市，在上海拥有了3家门店，而另一巨头乐华梅兰（Leroy Merlin）则在中国拥有了1间门店。

此外，好美家（HomeMart）和东方家园（Orient Home）是本土家居建材超市中的双子座。好美家成立于1998年，隶属于上海股票交易所上市的上海友谊集团股份有限公司，目前一共拥有29家门店，其中13家在上海。而1999年成立于北京的东方家园隶属于同是上市公司的东方集团，目前已经拥有了26家门店，其中6家设在北京。

中国家居建材超市	公司类型	母公司/隶属集团	市场地位	在中国的门店数量	中国市场销售额 (亿元, 人民币) <sup>34</sup>
百安居	跨国企业	翠丰集团, 财富 500 强企业	欧洲第一, 全球第三	54	62 (2006)
家得宝 (Home Depot, 原家世界)	跨国企业	家得宝, 财富 500 强企业	全球第一	12	50 (2004, 家世界)*
东方家园	中国企业	东方集团, 上市公司	D/K	26	50 (2006)
好美家	中国企业	上海友谊集团, 上市公司	D/K	29	≈18 (2006)
宜家	跨国企业	宜家集团	D/K	4	17. 5 (2006)
美颂巴黎	跨国企业	圣戈班集团, 财富 500 强企业	欧洲第一 (圣戈班集团)	3	D/K
乐华梅兰	跨国企业	欧尚集团	欧洲第二	1	D/K

\* 家世界2004年销售数据

## 家居建材超市的扩张宏图

扩张成了在中国市场上打拼的家居建材超市不约而同选择的策略。例如, 2005年好美家宣布计划在长三角地区开100家门店, 其中在上海的门店将有可能达到30家<sup>35</sup>。而宜家则计划到2010年, 在中国的10—15个核心城市开至少10家标准店, 年销售收入要达到100亿人民币以上<sup>36</sup>。美颂巴黎则计划未来2年内在上海开设4家门店, 然后逐步向北京、深圳和南京扩张, 希望在未来的10年成为中国市场排名前三位的家居建材超市<sup>37</sup>。

中国家居建材业呈现两个明显趋势。首先, 家居建材超市将成为家装材料分销的关键渠道, 并且在中国的经济高度发达城市, 将很快成为主流的零售渠道。其次, 由于激烈的市场竞争和家居建材超市之间的收购合并行为, 小规模经营的家居建材超市将逐渐被淘汰。尽管目前还难以准确预测哪些家居建材超市会生存下来, 成为市场的领导品牌, 但有一点是确定的: 不久的将来, 我们在中国的市场上将会看到数量更少、但规模更大的家居建材超市巨头逐鹿其中。



在广州的鱼珠码头，木材商把他们的电话号码刷在成堆的印茄木上，以便买家和他们直接联系。远处的船只在忙碌地运输着木材。 广州鱼珠码头，2006  
© 吉国强/绿色和平

## 家居建材超市在销售什么木地板？

实木地板、复合木地板和强化木地板是家装材料的主要品类之一，几乎在每一个家居建材超市的货架上都可以看得见。而最常见的作为地板原材料的热带木材包括了印茄木（菠萝格）、柚木、纤皮玉蕊、栾叶苏木、铁线子、番龙眼和冰糖木。这些高档美观的热带硬木在中国消费者当中相当受欢迎，但就目前而言，大部分消费者在选购这些高档木地板的时候并没有意识到，这些木材很可能来源于正经受严重威胁的原始森林，这些森林包括了亚马逊森林、刚果盆地森林和横贯印度尼西亚和巴布亚新几内亚的天堂雨林。这些森林，连同俄罗斯的森林，正在经历严重的破坏性采伐，以至于在这些地区，非法采伐已达到肆无忌惮的程度。

### 印茄木的案例

印茄木（俗名菠萝格，英文名称Merbau）是一种主要用作生产实木地板和高档家具的热带硬木，它的情况代表了许多与它类似的珍贵树种所面临的问题。绿色和平在2007年4月发布的报告《最后的印茄木》指出了来自印度尼西亚和巴布亚新几内亚的热带木材的问题。

印茄木在世界上的许多地方已被消耗殆尽，而仅存的印茄木也正面临高度灭绝危险。国际自然保护联盟的《2006年濒危物种红色名录》已经将印茄木列为在采伐和生态环境破坏的主要威胁下，“在不远的将来在野外面临高度灭绝危险”<sup>38</sup>的物种。目前只有印度尼西亚的巴布亚地区和巴布亚新几内亚境内的印茄木数量能够达到商业采伐的要求。然而，据估计在印度尼西亚有76%—78%的采伐是非法的。而世界银行的最新数据表明巴布亚新几内亚非法采伐更高达70%—80%。

尽管如此，由印茄木所制成的实木地板几乎在每一个中国国内的建材超市里出售。就目前而言，绝大多数家居建材超市都没有能够提供证据，证明这些印茄木来自合法或可持续的来源。

**破坏性的采伐正驱使印茄木走向灭绝，即使根据官方批准的采伐进度，35年内印茄木将基本消失。而非法采伐将进一步加速该物种的灭亡，并且给印茄木的家园——位于亚太地区的天堂雨林，带来毁灭性的破坏。**

绿色和平报告《最后的印茄木》  
2007年4月



在中国北京东方家园建材市场里等待出售的印茄木木地板。北京，2006  
©绿色和平

2007年3月，非政府组织环境调查机构（Environmental Investigation Agency）和Telepak联合发布的报告揭露了非法的印茄木从印度尼西亚走私进入中国的一种方法。绿色和平进一步的调查还发现了另外3种走私方法：第一种，伪造报关文件，把产自印度尼西亚的印茄木伪装成马来西亚的木材进口到中国；第二种，从巴布亚新几内亚的非法林场进口印茄木；第三种，公然违反印度尼西亚的原木出口禁令，继续从该国进口印茄木原木；第四种，以“锯材”的名义进口同样被印度尼西亚禁止出口的原木大枋。

这些来自非法采伐并通过非法渠道进入中国的印茄木立即被企业买走，加工成地板后出现在中国各地的家居建材零售店里。因此事实上中国的家居建材超市并没有办法确认这些产品来源的合法性，或者是否来源于管理良好的林场。由于非法采伐在印茄木的生长国是如此普遍的现象，因此在事实上这些中国家居建材超市里销售的印茄木木地板很有可能来自于非法采伐或破坏性采伐。除非这些家居建材超市已经指定相关木材采购政策，规定木材的来源必须通过第三方认证。

然而，在众多被选作实木地板生长原料的热带木材当中，印茄木不过是冰山一角。

## 其他有问题的树种

- **柚木 (Teak)**

几乎全部来自缅甸，有很少一部分来自泰国。缅甸出产的柚木被认为是“支持冲突的木材”，因为在缅甸柚木原木的销售收入被用来资助当地的军阀，并且威胁到当地最后的未经侵扰的林地。全球见证组织（Global Witness）估计，缅甸的木材非法采伐和非法贸易比例非常高；在2003—2004年间，至少有130万立方米缅甸出口的木材涉及违反当地法律的非法采伐<sup>39</sup>。

- **纤皮玉蕊 (Tauari)、栾叶苏木 (Jatoba) 和铁线子 (Massaranduba)**

几乎全部来自于巴西。2006年巴西政府承认在亚马逊森林的非法采伐比例至少达到63%。绿色和平估计非法采伐的比例高达80%，因为对于那些伐木公司来说，在实际操作中违法它们自己所作出的承诺司空见惯。亚马逊是全球最大的未经侵扰的热带森林，但联合国估计亚马逊每年失去超过300万公顷的森林，是全球年均森林面积损失最大的地区。而纤皮玉蕊、栾叶苏木和铁线子这些树种都是构成这片雨林的主要树种。

- **番龙眼 (Taun) 和冰糖果 (Bintangor)**

这两种树种与印茄木一起主要分布在非法采伐比例高达80%的巴布亚新几内亚。少量的木材也可能是来自于印度尼西亚或者马来西亚，它们同样是非法采伐问题非常严重的地区。



绿色和平的志愿者使用通过FSC认证的胶合板封锁欧盟总部的办公大楼，以抗议该大楼在装修过程中使用了来自印度尼西亚受威胁森林出产的木材。比利时，布鲁塞尔，2004  
©Phillip Reynaers/绿色和平

#### • 沙比利 (Sapelli)

主要来源于非洲的刚果盆地<sup>40</sup>，也被称为“非洲的桃花心木”，是一种生长速度非常缓慢但遭受严重采伐的树种<sup>41</sup>。在沙比利生长的那些主要国家，非法采伐的比例估计高达50%，或者更高<sup>42</sup>。例如：民主刚果共和国政府在2002年宣布不再对目前的林场采伐许可进行延期。然而从那以后，有超过1500万公顷的雨林面积被划出给伐木公司，在156个划出的合约中有107个违反了2002年的规定<sup>43</sup>。

必须要注意的是，在中国销售的木地板中，上述有严重问题的材种只是豹身一斑。更多来自非法采伐问题严重的天堂雨林、非洲、亚马逊和俄罗斯地区的木材，也都被加工成木地板出现在中国的家居建材超市。

由此可以判断，上文提及的树种有很大的可能性来自于非法采伐和破坏性采伐。除非这些出售的材种被贴上森林管理委员会（FSC）的认证标签，否则没有办法保证这些产品的取材来自以可持续方式经营的林场。

然而，在这些木材的主要生产国，尽管其中部分林场采取了逐渐向FSC认证靠拢的措施，但由于政府管理和法律的执行力都很薄弱，目前通过FSC认证的林场还比较少。这些措施包括开始时，零售商聘请第三方审计机构到其购买木材的林场，评估木材采伐操作是否符合当地法律要求。



森林管理委员会（FSC）是一个国际认可的认证机构，它从环境、社会和经济三个方面综合评估某一林场的采伐和经营方式。FSC也对木材采伐以后的加工、贸易等环节进行认证，也就是“产销监管链认证”。这样当零售商销售有FSC标志的产品时，选择它的消费者就可以确信产品的来源是对环境负责任的。

第二阶段的措施包括不断改善采伐方式向FSC的要求迈进。遵守有关法律只是一个最低的标准，但并不能就此保证采伐方式是对环境负责的。因此，为了保证采伐公司确实履行他们持续改善采伐操作的承诺，一些第三方监管机构会要求采伐公司在指定的时间内过渡到FSC的标准。

综上所述，中国家居建材超市内存在着大量涉嫌非法采伐、破坏性采伐和非法木材贸易的木材。那么，这些家居建材超市都做了什么来保护地球上仅存的森林，并为消费者提供环境友好的产品呢？

## 目前的木材采购政策

总体来说，在木材采购政策方面，国际大品牌家居建材超市比他们的中国本土竞争对手作出了更多的承诺。但是，绿色和平的调查也发现并非所有的国际大品牌都完全遵守了承诺，而中国本土的家居建材超市要么没有公开它们的相关木材采购政策，要么根本就没有制定这方面的政策。

### 百安居 (B&Q)

百安居是全球第三大连锁家居建材超市<sup>44</sup>，在中国国内也列于前五位。2006年百安居在中国国内的销售额达到了62亿元人民币<sup>45</sup>。

在改善木材采购政策方面，百安居在中国国内居于领先地位。百安居宣布了他们的目标，保证所有的木制品和纸制品都来自可靠的、管理良好的森林，或者是可循环再生的材料，并制定了清晰的时间表：到2010年，百安居店内销售的所有木制品和纸制品都需取材自FSC认证的、管理良好的森林，或是可循环使用的材料。百安居与包括热带森林信托组织在内的不同机构展开合作，保证木材来源的合法性和符合“已知合法来源（KLS，热带森林信托组织的一个项目）”的标准，并且持续增加采购经过森林管理委员会（FSC）认证的产品。当缺少木材时，百安居将同努力向FSC标准靠拢，改善森林管理标准的组织合作，购买木材。百安居已经承诺停止销售任何无法提供合法来源证明的印茄木，尽管印茄木木地板目前是很多建材超市销量最大的木地板类产品之一。

百安居目前正在其中一些门店推出一个消费者沟通项目，目的是引导消费者认识对生态环境负责的产品，以及为什么合法和经过认证的产品通常价格上会比那些非法来源的木材高一些。

## 家得宝及其在中国的并购行动

家得宝是全球最大的家居建材超市，目前刚刚进入中国市场。

家得宝在1999年首次制定了木材采购政策，承诺在条件许可的情况下优先选择来自于经过认证、管理良好的森林，承诺不会从森林面临着巨大威胁的地区采购木材和木制品。家得宝也承诺不会销售由40种被世界保护监测中心（World Conservation Monitoring Centre）列为濒危物种制造的产品。这40种树种当中就包括了印茄木。

2006年家得宝成功收购了中国连锁家居建材超市家世界，并且立即开始把门店标志更换为家得宝。收购以后的整合过程无疑还在继续，但今年2月份在家得宝的门店中仍然销售着4种不同品牌的印茄木木地板，这明显违反了该公司自己制定的木材采购政策。与此同时，家得宝的门店中还在出售着主要来自于巴布亚新几内亚的番龙眼和冰糖果的木地板。对于家得宝打算在中国如何落实其全球木材采购政策，目前还不得而知。

此外，尽管家得宝承诺了优先采用经过认证的木制品，并且在北美地区销售的部分产品也经过了森林管理委员会（FSC）认证；但是，家得宝也同时接受来自其他各种认证机构认证的产品；而这其中的很多认证机构并没有得到众多（包括绿色和平在内）全球知名环保组织的认可。

## 美颂巴黎

美颂巴黎隶属于在全世界50多个国家拥有分支机构的法国圣戈班集团。圣戈班是欧洲建材行业的巨头之一，旗下拥有家居建材超市品牌Lapeyre。圣戈班集团网站<sup>46</sup>上发表的声明指出：该业务部（Lapeyre）“已经着手建立有关政策，规范采购行为”。然而在中国美颂巴黎目前只拥有3家门店，在其中国网站上我们无法找到有关木材采购方面的描述。根据绿色和平的调查，在美颂巴黎的门店中目前出售着2种品牌的印茄木木地板，5种品牌的柚木地板（几乎可以断定来自于缅甸）。

## 乐华梅兰

乐华梅兰是一家大型跨国连锁家居建材超市，欧洲排名第二，但目前在中国设立的门店还很少。它在法国的母公司是热带森林信托组织（TFT）的会员。TFT负责协助企业审查木材来源，对供应链进行清理和监督，并且帮助这些企业过渡到使用经过森林管理委员会（FSC）认证的林产品。然而，尽管乐华梅兰在中国与热带森林信托组织也有一定的合作，但目前对产品来源的合法性认证并没有涉及木地板类产品。乐华梅兰的门店中出售着9个品牌的印茄木木地板、4个品牌的番龙眼木木地板和3个品牌的冰糖果木木地板。

## 东方家园

东方家园在中国市场上一直稳居前五位，2004年的销售额超过了50亿人民币<sup>47</sup>。但对其网站、公开发表的政策文件和高层管理人员陈述进行了反复研究以后，我们没有发现任何与环境有关的采购政策说明。东方家园的工作人员告诉绿色和平，他们所采购的木材产品是符合中国有关法律的，但当被询问到东方家园有无任何制度或者管理措施来监管木材的来源，以及有否制定符合环境保护的采购政策时，这位管理人员拒绝回答我们的问题。我们的调查也没有能够发现任何的文件或者证据，证明东方家园制定了符合环境保护的相关采购政策，以及任何有关更倾向于使用FSC认证产品的采购政策。目前东方家园的门店中出售着10个品牌的印茄木木地板和由几乎全部产自巴西的纤皮玉蕊、栾叶苏木和铁线子加工而成的木地板，以及来自刚果盆地的沙比利加工而成的木地板。

## 好美家

好美家在中国市场上的份额稍低，2006年的销售额大概是18亿人民币。同样的，基于网上调查和搜集的公开资料，绿色和平没有得到好美家在木材采购方面的有关政策信息。在好美家的门店中出售的地板包括印茄木、柚木和纤皮玉蕊。

## 红星美凯龙

红星美凯龙是中国国内最大的家居建材市场之一，在包括北京和上海在内的城市拥有32家门店，营业面积达到250万平方米。红星美凯龙的模式结合了家居建材超市与传统的摊位制零售形式，例如它并不直接向消费者出售木地板，而是把摊位出租给木地板厂家或者经销商，由它们直接面对消费者。而这些出租摊位销售的木地板中，就有很多是有问题的树种。我们对其中一家门店的调查显示，店内出售着12个品牌的印茄木地板、19个品牌的柚木地板和13个品牌的纤皮玉蕊木地板。

## 宜家

尽管不是严格意义上的家居建材超市，有些宜家的门店也在销售着木地板，但他们不会出售使用热带硬木生产的木地板。宜家在其木材采购政策中声明其“长期目标是从经过认证的、对环境负责的林场采购木材，例如符合宜家认可的管理标准的林场”。它们的政策设立了1-4级的分级认证体系，鼓励供应商持续地改进它们的运作。级别1和2主要是追踪木材的来源地与合法性，保证这些木材不会来源于未经侵扰的森林或者有高保护价值的森林，除非这些木材通过了级别4的认证。宜家的政策上也说明了“目前而言，森林管理委员会（FSC）是宜家在级别4当中唯一认可的认证标准”。

与此同时，宜家也设立了一个短期的目标：到2009年末，30%宜家生产的木制品需要经过FSC认证，并且要求所有的供应商都要满足级别2的认证要求。但是，宜家目前还没有设立一个时间表，以表明最终在什么时候宜家的所有产品都必须经过FSC认证。

## 第三方监管机构

很多企业都希望能够确保采购的木材来源合法并且是对生态环境负责的，但它们常常会发现，企业内部缺乏必要的专家或者综合能力来监管木材从林场来源到工厂加工的整个供应链过程。因此，企业通常会聘请第三方监管机构来协助它们对供应链进行管理，确保采购的木材对生态环境是负责的。目前有很多第三方监管机构已经在中国开展工作，包括热带森林信托组织（Tropical Forest Trust）和雨林联盟（Rainforest Alliance）。

热带森林信托组织是一个国际性的非盈利性组织，目标是协助热带木材和木材产品的国际贸易向对生态环境负责的方向转变。它们的会员企业承诺只会采购合法采伐的木材，目前有超过40家国际性的家居建材超市和连锁零售企业加入作为会员企业。热带森林信托组织向它的会员企业提供全面的热带木材来源信息，并且帮助伐木公司改善它们的森林管理并且向FSC的认证标准靠拢。若须更详细信息，请访问：[www.tropicalforesttrust.com](http://www.tropicalforesttrust.com)

雨林联盟则通过一系列的项目帮助企业跟踪和管理供应链。“良好来源（SmartSource）项目”可以追踪木材最初来自于哪一片森林，“合法来源认证（Verified Legal Origin）项目”帮助木材的买卖双方确认木材的采伐和销售是合法的，而“经营步骤（SmartStep）项目”是一个帮助企业逐步向FSC认证靠拢的项目。雨林联盟同时也是森林管理委员会（FSC）所认可的认证机构，可以为木材采伐和加工企业提供FSC认证服务。若需要更详细信息，请访问：[www.rainforest-alliance.org](http://www.rainforest-alliance.org)



来自天堂雨林的非法木材正等待被旋切。“如何发展”正是目前中国的家居建材行业需要迫切考虑的问题。山东临沂，2005  
©绿色和平

## 中国家居建材业的未来之路

在12%的高速行业年增长率的情况下，中国家居建材业无疑对全球原始森林保护影响深远。这些原始森林为数以万计的物种和数以百万计的森林原住民提供了生存的空间，并且是人类减缓气候变化的最后防线之一。为了我们人类自己的生存，也为了地球上无数的动植物，保持这些原始森林不受人类的侵扰至关重要。

然而，目前这些家居建材业的巨头总的来说并没有采取显著的措施，以保证他们的采购政策有利于森林的保护、而不是助长森林的消失。政府部门在推动对生态环境负责的森林认证和贸易上扮演着重要的角色，但企业自身也应该主动承担更多的责任。

绿色和平呼吁，所有的家居建材零售商首先应该建立木材采购的相关政策，保证它们采购的林产品来源合法和对生态环境负责；其次，在3年的时间内，逐步过渡到所有采购的林产品都必须经过森林管理委员会（FSC）认证。

为了保护珍贵的森林生态系统，绿色和平呼吁，中国家居建材市场上的所有零售商，无论是跨国企业还是本土企业，都需要制定严格的木材采购政策，包括：

- ① 每一个企业都应对供应商在产品中所使用木材的材质和来源地进行审查，如果发现濒危或者高保护价值的树种，应该马上制定行动计划和时间表取消对该材种的采购；
- ② 聘请第三方审计机构对供应链进行合法性审查，如果发现非法或怀疑非法的树种，马上制定行动计划和时间表取消对这些材种的采购；
- ③ 开始与供应商一起向FSC认证标准靠拢，在3年以后，保证所有出售的林产品来自于合法的途径和对环境负责的管理良好的森林。

绿色和平承诺将与政府和企业共同努力，在家居建材业内引入和实施有关木材采购政策，以更好地保护地球上仅存的森林资源。原始森林的未来取决于所有各方，包括政府、行业和消费者在内的行动。

## 注释

---

- 1 《商业周刊》(BusinessWeek), 2006年5月1日 [http://www.businessweek.com/magazine/content/06\\_18/b3982066.htm](http://www.businessweek.com/magazine/content/06_18/b3982066.htm)
- 2 国家统计局发布信息 <http://www.finance.people.com.cn/GB/1037/489620.html>
- 3 [http://www.gov.cn/test/2005-07/26/content\\_17363.htm](http://www.gov.cn/test/2005-07/26/content_17363.htm)
- 4 绿色和平综合有关数据计算得到。2010年的城镇人口比例预测数据来自于国家建设部, 可参考<http://news.sina.com.cn/c/2006-11-06/053011434118.shtml>; 2010年的全国总人口预测数据来自于国家人口和计划生育委员会, 可参考[http://news.xinhuanet.com/politics/2005-09/16/content\\_3499853.htm](http://news.xinhuanet.com/politics/2005-09/16/content_3499853.htm)
- 5 <http://www.china.com.cn/chinese/OP-c/587657.htm>
- 6 [http://www.gdly.com/mk\\_direct.php?id=20](http://www.gdly.com/mk_direct.php?id=20)
- 7 [http://news.xinhuanet.com/politics/2007-02/25/content\\_5770677.htm](http://news.xinhuanet.com/politics/2007-02/25/content_5770677.htm)
- 8 [house.jrj.com.cn/news/20061013/00000009024.htm](http://house.jrj.com.cn/news/20061013/00000009024.htm)
- 9 [http://home.focus.cn/news/2006-10-30/62831\\_3.html](http://home.focus.cn/news/2006-10-30/62831_3.html)
- 10 益普索中国,《没有人是不可预知的: 原始森林民众认知态度调查》, 2005年12月
- 11 根据联合国粮农组织2005年数据; 联合国粮农组织《林产品年鉴2003》
- 12 《共同的责任》, 绿色和平, 2006年3月
- 13 世界资源研究所(World Resources Institute), 2005. The Wealth of the Poor: Managing Ecosystems To Fight Poverty. WRI, Washington, DC.
- 14 The Independent, Feb 7, 2006. Scientists hail discovery of hundreds of new species in remote New Guinea.
- 15 [http://www.hm-treasury.gov.uk/independent\\_reviews/stern\\_review\\_economics\\_climate\\_change/stern\\_review\\_rreport.cfm](http://www.hm-treasury.gov.uk/independent_reviews/stern_review_economics_climate_change/stern_review_rreport.cfm)
- 16 根据2004年印度尼西亚官方批准的采伐量和国内林产品生产量比较计算, 见: NRM-MFP-BAPPENAS, 2004. Forest Futures Scenario Analysis. 如果加上印度尼西亚严重的非法原木出口估计非法采伐的比例达到80%。有关印度尼西亚非法原木出口的情况, 可以参考: Greenpeace UK, 2003. Partners in Crime: Greenpeace Indonesian Forests Investigation. <http://www.greenpeace.org.uk/MultimediaFiles/Live/FullReport/5733.pdf>
- 17 《共同的责任》, 绿色和平, 2006年3月<http://www.greenpeace.org/raw/content/china/zh/press/reports/sharing-the-blame.pdf>
- 18 《最后的印茄木: 非法采伐如何把天堂雨林推向毁灭》, 绿色和平, 2007年4月 <http://www.greenpeace.org/raw/content/china/en/press/reports/merbau-report.pdf>
- 19 中国海关木材进出口数据

## 注释

---

- 20 中国海关木材进出口数据
- 21 联合国粮农组织林业数据 [Faostat. fao.org/faostat/collections?subset=forestry](http://faostat.fao.org/faostat/collections?subset=forestry)
- 22 联合国粮农组织林业数据 [Faostat. fao.org/faostat/collections?subset=forestry](http://faostat.fao.org/faostat/collections?subset=forestry)
- 23 Eurostat. [Europa. eu. int/comm./eurostat/](http://europa.eu.int/comm/eurostat/). Exchange rate of EU to US\$: 1 EU = 1.2012 us\$.
- 24 [www.mallchina.net/news\\_show.asp?id=15655](http://www.mallchina.net/news_show.asp?id=15655)
- 25 [www.mallchina.net/news\\_show.asp?id=15655](http://www.mallchina.net/news_show.asp?id=15655)
- 26 [www.mallchina.net/news\\_show.asp?id=15655](http://www.mallchina.net/news_show.asp?id=15655)
- 27 国家统计局发布信息 <http://www.finance.people.com.cn/GB/1037/489620.html>
- 28 [http://www.mallchina.net/news\\_show.asp?id=15655](http://www.mallchina.net/news_show.asp?id=15655)
- 29 <http://cn.realestate.yahoo.com/061030/351/27dcz2.html>
- 30 绿色和平计算
- 31 <http://cn.realestate.yahoo.com/061030/351/27dcz2.html>
- 32 <http://www.cctv.com/program/jjxxlb/20060724/101286.shtml>
- 33 <http://www.cctv.com/program/jjxxlb/20060724/101286.shtml>
- 34 数据来源: 百安居、宜家 and 东方家园数据来源于 <http://www.cncic.org/>; 家世界数据来源于该公司网站; 好美家数据则是根据该集团2006年前三个季度年报的财务数据估算得到。(好美家2006年1—9月营业收入, 1, 327, 652, 575元人民币)。
- 35 <http://home.focus.cn/msn/news/2006-08-30/60359.html> - 55k
- 36 [http://news/tj.allfang.com/newshtml/2006-09/14214\\_1.html](http://news/tj.allfang.com/newshtml/2006-09/14214_1.html)
- 37 <http://www.il8.cn/newscenter/news/new/2005-7-14/23842.shtml>
- 38 International Union of Concerned Naturalists. <http://www.iucnredlist.org>
- 39 A Choice for China, Global Witness, October 2005
- 40 <http://www.GlobalTimber.org.uk>
- 41 UNEP-WCMC, 1999年, Contribution to an evaluation of tree species using the new CITES Listing Criteria
- 42 地球之友, 2001, European league table of imports of illegal tropical timber; Jaako Poeverry, 2005, Overview of Illegal Logging
- 43 绿色和平国际 (Greenpeace International), 2007, Carving up the Congo
- 44 <http://www.kingfisher.com/index.asp?pageid=91>
- 45 [http://www.cncic.org/index.php?option=com\\_content&task=view&id=4315&Itemid=14](http://www.cncic.org/index.php?option=com_content&task=view&id=4315&Itemid=14)
- 46 <http://www.saint-gobain.com>
- 47 [http://www.cncic.org/index.php?option=com\\_content&task=view&id=4315&Itemid=14](http://www.cncic.org/index.php?option=com_content&task=view&id=4315&Itemid=14)



这片土地是我生存的家园，如果失去了这片土地，我无法想象自己如何在世界的另一个地方生存。 巴布亚新几内亚，西部省，2003  
©Scheltema/绿色和平

绿色和平是一个全球性的环保组织，致力于以实际行动推动积极的改变，保护地球环境和世界和平。

绿色和平森林保护项目致力于保护地球上仅存的原始森林与生息于斯的民众和动植物。

我们调查并揭露非法及对森林造成破坏的木材砍伐和木材交易；

我们呼吁政府设立保护区，建立相应法规，禁止所有对森林的破坏性砍伐；

我们提倡购买对环境友好的产品，例如再生纸和通过森林管理委员会（FSC）认证的木制品；

我们支持森林居民的权益，保护他们赖以生存的家园。



北京朝阳区朝外大街吉庆里

蓝筹名座E座2区19层

邮编100020

电话：+86-10-65546931

传真：+86-10-65546932

[www.greenpeace.org.cn](http://www.greenpeace.org.cn)

2007年5月