



好木材 · 好生意

綠色木材採購指南

Good Wood, Good Business

An Industrial Buyer's Guide to Green Timber Products



目录

© Greenpeace / Markus Mauthe

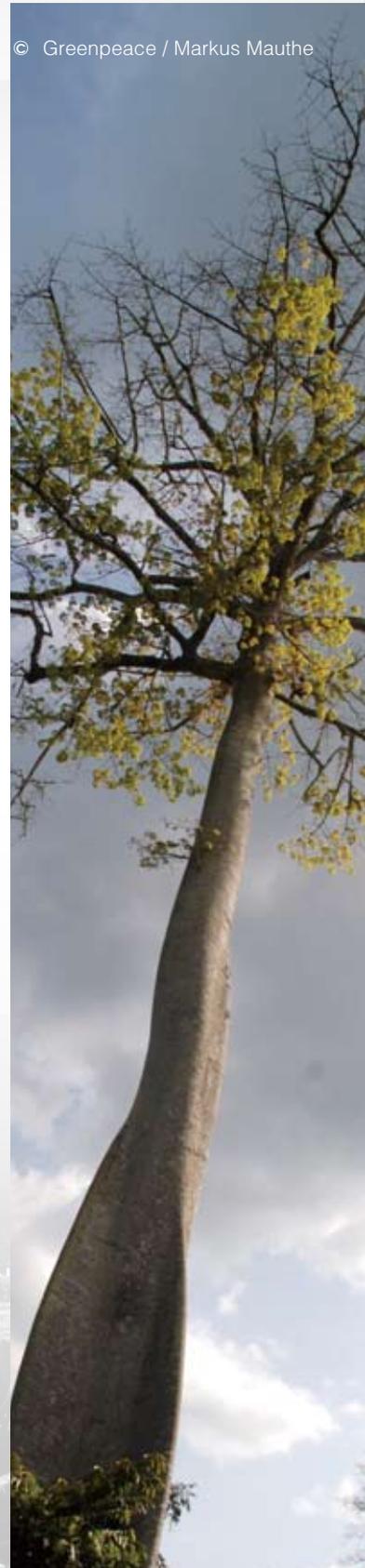
关于这本指南	03
如何使用本指南	03
木材分级标准	04
材种名录	05
● 推荐购买的	05
● 可接受的	06
● 应避免购买的	08
● 灾难性的	10
更多信息	16
● FSC认证	16
● 第三方监管服务	16
● 专有名词解释	16
木材产地概况	18
材种名称索引	19

特别感谢

所有木材材种图片均来自中国林业科学研究院木材工业研究所。
在此，绿色和平要特别感谢林科院姜笑梅和张立非两位老师的指导和帮助。

设计排版

武树军 徐军平



关于这本指南

《绿色木材采购指南》是继《国际打击非法采伐和相关贸易政策汇编》之后，绿色和平发布的第二份工具性报告。该系列报告旨在帮助木材相关企业远离来自非法或破坏性采伐的木材，从而避免森林破坏和不必要的经济损失及法律风险。

在绿色和平等环保组织的全力推动下，政府、消费者和各大零售巨头对非法采伐和森林破坏的关注与日俱增。在2005年益普索公司对中国消费者的调查显示，71%的消费者表示会拒绝购买非法采伐的木制品。2007年6月，全球第三大建材超市百安居更是率先对绿色和平和所有消费者做出承诺，到2010年，在中国销售的所有木制品都需取材自FSC认证的管理良好的森林或是可循环使用的材料。其他的采购商与绿色和平的磋商也正在进行中。可以看出，唯有远离非法/破坏性采伐及相关贸易，做对环境负责的企业，才能最大程度规避风险、开拓市场，树立良好的企业形象，并最终赢得采购商和消费者的青睐。

本指南将根据市场变化不定期进行更新。如果您对本指南有任何建议或者疑问，欢迎与我们取得联系！

如何使用本指南

第一步，请优先采购FSC认证的木制品。关于FSC的详细介绍，请参考本指南16页。FSC认证的木制品在本指南中被列为“推荐购买的”。

第二步，如果找不到FSC认证的产品，请根据指南最后的“材种名称索引”查找您看中的材种。我们将市场上常见的材种分为“可接受的”“应避免购买的”和“灾难性的”三级。请贵公司不要采购被标为“应避免购买的”和“灾难性”的材种。

第三步，万一贵公司想购买的材种不在我们的名录中，您依然可以通过本指南18页提供的“木材产地概况”来初步判断来自特定原产地的材种涉及非法和破坏性采伐的可能性。

另外，绿色和平也建议贵公司尽快制定对环境负责的木材采购政策，包括：

- 1) 对供应商在产品中所使用木材的材质和来源地进行审查，如果发现有害濒危或者是高保护价值的树种，马上制定行动计划和时间表取消对该树种的采购；
- 2) 聘请第三方监管机构对供应链的进行合法性审查，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) 开始和供应商一起向FSC靠拢，最终保证贵公司加工和销售的所有林产品都来自合法的途径和FSC认证的管理良好的森林。

更多关于FSC认证，第三方监管机构，国际保护珍稀物种相关法律的信息，请见本指南16页。





木材分级标准

推荐购买的

FSC认证的木材。绿色和平认为经过FSC认证的木制品符合“合法的”及“可持续的”标准。

可接受的

此类木材主要来自次生林，但仍有可能来自原始森林。如果该产品未标明通过FSC认证，购买时请向供应商索要完备的法律证明，以证明该木材满足“合法的”标准。另外，一些绿色和平所认同的第三方监管机构或同类机构也在开展林场监管项目，通过具体的步骤确保项目范围内的木材逐步向FSC过渡。绿色和平认为这些向FSC过渡的木材目前也是可以接受的。目前这些机构包括“雨林联盟”（SmartWood）和热带信托基金（TFT）。

应避免购买的

此类木材很可能来自原始森林。如果该产品未标明通过FSC认证，应避免购买。

灾难性的

此类木材消费极有可能造成对高保护价值森林或者未受侵扰的原始森林的破坏。涉及的绝大部分材种被列入《濒危野生动植物种国际贸易公约》（CITES, the Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora）或者世界自然保护联盟（IUCN World Conservation Union）公布的《濒危物种红皮书》中。如果该产品未标明通过FSC认证，应拒绝购买此类材种。

推荐购买的

材种



备注

FSC认证是全球最为严格的森林认证，是包括绿色和平在内的大多数环保组织唯一推荐的认证标准。FSC通过制定世界范围内广泛认可的标准和相关的森林管理原则，以促进对环境负责、对社会有益和在经济上可行的全球森林经营活动。

关于其他森林认证：2004年，绿色和平、塞拉俱乐部（Sierra Club）和森林道德组织（Forest Ethics）联合对市场上常见的其他林业认证做了一次对比研究。发现包括PEFC、CSA和SFI在内的其他认证体系设置的标准都不能完全确保对森林的可持续利用以及森林原住民的权益。所以FSC认证是绿色和平以及大多数国际环保组织唯一推荐的森林认证体系。

其他一些常见认证，例如CE认证，ISO14001，绿色十环标志等，对于木材来源的问题都没有作出详细的规定，因而不能作为环境和森林保护方面的判断标准。



© Greenpeace

可接受的

材种图片	-规范名 -市场名（一个材种可能有多个市场名） -拉丁名	-主要来源地 -林地类型	-用途	备注
	-水青冈 -（山毛榉、榉木） - <i>Fagus sylvatica</i>	西欧：次生林 东欧：原始森林、次生林	地板、家具、 胶合板、楼梯	有FSC认证产品 注意！市场常见到的智利南方山毛榉（Southern Beech <i>Nothofagus spp</i> ）与水青冈（山毛榉）并非同属，而且被《濒危物种红皮书》中列为极度濒危，易危或受胁，所以对智利南方山毛榉应拒绝购买。
	-桦木 - <i>Betula spp.</i>	俄罗斯：原始森林、次生林 中国：次生林、人工林	地板、家具、 胶合板、装饰面板	有FSC认证产品
	-黑胡桃 -（黑核桃） - <i>Juglans nigra</i>	美国：次生林和人工林	地板、家具	有FSC认证产品
	-樱桃木 -（红樱桃、黑樱桃、黑稠李、红稠李） - <i>Prunus serotina</i>	西欧、美国：次生林 东欧：原始森林	地板、家具、 乐器	有FSC认证产品

可接受的

材种图片	-规范名 -市场名（一个材种可能有多个市场名） -拉丁名	-主要来源地 -林地类型	-用途	备注
	-黄杉 -（洋松、花旗松） - <i>Pseudotsuga mensiesii</i>	美国和欧洲： 次生林和人工林； 加拿大：原始森林和次生林	家具、门、窗、装饰面板、楼梯	有FSC认证产品
	-杉木 - <i>Cunninghamia lanceolata</i>	中国：人工林	家具、胶合板	有FSC认证产品
	-洋槐或刺槐 - <i>Robinia pseudoacacia</i>	源自北美 中国：人工林	地板、家具、栅栏	有FSC认证产品
	-泡桐 - <i>Paulownia spp.</i>	中国：人工林	家具、胶合板、乐器	有FSC认证产品

应避免购买的

材种图片	-规范名 -市场名（一个材种可能有多个市场名） -拉丁名	-主要来源地 -林地类型	-用途	备注
	-槭木 -（枫木、红影） -Acer nigrum	西欧：次生林 北美：次生林 俄罗斯：原始森林	地板、家具、 面板、乐器	有FSC认证产品
	-冷杉 -Abies spp.	中国：天然林和人工林 俄罗斯：天然林	家具、门窗	有FSC认证产品
	-落叶松 -Larix spp.	俄罗斯：原始森林 中国：天然林	家具、门窗	有FSC认证产品
	-栎木或橡木 -（红橡、柞木） -Quercus robur 或 Quercus alba	西欧：次生林 俄罗斯：原始森林 美国：次生林	地板、家具、 面板、门窗、 楼梯	有FSC认证产品

	<p>-松木 -Pinus spp.</p>	<p>俄罗斯：原始森林 中国：天然林</p>	家具、门窗	有FSC认证产品
	<p>-云杉 -（白松，枞木） -Picea spp.</p>	<p>俄罗斯：原始森林 中国：天然林</p>	家具、门窗	有FSC认证产品
	<p>-红崖柏 -（西部红松、西洋杉、香柏） -Thuja plicata</p>	<p>加拿大和美国： 原始森林、次生林</p>	装饰面板、窗	有FSC认证产品
	<p>-杨木 -Populus spp.</p>	<p>中国：人工林</p>	胶合板	<p>有FSC认证产品 绿色和平反对种植转基因杨树和大面积种植单一树种的转基因杨树，以及将天然林转换为杨树人工林。但是，如果购买的杨木非来自于上述三种类型，而来自于被认同的科学种植且管理良好的人工林，绿色和平认为其也是可以接受的。</p>
	<p>-橡胶木 -Hevea brasiliensis</p>	<p>泰国、中国：人工林</p>	家具	<p>有FSC认证产品 将天然林转化为橡胶垦殖园，这在最近的橡胶价格上涨之后变得十分普遍。它不仅对仅有的森林资源造成巨大威胁，而且大面积种植单一品种还给当地的环境带来众多不良影响。</p>

灾难性的

材种图片	-规范名 -市场名（一个材种可能有多个市场名） -拉丁名	-主要来源地 -林地类型	-用途	备注
	-筒状非洲楝、良木非洲楝和卡雅楝 -（非洲桃花心木、沙比利） -Entandrophragma cylindricum, Entandrophragma utile 和Khaya spp.	热带非洲： 原始森林和次生林	地板、家具、 门窗、楼梯	有限的FSC认证产品
	-美木豆 -（大美木豆、高大花檀，柚木王，非洲柚木，红豆柚，泰柚王） -Pericopsis elata	民主刚果：原始森林 喀麦隆：原始森林	地板、家具、 乐器	没有FSC认证产品
	-水曲柳 -（白蜡木） -Fraxious spp.	俄罗斯：原始森林 中国：天然林	家具、乐器	没有FSC认证产品
	-白梧桐 -（白木） -Triplochiton scleroxylon	热带非洲：原始森林、 次生林	门、胶合板	有限的FSC认证产品

	<ul style="list-style-type: none"> -翼红铁木 - (金丝红檀、金莲木) -Lophira alata 	热带非洲：原始森林	地板、装饰面板	有限的FSC认证产品
	<ul style="list-style-type: none"> -香脂木豆 - (红檀香) -Myroxylon balsamum 	巴西：原始森林	地板、家具、装饰面板	有限的FSC认证产品
	<ul style="list-style-type: none"> -娑罗双 - (重杪楞双、巴劳、金油檀、柳安、梅兰蒂) -Shorea spp. 	马来西亚：原始森林 印尼：原始森林	地板、家具、装饰面板	有限的FSC认证产品
	<ul style="list-style-type: none"> -海棠木 - (冰糖果、红厚壳木) -Calophyllum spp. 	巴布亚新几内亚：原始森林 所罗门群岛：原始森林	家具、胶合板、船舶	有限的FSC认证产品
	<ul style="list-style-type: none"> -绿柄桑 - (非洲黄金木、花檀、黄金柚、金柚木) -Chlorophora excelsa 	热带非洲：原始森林	地板、家具、楼梯	有限的FSC认证产品

灾难性的

材种图片	-规范名 -市场名（一个材种可能有多个市场名） -拉丁名	-主要来源地 -林地类型	-用途	备注
	- 孪叶苏木 - (贾托巴, 南美柚木, 南美花梨) - <i>Hymenaea courbaril</i>	巴西: 原始森林	地板、家具	有FSC认证产品
	- 甘巴豆 - (金不换, 康帕斯, 凤眼木) - <i>Koompassia malaccensis</i>	马来西亚: 原始森林及人工林 印尼: 原始森林及人工林	地板、门窗、 胶合板	有限的FSC认证产品
	- 齿叶蚁木 - (重蚁木, 依贝, 紫檀) - <i>Tabebuia serratifolia</i>	巴西: 原始森林 巴拉圭: 原始森林	地板	仅 <i>Tabebuia serratifolia</i> , 有有限的FSC产品供应
	- 桃花心木 - <i>Swietenia macrophylla</i>	巴西, 秘鲁, 玻利维亚: 原始森林、人工林	地板、家具、 门窗, 胶合板	有限的FSC产品供应

	<ul style="list-style-type: none"> -铁线子 - (巴西红檀) -Manilkara spp. 	巴西、苏里南、中美国家： 天然林	地板、 装饰面板	有限的FSC产品 供应
	<ul style="list-style-type: none"> -印茄木 - (菠萝格) -Intsia spp. 	巴布亚岛 (印尼) 和巴布亚 新几内亚：原始森林	地板、家具、 装饰面板	无FSC认证产品
	<ul style="list-style-type: none"> -奥克榄 -Aucoumea klaineana 	加蓬、赤道几内亚、刚果共 和国：原始森林和次生林	胶合板	有限的FSC认证 产品
	<ul style="list-style-type: none"> -紫檀 - (花梨木) -Pterocarpus spp. 	东南亚、非洲和大洋洲：原 始森林	地板、家具、 装饰面板、 乐器	有限的FSC认证 产品
	<ul style="list-style-type: none"> -黄檀 - (红酸枝、黑酸枝) -Dalbergia spp. 	亚洲和非洲：原始森林	地板、家具、 装饰面板、 乐器	有限的FSC认证 产品

灾难性的

材种图片	-规范名 -市场名（一个材种可能有多个市场名） -拉丁名	-主要来源地 -林地类型	-用途	备注
	- 胶木 - (铅笔柏) - Palaquium spp.	巴布亚新几内亚、所罗门群岛和印度尼西亚：原始森林	地板、胶合板	无FSC认证产品
	- 棱柱木 - (拉敏木) - Gonystylus spp.	印度尼西亚：原始森林	窗、画框	除FSC认证产品外禁止出口
	- 橄榄木 - (红橄榄) - Canarium indicum	巴布亚新几内亚、所罗门群岛：原始森林	家具、胶合板	有限的FSC认证产品
	- 纤皮玉蕊 - (风车玉蕊、巴西玉蕊、南美柚木) - Couratari spp.	巴西：原始森林	地板、装饰面板	有FSC认证产品

	<ul style="list-style-type: none"> - 柚木 - <i>Tectona grandis</i> 	缅甸：原始森林	地板、家具、装饰面板	有FSC认证产品
	<ul style="list-style-type: none"> - 鸡翅木 - (白花崖豆木) - <i>Millettia laurentii</i> 	刚果：原始森林	家具	没有FSC认证的产品
	<ul style="list-style-type: none"> - 乌木 - <i>Diospyros</i> spp. 	东南亚国家：原始森林	家具	没有FSC 认证产品
	<ul style="list-style-type: none"> - 番龙眼 - (唐木) - <i>Pometia</i> spp. 	巴布亚新几内亚和所罗门群岛：原始森林	地板、装饰面板	有限的FSC认证产品
	<ul style="list-style-type: none"> - 格木 - (非洲菠萝格) - <i>Erythrophleum</i> spp. 	非洲：原始森林	地板、家具	无FSC认证产品

更多信息

- 1) FSC认证
- 2) 第三方监管服务
- 3) 专有名词解释

1) FSC认证

FSC (Forest Stewardship Council森林管理委员会) 认证是全球最为严格的森林认证, 是包括绿色和平在内的大多数环保组织唯一推荐的认证体系。FSC认证包括FM (林场经营认证), 和COC (产销监管链认证)。FM (林场经营认证) 是从环境、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; COC (产销监管链认证) 是对木材采伐以后的加工、贸易等环节进行的认证。得到授权的认证机构将按照FSC的标准, 对森林管理和林产品加工贸易进行评估, 并向达标的林场或者林产品颁发认证标志, 以便于下游的采购商和消费者识别和购买。

FSC (Forest Stewardship Council森林管理委员会) 是一个独立的、非赢利性的非政府组织。它成立于1993年, 成员包括绿色和平、WWF等环保组织, 家得宝、宜家、百安居等负责任的企业和来自五十多个国家的木材贸易协会、政府林业部门、当地社区组织、社会林业团体和木材产品认证机构的代表。

到2007年共有76个国家的超过九千万公顷的森林通过了FSC认证。2001年FSC进入中国, 目前有近三百家企业通过了认证。

在中国, 开展FSC认证的公司包括瑞士通用公证行 (SGS <http://www.cn.sgs.com>), 雨林联盟 (<http://www.rainforest-alliance.org>), 德国GFA认证集团 (<http://www.chinafsc.com/index.htm>)。

要了解更多关于FSC产品的供应商信息, 请查询网络数据库<http://www.fsc-info.org/>

要了解更多FSC认证标准和程序的信息, 请查询FSC官方网站<http://www.fsc.org/>, 或者访问中国林业认证网<http://www.cfcn.cn/index.asp>

2) 第三方监管服务

企业应该制定木材采购的原则, 建立强有力的内部审计团队, 确切地了解木材从采伐地到供应商的流动环节, 逐步完善采购和监控体系, 确保木材供给全部来自负责任的森林经营, 最后还要通过独立的审计流程向社会通报成果。在这个过程中, 企业内部可能缺乏相应的资源或者知识。这时可以聘请那些提供产销链监管服务的公司。

TFT 热带森林信托基金 (Tropical Forest Trust)

TFT于1999年成立, 是一个国际性的非盈利组织, 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。它的会员企业承诺只会采购合法采伐的木材。TFT通过森林项目管理, 为森林经营单位提供专业指导, 建议和意见, 并把可持续经营管理的木材资源纳入负责任的木材采购企业的供应链。

更多信息请查看<http://www.tropicalforesttrust.com/chinese.php>

SmartWood 雨林联盟

雨林联盟旨在通过一系列的项目来帮助企业跟踪和管理供应链。其中“良好来源” (SmartSource) 项目可以追踪木材最初来自哪一片森林; “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FSC森林管理委员会授权的认证机构, 可以为木材采伐和加工企业提供FSC认证服务

更多信息请查看<http://www.rainforest-alliance.org>

3) 专有名词解释

CITES《濒危野生动植物种国际贸易公约》(The Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora) :

—是由两百多个国家和地区政府共同签署的、具有法律效力的协议。这份公约旨在加强贸易控制，切实保护濒危野生动植物种，确保野生动植物种的持续利用不会因国际贸易而受到影响。该公约制定了一个濒危物种名录，通过许可证制度控制这些物种及其产品的国际贸易，由此而使该公约成为打击非法贸易、限制过度利用的有效手段。然而大多数的濒危树种仍未被列入该名录。

—对于CITES名录中列为 I 类保护的物种，任何形式的商业贸易都是禁止的；而列为 II 类和 III 类的物种，在贸易时应事先获得并交验出口许可证。

—更多关于CITES的信息请查看<http://www.cites.org.cn/>

IUCN《濒危物种红皮书》(Red Lists of Threatened Species)

—IUCN(世界自然保护联盟)是全球最大的自然保护网络，成员包括84个国家政府，八百多个非政府组织，以及超过一万名科学家。IUCN发表的《濒危物种红皮书》，按照一定时间内物种的灭绝概率将物种划分成8个类别，其中极危(critical endangered)、濒危(endangered)、和易危(threatened)指那些面临较高灭绝风险的野生物种。绿色和平反对对这些物种进行任何形式的商业开发和贸易。

—要了解某物种是否被列入《濒危物种红皮书》，请查询<http://www.iucnredlist.org/search/search-basic>，并请使用该物种拉丁名进行搜索。

—要了解IUCN职能及《濒危物种红皮书》编修程序，请查看<http://www.iucnredlist.org/>

天然林(Natural Forests)

包括原始森林和次生林。

原始森林(Ancient Forests)

生长时间较长，不同的植物存在垂直分层现象的天然林地。世界上仅存的原始森林栖息着地球上2/3的陆地物种。另外，原始森林对涵养水源，稳定气候起着决定性的作用。世界森林系统中储存的碳比整个大气层中的碳还要多。而在过去的150年里，由于森林破坏造成的碳排放占了总排量的18%，这甚至高于全球交通运输所排放的碳。

次生林(Second-growth forests)

原有植被受到诸如采伐、火灾、虫害等侵扰后消失，然后自然萌发生长形成的森林。它在森林结构与生态价值和原始森林都有很大差异。目前我国大部分天然林属于次生林。

人工林(Plantation)

人工林并不能算做为森林。大面积种植人工林往往和社会问题，天然林、草原和湿地的破坏，集水地水源产出的减少，外来物种的引入，破坏生物多样性，肥料和杀虫剂的滥用联系到一起。但是，科学种植人工林也能将退化土地恢复为林地，从而使仅剩的天然林及脆弱的生态系统得到保护。并且，人工林产出木材和纤维，这就在客观上减少了砍伐天然林的需求。

绿色和平反对大面积种植单一或者外来树种的速生林，反对将原始森林、天然林、脆弱的生态系统、自然或社会文化遗产区域转化为人工林，反对种植转基因树种。

绿色和平支持科学种植本土树种，支持种植人工林来保护本土的生态系统。

未经侵扰的原始森林(Intact Forests)

面积大于五万公顷、未经干扰或破坏的森林。虽然面积比较小的原始森林未被包括在此定义中，但是他们也具有很高的生态保护价值。

高保护价值森林(HCVF)

具有较高的生物多样性价值、生态服务价值和社会文化价值的森林区域。例如濒危动植物的栖息地，或者是向社区提供饮水的河流的水源地。

木材产地概况

中国

中国未受侵扰的森林仅占国内森林资源总量的2%，其中受到严格保护的只占0.1%。1998年我国发生特大洪水，国务院宣布对黄河、长江和松花江流域的天然林进行封山育林。“天然林保护工程”是中国林业政策的巨大转折，它使中国仅存的森林得到喘息的机会，同时也使中国的木材供应结构转向以人工林和进口为主。但是中国目前的人工林种植鲜有兼顾生态价值方面的要求，在环境标准上还有很大改进的空间。

亚太地区

印尼、马来西亚和巴布亚新几内亚是中国最重要的热带木材供给国，同时这些国家也是非法采伐肆虐的地区。世界银行的最新统计表明，印尼有76%—80%的砍伐为非法，而在巴布亚新几内亚这个比例约为70%—80%；除非非法采伐得到根本的遏制，到2010年印尼的低地雨林将彻底消失，而栖息在那里的红猩猩，苏门答腊虎，印支犀牛，马来熊都将灭绝。

中欧和西欧

欧洲在过去的两个世纪里丧失了绝大部分的原始森林。现在仅有6.6%的森林属于未受侵扰的原始森林。欧洲的木材产出大多依赖于次生林和人工林地，这就表明目前这里出产的木材涉及原始森林破坏的几率较小。

北美洲

横亘于纽芬兰岛和阿拉斯加之间的大熊雨林，是全球最大的温带雨林。产自北美地区的木材基本都来自于天然林。在绿色和平的帮助下，几个来自英属哥伦比亚的伐木公司正在改进在这一地区的采伐方式。

俄罗斯远东地区和东欧

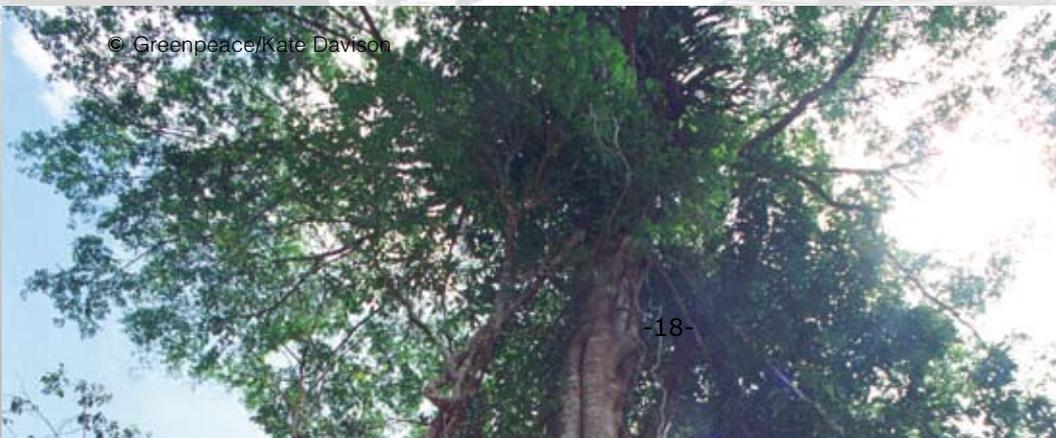
俄罗斯拥有的森林占到世界森林总量的1/4，这些森林在稳定全球气候中起到举足轻重的作用。俄罗斯也是中国木材最大的供给国。但同时，非法采伐的问题在俄罗斯远东地区尤为严重，据世界银行在2005年的估算，大约有40%来自该地区的木材系非法来源。类似的问题还出现在一些东欧国家，如乌克兰、罗马尼亚、保加利亚、拉脱维亚和爱沙尼亚。

南美

亚马逊雨林是地球上最大的热带雨林，其面积相当于美国的国土面积。世界上已知的一半的物种都生活在亚马逊流域。然而，这里也是世界上森林消失速度最快的区域之一，并且这个速度还是增长之中。巴西政府在2006年承认大约有63%来自巴西亚马逊地区的木材取自非法来源，凶杀、暴力、压榨劳工、非法取得公共土地的现象随处可见。

非洲

位于刚果盆地的大猿森林是世界第二大雨林，也是非洲物种最丰富的地区。仅是位于刚果民主共和国境内的雨林就有1000种鸟类和400多种哺乳动物聚居，其中有很多物种在世界上其它地区是没有的。现在，大猿森林的85%已经消失，但工业采伐的威胁从未停止，“地球之友”估计非法采伐的比例在当地高达50%。依赖于这片雨林生存的黑猩猩、大猩猩、丛林象和1200万森林原住民的未来岌岌可危。



材种名称索引

A	甘巴豆, 12	金莲木, 11	铅笔柏, 14	印茄木, 13
奥克榄, 13	橄榄木, 14	金丝红檀, 11	S	樱桃木, 06
B	高大花檀, 10	金油檀, 11	沙比利, 10	柚木, 15
巴劳, 11	格木, 15	金柚木, 11	山毛榉, 06	柚木王, 10
巴西红檀, 13	H	榉木, 06	杉木, 07	云杉, 09
巴西玉蕊, 14	海棠木, 11	K	水青冈, 06	Z
白花崖豆木, 15	黑稠李, 06	卡雅楝, 10	水曲柳, 10	重杪楞双, 11
白蜡木, 10	黑核桃, 06	康帕斯, 12	松木, 09	重蚁木, 12
白木, 10	黑胡桃, 06	L	娑罗双, 11	紫檀, 12
白松, 09	黑酸枝, 13	拉敏木, 14	T	紫檀, 13
白梧桐, 10	黑樱桃, 06	棱柱木, 14	泰柚王, 10	柞木, 08
冰糖果, 11	红稠李, 06	冷杉, 08	唐木, 15	
菠萝格, 13	红豆柚, 10	栎木, 08	桃花心木, 12	
C	红橄榄, 14	良木非洲楝, 10	铁线子, 13	
齿叶蚁木, 12	红厚壳木, 11	柳安, 11	筒状非洲楝, 10	
刺槐, 07	红酸枝, 13	绿柄桑, 11	W	
枞木, 09	红檀香, 11	孪叶苏木, 12	乌木, 15	
D	红橡, 08	落叶松, 08	X	
大美木豆, 10	红崖柏, 09	M	西部红松, 09	
F	红樱桃, 06	梅兰蒂, 11	西洋杉, 09	
番龙眼, 15	红影, 08	美木豆, 10	纤皮玉蕊, 14	
非洲菠萝格, 15	花梨木, 13	N	香柏, 09	
非洲黄金木, 11	花旗松, 07	南美花梨, 12	香脂木豆, 11	
非洲柚木, 10	花檀, 11	南美柚木, 12	橡胶木, 09	
非洲桃花心木, 10	桦木, 06	南美柚木, 14	橡木, 08	
风车玉蕊, 14	黄金柚, 11	P	Y	
枫木, 08	黄杉, 07	泡桐, 07	杨木, 09	
凤眼木, 12	黄檀, 13	Q	洋槐, 07	
G	J	槭木, 08	洋松, 07	
	鸡翅木, 15		依贝, 12	
	贾托巴, 12		翼红铁木, 11	
	胶木, 14			
	金不换, 12			



绿色和平森林项目近期的主要工作成果

● 2007年

绿色和平开始接触中国家居建材连锁企业，促使他们制定对环境友好的木制品采购政策，并最终向FSC认证的标准靠拢。6月，作为世界家居建材巨头的百安居（B&Q）已率先向绿色和平承诺，到2010年其店内销售的所有木制品、纸制品都将取材自FSC认证的管理良好的森林，或是可循环使用的材料。

● 2005至今

绿色和平多次揭露并停止了印尼纸业巨头金光集团APP在我国云南、海南圈地毁林和破坏自然保护区的行为。

● 2006年

在绿色和平的推动下，加拿大、德国、西班牙和英国的出版商开始实施对原始森林友好的纸张采购政策，大量使用再生纸和FSC认证的纸张。仅在加拿大就有85家出版商和59家杂志社做出这样的转变。

绿色和平利用卫星遥感数据和实地调查资料，公布了迄今为止最为精确的原始森林分布图，这张地图清晰地显示未经侵扰的原始森林仅占全球森林总面积的20%。

在绿色和平的推动下，巴西政府下令保护位于亚马逊地区的160万平方公里的热带雨林，此外，约280万公顷的森林会被用作可持续林业的经营。

经过绿色和平10年的努力，加拿大西部的不列颠哥伦比亚省承诺全面保护地球上最大的温带雨林——大熊雨林之中200万公顷的森林，同时在保护区以外显著地改进伐木作业。

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，保护地球环境与世界和平。

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。

我们调查并揭露破坏森林的采伐和木材交易；

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采伐；

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。

绿色和平

北京朝阳区朝外大街（100020）

吉庆里蓝筹名座E座2区19层

电话：8610 65546931

传真：8610 65546932

<http://www.greenpeace.org.cn>



再生纸印刷

© Greenpeace / Novis, John