

加拿大木材知多少

Quick Facts of Canadian Forest

什么是软木和硬木

软木和硬木是一个相对概念，一般来讲针叶林出产的多为软木，阔叶林多为硬木。有的软木硬度甚至要高于硬木。针叶林多产自北方寒冷地区，阔叶林多产自温带和热带地区。



针叶林



阔叶林

SOFTWOOD HARDWOOD

加拿大软木
云杉-冷杉-松 Spruce-Pine-Fir
铁杉 Hemlock
花旗松 Douglas Fir
西部红柏 Western Red Cedar
西部黄柏 Western Yellow Cedar

加拿大硬木
枫木 Maple
桦木 Birch
红橡 Beech
红橡 Oak
胡桃木 Walnut
樱桃木 Cherry



软木多用来做建筑物结构框架，户外景观，挂板；硬木多用来做地板，家具，乐器，装饰线条等。

木材和减碳



1立方米木材生长过程中吸收了约1吨二氧化碳，树木被砍伐后制成木制品，二氧化碳的碳元素就永久保留下来，新种上的树苗又开始吸收二氧化碳

森林是继海洋后第二大碳汇。新生树苗吸收二氧化碳能力强，老龄树则会基本停止吸收二氧化碳。可持续的森林管理能够确保森林源源不断提供木材资源且不破坏环境。

什么是第三方森林认证



森林认证是一个自愿的过程。由合格的独立第三方根据当前的标准对森林的规划、系统和现场管理绩效进行审核。森林认证促使森林资源的管理持续得到改善，以达到经济、社会和环境平衡发展的目标。认证与积极的立法相结合，有助于确保在可持续的森林开发过程中，采伐的区域可以重新种植且野生动物的栖息地也可以得到妥善的保护。

目前国际上有三大森林认证机构，分别是FSC、PEFC和SFI，他们内容大同小异，互不排除且存在互相竞争关系。

加拿大

美国

芬兰

瑞典

加拿大拥有世界最大认证森林面积

10%

世界上只有10%的森林经过认证

42%

其中42%在加拿大

1.4亿

加拿大拥有1.4亿公顷的认证森林

让我们来认识一下一个认证章包含的信息吧！



认证遵循NLGA规范

91号锯木场

什么是木材分等

木材被加工后采用人工或机器根据每片木材的外观，强度等按照加拿大国家木材分等规范进行分等的过程。

分等后的每片木材上会被盖上认证章，该章包含了从生产厂家，木材等级，树种，认证机构及标准以及是否为干材或湿材等信息。

中国是世界第一大木材进口国

1

加拿大是中国第一大软木木材供应国

1

中国是加拿大第二大木材出口市场，第一是美国

2



在加拿大林业大会不列颠哥伦比亚省 (BC省)，每七个人就有一人从事林业或相关生产业的工作。

2%

林木业占加拿大GDP比重

237亿

加拿大2017年林业总产值(加元)

6亿

加拿大每年种植6亿棵新树苗

90%

加拿大90%的林地为原始森林不可用于商业砍伐，受到保护