

您知道吗？

北方森林环绕北极圈以南的北半球，面积大约是16.6亿公顷——大致占地球森林覆盖面积的三分之一。它是地球上最大的森林生态系统之一，有数千种野生动植物以此为栖息地。俄罗斯、加拿大、斯堪的纳维亚地区和美国阿拉斯加州都有北方森林，大约60%在俄罗斯，将近30%在加拿大。

加拿大的北方森林横跨该国北部，从西部的育空地区绵延到东部的纽芬兰与拉布拉多省——形成1,000多公里宽的森林带。在根据不同地形、土壤和气候区分的加拿大九大森林地区之中，它的面积远远大于其它林区。

加拿大 林业动态

2010年8月

加拿大北方森林协议

产销监管链
认证基础

亚洲市场
趋势研究

协议在加拿大北方森林地区设定高环境标准

今年五月，21家林业公司和9个主要的环保组织签订了《加拿大北方森林协议》，目的是保护加拿大北方森林地区的重要区域，保护濒危的北美林地驯鹿，并且为签约公司提供市场竞争优势。

一旦全面实施，该协议将会导致在加拿大7,200万公顷的公有北方森林——其面积几乎等于两个日本——建立最高的森林经营环境标准。这些林业公司都是加拿大林产品协会(FPAC)的会员，将立即暂停在将近2,900万公顷的林地上新的伐木作业，以便为濒危的北美驯鹿制订保护计划，同时维持必不可少的纤维供应，不使厂家中断运营。

“这份协议的重要性怎么强调都不过分，”FPAC会长兼首席执行官Avrim Lazar说。“看到将近十年的行业转型和绿化我们运营的辛勤工作终于进入制订令世人羡慕的林业标准的过程，真是让人感到欣慰。”

“我们感到非常兴奋，这项努力已经导致历史上最大的商业化森林保护计划的诞生，没有双方求同存异，这是不可能实现的，”Pew环境集团的国际北方森林保护运动主任Steve Kallick说。“跟今天的宣布同样重要的是，我们最终的成功将以我们如何处理今后的工作、将这项计划付诸实施来衡量。”

下转第2页

您知道吗？

加拿大北方森林地区有大量的野生动植物和淡水（估计有150万个湖泊）。北美洲有将近一半的鸟类每年迁徙到此地，这里的湿地每天过滤几百万公升的水。加拿大北方森林中有大约20种树类，包括云杉、冷杉、松树和北美落叶松。

经营多样化的加拿大北方森林地区

作为所剩无几、相对完整的生态系统之一，北方森林有助于保存生物多样性，即地球上的各种生物。加拿大总共140,000种植物、动物和微生物中有大约三分之二以加拿大北方森林为栖息地。

加拿大的北方森林保护工作包括综合性土地使用规划、环境友好的森林经营实践以及物种与栖息地的恢复。森林经营者确保他们在实践中注意生态环境，支持可持续森林经营。

由于野火等自然干扰对北方森林有强大的影响力，皆伐通常是生态学上最合适的森林采伐和更新方法。森林经营者保留更多的树木和粗木质残体，为林分和景观提供结构，规划自然边界周围的采伐区，并且留下水道或重要的野生动植物栖息地等敏感地区周围的保留地。

加拿大有大约百分之八的森林受到保护，更多的森林目前被认为是不能采伐的。受保护地区维护生物多样性，允许科学研究，支持环境监督，保持周围地区的环境稳定。它们还提供徒步旅行、野营、自然观光等户外活动机会。

加拿大北方森林协议 上接封页

加拿大环境部长Jim Prentice对该协议表示欢迎：“我感到特别受鼓舞的是对制订世界领先的可持续林业实践标准的承诺，以便确定受保护地区，支持濒危物种的恢复。”

依照《加拿大北方森林协议》，签约各方将会：

- 加速建成代表该地区各种生态系统、并且提供生态学基准的北方森林受保护空间网络。
- 制订和加速实施保护北方森林内濒危物种的计划，优先重点是森林内的北美驯鹿。
- 实施世界领先的现场可持续森林经营实践办法，最好地反映北方森林内基于生态系统的管理原则。
- 采取行动来应对气候变化，采用全生命周期方法对森林碳进行管理。
- 帮助和支持森林社区发展未来的经济，在全球市场表彰自然保护成就。

在该协议的初期阶段，行业和环保组织将会：

- 制订共同支持的北美驯鹿行动计划，以先进、独立的科研为基础，为相关政府进程提供意见。
- 制订以生态系统为基础的经营指南，整合到签约公司的现有实践中。
- 确定气候和能源方针中跟森林经营和自然保护相关的部分，制订工作计划，形成共同立场。

签约各方承认政府是其管辖范围内的决策者，已开始跟加拿大各地的省政府、第一民族政府和当地社区会谈，寻求政府的领导作用和完全参与。该协议承认受宪法保护的原住民权利和条约权利必须得到尊重。

将由共同商定的独立审核人员对达到《加拿大北方森林协议》所规定目标的进展情况经常进行衡量和报告。

关于《加拿大北方森林协议》的更多信息公布在 www.canadianborealforestagreement.com。

谁是参与者？

林业公司（全都由加拿大林产品协会来代表）：AbitibiBowater、Alberta Pacific Forest Industries、AV Group、Canfor、Cariboo Pulp & Paper Company、Cascades Inc.、DMI、F.F. Soucy、Inc.、Howe Sound Pulp and Paper、Kruger Inc.、LP Canada、Mercer International、Mill & Timber Products Ltd、NewPage Port Hawkesbury Ltd、Papier Masson Ltée、SFK Pulp、Tembec Inc.、Tolko Industries、West Fraser Timber Co. Ltd、Weyerhaeuser Company Limited。

环保组织：加拿大北方森林倡议、加拿大公园和荒野协会、树冠(Canopy)组织、大卫·铃木基金会、森林道德(ForestEthics)、绿色和平、自然保护协会(The Nature Conservancy)、Pew环境集团的国际北方森林保护运动和Ivey基金会。

签约各方同意，其它公司、行业协会和环保组织签署和帮助实施该协议很有价值。

加拿大多样化的林业

《加拿大林业动态》为您提供机会，了解加拿大多样化的林产品行业的详情，结识在亚洲市场有业务的企业代表。

中国和印度等亚洲市场是少数几个有增长潜力的纸浆和纸张市场，正在从出口型经济转向消费者驱动型经济。Tembec Inc. 的纸浆销售与营销高级副总裁 Jason Coss 认为，这对于加拿大来说是一个好消息——只要购买者准备为环保记录良好的供应商提供奖励。

“加拿大一直具有极好的环保资质，新的《加拿大北方森林协议》似乎进一步加强了这种资质，” Coss 说。“世界各地的很多人将加拿大视为负责任林业实践的最佳典范。”

他指出，亚洲纸浆市场行情不稳、竞争激烈，虽然中国的国内纸浆产能在过去五年里有巨大的增长，但是中国进口的木纤维和木质纸浆中有很多是来自未经认证的货源，这就形成很不公平的竞争环境。

“环保主义不是一种时尚，” Coss 说。“购买者需要将环境作为购买选择的一部分来考虑，因为消费者关心产品的环境影响——这不会改变。”

自1998年以来，Tembec (www.tembec.com) 在北京一直设有办事处，向中国的包装行业销售高得率纸浆。这家国际整合林产品公司总部位于魁北克省蒙特利尔，很久以来就是可持续森林经营实践方面的领先企业。该公司在加拿大的所有林业运营——涉及970多万公顷林地——都按照森林管理委员会(FSC)标准经过认证，而且其所有的纸浆、纸张、实木和化工产品运营都有FSC产销监管链认证。

产销监管链认证基础

加拿大林产品协会 (FPAC) 和普华永道有限合伙企业 (PwC) 携手合作，帮助各企业了解如何采购可持续的木材、纸张和纸浆产品。

“采购代理传统上考虑的是产品的价格、质量和可获得性，”普华永道的业绩改善经理 Shawn Ellsworth 说。“如今，客户希望知道产品的环境和社会特性——这可能使采购变得更加复杂。”

有一种选择是寻找经过第三方按照可持续森林经营计划认证的森林所出产的产品，并且得到产销监管链认证的支持——证明产品是来自合法和可持续的货源。加拿大在第三方森林认证方面是全球领先国家，有将近1.5亿公顷认证林地，相当于全世界认证林地的40%。

产销监管链是一种追踪认证纤维的过程——从森林经过各个生产阶段直到终端用户。获得产销监管链认证的企业可使用产品标签，帮助消费者识别经过认证的木材或纸张产品。由于全世界的森林中经过认证的不到10%，产销监管链对未经认证的成份也有要求，以帮助购买者回避不受欢迎的货源。

从事经认证林产品加工或贸易的任何生产商或批发商都可以寻求获得产销监管链认证。包括林产品制造商、木材经销商、贮木场、纸张贸易商、纸张加工商、批发商、经纪商和印刷厂。对于大多数企业来说，产销监管链认证所需要的很多过程——例如产品货源和购买者——都已经存在，只是需要受到监督。

产销监管链审核由经认可的认证机构来进行，聘用合格的职员或合同评估人员。企业必须提出解决不合格方面的行动计划，才能获得产销监管链证书。作为认证承诺的一部分，企业每年都要受到监督评估，每隔五年重新注册。

全球的产销监管链认证都是在森林管理委员会(FSC)和森林认证体系认可计划(PEFC)名下进行。两者都涉及第三方审核，都允许混合成份(经过认证和未经认证)，都没有机制回避来自非法伐木运营等有争议货源的纤维。

普华永道的林业职员开发了两个网络研讨会，都得到FPAC的赞助，介绍产销监管链认证，帮助企业采购可持续的林产品。要想了解情况，请跟 Bruce McIntyre (bruce.mcintyre@pwc.com) 或 FPAC (Ottawa@fpac.ca) 联系。

亚洲市场趋势研究

加拿大的纸浆、纸张和木材产品是发展中的亚洲市场的极好选择——一旦顾客了解加拿大提供来自合法和可持续货源的高质量产品。

加拿大林产品协会委托进行的中国、韩国和日本政策市场报告有助于加拿大林业界了解这些关键性亚洲市场的趋势、问题和机会。关于日本的报告将于今年夏季出炉。

“政策评审报告将概述行业状况和关键性利益相关方，分析现有的和即将面临的市场问题和机会，提出一系列促销行业品牌和环保声誉的建议，有助于加拿大生产商更好地了解关键性的亚洲市场，”FPAC欧洲和亚洲总经理 Pierre Gauthier 说。

由 APCO Worldwide 编写的《**中国政策评审和利益相关方分析**》讨论政策问题、建议利益相关方参与策略，概述直接和间接影响中国林业的关键性政府政策利益相关方。

对于中国市场的建议包括：

- 探讨跟行业参与者——特别是外国政府和行业协会——在共同游说和商务解决方案方面进行合作和建立伙伴关系的途径。
- 跟作为战略性目标的中国机构——例如政府和学术界——建立关系，以便他们能成为第三方提倡者。
- 找到关键性舆论领袖，为他们提供事实，以便他们能够传达加拿大行业的信息。

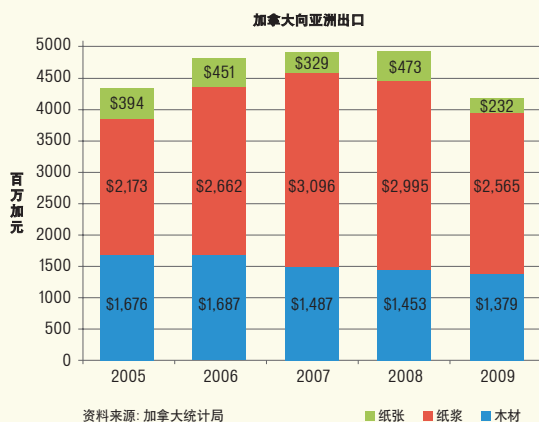
由 Ahn & Associates 编写的《**韩国林业政策评审**》证实，由于质量和可持续性，加拿大的林产品在韩国市场享有良好的声誉，表明未来的潜力。这份报告讨论行业和政府利益相关方的作用和职能，评议重大政策问题和市场情况，为加拿大林产品寻找机会。

对于韩国市场的建议包括：

- 找到国家建筑法规等方面的障碍，跟韩国行业协会携手合作，进行变革，鼓励在商用和民用建筑中使用木材产品。
- 促进木材大学计划和检验员培训等技术转让活动，提高加拿大木材产品在韩国市场的地位。
- 加强跟韩国纸浆和纸张行业、媒体、机构/大学、政府机关和非政府组织的合作关系。

要想获得政策报告或了解研究成果的详情，请跟 Pierre Gauthier 联系，电邮：pgauthier@fpac.ca。

加拿大林业向亚洲出口的情况 (2005-2009)



亚洲是加拿大林业的重要出口市场。2009年,加拿大有18%的出口林产品——价值\$42亿加元——销往亚洲市场。

纸浆在2009年销往亚洲的出口林产品中占61%,木材占第二位(26%)。2009年的五大亚洲市场是中国(\$19亿)、日本(\$11亿)、南韩(\$3.51亿)、台湾(\$2.05亿)和印度(\$2.03亿)。

对中国的出口在2005至2009年间以平均每年16%的速度增长,纸浆在2009年销往中国的加拿大林产品中占79%。在2005-2009年间,销往中国的加拿大木材产品以平均每年37%的速度增长,反映了中国木材市场的发展。

您知道吗?

加拿大北方森林每年的采伐量大约是0.2%,在公共林地上采伐的企业必须使被伐林地恢复成健康的森林。

活动



第二十界釜山住房节
BEXCO, 釜山
2010年9月30日到10月3日



中国纸展 —— 上海(在2010年世博会温哥华馆有研讨会)
2010年9月15-16日



中国国际城市规划和发展博览会
河北省石家庄市
2010年9月1-30日



2010年中国西部国际博览会
四川省成都市
2010年10月16-20日

最近出版物

《木墙:木框架填充墙在民用和商用建筑中的应用》在韩国加拿大林业协会有供应。

《纸张和像素:评估工业转型的影响》:这份文献述评表明,由于对非可再生资源的依赖、创新和产品替代的速度以及跟电子废物有关的难题,信息技术所面临的挑战比纸张更大。这份报告发表在 www.bcfii.ca/industry_resources —— 要想获得密码,请跟林业创新投资公司联系,电邮: info@bcfi.ca。

加拿大——合法和可持续林产品的来源

“加拿大有实行世界级可持续森林经营标准的声誉,基于严格的林地经营法律和规定。由于加拿大93%的林地受政府管辖,政府负责确保森林得到可持续经营,代表公众尊重环境、社会和经济价值。加拿大有严格的森林经营法律和规定,加上自愿参加的第三方认证,给客户额外的保证——他们所购买的加拿大产品是来自可持续经营的森林,我们对此感到自豪。作为可持续森林经营的领先国家,加拿大参与全球性倡议,旨在消除非法伐木,加强森林管理,帮助发展中国家提高林业产能。

— Jim Farrell, 助理副部长, 加拿大林业服务局

加拿大林业动态

《加拿大林业动态》讨论加拿大多样化的林产品行业,邀请在亚洲市场有业务的企业代表发表见解。本刊物为季刊,向亚洲国家正在考虑采用加拿大林产品来满足他们的建筑和纸张需求的购买者和建筑商介绍森林、运营和产品的事实。请发电子邮件到 Ottawa@fpac.ca 跟我们联系,提供意见和建议。

要了解详情,请访问加拿大林业协会网站 www.canadawood.org 或跟加拿大林业协会的当地办事处联系:

中国 上海办事处电话: 86-21-5030-1126 北京办事处电话: 86-10-5925-1255

日本 东京办事处电话: 81-3-5401-0531

韩国 首尔办事处电话: 82-2-3445-3835/4

封页照片和以下照片: 加拿大北方森林倡议版权所有。

要了解加拿大林业的详情,请访问:

加拿大林产品协会 (www.fpac.ca) 代表加拿大最大的木材、纸浆和纸张产品的生产商。它的网站包含有关各种题目的信息,包括《加拿大可持续林产品购买者指南》,帮助客户制订可持续林产品的采购方针。



加拿大林产品行业遵循下列五项原则,它们对负责任的林产品购买者来说越来越重要:

1. 合法采伐木材。
2. 迅速更新森林。
3. 减少废物,支持回收和循环利用。
4. 减少温室气体,帮助抗击气候变化。
5. 欢迎对他们的森林经营方式进行独立的检查。