

您知道吗？

加拿大估计有140,000种植物、动物和微生物，其中大约三分之二以我国的森林为家，包括一些濒危物种。维护森林相关濒危物种的健康种群是加拿大森林经营规划的一个重要目标。

2002年，加拿大根据由独立的加拿大濒危野生生物状况委员会制订的全国性清单，通过了《濒危物种法》。自然保护行动包括监测种群的大小或繁殖成功率和提供用于寻找食物、躲避捕食动物和繁殖等各种用途的栖息地。

加拿大 林业动态

2010年11月

国际生物多样性年

在北方森林
试验造林术
加拿大启动
转型计划



加拿大的森林： 丰富的生物多样性

加拿大的森林有丰富的生物多样性，这是生物和生态系统回应和适应环境变化所需要的。为了维护这种多样性，加拿大林业界采用多种方法和工具，以生态上可持续、有利于当地社区和整个社会的方式来经营森林。

维护生物多样性是重要的森林经营目标；加拿大的《国家森林战略》将保护森林的生物多样性确定为优先重点，设有林区、类型、树龄组、生态区和所选森林相关物种的种群水平等指标。

加拿大林产品行业同林地业主以及政府和自然保护团体的合作伙伴协同努力，可持续地经营森林，平衡社会、经济和环境价值。研究人员和森林经营人员探讨景观和生态系统的作用，根据当地情况调整规划和实践。

除了建立保护区之外，加拿大林业界还积极支持制订最佳经营方法，以便可持续地经营森林，并经常性地将这种知识融入森林方针和森林经营规划之中。





国际生物多样性年

联合国宣布2010年为国际生物多样性年——赞美地球上的生命和生物多样性的价值。在加拿大，这是我们歌颂、反省和更新我国对全球生物多样性保护工作所做贡献的一个机会。

维护生物多样性和可持续地利用生物资源对于实现可持续发展是至关重要的。在加拿大，政府、原住民、企业、自然保护团体、个体公民和其他人士已经制订或正在制订自然保护和可持续发展战略、方针和计划，为生态、经济、社会和文化的可持续性而努力。

加拿大政府在各省和各地区政府的支持下，于1992年签署并批准了联合国《生物多样性公约》，并且立即着手制订加拿大生物多样性战略。

您知道吗？

加拿大的北方森林及其湿地为加拿大近一半的鸟类提供重要的繁殖和筑巢栖息地。每年有高达六十亿只繁殖鸟或候鸟——代表**200多种鸟类**——通过加拿大的北方森林地区。

我国的林产品行业确保鸟类迁徙沿途和过冬地区的受经营森林提供各种鸟类栖息地条件。行动包括**保持充分的粗木质残体**——例如森林中砍伐遗留的原木、树桩和大树枝或枯死而不倒的树木——并且在湖泊、溪流和其它水道沿岸留下缓冲区。**该行业还支持鸟类研究**、清点和监测工作。

制订北美驯鹿恢复计划

加拿大共有两百万头北美驯鹿，大多数是在我国北方开阔的冻土地带和针叶林地带被发现的。大约180,000头北美林地驯鹿成小群广泛散布在加拿大的北方森林和山林之中。

林地驯鹿的种群面临很多风险，包括来自狼和熊等捕食动物的压力，因火灾或工业开发、公用事业或地震测线和道路而导致的栖息地丧失或零碎化，或者各种因素的综合结果。

加拿大各地正在制订北美驯鹿恢复计划，确定关键性的栖息地，支持同土地使用规划、道路出入和长期栖息地管理有关的决定。当地社区、第一民族和资源行业积极参与实施这些恢复行动，森林经营规划考虑到确保今天和未来有足够的森林满足栖息地的需要。

加拿大的林业公司已经实施作业方法和指南，帮助在有北美驯鹿的地区管理和恢复驯鹿。《加拿大北方森林协议》将催生北美驯鹿行动计划，采用先进、独立的科学方法，为相关政府进程提供意见。

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。

Louisiana-Pacific Corporation (LP) 的工程木制品 (EWP) 国际销售经理 Al Huber 说，所有市场都想知道他们的木材供应商是否采用确保森林可持续和环境安全、健康的实践——亚洲也不例外。

因此，当 LP 开始探索其产品在日本的潜力时，他们发现他们对生物多样性的承诺是额外的优势。其中一个例子是该公司自 1997 年以来一直在加拿大进行长期森林鸟类监测项目。这项研究旨在监测曼尼托巴省中西部候鸟和留鸟种类的出现情况，经证明是提供该省濒危鸟类存在信息的宝贵数据库。

LP 驻曼尼托巴省天鹅河地区的生物学家 Donna Kopecky 说，该公司了解做有利于环境的事情是很重要的，包括通过各种可持续森林经营规划和作业方法来保护生物多样性。

“我们经常超越人们对我们的期待，”她说。“我们同加拿大野鸭基金会的北方森林保护合作伙伴计划就是最好的例子。该计划强调战略和制订规划工具，促进 LP 的重要木材供应地——野鸭山省立森林集水区的湿地和其它水生栖息地的可持续经营。”

在北方森林试验造林术

在阿尔伯达省北部地区进行的一项大规模的研究计划正在探讨北方森林地区采伐、造林和自然侵扰之间的相互影响——证明加拿大对可持续森林经营的承诺是建立在科学的基础之上。

模拟自然侵扰的生态系统管理 (EMEND) 是世界上同类实验项目中规模最大的，有 1,000 公顷北方混交林作为项目区域。单独的林班覆盖至少 10 公顷，相当于真实林业运作的规模。因为森林需要几十年时间发育，所以 EMEND 的时间跨度将是一个森林轮伐期，延续长达 120 年。

由于火灾是阿尔伯达省北部最常见的自然侵扰，研究人员正在焚烧一些林分，采伐其它一些林分，密度各不相同，以便确定不同的造林方法是否可持续。EMEND 对于能能在一个森林轮伐期内进行监测的广泛的长期研究和较深入的短期研究都是很理想的。该项目吸引了各个领域的科学工作者，他们对在一片林地上协调进行如此广泛的研究项目可能获得的成果很感兴趣。

“EMEND 成套研究项目已有 12 年历史，是可信的、国际承认的一项工作，以便了解维持生物多样性的各种保护方法的有效性，” DMI (Daishowa-Marubeni International) 的 Jim Witiw 说。该林产品公司从一开始就对 EMEND 做出贡献。

FPAC 加入森林合法性联盟

加拿大林产品协会加入了一项有多个利益相关方参与的国际性倡议，旨在通过减少对非法来源的林产品的全球需求，解决非法伐木问题。

森林合法性联盟 (www.wri.org/fla) 是由世界资源研究所和环境调查署于今年早些时候发起的，目的是通过减少全球市场压力所产生的对非法采伐林产品的需求，增加林产品供应链的透明度，支持供应合法木材和纸张的供应链工作，从而达到更好地管理森林、可持续地经营森林和保护生物多样性的目的。

由于有严格的法律和规定、高效率的执法和遵法措施以及经第三方认证的大片林区，加拿大是合法、可持续的优质木材、纸张和纸浆产品的产地。虽然我国几乎没有非法伐木现象，但是我们能对解决非法伐木问题提供我们的专长——非法伐木是国外森林毁坏的主要原因，也是气候变化和栖息地与生物多样性丧失的直接助因。

该联盟得到美国国际发展署 (USAID) 和私人捐赠者的支持，将利用其会员的专业知识、市场力量、网络和资源，帮助供应链沿线的企业——无论大小——了解和回应正在形成的需求方林产品合法性方针。

加拿大启动转型计划

加拿大政府于2010年8月启动了拨款一亿加元的林业转型投资计划，以便通过开发创新项目和技术，扩大加拿大森林行业的机会。该计划将帮助在加拿大现有设施的林业公司开发更加多样化的产品和市场组合。

加拿大林产品协会会长兼 CEO Avrim Lazar 表示欢迎这项计划，说加拿大林产品行业的重点一直是“寻找解决方案和满足市场对环境方面可持续的优异产品的需求，扩大产品价值，减少环境影响，同时保障加拿大各地乡村社区的就业。”

可追溯性证实 达到市场准入要求

魁北克的制造和再制造企业可以获得定制的培训 and 辅导服务，以便能够建立他们产品的溯源链——包括帮助他们准备产销监管链认证或寻求多种森林认证。

拨款\$460万的林产品可追溯性计划由魁北克木材出口局 (QWEB) 管理，由加拿大和魁北克政府提供资金，帮助企业追踪各种认证标准，证实企业遵守植物检疫标准，达到不断增长的客户需求和要求。

考虑到对产品认证或合法来源验证方面不断增加的市场要求，这样一个计划非常及时。“魁北克企业参加可追溯性计划，清楚地表明他们了解这种发展趋势不会在短时间内结束，实施产销监管链制度有助于使他们处于市场有利地位，”QWEB 行政长官 Sylvain Labbé 说。

2009年，魁北克森林行业向各个市场出口了价值近\$80亿的木材产品，占该省全部出口的近13%。产销监管链认证追踪来自经认证森林和任何未经认证来源的木材产品，确保其完整性。

卑斯省

投资于市场开发

卑斯省正在通过林业创新投资公司投资\$830万，开发关键性的亚太地区国家的市场，并且维持欧洲和北美洲的市场。

大约一半的资金将投入加拿大林业协会在中国、日本、韩国和欧洲的市场开发项目。其中，加拿大林业协会将在日本展示卑斯省林产品的优异实力和抗震性能，在韩国同当地行业协会合作，为木质框架建筑设计师和建筑商提供培训。

FII 还宣布，商务创新合作伙伴计划（卑斯木材专业团体、FPIInnovations-Forintek 分部和卑斯大学先进木材加工中心）将获得 \$90万，为增值的木材产品行业的企业提供商务开发、市场营销和技术转让服务。

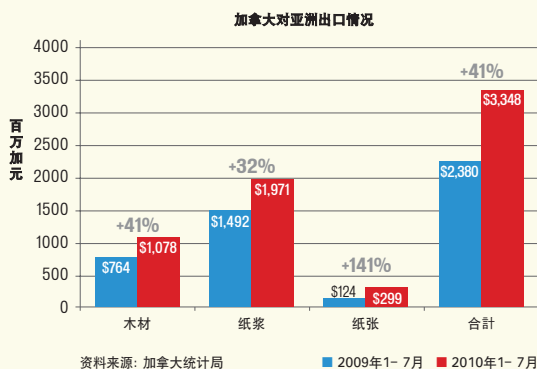
卑斯省保护稀有生态系统

古老森林联盟祝贺卑斯省追加保护该省1,598公顷稀有的海岸道格拉斯冷杉生态系统。

“这对于保护加拿大最面临威胁的生态系统之一是向前跃进了一大步。该系统的大部分现已埋在维多利亚市、纳乃莫市和邓肯市地下，”古老森林联盟运动主任 Ken Wu 说。“受保护地区包括古老的道格拉斯冷杉林区和大量珍稀、敏感的栖息地。”

海岸道格拉斯冷杉生态系统在全球和该省都被列为高优先保护项目，是29种濒危植物群落的家園。卑斯省的256,800公顷林地中只有百分之九是该省的公有林地，其中40%现已受到保护，不得进行采伐和其它资源开发活动。该生态系统的11%属其它各级政府所有，80%属私人所有。

加拿大对 亚洲出口情况



2010年1月至7月，加拿大向中国、日本、韩国和台湾出口的林产品跟2009年同期相比有显著增长。总体出口增加41%，纸张增加141%，木材41%，纸浆32%。

简讯

加拿大领导人支持水宪章

加拿大各省省长和各地区首长支持联邦理事会的《水宪章》，承认加拿大人民及其政府有管理水资源的集体义务。联邦理事会创建于2003年，以便支持政府之间的合作关系。十三位省长和地区首长在他们的支持声明中说：“保护加拿大的湿地和北方森林很重要。北方森林是世界所剩最大的未受侵扰的森林之一，总面积达14亿英亩。”

合作伙伴关系促成在韩国建造四层楼木质框架建筑

在加拿大自然资源部展示基金的赞助下，加拿大林业协会韩国办事处和开发商 Samgaksan Valley 建造了韩国第一栋四层楼木质框架建筑。该展示项目表明木质框架建筑能很好地满足韩国对低层商业建筑的需求。该项目还包括经过改进的地板和墙壁组架设计，满足对房间消防安全和隔音的要求。加拿大林业协会韩国办事处在加拿大国家研究理事会的支持下，同韩国科学家和研究所合作开发组架配置，满足韩国对声衰减的要求。

参访团吸引700名参加者

卑斯林业协会每年一度的第七届全球采购员参访团吸引了来自15个国家的大约700名人士，包括国际采购员、制造商、建筑师、设计师、城市规划师和加拿大木材产品制造商的代表。

“参加者可以开发出口机会，建立新的商务关系，”卑斯林业协会 CEO Brian Hawrysh 说。“这次活动预料将为加拿大木材产品制造商带来\$2,000多万新销售额。”

代表团包括28名来自中国、14名来自韩国、16名来自台湾和33名来自日本的采购员，他们寻找加拿大的新木材产品和供应商。该次活动于9月9-11日在卑斯省威斯勒举行，详情公布在卑斯林业协会的网站上：www.bcwood.com。

封面照片和以下照片：加拿大北方森林倡议版权所有。

2010年世博会加拿大馆

2010年5月至10月，参观2010年上海世博会加拿大馆和温哥华馆的50万名参观者有机会体验现代木材设计的美观性和多样性。这两个馆都采用加拿大的标志性木材——枫木和西部红雪松木。

温哥华馆还有用加拿大 SPF(云杉-松-冷杉)生产的胶合木梁，有通常的2X6构造。建筑设计表明加拿大木材产品如何能被用来建造令人惊叹的公共建筑，有环保和抗震的优点；展品还展示加拿大木质框架建筑系统如何被用来在中国建设更加美好、更加绿色的城市。

新出版物

卑斯省的政府机构林业创新投资公司同各种合作伙伴合作，支持该省在环境方面可持续、在全球有竞争力的森林行业，最近发表了一些新的出版物，包括：

- 《向中国出口卑斯木材产品》是为加拿大出口商和中国进口商提供的一份背景文件，概述卑斯木材产品贸易的关键性话题和问题。该出版物张贴在 www.coastforest.org/media-pdf/2010-06-wood-exp-guide.pdf。
- 《趋势分析》报告，包括《全球市场概述和出口市场摘要》张贴在 www.bcfii.ca/industry_resources/market_research.htm — 要想获得密码，请跟林业创新投资公司联系，电邮：info@bcfii.ca。
- 有关卑斯省第三方森林认证、创新木材产品在绿色设计中采用木材的好处等话题的实情说明经过更新，张贴在“自然是木材”(Naturally Wood)网站 <http://naturallywood.com/Resources.aspx> 的资源栏下。

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、运营和产品的实情。请发电子邮件到 Ottawa@fpac.ca 跟我们联系，提供意见和建议。

要想了解详情，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

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。

