

# BRITISH COLUMBIA CANADA



## 林业与木材



## 产品

### 您的未来在此成长

不列颠哥伦比亚省是可持续森林实践和创新木材产品的全球领先者。我们拥有 2200 万公顷的森林，获得国际可持续性标准认证的森林数量超越了其他任何地方辖区。我们的可持续管理历史与对制造高质量增值木材产品的专注相结合——从用于重型木结构的工程木材，到生物产品和生物燃料。



# 不列颠哥伦比亚省的林业优势

凭借多样化的木材资源、熟练的劳动力以及对环境、社会和治理 (ESG) 目标的坚定努力，不列颠哥伦比亚省是您进行林业投资的正确选择。

## 多样化的木材资源

不列颠哥伦比亚省拥有 2200 万公顷支持商业采伐的森林，用于生产木材、板材产品、工程木材、纸浆、纸张、生物燃料和生物产品。我们的森林涵盖了 12 种适合广泛应用的软木品种和 4 种硬木品种，在木工制品、地板、橱柜和家具行业拥有居高不下的需求。

## 可持续实践

不列颠哥伦比亚省的森林被妥善管理，以确保其健康、可持续且能够抵御气候变化的影响。我们的许多森林经过了审核，获得了国际公认的[可持续森林管理](#)标准认证，其数量超越了任何其他司法管辖区（除了整个加拿大外）。这项第三方认证证明我们的实践符合负责任林业的 ESG 标准，这是消费者和投资者的重要考虑因素。希望实现宏伟可持续性目标的公司亦可受益于该省的清洁电力，我们 98% 的电网由可再生能源供电。

## 久经考验的创新

B.C. 是创造创新工程木材产品的全球领先者，包括大块木材，后者在许多应用中比传统木材更坚固、更安全、更通用，并且与混凝土和钢材相比，在建筑施工中具有环境优势。该省还在建筑、制造、化工、消费品包装和医疗保健行业推动创新和高品质生物产品的研究，以满足市场对低碳选项不断增长的需求。

## 熟练的劳动力

从当地守林人和重型设备操作员，到磨坊工人和工业工程师，该行业的工人均致力于追求卓越——这一努力可追溯至许多农村社区中的几代人。B.C. 的高等教育机构提供教育和培训机会，以满足行业对森林、制造车间和实验室中创新问题解决者的需求。

## 原住民合作伙伴关系推进和解目标

超过 5,300 名原住民直接受雇于该行业，超过了其他任何资源行业。2019 年，近 120 位原住民或其附属企业销售了约 2.5 亿美元的行业相关商品和服务，惠及全省社区。

## 合作伙伴关系和协作的生态系统

我们的创新由 B.C. 的公共、私营和学术部门在应用研究、新技术开发和商业化，以及追求新市场机会方面的长期合作伙伴关系所推动。全球最大的私营科学研究中心之一 [FPInnovations](#) 正在开发解决方案，以提高加拿大林业部门的全球竞争力。[BC Council of Forest Industries](#)、[Forestry Innovation Investment](#) 和 [BC Wood](#) 是行业贸易协会和加拿大皇家公司的其他示例，它们在努力开拓 B.C. 产品的国内和国际市场的同时，提供交流机会。

## 支持性政府计划和政策

从税收减免到融资，加拿大和不列颠哥伦比亚省政府提供一系列支持行业的举措，包括：

- 伐木作业所得收入的省级伐木税收减免
- 省级大块木材示范项目，为重型木结构建筑的设计、研究和建造提供资金
- 专注于扩大市场机会、将低碳项目商业化和支持原住民主导的经济发展项目的联邦计划 [cts](#)

## 卓越的市场准入和加拿大最大的港口

在全面整合的港口、铁路和公路运输系统的支持下，B.C. 可以轻松开拓亚洲、欧洲和北美的全球市场。温哥华港将 B.C. 的林业与全球 170 多个经济体相连接，而鲁珀特王子港则是北美最深的天然港口和北美通往中国的最快航线出发点。

## 可持续的林产品

不列颠哥伦比亚省正在满足全世界对高质量和可持续森林产品日益增长的需求。超过 7,000 家公司生产木材、工程木材、纸浆、纸张、木屑颗粒和其他林业产品，占该省出口的 29%。



## 木制品

我们是北美最大的软木林产品生产商，全球客户因其美观、天然的抗虫能力和结构性能而选择 B.C. 的木材。不列颠哥伦比亚省 85% 的木材出口用于木结构建筑和室内外应用，包括木壁板、家具、门窗框架、装饰元素和建筑细节。

## 大块木材产品

对低碳建筑材料日益增长的需求正在扩大重型木结构的市場。根据《经济学人》的说法，到 2025 年，大块木材可能在全球建筑业中拥有 14 亿美元的市值，许多国家建筑规范正在修订中，以允许将大块木材用于 18 层以下的建筑物。这些工程木制品可用作多户住宅、混合用途商业和工业建筑中混凝土的替代品，其结构性能超过了混凝土或钢材，同时可减少高达 45% 的碳排放。坚固、可持续和安全的大块木材是横梁和桁架等承重结构的通用选项，同样适用于大跨度结构和定制曲线形状。

## 工程木材

胶合板和定向刨花板提供出色的轻重量强度和性能。我们的制造商生产用于结构和非结构用途的工程木制品，以及船舶行业和家具制造中的特殊应用。

## 纸浆和造纸

使用不列颠哥伦比亚省软木树种的细长薄壁纤维制造的纸浆具有出色的拉伸强度、稠度和纸张尺寸稳定性。该省的工厂生产新闻纸、特种纸张、纸巾、毛巾布、箱板纸和纸板。

## 木屑颗粒

木屑颗粒是重新思考我们的废物概念如何创造价值的一个典型示例。木屑颗粒由采伐和锯木残渣制成，是一种用于家庭和工业应用的低碳生物燃料，在燃煤发电设施或专用生物质发电设施中共同燃烧时，可以显著减少碳排放。B.C. 生产的可持续认证木屑颗粒数量超越了世界上任何其他地方辖区，其 99% 的产品出口到欧洲和亚洲市场。

## 生物产品

生物产品是用于塑料、纺织品和电子产品的化石基碳源的再生替代品，提供相同的产品质量和完全可生物降解的优势。B.C. 可以通过其现有的纸浆和造纸基础设施，以及开发和商业化高价值生物产品所需的纤维素和木质素原材料，以满足不断增长的需求。



## 为何投资于木材？

木材因其巨大的多功能性、美观性和卓越的结构强度而成为了建筑、制造和设计行业的首选产品。它因以下特点而备受青睐：

- 性能：木材符合严格的性能标准，抗风、防火和抗震。
- 健康：研究表明，室内空间中的木材可以减轻压力并改善心理健康。
- 可持续：与混凝土和钢材等建筑材料相比，木材是一种可再生资源，具有较低的碳足迹和能源密集性较低的制造过程。
- 隔热：木材是一种导热系数较低天然隔热材料，可帮助建筑物实现节能目标。



## 与我们共创未来

如果您想投资于林业和木制品行业，不列颠哥伦比亚省可谓理想之选。凭借我们以可持续方式管理的森林；清洁、低成本的能源；熟练的劳动力；卓有成效的公共、私营和学术部门合作伙伴关系；以及对环境、社会和治理目标的努力，我们在创新和可持续实践方面处于领先地位。在 B.C.，您可以充满信心地投资于绿色未来。

### 振兴与和解齐头并进

2018 年，瓦伊艾尔 (Huu-ay-aht) 原住民和 Western Forest Products 公司签署了一项和解协议，概述了振兴阿尔伯尼谷 (Alberni Valley) 林业的共同愿景和框架。该框架通过土地所有权、就业和商业机会以及持续的国内制造，增加了原住民的参与，并得到强有力的环境管理支持。2021 年，原住民进一步获得了位于其传统领土上的林场许可证。该交易有望为瓦伊艾尔人民、Western Forest Products 公司和该地区创造长期机会。

全球 10% 的认证森林位于不列颠哥伦比亚省——相当于挪威、德国、巴西和瑞典的总和。

### 大块木材达到全新高度

诸如大块木材这样的工程木制品可以提供比锯木高达七倍的经济价值。B.C. 处于这一新兴行业的前沿，在这里，大块木材行业的增长证明了该省公共、私营和学术部门对可持续性和创新的努力。工程木材的技术进步与创新设计和政策变化相辅相成，使不列颠哥伦比亚省成为大块木材生产和使用的领先者。自 2007 年以来，该省已建成 370 多座大型木结构建筑，并且随着建筑业主和居住者采用绿色建筑实践，以实现气候行动和碳管理目标，更多的建筑正在规划中。

不列颠哥伦比亚省贸易与投资部在全球 17 个地点设有国际代表。我们为投资者提供量身定制的建议和支持，包括与政府和行业联系；与税务、房地产和法律专家会面的机会；熟悉之旅；以及探索业务位置和扩张机会的单点联系人。

### 联系方式:

加拿大不列颠哥伦比亚省中国办事处  
加拿大驻广州总领事馆

广州市天河区天河路385号太古汇1座26楼，邮编: 510620

电话: +86 (20) 8611-6182  
international@gov.bc.ca

出版: 2022 年 4 月

本文在撰写时，已尽一切努力确保本出版物的准确性；然而，所提及的计划和引用的数据或有变化。



British-Columbia.cn

