

维护平衡：加拿大的木颗粒来自可持续管理的森林

加拿大的森林是世界上最具复原力和可持续管理的森林之一。他们受到严格的环境监督、精心的管理和广泛的第三方认证。这就是需要可持续生物质产品的客户对加拿大木颗粒行业有信心的原因。

加拿大有良好的森林管理记录，其覆盖的原始森林90%以上仍然存在，保护区网络日益扩大，代表了该国的生物多样性。加拿大的森林政策以可持续森林管理概念为中心，其基本目标是在“对森林产品和利益的需求”与“维持森林健康和多样性”之间取得平衡。

严格的森林法规，世界领先的做法

加拿大93%的森林是公有的——71%为省和地区所有，22%为联邦政府所有。其余7%为私人所有。在这个国家的一些地区，越来越多的森林被归于原住民管辖。



图1所示。加拿大的森林管理框架。

木颗粒生产商对拥有采伐权的公司起着重要的补充作用，采伐权通常被称为许可证或租赁权。这些公司提取价值较高的锯木，在有市场的地方，提取纸浆原木和斜面原木。剩下的那些收获材料，曾经被称为废料，可以用来生产木颗粒。

许可证持有人管理森林，确

保土壤和水得到保护，砍伐的树木被生态上合适的幼苗取代。这项工作是在林业专业人员的授权下完成的。

颁发采收权的政府有责任：

-审查和批准公司的森林管理计划

-监控林业公司，以确保它们按批准的计划来行事

-跟踪从所有权土地上砍伐的森林

-确保采伐后的森林符合再生标准

-加强公司对法规的遵守

不遵守森林管理的公司将面临处罚，从警告和罚款，从警告和罚款到暂停采伐权或没收木材。这种不遵守规定的情况在加拿大很少见。

为未来保护森林

加拿大拥有3.48亿公顷的森林，使其成为世界上第三大森林国家，仅次于俄罗斯和巴西。即使在考虑到城市的建立和农地的转换后，加拿大仍然拥有其原始森林覆盖率的90%。以每年0.2%的采伐率，加拿大将永远拥有未来的森林。实际上，由于昆虫、树木疾病和火灾造成的木材损失就超过了每年的采伐量。



为了确保长期可持续的采伐水平，省政府会定期进行全面的木材供应审核，并根据以下内容确定采伐水平：

-现有森林的状况；

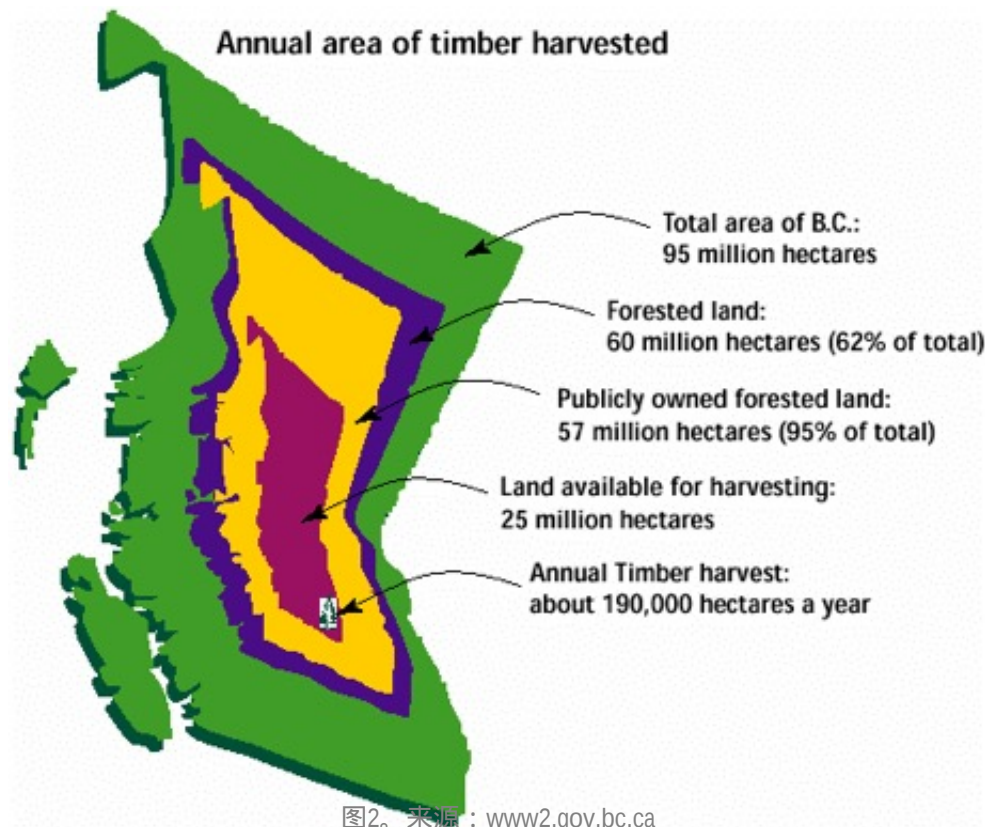
-现有森林和采伐森林的增长率；

-如何管理从森林获得的木材和其他有价值的资源；

-以及对收获率的选择。

不列颠哥伦比亚省的木材供应审查（TSR）计划始于1992年。使用对省级管理部门的最新审查，该省的独立首席林务员确定了年度允许砍伐量（AAC），这是她决定合理选择的最大木材量。在接下来的10年中将继续收获，并且仍支

持长期可持续的收获水平（通常预测期为250年以上）。



根据加拿大的法律，森林采伐后必须重新种植或再生。种植的树苗必须是来自同一地区的不同树种的正确组合，这样森林才能保持其自然特性。除了人工植树，护林员还依赖于邻近森林地区的树木种子的自然再生。

保护生物多样性和其他重要价值

加拿大是1994年创建的蒙特勒进程（Montreal Process）的创始成员，该协议由12个国家共同签署，这些国家合起来占世界温带森林面积的90%。该协议基于以下七个标准：

- 1、维护生物多样性。
- 2、维持森林生态系统的生产能力。
- 3、维持森林生态系统的健康和活力。
- 4、保护和维持水土资源。
- 5、维持森林对全球碳循环的贡献。
- 6、维持和增强森林所产生的社会经济效益。
- 7、确保支持法律和法规的适当框架。

此外，加拿大的大部分采伐活动均通过以下三个第三方认证系统认证：加拿大标准协会（CSA），森林管理委员会（FSC）或可持续林业倡议（SFI），它们拥有全面的认证体系。促进多种多样的生境和年龄类型、以及森林植物和动物保护的标准和指标，包括水生和濒危物种，具有特殊保护价值的森林，老龄森林和重要的生态遗址。



寻求自然的平衡

加拿大的森林占世界森林覆盖面积的9%。加拿大约有2400万公顷的森林受到保护，几乎占该国森林总面积的7%。另有数百万公顷的土地位于偏远、无法进入的地区，因此基本上不受人类活动的影响。此外，还有数百万公顷的土地以特殊价值进行管理，这些价值优先于林业或其他发展。

尽管加拿大木质颗粒制造商通常不参与森林管理和采伐活动，但负责任的纤维采购是其业务的核心。强大的监管框架以独立认证、法规遵从和强制执行为后盾，意味着加拿大的木质颗粒工业及其全球客户可以对其产品来源、及其对可持续森林管理的贡献感到满意。

（原文来自：生物质杂志 新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/159688.html>