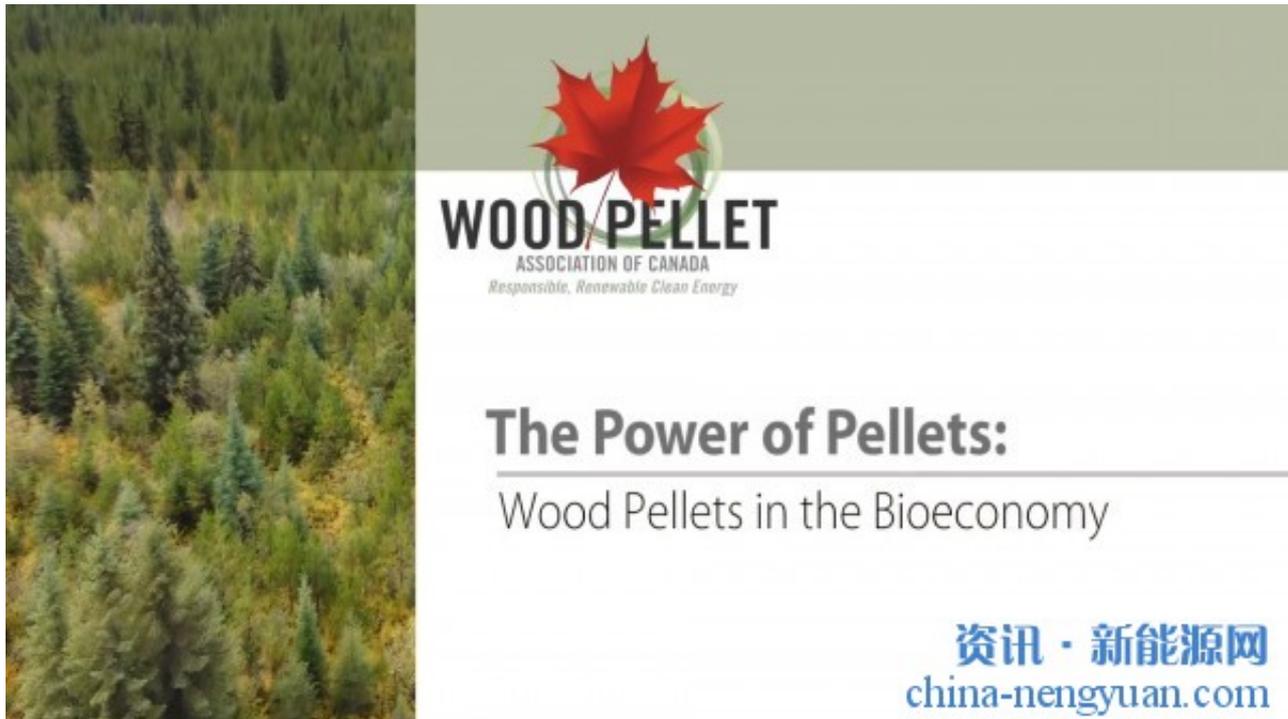


颗粒的力量：通向生物经济的大门



《生物经济的创新》是《颗粒的力量-The Power of Pellets》系列的五个新视频之一，由加拿大木屑颗粒协会(WPAC)在林业创新投资的支持下制作。据受人尊敬的研究人员和专业人士称，在向低碳、清洁和可再生世界转型的过程中，生物质在全球的潜力几乎是无限的。

WPAC的研究和技术开发总监Fahimeh Yazdan Panah博士解释说：“生物经济实际上是可持续生产可再生资源，并将这些可再生资源转化为更高价值的产品，如食品、生物能源和其他生物基材料。这些产品提供了一种可能性，不仅可以满足温室气体排放的目标，还可以为新的产品打开大门。”

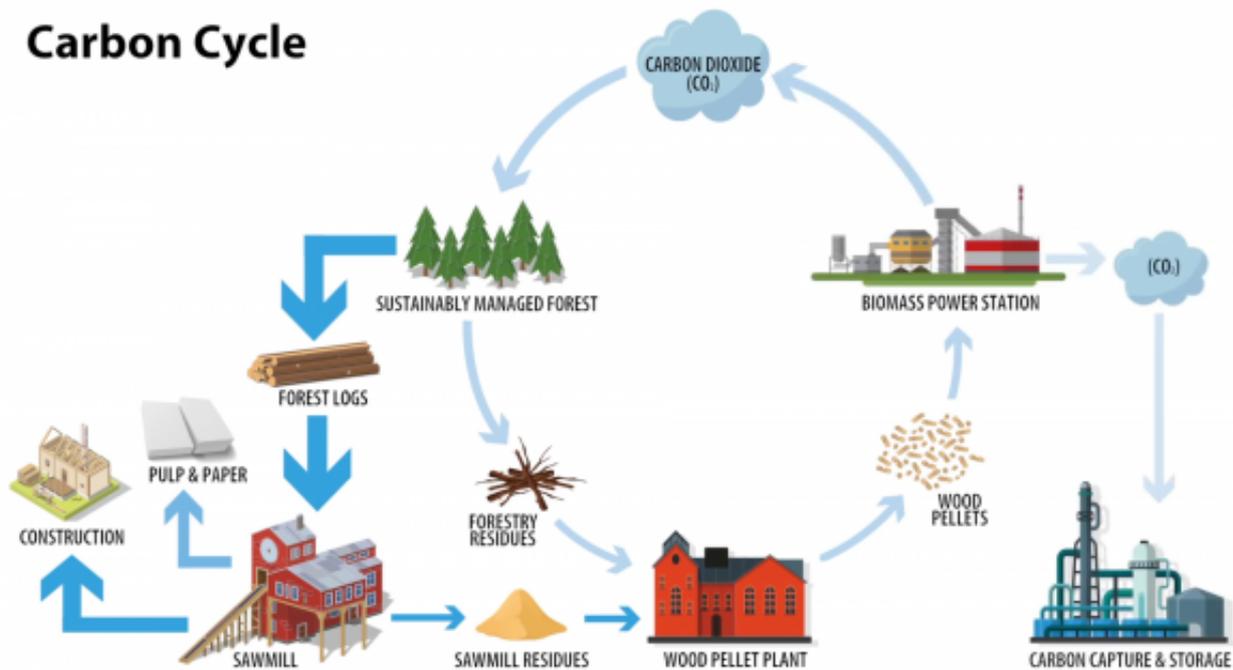
在过去的15年里，不列颠哥伦比亚大学的生物质和生物能源研究小组与WPAC合作，一直在进行研究，并研究开发存储、加工和转化木质纤维素生物质为更高价值产品的技术，不仅用于供热和发电，而且用于生物化学、生物材料和生物燃料。



Yazdan Panah强调说：“如果你环顾一下你的家，你会发现今天所有用塑料做的东西都可能是用木头做的，看起来一模一样。”

不列颠哥伦比亚省森林增强协会的执行董事，注册的专业护林员Steve Kozuki说，木屑颗粒行业让人感到自豪的一件事是，它是增加不列颠哥伦比亚省森林经济，特别是森林生物经济参与多样性的催化剂。“允许这种情况发生的基础是，我们在不列颠哥伦比亚省有强大的颗粒区。”

Carbon Cycle



英属哥伦比亚大学生物质和生物能源组的研究负责人Shahab Sokhansanj博士说：“木屑颗粒在减少温室气体排放方面发挥着关键作用。”

“根据《巴黎协定》，我们确实需要考虑固体生物燃料和化石燃料替代品的贡献，”设想在国内发展生物能源碳捕获和储存(BECCS)的Yazdan Panah说。“如果加拿大真的认真对待其温室气体排放目标，我们将开始将颗粒作为从源头捕获温室气体排放、运输它们并将它们埋在地下的方式。”



英属哥伦比亚大学森林资源管理系教授Gary Bull博士总结道：“在国内和世界各地使用木屑颗粒的机会基本上是无限制的。”

加拿大木屑颗粒协会，2022年7月21日



关注公众号观看精彩视频

（原文来自：生物质杂志 51生物质颗粒交易网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/184875.html>