

2018年加拿大十大生物质能新闻



早在1月份，我们预测2018年将迎来生物质时代，考虑到过去12个月加拿大生物质行业的好消息量，我们支持这种观点。对于这个行业来说，这是令人兴奋的一年，充满了新项目、设施和应对挑战的解决方案。

然而，2018年也有一些挫折，尤其是在安大略省，新省政府取消了总量管制与交易，并从GreenON项目中撤出了资金。GreenON项目包括为乡村和本地社区的四个木材加热项目提供资金。新的计划能否取代那些被废弃的计划还有待观察。

在联邦政府层面，加拿大政府继续支持清洁技术，推进资助计划和国家清洁燃料标准，这些可能会推动生物经济的进一步发展。

工业也在进步，不管有没有政府的帮助。不足为奇的是，关于新木颗粒工厂、燃烧设施、木材气化系统和生物燃料工厂的报道都在加拿大生物质杂志2018年最热门的阅读文章之列。

以下是今年阅读量最高的文章：

1)生物制品行业的机会越来越大

BioNB的Meaghan Seagrave写道，随着加拿大全面的*麻立法，真正的机会在于了解整个*麻价值链。考虑从作物科学到健康研究的一切，以及一路上所有高价值的产品开发机会。



2)更清洁的纤维：太平洋生物能源公司减少机器磨损

太平洋生物能源(Pacific BioEnergy)每年在乔治王子市的工厂生产35万吨的木质颗粒，每天消耗高达1200吨纤维。来自Dieffenbacher的一项耗资数百万美元的新装置使该工业颗粒厂能够减少机器磨损，获得比以往更多的纤维来源。



3)生物炭在魁北克运输

就在一年前，生物炭还不为人知，而现在，两家新的生物炭生产厂将于2018年在魁北克投产。但是，这个新市场会为林产品部门创造真正的附加值吗？



4)使用二氧化碳灭火的危险性

2010年7月5日，挪威的一个木颗粒筒仓发生爆炸，消防队员将惰性二氧化碳释放到顶部空间，以降低氧气含量，并扑灭正在燃烧的大火。弗兰克·赫德伦德(Frank Hedlund)和杰弗里·尼科尔斯(Jeffrey Nichols)解释了为什么使用二氧化碳来抑制筒仓火灾是不安全的。



5)Kwadacha Nation安装木材气化系统

气化系统由3台连接的CHP生物质发生器和一台干燥机组成。它于去年4月投入使用，将被用来为温室供暖，为当地一所学校供电，并为不列颠哥伦比亚省北部大部分社区供电。



6)新的颗粒工厂出现在地图上

斯凯纳生物能源公司(Skeena Bioenergy)的新型颗粒工厂正在英国不列颠哥伦比亚省的特勒斯成形，如果该公司和供应商按照自己的方式来建设，则有望为该行业制定新的环保合规标准。



7)向东推进：顶峰公司在阿尔伯塔省发现了新的机会

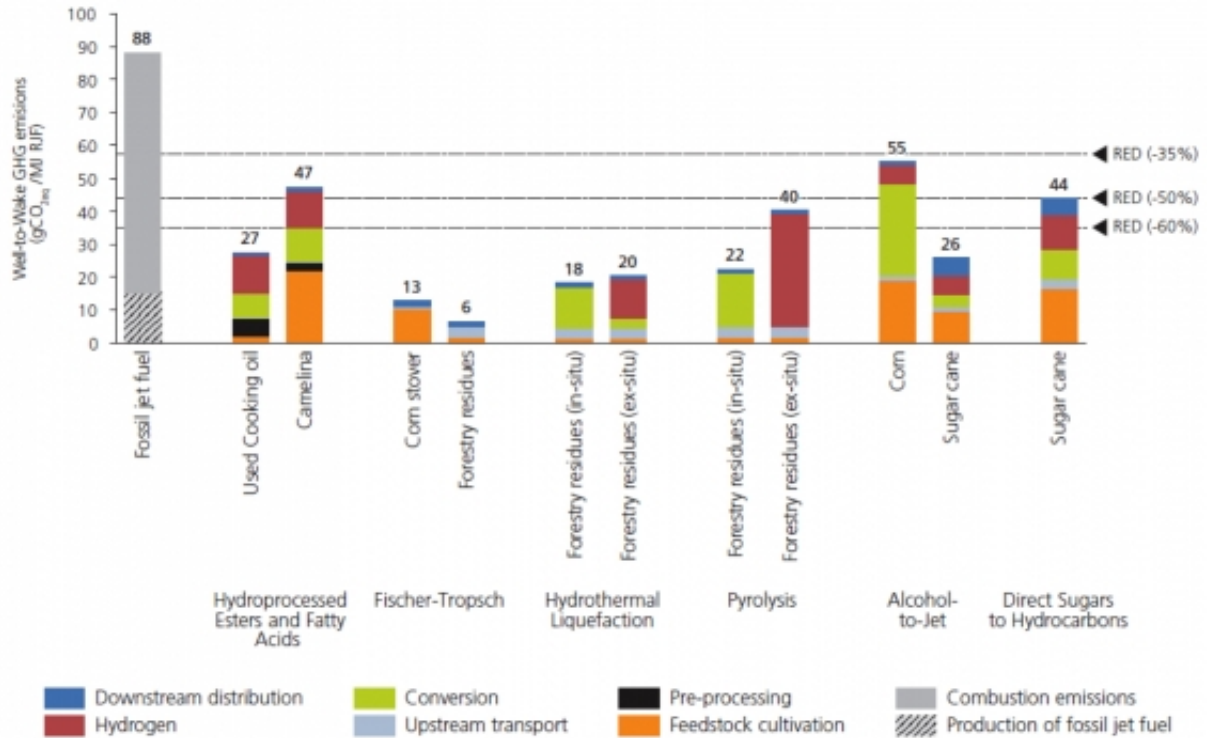
顶峰可再生能源公司(Pinnacle Renewable Energy Inc.)在阿尔伯塔省中部新开了一家工厂，这是卑诗省第一家生产工业木颗粒的公司。Pinnacle负责运营的高级副总裁斯科特·巴克斯(Scott Bax)表示，新设施完全符合公司的需求，并充分利用了该省健康的林业。



8)使用生物喷气燃料为航空系统脱碳

研究人员Maryam Mahmoudkhani和Pattabhi

Raman解释了在向未来能源系统过渡的过程中，生物燃料如何在降低全国大气中二氧化碳浓度方面发挥重要作用。



9)萨里生物燃料设施在废物管理方面树立了新的标杆

萨里郡，是北美首个有机废物综合闭环管理系统的所在地。萨里生物燃料设施(Surrey Biofuel Facility)将路边的有机废物转化为生物燃料，供该市的生物天然气车辆使用。



10)安大略电力设施注重持续改进

指数能源位于安大略省阿贾克斯的地区供热设施，该设施约95%的生物质供应来自50分钟车程内。



（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/133683.html>