

## 访谈：深入了解Drax与木屑颗粒的未来



2021年4月，Drax Group(德拉克斯集团)收购Pinnacle Renewable Energy，成为加拿大碳排放的主要参与者。从那以后，该公司宣布计划将颗粒产能翻一番，并增加向第三方销售的颗粒数量。在与Canadian Biomass的问答中，Drax Group的执行副总裁Matt White分享了有关该公司在加拿大及其他地区发展计划的一些见解。

收购Pinnacle Renewable Energy的动机是什么？

Matt White：去年收购Pinnacle对Drax来说是一次变革。它使我们的生物质产能增加了一倍以上，显著降低了我们的生产成本，并增加了一些长期供应合作。Drax现在是世界领先的可持续生物质发电和供应企业，能够很好地满足全球生物质预期增长的需求，并在帮助各国实现净零排放方面发挥关键作用。

对Pinnacle的收购还支持我们的生物能源和碳捕获及储存(BECCS)的计划，公司计划在2030年前成为一家负碳公司——每年从大气中永久去除数百万吨二氧化碳。

当地社区的反应如何？

Drax致力于通过促进可持续林业和投资当地经济发展（包括创造就业机会）来支持我们经营所在的社区，我们已经在这方面拥有良好的记录。我们在支持我们经营所在的社区方面有着悠久的历史，我们在加拿大的做法也不例外。

自收购Pinnacle以来，我们一直在与原住民、当地社区、省政府和其他利益相关者合作，并将继续这样做，以确保我们的活动造福于我们经营所在地区的人民和环境。

对于加拿大人来说，这是非常具有挑战性的一年，尤其是在不列颠哥伦比亚省，除了COVID-19的持续困难之外，社区还不得不面对洪水和野火。Drax已向受这些自然灾害影响的社区捐赠了10万美元（63万人民币），以帮助他们度过难关。



Drax对加拿大未来的计划是什么？

自4月收购Pinnacle以来，Drax已经在整合Pinnacle方面取得了良好进展，我们计划在2022年上半年进行品牌重塑。我们计划到2030年在英国和国际上提供BECCS(生物能源和碳捕获及储存)。

Drax是否看到了未来几年在加拿大的住宅用木屑颗粒的机会？

我们专注于提供用于工业用途的可持续生物质颗粒，以取代发电中的煤炭等化石燃料，并通过我们的碳去除技术BECCS实现负排放。

12月，Drax宣布计划到2030年将颗粒产能翻一番。公司打算如何实现这一目标？

Drax计划到2030年将颗粒生产能力翻一番，达到800万吨（Mt）——我们正在阿拉巴马州Demopolis建立一座新的颗粒工厂（我们去年收购的Pinnacle项目之一）和一座在阿肯色州的较小工厂，还有更多的工厂也在建设中。这些，连同其他项目的建设和扩张，一旦完成，将使我们拥有五座工厂。我们还在开发一系列项目，包括现有项目的新建和产能扩张，主要集中在北美，我们预计今年将对多达100万吨的新产能做出最终投资决定。

一些环保主义者声称木屑颗粒不是化石燃料的可持续替代品。Drax对此有何回应？

世界领先的气候科学权威，联合国政府间气候变化专门委员会(IPCC)非常清楚，可持续生物质对于实现全球气候目标至关重要。

支持生物能源碳核算的科学也非常清楚，IPCC在经过全球数万名科学家的审查后，于2019年再次确认了这一点。

Drax的可持续木屑颗粒由废纤维制成——包括锯木厂和收割残渣——否则这些纤维会被焚烧、填埋或腐烂。使用这种生物废物来产生可再生能源可以取代能源系统中的化石燃料。通过增加碳捕获和储存，正如我们计划对BECCS所做的那样，我们将从大气中永久去除二氧化碳并产生数百万吨的负排放，联合国IPCC表示，这对于实现净零排放至关重要。



Drax还计划到2030年将其向第三方销售的颗粒数量增加一倍，重点是亚洲和欧洲。为什么Drax选择专注于这些市场？

随着亚洲和欧洲市场对可持续生物质能的需求，我们在未来几年看到这些地区的许多机会。

日本将在未来十年关闭7吉瓦的煤电厂，并设定了将生物质使用量翻番的目标。韩国正在关闭30座燃煤电厂，印度尼西亚正在用生物质替代900万吨煤炭。在欧盟，到2050年，生物能源的使用预计将增长70%左右。

我们将Drax电站从煤炭转化为可持续生物质能的经验意味着我们在利用这些机会方面具有独特的优势，今年我们将在东京和伦敦建立新的业务发展团队。

我们在12月宣布的收购Pacific Bio Energy Corp. 为此我们在日本和欧洲的可持续生物质供应订单增加了280万吨。这使我们的长期第三方销售账簿增加了15%，达到约2300万吨，总收入超过45亿美元。

Drax还致力于通过在Drax电站扩展其BECCS来减少碳排放。BECCS在帮助应对气候变化方面有哪些潜在好处？

为了实现全球气候目标，我们需要做的不仅仅是减少碳排放——我们还需要从大气中永久去除碳，我们可以通过BECCS做到这一点。BECCS不仅提供负排放，它还产生可靠的可再生能源来支持电网，并在风不吹、太阳不亮时帮助保持灯亮。除了气候和能源安全优势之外，BECCS还可以为社区创造就业机会。

鉴于BECCS对实现净零的重要性，我们看到了在全球范围内开发这项技术的许多机会，这是我们已经关注的事情。

除了我们在Drax电站的英国BECCS项目（到2030年将永久消除大气中的800万吨CO<sub>2</sub>排放）之外，我们还希望每年从新项目中进一步减少400万吨的负排放。-在北美和欧洲建立BECCS。

就整个木屑颗粒行业而言，您认为未来5到10年有哪些机会？

可持续生物质能在防止全球气温升至1.5摄氏度以上方面发挥着至关重要的作用，最近我们看到全球领导人和政策

制定者更加赞赏它。因此，随着对可持续生物能源的需求增加，我们预计未来几年对Drax和该行业来说将是忙碌的。

作为世界上最大的可持续生物质能源用户，Drax遵守英国和欧盟强有力的监管框架，我们一直在努力超越现有立法。Drax还与非政府组织、学者、科学家和其他外部林业专家合作，以更好地了解问题，以便我们能够就共同原则达成一致，我们将继续这样做。



（原文来自：生物质杂志 全球生物质能源网、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/178537.html>