

英国Drax发电站运行良好 展望未来的生物质能

坐落于英国北约克郡Drax发电站六个机组中的三个已转换为使用木屑颗粒。

Drax集团发布了其2016年的初步报告，首席执行官 Dorothy Thompson进行网络演讲，讨论了過去一年的挑战和成功，以及公司未来的目标和前景，涉及生物质转化和木屑颗粒生产。



Thompson说Drax的发电业务在过去的一年运行良好，强调其国家援助批准差价合约（CfD）在12月经过长时间的延迟，并完成了Drax的第三个发电机组转换成使用木屑颗粒。

在2016年，75%的Drax发电来自生物质，Thompson说，它被授予英国最大的可再生能源单一来源的发电站称号，已产出1.27太瓦时（TWh）的可再生能源电力。她补充说，Drax生产英国16%的可再生电力，但在支持费用方面，它只占10%左右。目前，Drax的两个机组是由可再生能源义务证书（ROCs）支持，另一个由差价合约（CfD）支持。

Thompson说，在可持续发展方面，Drax继续严格遵守其强大的可持续发展政策，完全符合英国强制性标准，也非常符合低碳燃料标准。不仅低碳，而且NOx排放显著下降。“生物质和木屑颗粒是一种天然的低NOx燃料，但我们还为我们的煤炭发电设备安装了额外的NOx减排设备...这种组合意味着我们在约克郡的工厂能够减少排放超过一半的NOx，”她说。

Drax的美国颗粒厂和港口设施运行良好，Thompson说。“我们在这里的重点是可靠的生产，真正低成本的纤维颗粒，关键是，降低这些颗粒的成本。”目标是实现20-30%的自给自足，她说，这要求其目前的生产能力几乎翻一番。



Thompson表示，为了做到这一点，正在进行两个主要的举措。“一个是对现有工厂的增量投资，”她说。“目前，我们每年的产能为90万吨，我们打算花费1000万英镑将生产能力提高15万吨。这是增量产能的一个很低的成本方式

，但更重要的是，它使我们在生产颗粒时利用废弃物得比重增加...主要是木材加工行业的副产品，其中最典型的是锯木厂。

第二个举措是拍卖或销售美国和欧洲的木屑颗粒厂，Thompson说。“由于欧洲三个温暖的冬天和需求不足，给这些[颗粒厂]带来了财务压力...我们预计有些会拍卖或出售。如果他们有合适的设备，我们可能有兴趣购买，并将其视为一个真正的机会，增加我们自己的能力和自给自足。

在未来的项目中，Thompson说Drax继续开发未来机组转换，侧重于低成本技术，“在接下来的几个星期，我们将对其中有一个机组进行一些试验，以了解更多。”

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/104678.html>