

## 丹麦能源巨头DONG Energy到2023年停止所有煤炭的使用



资讯·新能源网  
china-nengyuan.com

DONG Energy公司决定，到2023年，煤炭不再被用作公司发电站的燃料。这一决定是公司在转型为可持续能源系统以及打造成为一家领先的绿色能源公司的愿景的结果。

自2006年以来，DONG Energy公司已经将煤炭消费量减少了73%，该公司现在决定完全停止使用煤炭。到2023年，DONG Energy公司的发电站将停止使用煤作为燃料。发电站将用可持续的生物质替代煤炭。

“我们决定采取最后一步，逐步淘汰所有发电站煤炭的使用，未来属于可再生能源，因此我们现在将最后一个燃煤发电站改造为使用可持续生物质，这一决定符合我们的愿景，转型为可持续能源系统和打造成为领先的绿色能源公司。”首席执行官Henrik Poulsen说。

煤炭仍然是全球最常用的燃料之一。全球大约40%的电力来自煤炭，尽管煤炭是释放最多二氧化碳的燃料。DONG Energy公司是欧洲大型能源公司中第一个决定逐步完全淘汰用于生产电力和供暖煤炭的公司。

自2006年以来减少73%煤炭



自2006年以来，通过减少一些发电站煤炭使用数量，以及转换为可持续生物质替代煤炭，DONG Energy公司已将其煤炭消费量减少了73%。同时，公司在海上风电方面建成的生产能力比世界上任何其他公司都多。这意味着，在短短的十年中，DONG Energy公司将从欧洲煤炭最集约型的电力公司之一转变为欧洲最环保的能源公司之一。

自2002年以来，DONG Energy公司的Herning发电站和Avedø re发电站都使用木屑颗粒和木片作为燃料，多年来，该公司增加了两个发电站的生物质能份额。在2016年，奥斯胡斯附近的Studstrup发电站和哥本哈根附近的Avedø re发电厂改造为100%使用木屑颗粒和秸秆，2017年春季，腓特烈西亚港口附近的Skærbæk发电站将能够使用100%的木片。

由于DONG Energy公司决定到2023年停止所有煤炭的使用，现在必须为该公司剩余的两个燃煤电站准备一个未来解决方案：Asnæs发电站和Esbjerg发电站。DONG Energy公司与卡伦堡和埃斯比约的采暖客户展开对话，讨论在2017年和2019年底现有供暖协议到期时，如何将两座发电站改为使用木片作为燃料而不是煤炭。

### 丹麦减少超过一半二氧化碳排放

2006年至2016年，丹麦每年的温室气体排放量减少了约2500万吨二氧化碳，而DONG Energy公司减少的份额约为53%。由于决定完全淘汰煤炭，DONG Energy公司预计其在丹麦总减排量中的份额将从2016至2023年保持在这一水平。

在2023年，与2006年的水平相比，该公司的年度二氧化碳排放量将减少近1800万吨。总减排量相当于超过900万辆年排放量。在2023年，该公司的电力和热力生产每年将排放大约50万吨二氧化碳，主要来自燃气锅炉，涵盖区域供热系统的高峰负荷和缺乏电力的情况。

### 绝对的生物质需求



与使用煤和气相比，来自可持续林业的木屑颗粒和木片产生的二氧化碳显着减少。木屑颗粒和木片主要来自废弃物，如树枝、细枝和间伐树木，以及家具和锯木厂的锯末。

“当我们使用可持续生物质时，与使用煤炭和天然气相比，我们实现了显着的二氧化碳减排。我们的木屑颗粒和木片来源于持续造林的森林地区，意味着新的树木长大，吸收在燃烧生物质过程中的二氧化碳，” Poulsen说。

该决定意味着DONG Energy公司目前正在启动转换的最后阶段，因此到2023年1月1日，公司将不再用煤炭发电和供热。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/104164.html>