

丹麦最大的发电站转换成使用木屑颗粒发电

在过去的18个月，Avedøre电站已经改造了其燃煤发电机组，现在整个热电联产（CHP）电厂能够用木屑颗粒和秸秆发电和供热，而不是煤和天然气。



“在Avedøre电站改造1号机组后，我们可以在大哥本哈根地区为超过215,000个丹麦家庭供热，而不使用煤或天然气，这种转换为大哥本哈根实现绿色区域供热系统以及绿色电力系统作出重要贡献，补充太阳能和风力发电，” DONG Energy公司执行副总裁Thomas Dalsgaard表示。

丹麦首都重要一步

这次转换--是丹麦能源公司Vestegnens Kraftvarmeselskab（VEKS）和DONG Energy公司之间的热能协议的一部分内容，旨在为大哥本哈根地区VEKS公司的客户提供绿色区域供热。从煤炭转换到使用可持续木屑颗粒大大有助于城市实现气候目标。Avedøre电站预计每年减少约50万吨二氧化碳排放，相当于每年255,000辆汽车排放量。



“ 合适的方式来抑制持续的二氧化碳排放，从而减缓全球变暖是一项复杂的任务。但是，Avedø re电站的两个机组使用生物质能源是实现VEKS公司2025年无化石燃料集中供热目标的一大进步。我们已经做出了改变，” VEKS公司董事长Steen Christiansen说。

煤炭消费量下降

自2006年以来，DONG Energy公司通过使用更多的风能和生物质能源，已经减少了74%煤炭消费量，而且这趋势仍在继续。在奥尔胡斯附近的Studstrup发电站在10月份从煤炭转换，现在是Avedø re电站。



Dalsgaard指出：“我们每年在Avedøre电站减少约160,000吨煤炭消耗量，这非常有利于气候，也符合我们的发电站的转换计划，已经持续了几年。

Avedøre电站预计每年在哥本哈根为215,000户丹麦家庭实现生物质区域供热，以及超过600,000住户供电。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/102384.html>