

Orsted提高了Herning生物质发电站的效率



3月5日，Orsted在一个旨在提高丹麦Herning电站效率的项目中脱颖而出，该电站是2009年转化为生物质燃料的热电联产设施。

据Orsted称，2亿丹麦克朗（3313万美元）的升级项目将向该电站增加一个烟气冷凝装置，以利用烟道中的余热，使工厂更有效率。Orsted说，该项目将允许电站在保持其热量输出的同时将木屑和颗粒的消耗减少约20%。该项目预计在2019年秋季完成。

“对我们的气候来说，这是一个非常好的消息，我们联手我们的热能客户，让Herning发电站更加高效，”生物能源执行副总裁兼首席执行官Thomas Dalsgaard说。“它已经是一个运用可持续生物质能的绿色发电站，现在能够显著降低燃料消耗，从而确保发电站是化石燃料的有力替代者。”

Herning发电站拥有88兆瓦的发电能力，可生产171MJ/s的区域供热。据Orsted称，工厂生产的区域供热涵盖了大约48,000个丹麦家庭的年热耗。该设施也能够只供热而不产生电力。Orsted指出，当太阳能和风能可以产生足够的功率来满足消耗时，就可以关闭电力输出。

Orsted表示，转换项目是在与Eniig Varme、Energi Ikast Varme和Sunds Vand og Varme签订为期15年的协议的同时发起的，以便为发电厂提供区域供热。

Herning发电厂最初于1982年作为燃煤发电站投入使用。它在2000年转化为使用天然气。两年后，它转变为主要使用生物质木屑作为燃料。自2009年以来，该厂一直专注于生物质，主要是木屑和木质颗粒。

（原文来自：生物质杂志）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/121984.html>