

Orsted庆祝丹麦Studstrup发电站建立50周年



奥尔斯特德(Orsted)正在庆祝Studstrup发电站建立50周年，它是丹麦最大的发电站之一。1968年10月18日，当时的Studstrup火电厂建成，并于2016年10月改建成燃烧木质颗粒。

“ Studstrup发电站讲述了一个电站在其整个生命周期内，如何适应社会对我们产生的热量和电力提出的需求的故事。它起初建造的是一座燃煤发电站，主要任务是确保丹麦家庭的电力供应，” 33年前在Studstrup电站首次亮相时的电站经理Carsten Ruders说。

他补充说：“如今，发电站已被改造成使用可持续的森林木颗粒，以取代煤炭。发电站目前的主要任务是为大约10.6万户奥尔胡斯家庭提供绿色供暖，并补充丹麦的太阳能和风能发电。”



Orsted发布的信息解释说Studstrup发电站于1968年10月建成，电站的第三单元和第四单元分别在1984年和1985年服役。

2014年，一个生物质能转换项目开始，允许电站在第三单元燃烧木颗粒而不是煤。项目于2016年完成。在转换之后，3号机组有能力产生360兆瓦的电力和510兆焦耳每秒的热量。

据Orsted说，该设施目前包括两个单元，第3单元和第4单元。第3单元使用生物质燃料，第4单元是燃烧煤燃料的备用单元。

作为转换项目的一部分，一个存储能力为65000吨的颗粒筒仓被建造在电站现场，超过800米的封闭输送带将颗粒从港口运往筒仓，随后进入锅炉。

Orsted制定了一个目标，要在2023年前完全停止使用煤炭。

（原文来自：生物质杂志 新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/130554.html>