

英国肯特生物质热电联产厂蓄势待发



英格兰西南部的生物质热电联产（CHP）项目正在启动调试的最后阶段，并有望于8月份正式开始商业运营。一旦投入运营，该工厂将为附近的家庭和英国肯特郡科学与创新中心 - 发现公园（Discovery Park）提供热量与电力。

2月15日，总部位于英国的肯特可再生能源有限公司（Kent Renewable Energy Ltd.）发布了该设施的调试活动更新，称其为“肯特可再生能源热电联产工厂”。该公司表示，蒸汽喷射吹扫将于2月份开始持续进行一个多月，每次喷射都会在特定时间进行，时间为60至90秒。在测试期间，预计会有大约30到40次蒸汽喷出，每天有三到五次发生。

每次蒸汽喷吹和锅炉启动，将在管道系统中建立蒸汽压力和温度。一旦达到合适的水平则可以清除管道，压力将通过临时蒸汽吹管释放，并产生嘶嘶声与可见的蒸汽流。该公司警告说，当测试开始产生热量和能量时，产生的噪声将比工厂的正常运行来的大。最后的压力测试将在注水的过程开始之前进行。

工厂的总经理Colin Dobson说：“本月的蒸汽喷射是调试过程的一部分，电厂的测试压力将远远超出其正常运行时的参数。这可以确保它在今年夏天开始生产清洁、绿色的热量和能源时完全安全可靠。进行蒸汽吹扫是为了确保锅炉施工过程中产生的所有碎屑、灰尘和其他细微污染物都已清除。上个月，所有的内管都已用温酸冲洗干净，准备开始蒸汽吹扫。”

该设施将采用当地采购的木材作为燃料。据肯特可再生能源公司称，该设施为低等级木材创造了一个重要和可靠的本地市场。预计将使该地区的林地管理更加经济，帮助当地工作生产者多样化，并把更多的林地带回到积极管理之中，同时支持生产更高质量的木材和灌木。

一旦该设施在8月份运营，它将产生超过27兆瓦的电力，足以供应5万个家庭，同时每年减少超过10万吨的二氧化碳排放。肯特可再生能源设施产生的绿色能源约有15%至20%将直接提供给Discovery Park的租户，而这些租户也将受益于工厂蒸汽产生的热量。

该项目承接约1.5亿英镑（2.1亿美元）的外来投资。预计将支持多达27个新的直接就业岗位，以及供应链中的众多就业机会。在施工期间，预计将创造多达400个工作岗位。

（原文来自：生物质杂志）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/121236.html>