

Drax完成第四个生物质发电单元的转换



德拉克斯 (Drax) 已开启其第四个生物质发电机组 - 使北约克郡的发电站更接近实现其无煤的野心。

作为6月维护计划的一部分，转换工作积极进行，Drax的工程师团队在短短两个多月内按计划完成了所需的工作。

Drax已经升级了三个煤炭单元以使用生物质，已经是欧洲最大的脱碳项目。第四个单元的转换意味着它在政府设定的2025年截止日期之前将完全脱离煤炭。

为了转换该单元，项目团队重新使用了一些冗余的基础设施，这些基础设施是在大约八年前该公司首次大规模改建生物质与煤共燃生产时留下的。

去年的一项试验证实，通过改造旧的共燃燃料运输系统，颗粒燃料可以按照第四个发电机组完全转换后所需的数量进行交付。

Drax Power首席执行官Andy Koss说：“这是电站改造的另一个重要里程碑。它将延长工厂的使用寿命，保护工作岗位，同时为数百万家庭和企业提供更清洁、可靠的电力。”

“这证明了我们在Drax的工程专业知识、技能和独创性。该团队为此升级开发了一些创新的解决方案，利用我们迄今为止所做的一切工作所获得的知识，使用可持续生物质改造业务。”

第四台发电机组的转换成本远低于以前的转换成本，大约为3000万英镑。

Drax已投资约7亿英镑用于升级前三个单元及相关供应链基础设施，以使用可持续生物质燃料而非煤炭。

塞尔比的奈杰尔亚当斯议员说：“我很高兴看到第4单元作为生物质单元投入运营，继续保持Drax在Beyond Coal（超越煤炭）战略中所做的出色工作，保护就业并确保其继续在北方能源经济中发挥重要作用。”

第四个单元将帮助位于北约克郡塞尔比的发电站提供电网所需的至关重要的可靠和灵活的电力，以保持供电安全，因为更多的可再生能源上线并且该单元将继续脱碳。

Drax现在将继续开展工作，用燃气发电机组取代剩余的两个煤炭机组。它正在寻求开发的联合循环燃气轮机可以提

供高达3.6GW的容量，以及高达200MW的电池存储。

Drax的天然气项目计划已提交给规划监察局，后者接受了审查申请。这些建议现在将由规划监察局进行审查，然后由商业能源和工业战略大臣审议，预计将于2019年作出决定。

在英国，由于低碳发电量的增加，过去五年中燃煤发电量减少了84%。

（原文来自：生物质杂志）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/127710.html>