

## 英国造纸厂获得220万英镑！将使用氢气生产卫生纸和厨房毛巾



一家纸巾制造商将从政府获得数百万英镑的资金，用于试验在生产过程中使用氢气代替天然气。

瑞典Essity公司旗下位于Skelmersdale的Tawd造纸厂将成为英国第一家使用氢气生产卫生纸和厨房毛巾的工厂。

该公司生产的大桶卷纸被运往英国各地的其他工厂，用于加工成品，其中包括Cushelle卫生纸和Plenty厨房毛巾。

Essity将通过政府5500万英镑的工业燃料转换竞赛获得资金，作为10亿英镑净零创新投资组合的一部分。

英国政府将为该试验提供高达220万英镑的资金，以帮助确定氢作为替代燃料来源的可行性。

如果成功，这项技术可能会在Tawd工厂永久采用，并推广到其他工厂。

该项目的负责人安德鲁·赫恩斯说：

“可持续发展是我们全球业务战略的重要组成部分。”

“我们致力于到2030年将自身的碳排放量减少35%，到2050年实现净零排放。如果试验成功，用低碳氢取代天然气将大大减少Tawd的二氧化碳排放，这是帮助我们实现环境目标的正确方向迈出的重要一步。”



这家工厂有42名员工，在8年前被关闭后，于2017年重新开业。

在数百万英镑的投资之后，它帮助Essity成为英国最大的TAD(热风穿透干燥技术)纸巾制造商。

TAD用于制造更柔软、更坚固的卫生纸，但制造过程是能源密集型的，该公司一直在研究“更环保”的燃料，如生物甲烷、电力和生物质。

赫恩斯补充说：“找到一种替代目前用于造纸的天然气的产品并不容易。”但是氢气已经在我们的一家德国姐妹工厂成功地进行了试验，我们很高兴我们为西北地区的试验提出的方案赢得了英国政府的资助。”

“试验将于2024年开始，将涉及更换干燥设备上的燃烧器，看看它们是否可以安全有效地使用这种替代燃料。”

（原文来自：氢能新闻 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/197387.html>