

英国投资3.9亿英镑支持氢能发展 首家氢动力酿酒厂诞生



有史以来第一家使用可再氢来生产环保杜松子酒的酒厂。

作为政府3.9亿英镑工业减排投资的一部分，一家环保的酿酒厂目前可以利用氢动力生产出可持续的杜松子酒。

HySpirits项目将探索将苏格兰奥克尼(Orkney)的一家精制杜松子酒酿酒厂从液化石油气(目前用于燃气烧烤和户外取暖器)转化为氢气的可能性，以使生产过程更加环保。

为这个试点项目提供的资金来自政府今天宣布的3.9亿英镑资金的一部分，这笔资金将用于帮助工业减排。这包括：

-4000万英镑的氢和燃料转换创新基金，旨在探索如何在英国推广该技术以帮助减少排放。

-耗资1亿英镑，以提供更多的低碳氢供应，供整个经济体使用，帮助企业减碳。

-耗资2.5亿英镑的清洁钢铁基金，用于支持目前占工业排放量15%的钢铁工业向低碳未来转型，包括使用氢气。

气候变化部长邓肯勋爵说：

“很高兴知道这个消息，现在我们可以享受环保的烈酒，同时还可以帮助我们的星球在2050年实现零排放的经济。”

“发展氢技术不仅有可能减少工业排放，而且还能帮助我们抓住全球向更清洁经济转型的机遇——到2030年，氢技术将创造200万个就业岗位，并在每年创造1700亿英镑的出口额。”

HySpirits项目将与欧洲海洋能源中心(European Marine Energy Centre)的工厂合作，利用风能和潮汐技术生产氢。

该项目将利用当地生产的“绿色”氢，为杜松子酒蒸馏过程提供零碳热能。如果成功，这将使该工厂每年减少约86吨的二氧化碳排放——相当于10户家庭或18辆汽车的年排放量——并显示出英国不断增长的精酿酒行业如何能够从使用化石燃料转向使用更清洁的替代品。

另一个试点项目旨在使用浮动风力涡轮机生产氢气。Dolphyn项目将安装电解槽——将水分解成氢和氧的电气设备

——到生产氢的平台上。仅一台风力涡轮机就有潜力生产足够的低碳氢，为2500户家庭供暖，为120至240辆公共汽车提供燃料，或驱动8至12列火车。



HySpirits和Dolphyn项目仅占20家公司中的2家，这些公司获得了高达4,000万英镑的政府资金，用于探索如何在英国推广氢气的使用 - 这是英国朝着对全球变暖更多贡献迈进的关键一步。其中，还有7个项目被选中，以发展他们的概念，涵盖钢铁、食品和饮料、镍、水泥和玻璃等一系列行业。其中最好的将获得高达750万英镑的资金，用于将其技术转向商业化。

转向更清洁、更绿色的经济将有助于英国抓住清洁增长带来的好处。到2030年，清洁增长将带来200万个就业机会和1700亿英镑的年出口，其中氢燃料可能是其中的一部分。

今天的声明是在政府持续支持低碳技术之后宣布的，其中包括最近向9个碳捕获计划投资2600万英镑。其中一个位于柴郡的项目将很快成为英国最大的CCUS项目，所捕获的化学物质可能被用于制造一系列产品，从啤酒、眼药水到方便面。

政府的清洁增长战略同样强调，工业需要开始从化石燃料转向低碳燃料，如生物质、氢和清洁电力。

目前，能源密集型产业的排放量约占全球的24%，占英国总排放量的10%左右。低碳氢可以在包括水泥和玻璃在内的重工业脱碳以及电力、热力和运输方面发挥重要作用。为了实现这一目标，到2030年以后，转向低碳燃料的规模将需要大幅增加，氢可以用来为我们的工厂提供动力，为我们的汽车提供燃料，为我们的家庭供暖。

今天的投资使英国处于清洁技术推广的前沿，以应对扩大氢生产的挑战，用于燃料电池和电解、汽车和铁路部门以及锅炉制造。

（原文来自：燃料电池工程 新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/144638.html>