

在威尔士，百威将出产基于绿色氢的啤酒



为了创造第一批基于绿色氢的啤酒，全球啤酒商百威(Budweiser)的英国分支机构——百威啤酒集团UK&I和英国领先的绿色氢能源公司Protium已联手探索在南威尔士Magor啤酒厂部署零排放绿色氢，这是英国最大的啤酒厂之一。

为了支持百威啤酒集团雄心勃勃的可持续发展目标，该项目将在啤酒厂建立第一个大规模的制氢系统。氢气将用于酿酒厂的生产，以及重型货车(HGVs)和叉车等关键物流设备的运营。

绿色氢技术的使用将有助于为该工厂所有运营提供零碳动力和燃料，这是啤酒厂实现碳中和的重要一步。

氢燃料解决方案的使用旨在为Magor Brewery提供清洁的现场电力，如果成功，将证明百威酿酒集团为整个行业走向更可持续的未来铺平了道路。在全球范围内，百威已经制定了雄心勃勃的2025年可持续发展目标，其中包括其全球业务100%的电力都将来自可再生能源。

氢是一个令人兴奋的机会，因为它是宇宙中最轻和最丰富的元素。同时，它还是一个能源载体，这意味着它将在支持全球经济的脱碳转型方面发挥关键作用。

如果制氢过程所需的能量完全来自可再生能源，如太阳能或风能，则与制氢相关的温室气体排放为零。在这种情况下，氢通常被称为“绿色”氢。



北威尔士乡村事务部长Lesley Griffiths女士说：“我很高兴这个项目就在威尔士进行。应对气候变化是威尔士政府的首要任务，该项目对我们非常重要。它也有潜力在未来几年在该地区创造新的就业和其他令人兴奋的机会。”

百威酿酒集团目前在现场运营的风能和太阳能资产将用于Protium的氢气生产设施(HPF)制备绿色氢气，该设施毗邻啤酒厂。

该设施将包括一个储能电池组、氢存储单元和一个用于重型货车(HGVs)的氢燃料补给站，从2027年起每年可以节省约15500吨二氧化碳排放，相当于每年从英国公路上移除约3300辆汽车或1.2万个长途客运班次。该氢气生产设施也将由Protium自己的可再生能源设施(太阳能和风能)来供应电力。

百威啤酒集团(Budweiser Brewing Group)已经在Magor啤酒厂(Magor Brewery)使用100%来自太阳能农场和现场风力涡轮机的可再生电力为酿造业务提供动力。

该啤酒公司是采用可持续解决方案的先驱，并认识到可再生电力的间歇特性，与氢气相协调，为其生产和供应链创造了一个互补的、自然的和无排放的能源解决方案。

百威啤酒集团可持续发展和采购主管Mauricio Coindreau表示：“可持续发展和地球的福祉是我们业务的核心。氢等创新能源解决方案作为我们可持续发展战略的关键部分，具有巨大的潜力，有助于我们显著减少英国的碳足迹。作为一家公司，我们致力于不断探索技术，以帮助我们实现雄心勃勃的2025年可持续发展目标，所以这个项目的重点是确保绿色氢的高效运行、应用和可持续性优势。”

Protium的首席执行官Chris Jackson说：“对于全球能源行业和整个英国经济来说，绿色氢是一个真正令人兴奋的机会，许多能源领袖和环保主义者都支持它的部署，所以我们很高兴能与这样一个品牌合作，分享我们的前瞻性愿景。整个Protium团队都非常激动地展示了绿色氢的潜力，以及它可以给百威、Magor当地社区和环境带来的好处。”



这对百威啤酒酿造集团来说是迈向可持续发展的重要一步。去年，百威啤酒集团宣布，在英国酿造啤酒的大麦100%来自英国农场，减少了以前进口的碳排放，同时支持了当地农业。

此外，该啤酒厂还从啤酒产品中去除了所有的塑料环，减少了塑料收缩包装的使用，从供应链中清除了850吨塑料垃圾。

该项目预计将于2024年实现商业运营，将成为双方首次部署氢购买协议(HPA)的项目之一，最终通过长期零排放协议为氢经济创建首个商业平台。

（素材来自：Budweiser 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/174602.html>