

英国成功使用氢气来烧制陶瓷产品



英国圣海伦斯的一项燃料转换试验“成功”证明了Ryze Power提供的氢气用于生产一系列陶瓷产品，包括砖块、瓷砖、管道和餐具。

该试验由英国陶瓷、玻璃期货参与者和Ryze共同进行，试验窑燃烧100%氢气，以深入了解氢气对陶瓷产品的影响。

Ryze Power在一份在线声明中声称，这些发现“进一步支持了氢气作为直接燃烧工艺的可行替代品的观点，因为目前电气化还不是一种好的选择。”

该试验得到了英国政府工业燃料转换（IFS）计划的支持。Ryze的电力销售总监Alex Webster表示，在英国各地提供一系列替代燃料（如氢气）以“尽快过渡到净零排放”至关重要。

Glass Futures首席执行官贾斯汀·凯利补充说，“试验的成功完成证明了低碳燃料替代品的技术可行性”，并为“经济增长开辟了新的机遇”。

然而，这对英国来说并不是第一次。Lucideon去年11月在斯塔福德郡的AMRICC中心完成了100%的氢气燃烧。使用Creavit T ü rkiye，他们在1200 ° C下用氢气烧制卫生洁具超过13小时。

据全球氢能网（H2.china-nengyuan.com）去年7月的报道，[Iris Ceramica Group去年用绿色氢气和天然气混合物生产了“世界上第一块”陶瓷板](#)。这块3.2米长的板坯是在意大利的氢气工厂制造的，该工厂使用两个临时的120kW电解槽在本地生产氢气。

英国的IFS试验也在其他行业的氢气使用方面取得了进展。上个月，凯洛格（Kellogg）成为第一家试用氢气生产谷物的英国食品制造商。

（素材来自：Ryze Power 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/222774.html>