英国：大型测试将确定氢气能否为数百万家庭提供能源

H21是世界上规模最大的减少碳排放的项目之一，它已经开启了首个使用100%氢的测试设施。这个地点位于巴克斯顿的健康与安全科学研究中心，它将进行相关测试，以确定氢气网络是否能够像天然气网络那样安全。

这些测试结果至关重要，它能够证明将全国数百万家庭从天然气转换为氢气的安全性。

H21项目由英格兰北部的天然气分销商Northern Gas Networks（NGN）领导，与Cadent、SGN和Wales&West Utilities、HSE科学与研究中心以及DNV-G共同合作。

目前，英国大约30%的碳排放来自家庭、商业以及工业的供暖。H21表示，**将天然气大规模转化为氢气对实现政府的净零目标至关重要**。

巴克斯顿测试设施是在H21北英格兰报告之后建立的，该报告制定了到2034年，如何使用氢气为英格兰北部近400万家庭和4万家企业和工业提供清洁能源的计划。

北方天然气网络公司（NGN）的首席执行官马克·霍斯利说：“我很自豪，H21正在启动世界上第一个100%的氢测试设备。”

“这种低碳气体进入脱碳领域的潜力是巨大的，北方天然气网络及其合作伙伴正在做的工作对于理解如何实现一个零碳、以氢为基础的燃气网至关重要。这不仅能让我们实现脱碳目标，还能改善城镇的空气质量，创造数千个工作岗位，并让英国成为氢技术领域的全球领导者。”

（原文来自：H21 新能源网综合）

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/159531.html