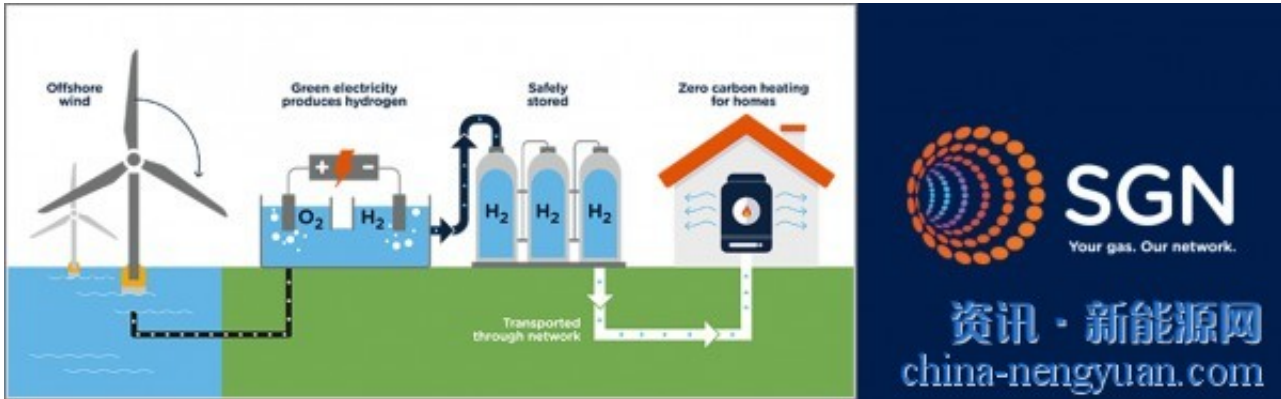


SGN将在苏格兰建立全球首个100%绿色氢网络



“我们正准备提供世界上第一个100%的绿色氢网络”

如果提案获得英国能源市场监管机构的批准，SGN将在苏格兰建立全球首个使用绿色氢气为家庭供暖的项目。

“我们的H100 Fife项目旨在为潜在的零碳能源提供关键证据，帮助英国制定长期的脱碳政策。”

H100 Fife已经通过了Ofgem年度网络创新大赛的初步筛选提交程序，并将在今年夏天提交完整的资金申请。如果成功，其将在Levenmouth建立一个新的100%零碳氢网络，通过一个电解工厂生产氢，该电解工厂由附近的近海风力涡轮机提供动力。计划中的制氢、储氢系统和供热网络将与现有的天然气系统一起运行，展示端一端、氢一家庭系统的各个方面，以支持未来的大规模推广计划。

“氢是一种令人兴奋的能源载体，在规模上可以提供类似于我们目前享受的安全、可靠和负担得起的能源，对客户造成的干扰最小。”SGN能源期货主管安格斯·麦金托什(Angus McIntosh)表示。“该项目将为氢在英国能源转型中扮演的角色提供关键的证据，并为氢供热的客户价值提供关键的见解”。

该系统的设计和建造将确保至少符合当前气体系统的安全和可靠性标准。一个现场存储单元将储存足够的氢，以确保即使在最冷的天气条件下也不会中断供应。

H100 Fife是国家燃气绿色行动计划的一部分，这是一个合作的系列项目，以证明氢用于供热的可行性。他们有一个共同的目标，那就是展示英国的世界级天然气网络，包括连接2300万家庭和企业的28万公里管道，如何能够以低成本、有节奏、有规模的方式，提供一条清晰、成本效益高的途径，通过氢来脱碳热能。为了分别在2045年和2050年实现苏格兰政府和英国政府的净零目标，天然气网络的脱碳是必要的。该行业试图证明，在供热脱碳的替代品中，氢为客户提供了一个有吸引力的、低破坏和低成本的解决方案。

该项目旨在为氢需求和供应管理、供应安全以及“真实世界”的资产运营提供重要的经验。除了测试技术和工程能力，该项目还将为我们提供宝贵的见解，了解客户对氢燃料的需求和兴趣。客户可以选择加入，这意味着他们可以选择是改用氢气，还是保持现有的天然气供应。建议在项目内建立一个示范设施，让用户在选择进入之前能够在类似家庭的环境中与氢设备进行交互。

(本文来自：SGN 新能源网综合)

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/156405.html>