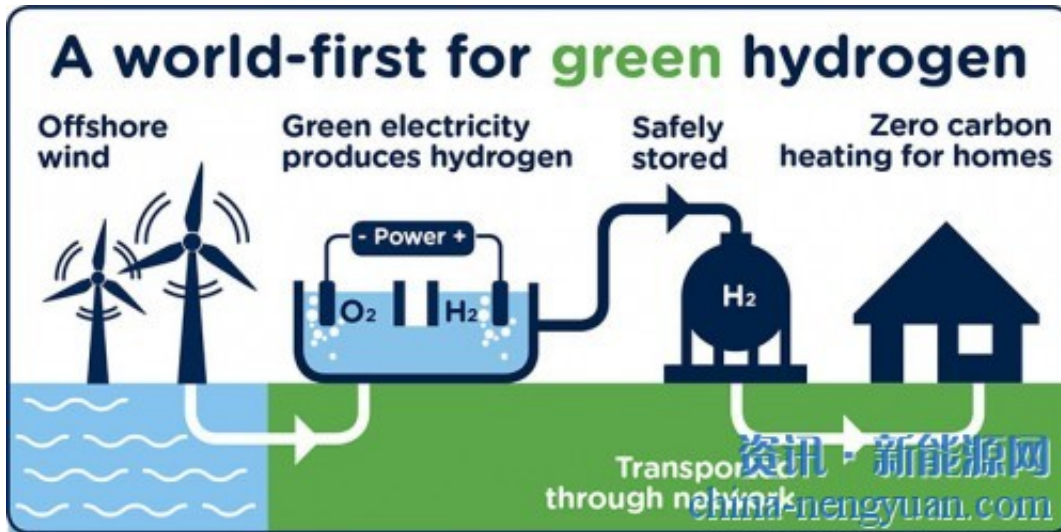


世界上第一个绿色氢项目获得了英国政府的资助



英国商业、能源和工业战略部(BEIS)宣布,SGN与合作伙伴Arup、Kiwa Gastec和Offshore Renewable Energy(ORE) Catapult已经成功地参与到他们的氢供应竞赛中。

这笔50万英镑的奖金将使SGN及其合作伙伴能够完成“玛士尔图恩项目”(Project Methilltoun)的一期工程,该项目的可行性研究将于今年秋季结束,重点是开发利用Fife的海上风能生产氢气的潜力。

如果第1阶段成功,这将为第2阶段的系统构建铺平道路。

该项目是世界上第一个,试图证明由海上风能产生的可再生能源可以产生安全可靠的绿色氢,并用于家庭供暖。

使用海上风电经电解生成零碳的氢,并通过天然气分销网络使用在取暖过程中,为英国提供了一条潜在的减排路线。可以充分利用当地的自然资源,且不需要升级现有的输电和配电网络。

氢已被确定为化石燃料的替代品——燃烧时不产生二氧化碳,只产生水和热;这提供了一种实现零排放的方法。

SGN能源期货主管安格斯·麦金托什评论道:“我们很高兴能与合作伙伴一起获得这笔资金,以推进我们在绿色氢供应方面的研究。氢燃料为英国在2050年前实现零排放提供了一个可信且令人兴奋的机会。”

“从自然资源到卓越的工程技术,英国具备了引领这条道路的所有要素,而正在进行的研究数量和质量反映了这一机遇。”

“我们必须继续这项伟大的工作,向世人展示它,并为变革提供框架。”

(本文来自:燃料电池工程 新能源网综合)

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/144867.html>