

金佰利通过风电制氢推动100%绿色能源目标



金佰利与能源行业合作伙伴正在开发的三个绿色氢项目已在英国政府的氢商业模式战略(HBMS)候选名单中获得一席之地。

该计划将通过资助英格兰、苏格兰和威尔士250MW电解氢项目的第一轮拨款，启动英国的低碳氢经济。

金佰利是包括Andrex[®]、Kleenex(舒洁)[®]、Huggies(好奇)[®]、WypAll[®]和Scott[®]在内的领先家用品牌的母公司，预计在这三个项目于2025年底投入运营时，根据最终的政府合同，将其在英国的天然气消费量减少61%。

英国能源安全和零净能源部(DESNZ)选择的三个氢项目包括一个位于Barrow-in-Furness的绿色氢枢纽。与Carlton Power合作开发的Barrow Green氢能中心将为金佰利在坎布里亚郡的制造工厂提供动力。

另外两个项目是与HYRO合作开发的，HYRO是Octopus能源发电公司和可再生能源公司RES的合资企业，将为金佰利在北威尔士弗林特的制造设施和肯特郡的Northfleet提供绿色氢。总的来说，这三个方案预计将提供总计50MW的绿色氢气。

金佰利的合作伙伴提交的所有三个绿色氢项目的候选名单与本周启用的一个新的专门建造的陆上风力发电场相吻合，预计将为金佰利提供在英国的约80%的电力需求。

这座风力发电场位于苏格兰南拉纳克郡的坎伯黑德，有12台风力涡轮机，仅用了18个月就建成了。这是金佰利与Octopus能源发电公司管理的Octopus可再生能源基础设施信托(ORIT)之间电力购买协议(PPA)的结果。这也是金佰利在北美以外的第一个风力发电场。此外，RES最近获得了该风电场的全面资产管理合同，将为该场地提供技术、商业和金融资产管理。

金佰利每年将从风力发电场获得160,000MWh的电量，相当于道路上减少了3.7万辆汽车。这些电力将用于金佰利在Barrow-in-Furness、Flint和Northfleet的制造设施，以及在Chorley和Northfleet的配送中心。

这些可再生能源计划结合起来，将使金佰利在英国&爱尔兰的温室气体排放量到2025年底减少86%(与2015年基线相比)。



金佰利公司英国和爱尔兰董事总经理丹·豪威尔说：“这些进展是我们实现宏伟目标的重要一步，我们的宏伟目标是到2030年在英国完全使用可再生能源生产Andrex、舒洁、好奇、WypAll和Scott。我们只有通过创新伙伴关系和尖端技术才能实现我们的脱碳目标。”

“这些绿色氢气计划和我们在坎伯黑德壮观的新建风电厂是我们的消费者、零售合作伙伴、利益相关者和员工所期望的完美例子。绿色氢项目的开发付出了大量的努力，很高兴看到英国政府将它们列入了资金候选名单。”

DESNZ预计HBMS候选名单上的项目将产生高达250MW的电量，其中金佰利合作伙伴提交的三个项目占总数的20%多一点。合同预计将在今年年底前签订，首批项目的目标是在2025年投入运营。

坎伯黑德风电场将于2023年4月投入运营，金佰利和ORIT将于今年晚些时候举行开幕典礼。

（素材来自：Kimberly-Clark 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/193784.html>