家用屋顶光伏+电池储能将为英国带来4.5GW的灵活容量

英国西部Centricas地方能源市场试验示意图。图片：Centrica

森特理克(Centrica)已对两家领先的能源科技公司进行了投资，目标是实现更集中的国内能源灵活性业务。

该公司正在积极投资，以帮助其利用英国超过4.5GW灵活电力容量的潜力以及家庭能源管理业务，预计到2025年该市场每年的价值将超过20亿英镑(25.8亿美元)。

两年前成立、投资前沿技术的业务部门Centrica Innovations今日宣布，将投资于家庭能源管理解决方案提供商GreenCom Networks和智能热水技术提供商Mixergy。

GreenCom Networks开发了一个能源物联网(energy Internet of Things，IoT)平台，消费者可以通过该平台减少能源消耗，提高需求的灵活性，在需求旺盛的时候出售剩余电力。

GreenCom的“能源信息经纪平台”总部设在德国，自称是能源公司未来服务组合的“基础”。

该公司在电信市场拥有丰富的经验，GreenCom首席执行官克里斯蒂安·费斯特(Christian Feisst)表示，Centrica在面向客户的业务方面的经验，将有助于它将创新服务推向市场。

Centrica Innovations估计，到2025年，欧洲和北美的家庭能源管理市场价值高达每年20亿英镑，将向一个更聪明、更分散的能源系统加速转型。

这家能源巨头已经建立了以其Hive产品组合为中心的Connected Home业务部门。Centrica已在全球部署了超过100万个互联家庭中心，而在2018年上半年，Centrica Connected Home的总收入增长了31%。

Centrica今天上午还透露了该行业的未来发展方向，指出屋顶太阳能、电池存储和家用热泵有可能整合到其现有的客户产品中。

该公司还建议，将本地电池存储单元与屋顶太阳能装置(装机容量超过80万套)整合在一起，可以提供逾4.5GW的灵活电力容量。

投资是该公司向前迈出的重要一步。该公司的第二笔投资是对英国牛津大学能源与电力集团(University of Oxford’s Energy and Power Group)的子公司Mixergy。

森特理克创新实验室(Centrica Innovations Labs)主任萨姆·索尔兹伯里(Sam Salisbury)表示，这些投资是使新技术能够相互结合起来，并确保以“最有效的方式”使用能源的“重要一步”。

“我们的使命是让人们的生活更容易，通过提供无缝、省时、易用、对环境有积极影响的服务，帮助他们省钱。就像我们为商业客户所做的那样，家庭能源管理公司将更进一步，为这些客户提供新产品，使他们能够生产和储存自己的能源，并最终成为'智能家居'的一部分。”

英国森特理克集团(Centrica)是英国最大的天然气供应商，也是全球最大的电力服务企业之一。

（原文来自：储能新闻 新能源网综合）

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/135354.html