

韩国：KT公司将SOFC用于智能虚拟电厂



资讯·新能源网
china-nengyuan.com

韩国KT公司宣布在韩国KT大邱物流中心建立了一个0.9MW级的固体氧化物燃料电池(SOFC)站点，以推广智能虚拟电厂(VPP)和小规模电力经纪业务。

智能虚拟电厂是通过KT自己的燃料电池管理系统(FC-EMS)来实现的一个虚拟电厂应用系统。这是一个帮助人们高效发电和运行的项目。通过KT公司的综合能源管理平台——KT-MEG (Micro energy Grid)，对发电设施运行状态进行24小时实时监控，并支持数据分析和故障响应等服务。

小规模电力经纪业务是指经纪公司收集分布在全国各地的可再生能源、储能设备和电动汽车生产的不足1MW的电力，并在电力市场上进行交易的项目。与KT大邱物流中心的情况一样，安装在闲置空间的燃料电池设施产生的电能被收集起来，并卖给电力交换中心。

经过测试，小规模电力经纪业务有望在明年上半年开始运营。

固体氧化物燃料电池(SOFC)基本上是一种电池设备，它使用天然气和氢作为燃料来发电，而不是储存电力。SOFC电厂需要一个储能系统(ESS)来存储电能。SOFC发电机和ESS的尺寸都比较小，所以它们可以建在城市的闲置空间。

(原文来自：燃料电池工程 新能源网综合)

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/163326.html>