

LG ES子公司声称已经获得10GWh美国电池储能订单



LG ES与RWE签署美国协议后发布的太阳能+储能项目的渲染图。图片：LG Energy Solution

韩国电池和储能系统制造商LG Energy Solution的新系统集成子公司已经在美国获得了10GWh的项目订单。

系统集成商LG Energy Solution Vertech (Vertech)于9月在美国内华达州拉斯维加斯举行的“可再生能源(RE)清洁能源贸易展”上举行了发布会，正式推出了产品。此前，LG Energy Solution于2022年初收购了前电池储能市场领导者NECES的100%股权，从那时起，新所有者的下一步行动就受到了业界的热切期待。

Vertech已经与开发商签订了10个独立的电网规模电池储能系统(BESS)项目的合同，总计10GWh。

LG Energy Solution于2022年初通过首次公开募股(IPO)上市，美国已被确定为其最重要的目标市场，尤其是因为美国的通货膨胀减少法案(IRA)政策承诺将为其主要关注的电动汽车(EV)和BESS领域提供有利条件。

早在去年10月，该公司就表示，希望将45%的生产足迹放在北美，35%在亚洲，25%在欧洲。几个月后的2023年3月，LG Energy Solution透露，它将在美国建立一个年产能能为16GWh的电池工厂，专门用于固定式储能市场。

这条16GWh的电池生产线将与位于亚利桑那州皇后溪的电动汽车电池生产线并立。BESS电池将是袋状磷酸铁锂(LFP)电池。有消息称，该工厂的生产将达到要求的门槛，以利用IRA对在美国本土生产的激励措施。

负责人还表示，该公司长期致力于电动汽车应用的LFP电池，这也使其在大规模生产高质量的BESS LFP电池方面处于有利地位，并且采用了一种新的设计，可以垂直堆叠电池层，而不是以常见的“果冻状”配置。



LG Energy Solution

Vertech的美国项目将利用LFP电池，以及Vertech集成的所有其他组件，包括硬件集成、系统控制软件和相关服务。

该软件的关键是由NEC ES开发的AEROS能源管理系统(EMS)，该系统经常被该公司的领导层称为其关键区别之一。该软件套件为终端用户提供监督和控制服务，并访问基于云的电池性能分析。

AEROS还采用了先进的人工智能和机器学习技术，用于收入优化分析和数字孪生功能。

在9月份的发布会上，Vertech负责人Jaehong Park进一步描述了AEROS的三种能源市场优化能力：退化分析、系统成本估算(包括增强规划)和算法，用于估计BESS资产的状态，以进行储能市场竞标。

(素材来自：LG Energy Solution Vertech 全球储能网、新能源网综合)

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/204760.html>