

## LG能源解决方案正在美国建设43GWh储能电池工厂



使用LG ES BESS设备的太阳能+储能发电厂。图片来源：LG Energy Solution

LG能源解决方案(LG Energy Solution)将在美国新建年产能43GWh的电池工厂，其中16GWh专门用于固定式储能市场。

这家总部位于韩国的公司今天上午表示，将向位于美国亚利桑那州奎恩克里克的生产工厂投资7.2万亿韩元(55亿美元)。

计划于今年破土动工，该园区将拥有两个生产设施，一个是针对电动汽车(EV)领域的圆柱形2170电池，年生产能力为27GWh，另一个是用于储能系统(ESS)的磷酸铁锂(LFP)袋式电池。

据LG能源解决方案(LG ES)介绍，LFP生产线将是“世界上第一个ESS专用电池生产设施”，预计将于2026年开始生产，比亚利桑那州工厂的电动汽车电池生产部分投产的时间晚一年。

然而，本周初，另一家制造商Pomega Energy Storage Technologies宣布在南卡罗来纳州破土动工，据称这将是美国第一家专门生产ESS专用LFP电池的工厂。

考虑到该工厂预计将于明年投产，它将在这方面领先于LG ES的计划，尽管Pomega工厂的年生产能力将远低于3GWh。

Pomega是去年年底成立的土耳其公司Kontrolmatik Technologies的子公司，Kontrolmatik Technologies是一家垂直整合的电池和电池储能系统(BESS)解决方案制造商。

在去年11月成立时，Kontrolmatik表示，Pomega预计将获得与通货膨胀削减法案(IRA)相关的超过9亿美元的激励措施。虽然在IRA法案通过之前，该工厂就已经计划好了，但当立法完成后，它促使其计划的年产量从2GWh增加了50%。

毫无争议的是，IRA似乎为美国建立国内电池价值链(尤其是在电池制造领域)的雄心壮志提供了火箭助推器。

虽然可能不是纯粹致力于ESS领域，但其他将生产用于电池储能和电动汽车的LFP电池的大型生产工厂也正在建设

中，美国初创公司Our Next Energy和American battery Factory都在这方面的目标，还有KORE Power，后者在建设12GWh工厂的计划上走得更远。事实上，KORE和美国电池工厂选择的地点也在亚利桑那州。



LG ES也表示，《通货膨胀削减法案》是其亚利桑那州工厂业务案例的关键因素，也使该公司能够使生产更接近移动和固定应用电池的预期需求，并使其能够与终端客户建立更紧密的关系。ESS部分相当于三星电子计划投资的3万亿韩元。

LG电子还拥有自己的BESS解决方案公司“LG ES Vertech”，并在不久前收购了储能系统集成商NEC energy solutions，正在推进其垂直整合战略。

（原文来自：储能新闻 全球储能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/193296.html>