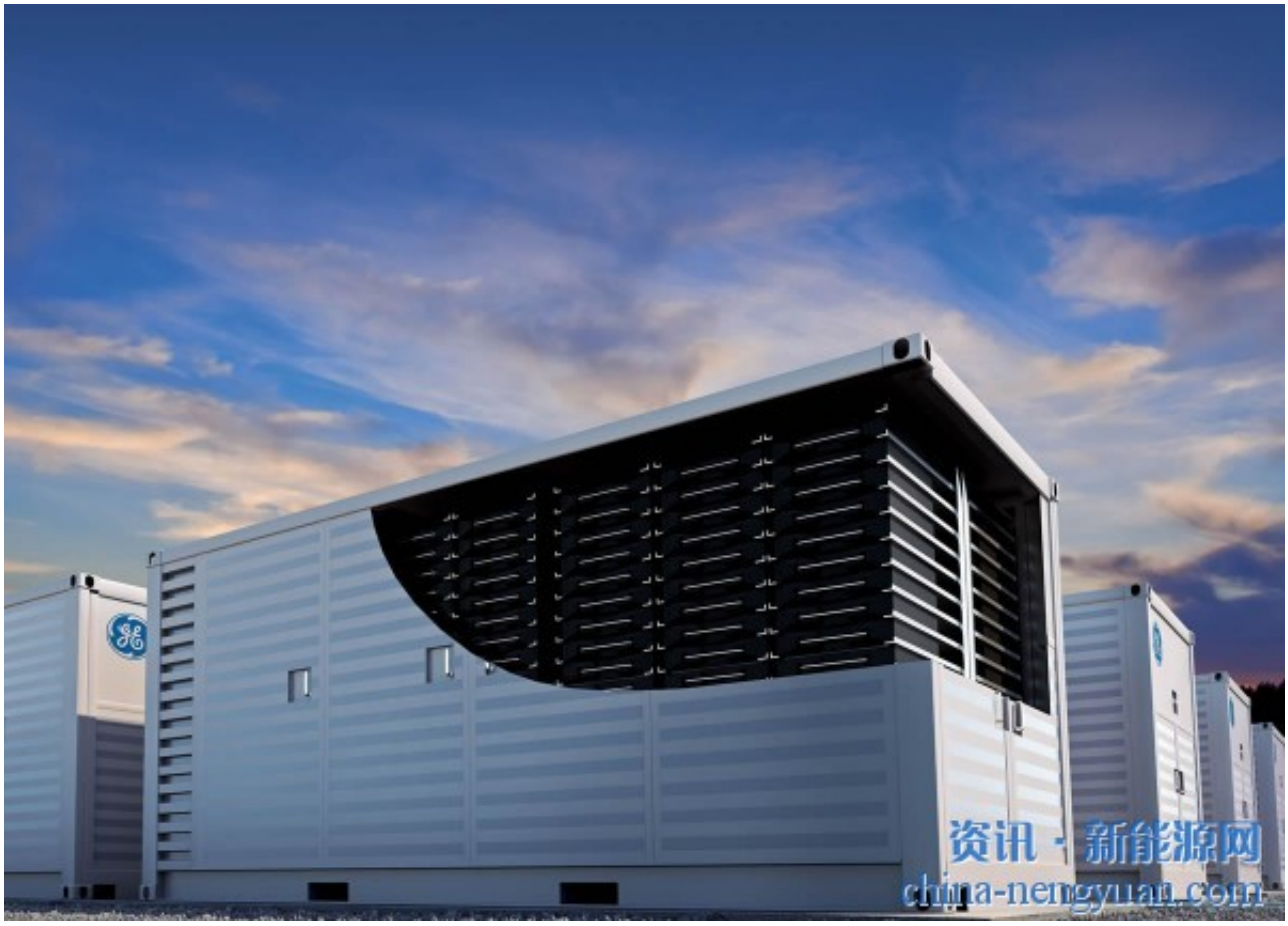
美国计划到2025年底增加30GW的BESS

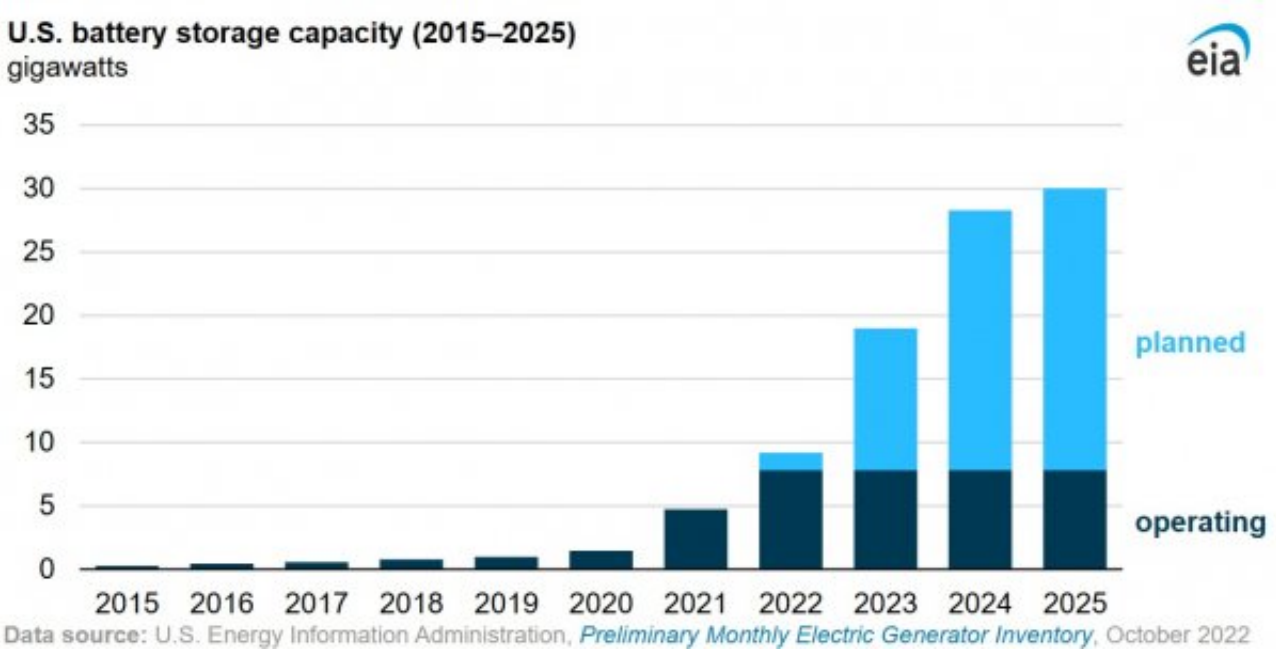


美国能源情报署（EIA）12月8日公布的数据显示，到2025年底，开发人员和电厂业主计划扩大在美国的大规模储能电池容量至30GW。

EIA表示，截至2022年10月，美国公用事业规模的电池储能容量为7.8GW。

然而，根据向EIA最新的初步月度发电机库存通知的项目，开发商和业主预计到今年年底，BESS的在线容量将增加1.4GW。

数据显示，从2023年到2025年，全美计划再增加20.8GW的BESS容量，其中75%以上将在德克萨斯州(7.9GW)和加利福尼亚州(7.6GW)，以支持各州现有和计划中的太阳能和风能发电能力。



EIA表示，在2020年容量开始快速增长之前，美国的电池储能“可以忽略不计”。而现在，单个项目的容量越来越大。

EIA表示，开发商计划到2025年部署超过23个大型电池项目，从250MW到650MW不等。

在2020年之前，美国最大的电池储能项目是40MW。加利福尼亚州的250MW Gateway BESS于2020年开始运行，“标志着大规模电池储能系统安装的开始”。

根据EIA的数据，佛罗里达州409MW的Manatee BESS是美国目前最大的在运行BESS。

加州公用事业规模的太阳能光伏装机容量为16.8GW，比其他任何州都要多，开发商预计在2023年至2025年期间还将增加7.7GW。

德克萨斯州共有10.5GW公用事业规模的太阳能容量，开发商计划在2023年至2025年期间再安装20.4GW。此外，德克萨斯州的风力发电容量为37.2GW，比其他任何州都要多，开发商预计在未来三年内还将增加5.3GW。

EIA表示，美国电池储能容量的显著增长甚至超过了该国早期公用事业规模太阳能发电容量的增长。美国太阳能产能从2010年开始扩张，从2010年的不到1GW增长到2015年的137 GW。

美国能源情报署（EIA）表示：“ 与太阳能发电类似，电池储能的增长将改变美国的发电组合。 ”

根据伍德麦肯兹的《全球储能展望》，欧洲对储能系统的投资已经停滞，该地区在该领域的市场增长落后于美国和中国。

（素材来自：EIA 全球储能网、新能源网综合）

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/189698.html