

EIA：美国电池储能装机预计在2023年翻一番



德克萨斯州190MW/380MWh电池存储基地正在建设中。图片来源：Qcells USA

根据美国能源情报署(EIA)的数据，到2023年，美国大规模电池存储系统的装机容量预计将翻一番。

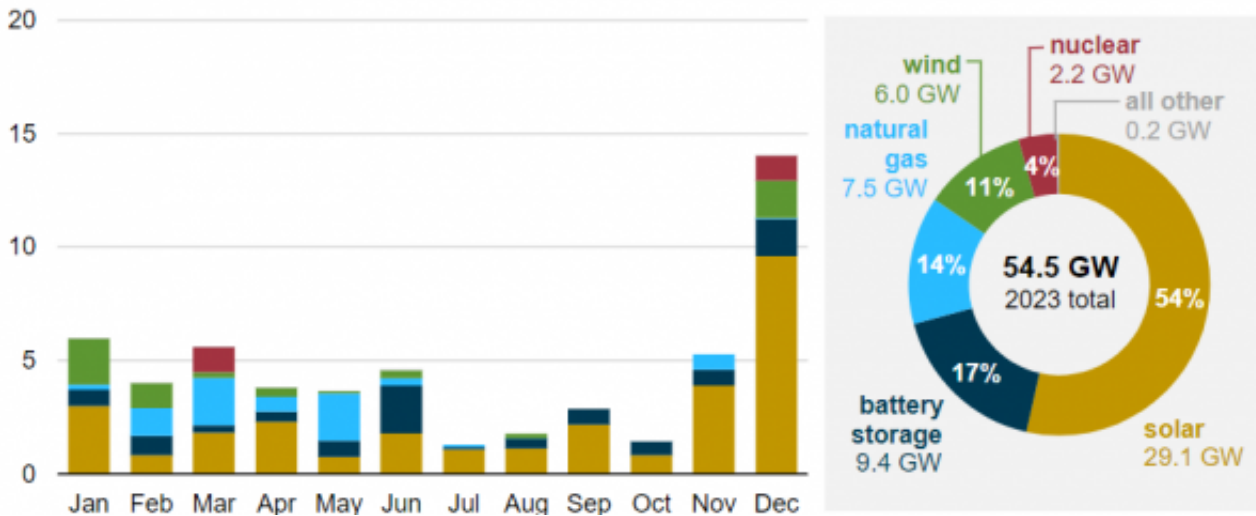
这家收集能源统计数据的主要联邦机构在其对美国发电设施的定期月度快照《初步月度发电机库存》中发布了对未来一年的简要展望。

在其调查结果中，到2023年，太阳能光伏将占有新一代发电的一半以上(54%)，在所有的54.5GW的总量中。在此之前，2022年经历了艰难的一年，由于供应链中断等因素，公用事业规模的新增太阳能发电量同比下降了23%。

如果2022年被推迟的项目大部分或全部完成，开发商今年可能会新增29.1GW的太阳能光伏发电项目。太阳能发电最强劲的一年是2021年，新增13.4GW。

与此同时，电池储能的运营资产装机容量约为8.8GW，到2023年，预计还将增加9.4GW。

U.S. planned utility-scale electric-generating capacity additions (2023) gigawatts (GW)



加州和德克萨斯州是今年太阳能光伏发电量最高的两个州，也是新增电池容量最多的两个州。

大约41%的新增太阳能光伏发电将位于这两个州，受前者增长的推动，大约71%的新增电池容量也将位于这两个州，而德克萨斯州将在2023年成为风能装机最大的地区，预计新增2GW。

在2023年美国电网计划新增的发电机组中，电池储能占17%，太阳能光伏占54%。12月，EIA数据专家Suparna Ray写道，电池储能容量的“显著增长”甚至比太阳能的增长还要快，他指出，2010年美国的光伏容量不到1GW，2015年达到了13.7GW。

美国能源情报署(EIA)预测，到2025年，电池储能系统(BESS)的装机量将从2020年的1.5GW增长到30GW。事实上，仅自2022年10月以来，BESS的容量就增长了1GW。

这些预测听起来很大，但也许不太可能让人感到意外，因为EIA发现，2021年的储能安装实际上增加了两倍，从2020年的1438MW增加到4631MW，106个新投产的公用事业规模的BESS项目增加了3202MW。

(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/191412.html>