

## 未来两年美国10GW电池储能将与太阳能光伏配套



根据美国能源信息署(EIA)的数据，预计未来两年美国将部署10GW的电池储能系统，其中超过60%将安装太阳能光伏发电。

EIA进行调查以收集有关1MW或更多容量的发电厂的统计数据。

该组织在其最近的月度统计数据时指出，2021年美国增加了3.1GW的电池存储容量。这与2020年相比有了相当大的增长，当时EIA2020年底的累计装机容量为1650MW。

考虑到10年前的2012年装机基数约为100MW，并且仅在2019年才超过1GW，这是一个更加惊人的增长。在接下来的两年中，预计全国将再增加10GW。

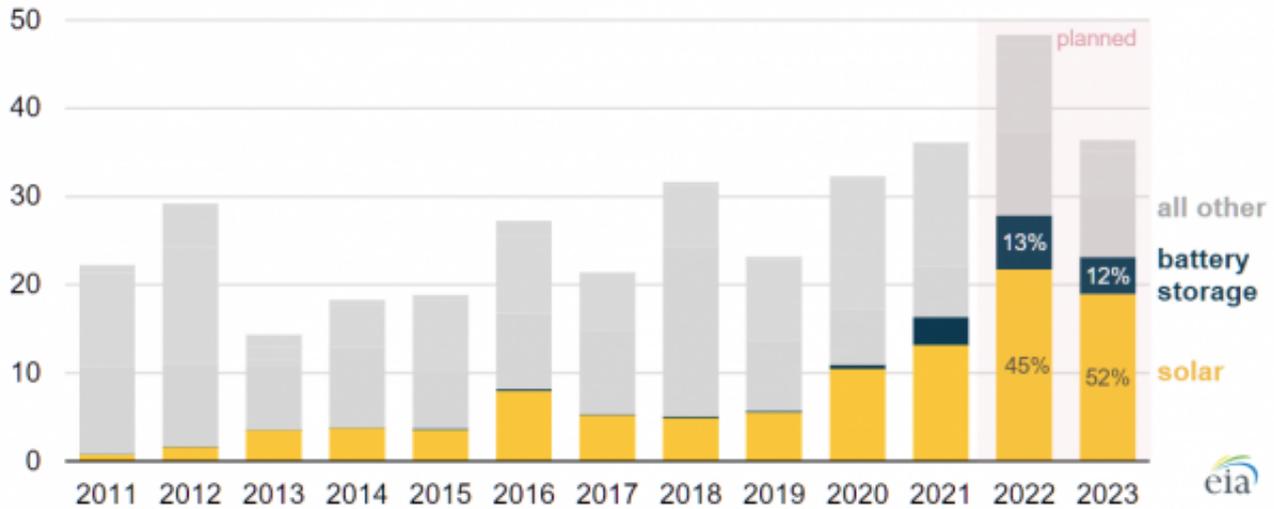
当同时安装太阳能光伏和电池储能并满足一定的充电条件时，可以获得投资税收抵免（ITC），从而降低投资成本。

这一直是美国太阳能光伏+储能的强大推动力，但并未应用于独立储能设施，因为组合中没有光伏发电不符合ITC的要求。行业团体和倡导者继续游说将储能纳入ITC。

电池存储成本下降也被认为是驱动因素，尽管目前运输延迟、电动汽车行业的高需求和原材料价格冲击是阻碍电池成本急剧下降的因素之一。

### Annual U.S. electric generating capacity additions (2011–2023)

gigawatts



#### 行业与供应链不确定性作斗争

业内消息人士评论说，他们看到许多问题——尤其是与COVID-19大流行有关的问题——在未来几个月内得到解决。一些公司还改变了策略，储能技术提供商Fluence最近决定将原材料指数的定价纳入合同。

Fluence和其他公司也在寻求锁定长期供应合同，未来几年按计划计划在北美和欧洲增加电池产量无疑将进一步改变格局。

EIA表示，在接下来的两年里，发电厂的开发商和运营商计划建设41GW的大规模太阳能光伏电站和10GW的电池储能，这是2022-2023年期间预计新增容量85GW的60%。

德克萨斯州、加利福尼亚州和纽约州届时将成为太阳能和电池储能的领先州，它们之间的新增装机容量为27GW。未来两年，美国还将安装16GW的天然气和15GW的风电。

据媒体报道称，EIA预计2022年美国将有22GW的新公用事业规模太阳能光伏上线。该行业在2021年部署了13GW。

EIA报告的2021年电池存储部署数字低于彭博新能源财经(BloombergNEF)去年在研究中发现的大约4.2GW的电池存储容量。

BloombergNEF为可持续能源商业委员会编写的报告涵盖了储能市场的所有领域，从住宅、商业到工业和电网级规模。

与此同时，来自美国清洁能源协会的一份类似的2021年年底报告发现，该年美国部署了2.6GW的电网规模的电池储能系统(BESS)。

(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/179575.html>