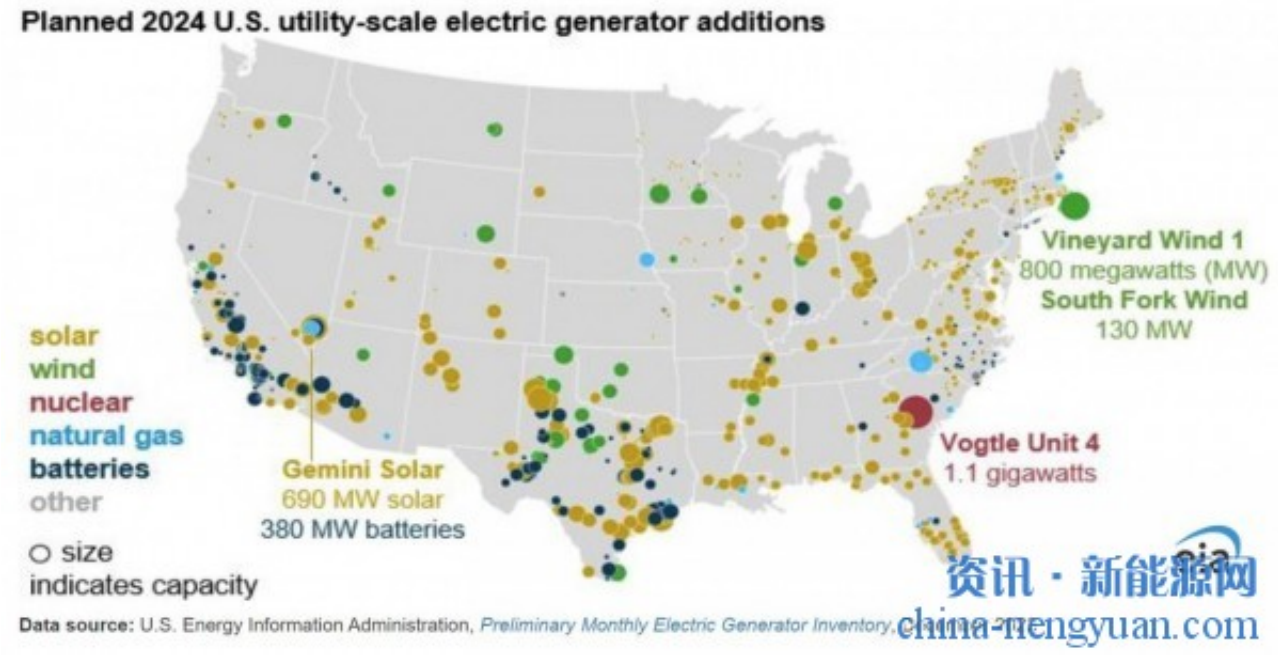
2024年光伏与电池储能将占美国新增发电容量的81%

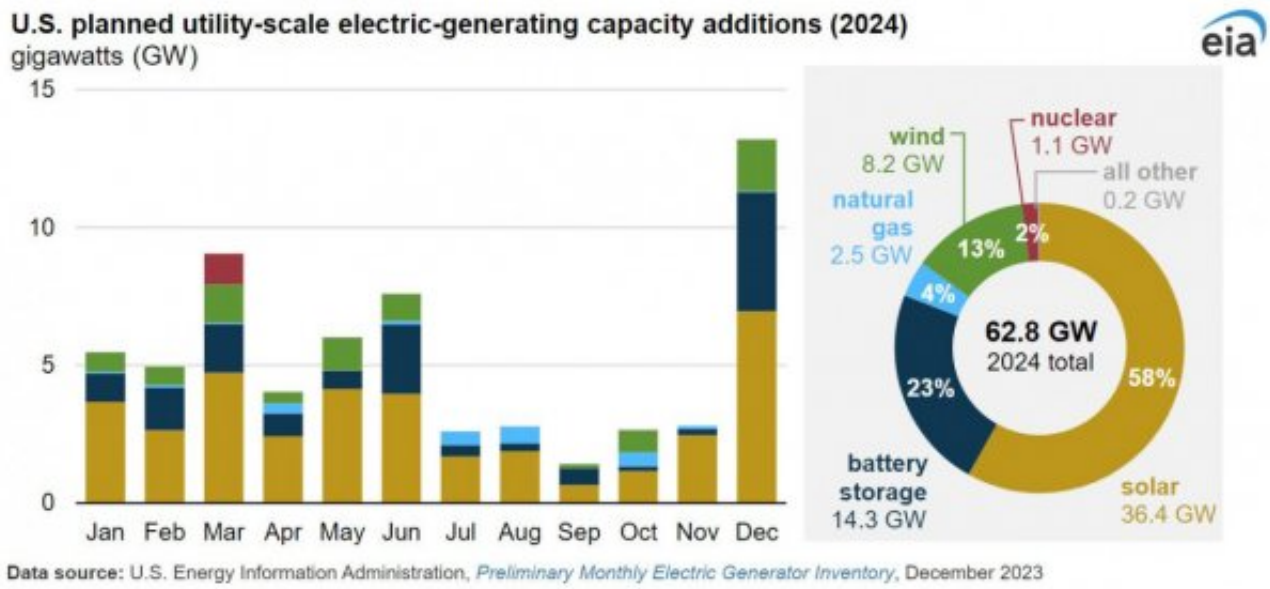


美国能源情报署报告称，到2024年，美国将新增62.8GW的公用事业规模发电能力，其中81%将由太阳能电池板和电池储能组成。

该机构最新的初步月度发电容量报告指出，今年将有创纪录的36.4GW的公用事业规模的太阳能发电能力上线，几乎是该国2023年18.4GW增量的两倍。报告指出，其中一半以上的产能计划分布在三个州。德克萨斯州占新增太阳能装机容量的三分之一以上，达到35%，其次是加利福尼亚州(10%)和佛罗里达州(6%)。

EIA报告指出，该行业的供应链挑战和贸易限制正在缓解，这表明未来几年太阳能光伏将继续超过其他来源的产能增加。

电池储能将在爆炸式增长中与太阳能发电相匹敌。2024年，美国电池储能容量将增加近一倍，这将是该行业又一个创纪录的年份。预计到2024年，开发商将增加14.3GW的电池储能容量，而现有的容量为15.5GW。



去年，美国为电网增加了6.4GW的新电池容量。德克萨斯州和加利福尼亚州也将在这方面领先。“孤星之州”预计将在2024年增加6.4GW的电池储能容量，而“金州”加利福尼亚州将增加5.2GW。这两个州合计占美国新增电池储能的82%。

风电在2020年和2021年实现了创纪录的增长——两年内增加了超过14GW——但由于供应链问题，其产能增长放缓。预计到2024年，开发商将使8.2GW的风电装机容量上线。其中包括马萨诸塞州海岸的800MW Vineyard Wind 1和纽约海岸的130MW South Fork Wind。

（素材来自：美国能源情报署 全球储能网、新能源网综合）

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/206935.html