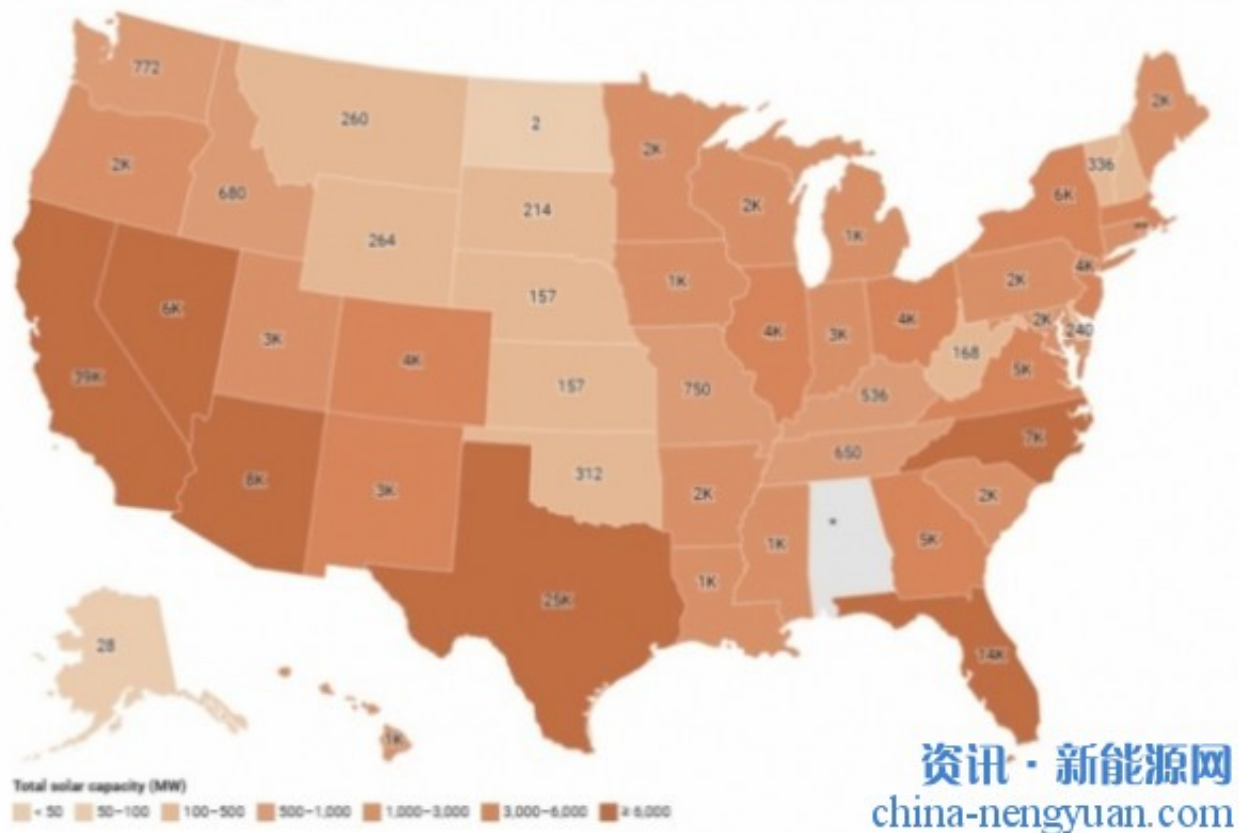


2024年美国分布式光伏增长了5.4GW



ILSR研究所发布了2024年的报告《分布式太阳能的现状》，详细介绍了美国各地采用分布式太阳能光伏的情况。

在2024年安装的32GW太阳能发电总容量中，有5.4GW是分布式的，包括个人、小企业或公共实体拥有的住宅、商业、工业和社区太阳能。

该报告强调了分布式太阳能增长显著的州。加州新增1.5GW，纽约新增0.94GW。与2023年相比，缅因州（44%）、阿肯色州（37%）、俄勒冈州（35%）、蒙大拿州（35%）和南达科他州（32%）等州的运力增幅超过30%。在新罕布什尔州和阿肯色州，所有的太阳能增长都是分布式的，而马萨诸塞州和蒙大拿州90%以上的太阳能增长都是分布式的。

根据Ohm Analytics的报告，尽管住宅太阳能市场下降了25-31%，但23个州和哥伦比亚特区现在大约有1/25的家庭安装了屋顶太阳能，高于2023年的21个州。社区太阳能为那些由于财政或结构障碍而无法安装太阳能的人提供了机会，得到了19个州的政策支持，促进了当地的决策和采用。

ILSR的2024年社区电力记分卡概述了理想的社区太阳能政策，强调无容量上限、公平补偿、简化计费以及对中低收入用户的支持。利用其社区太阳能追踪器，ILSR确定了9个州——科罗拉多州、夏威夷、伊利诺伊州、马里兰州、马萨诸塞州、明尼苏达州、新泽西州、纽约州和俄勒冈州——具有显著的社区太阳能饱和。

明尼苏达州的人均分布式太阳能装机容量超过150W，相当于每50户家庭中就有3户拥有屋顶太阳能，其中47%的太阳能容量来自社区太阳能。纽约（39%）和马萨诸塞州（20%）也拥有大量的社区太阳能份额。俄勒冈州的社区太阳能发电能力翻了一番，而伊利诺伊州的太阳能发电能力增长了50%以上。

ILSR能源民主倡议主任约翰·法雷尔和合作能源期货公司总经理蒂莫西·邓赫德-托马斯在公正太阳能联盟的演讲中谈到了挑战：“清洁能源转型既需要公用事业规模，也需要分布式发电，并鼓励最大限度地利用当地太阳能，使当地效益最大化。”他们指出，公用事业公司反对分布式太阳能，因为他们需要保证自己的基础设施投资得到回报。

2024年太阳能光伏总容量排名前五的州是加利福尼亚州（39.4GW）、德克萨斯州（25.4GW）、佛罗里达州（13.8GW）、北卡罗来纳州（7.3GW）和亚利桑那州（1.8GW）。在分布式太阳能饱和方面，根据人均装机容量，夏威夷、缅因州、马萨诸塞州、加利福尼亚州和亚利桑那州领先。马萨诸塞州、加利福尼亚州、亚利桑那州、内华达州和纽约州在这两项指标上都名列前十。

ILSR的分析结合了社区太阳能数据和美国能源信息管理局关于小型太阳能设施的数据，使用各州人口估计来计算人均分布式太阳能容量。该报告强调了分布式太阳能在美国能源格局中日益增长的作用，支持当地经济和可持续能源获取。

（素材来自：全球能源 全球光伏网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/224773.html>