

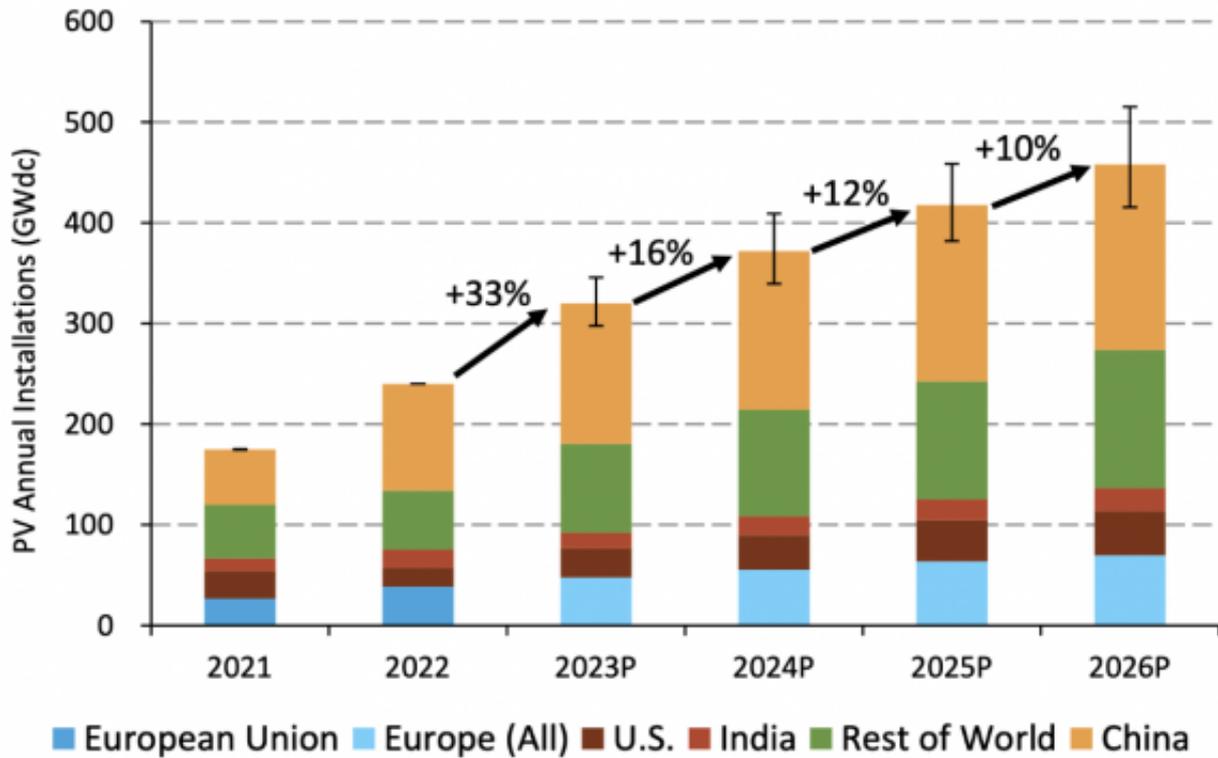
中美在光伏部署方面排名前2，但在电力百分比方面表现平平



就绝对规模而言，中国和美国长期以来一直是太阳能增长的领导者。并且，中国一直独占鳌头。

到2022年底，中国已经部署了462GW的太阳能光伏，占全球总量1233GW的37.5%。就年度部署而言，它甚至更具主导地位。去年，中国部署了96.6GW的太阳能，占全球总部署量231GW的42%。

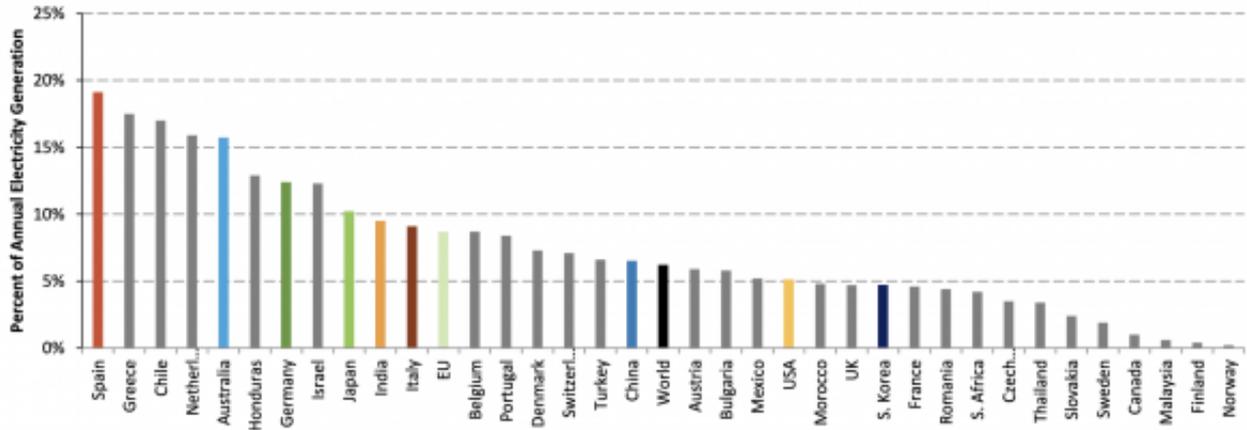
Annual Global PV Demand



Notes: E = estimate, P = projection. Colored bars represent median projections for region/country-level estimates. Error bars represent high and low global projections. Not all sources have data for all categories.
Sources: BNEF, 1Q 2023 Global PV Market Outlook, 2/28/23; Goldman Sachs Equity Research, America's Clean Technology: Solar, 2023 Outlook, 12/18/22; IEA, Snapshot of Global PV Markets: 2022, 4/22; IEA, Snapshot of Global PV Markets: 2023, 4/23; U.S. Energy Information Administration, Annual Energy Outlook 2023, 3/16/23; U.S. Energy Information Administration, Monthly Energy Review, 12/22; Wood Mackenzie and SEIA, US Solar Market Insight, 2022 Year in Review, 3/23.

这应该成为头条新闻，而且有充分的理由。这种水平的部署建立了供应链、支持性产业、制造能力和更多的投资。

然而，中国和美国是世界上最大的两个经济体，所以人们会期望它们成为最大的两个太阳能光伏经济体。我们热衷于探索的是相对基础上的太阳能部署——相对于整体电力容量市场、发电量、GDP或其他因素。正如国际能源署(IEA)和美国国家可再生能源实验室(NREL)最近的报告所表明的那样，在这方面，中国和美国有点平庸。



Source: IEA, [Snapshot of Global PV Markets: 2023](#).

[点击查看大图](#)

NREL | 6

NREL写道：“尽管美国是领先的光伏市场，但其光伏发电量占全国总发电量的比例低于全球平均水平和其他领先市场，为5%。”到2022年，全球平均增长率估计为6%。正如你所看到的，中国也仅略高于全球平均水平。

当然，在美国，各州的政策差异很大，因此结果也有很大差异。NREL指出，加州太阳能在其电力市场的渗透率为28%，比世界上任何一个国家都要高。值得注意的是，如果它是一个国家，加州将是世界第四或第五大经济体。

正如你在上面的图表中看到的那样，领先者是西班牙、希腊、智利、荷兰和澳大利亚，这五个国家的太阳能发电量都占其总发电量的15%到20%。

综上所述，就绝对产量和增长而言，中国是令人惊叹的太阳能怪兽，同时应给予这些太阳能领导者一些应有的赞扬。NREL指出：“2022年，中国每年的光伏安装量同比增长93%，占全球总需求的44%，其中大部分来自分布式光伏。”同比增长93%的数字是一个惊人的结果，尤其是当你考虑到这个国家在前一年已经取得了巨大的规模。

总的来说，趋势是太阳能发电保持快速增长，全球对太阳能的投资甚至即将超过对石油的投资！

（原文来自：清洁技术 全球光伏网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/196335.html>