

## 全世界各国光伏市场统计



跟着越来越多的国度慢慢成长为吉瓦级的可再生动力和储能市场，全形势变得更加多样化。太阳能、储能在全球蓬勃成长，你无须费力寻找来岁值得追踪的可再生动力市场，因为专家们曾经帮你锁定好了。

阿根廷：

只管阿根廷最近面临着货币动荡的危机，Wood Mackenzie电力和可再生动力分析师Manan Parikh仍觉得，新的国度净计量政策能够会刺激阿根廷高达300千瓦的分布式光伏市场的增长。

澳大利亚：

Wood Mackenzie太阳能分析师Rishab Shrestha表现，只管澳大利亚并不是一个新市场，但这并不代表2019年该国市场不值得等待。“从2018年开始到2020年，澳大利亚的大型地面电站扶植正在疾速成长。”他说。同时，在国度大力成长可再生动力的目的、企业电力购买协议(PPA)、和国度拍卖名目、商业名目的加持下，澳大利亚今朝拥有跨越30GW的太阳能路条。

比利时：

比利时显然已成为可再生动力和储能的重要市场。2017光伏新增装机量271MW，与2016年的179MW同比增长50%。停止到2017岁尾，光伏累计装机容量到达3.8GW。

Navigant Research的动力高级研究分析师Alex Eller表现，比利时曾经装置了功率为4.3兆瓦的超长计量存储体系。近日，5.5兆瓦时的液流电池示范名目和位于比利时东部的18兆瓦特斯拉储能名目，用140个电池为电力交易市场供给储备和频率控制。

巴西：

巴西曾经风电强劲，如今太阳能市场正在觉醒。

据官方统计，停止2018年中，巴西大型太阳能装机容量到达1,307兆瓦，而分布式光伏发电(5兆瓦以下范围)的装机容量为296兆瓦。在曩昔12个月中，新增并网光伏装机容量为1.36吉瓦。

估计2018年新装置的光伏发电容量到达490.2兆瓦，而2019年将到达495.1兆瓦。分布式光伏具备宏大后劲。

“跟着拍卖价格的降低和对可再生动力更多市场驱动的解决方案的渴望，很多外包商、开辟商和供应商将巴西视为最大的增长市场” Wood Mackenzie的Parikh表现。“回报率并不像竞争性采购轮次那么低。”

中国：

中国当之无愧地位列可再生动力市场首位。光伏装机从2004年的64MW，到2017年的130.2GW，增长了2035倍，而风能，从2004年的742MW，到停止2017岁尾的195GW，增长了263倍，一跃成为环球太阳能装机量最高的国度。

Navigant的Eller表现，曩昔，我们也许低估了中国储能市场的增长。依据中国储能联盟的数据，2018年，全国跨越2.2GW的电化学贮存名目正在酝酿和施工扶植中。2019年，中国或将成为储能最值得等待的市场。

哥伦比亚：

2014年，哥伦比亚首次将可再生动力列入国度动力体系，并在此之后，加快了对可再生动力的布局。

Wood Mackenzie的Parikh表现，哥伦比亚对太阳能的热情仍旧很高。Enel和Celsia颁布的大型光伏电站名目数据显示，有跨越20兆瓦的名目能够省略繁琐的审批程序，不外工商业名目仍是哥伦比亚市场的重要机会。

埃及：

国际可再生动力署(IRENA)最新报告《可再生动力瞻望：埃及》表现：北非国度埃及通过制定其可再生动力计谋，到2030年将有望到达44吉瓦的太阳能光伏发电装机容量。

埃及也是世界上最大的光伏综合体的所在地，也是IHS Markit太阳能和动力贮存研究小组研究分析经理Josefin Berg所存眷的太阳能市场。

爱尔兰：

爱尔兰充足的可再生动力资本、高电价和电网的局限性都为储能体系的成长供给了充沛的土壤，爱尔兰的储能需要正在上升。

为了保持电网的稳定性，爱尔兰清洁动力在动力布局中的比重能够到达50%，这一数字远超很多国度。为了到达这样的清洁动力成长程度，本地的动力配套服务成长迅猛，市场一片繁荣。

今朝爱尔兰大概部署了373兆瓦的新动力贮存容量。

意大利：

意大利光伏市场装机非常稳定，月均装机30MW阁下，2017年新增光伏装机量414MW(不含离网)，此中80%来自户用，停止2017岁尾光伏累计装机19.682GW。2018年全年的新增总量估计在300-360MW。

Wood Mackenzie环球太阳能光伏分析师Tom Heggarty表现，意大利当局的目的到2030年每年到达72太瓦时的太阳能发电量，而今朝太阳能发电量约为25太瓦时。意大利筹划在2019年至2021年之间进行七次景色和太阳能结合拍卖。

日本：

2018年7月3日，日本当局颁布了最新制定的“第5次动力基本筹划”，可再生动力占22~24%(此中光伏占比7%)，核电占20~22%，火电占56%。新筹划明确将太阳能、风能等可再生动力发电定位为“主力电源”。

停止2017岁尾，日本光伏累计装机量为37.819GW，包含屋顶光伏装机量5.19GW。2017年日本光伏新增并网装机量为5.799GW，较2016年的6.83GW，降低了约15%。

立陶宛：

与爱沙尼亚一样，立陶宛是专家们正在存着来岁行动的几个东欧市场之一。

停止2016岁尾，立陶宛累计光伏装机量约为76MW。估计到2020年该国的光伏容量将到达约200MW。

蒙古：

固然不会很快就成为一个爆发的储能市场，但处于亚洲内陆的蒙古国在签订了一项41兆瓦的电池分布式动力的开创性融资方案后，应该在2019年的可再生动力名单上占有一席之地。

来自亚洲开发银行、计谋气候基金、日本结合信贷机制基金和蒙古当局的6620万美元一揽子筹划将用于向蒙古偏远西部的26万人供给清洁动力。

摩洛哥：

彭博新动力财经觉得，摩洛哥能够很难在2020年前将本地的光伏容量范围提升至2GW，缺口大约在600MW阁下。

尼日利亚：

Off Grid Electric的首席执行官Bill Lenihan觉得尼日利亚是2019年非洲最具成长前景的分布式太阳能市场之一。“尼日利亚是非洲最大的经济体和最大的石油生产国，其人口增长估计将在2050年跨越美国，”他说。

尼日利亚约大约60%的国民处于无电状态，分布式动力具备宏大的成长空间，不依赖电网的分布式动力替代品存在宏大需要。

巴基斯坦：

巴基斯坦正筹划到2022年将风能和太阳能在其动力布局中的份额翻一番。到2018年将有3.5吉瓦的风电容量在运。

波兰：

波兰约有90%的电力源于煤炭，唯有将可再生动力的比例提升至15%才能在2020年前到达欧盟碳排放量的标准。近年来，波兰一直致力于颁布新的可再生动力司法，以确保波兰在完成欧盟绿色动力目的的同时，还能包管绝对昂贵的动力本钱。

到2020岁尾波兰光伏累计装机量将达1.2GW，但只管波兰太阳能市场在进一步增长，但其有能够无奈完成其15%的欧盟可再生动力目的，估计在将来十年仅能到达13.8%的目的。

葡萄牙：

同位于伊比利亚半岛，葡萄牙紧邻西班牙，却在邻国西班牙光伏成长最好的十年里遗憾地与光伏擦肩而过。

如今，葡萄牙正迎头赶超。葡萄牙的目的是到2020年可再生动力占31%的动力耗费，当局很重视光伏发电产业成长，2017光阴伏发电量为0.8TWh,光伏发电在葡萄牙全部发电量的比重还很小，仍然具备很大的成长后劲。

今朝看来，葡萄牙正大力成长无补助光伏名目。

俄罗斯：

今朝俄罗斯的电力市场仍旧以传统动力为主，不外非水电可再生动力，尤其是风能和太阳能，将在2018~2030年间完成高增长。

2017年岁尾，俄罗斯太阳能发电装机到达540兆瓦，俄罗斯的目的是到2024年增长太阳能装机1.52吉瓦，2024年至2030年间，将再增长1.18吉瓦。

沙特阿拉伯：

2018年3月，沙特阿拉伯和软银团体签订了一份原谅备忘录，以开辟200GW的太阳能发电名目。只管羈系不确定性终极招致了这一筹划流产，不外沙特阿拉伯市场仍无望在将来五年内引领中东的光伏需要。Wood Mackenzie的电力与可再生动力分析师Benjamin Attia表现。

估计在2019年岁尾将看到4GW太阳能名目招标，将在几周后宣布的新的可再生动力计谋能够会转变这一瞻望，但Attia表现对沙特2019年的市场充满信心。

南非：

南非的煤炭发电量占比靠近70%，生物燃料和废料燃料占比为10.7%，原油14.8%，核能2.4%，天然气2.9%，而水力发电只要0.1%，太阳能和风能处于统一程度，仅占动力供应的0.1%。

受南非国度电力公司(Eskom)电价下跌敏捷的影响，南非的很多购物中心及零售商店都开始使用光伏发电以节省电费。

光伏发电相关法规的不确定性是其成长最重要的制约因素，经过几年的不确定性的改善，南非太阳能市场复苏，南非当局筹划在2030年前扶植10GW光伏容量。

Navigant的Alex Eller将南非视为一个值得存眷的动力贮存市场。他说，南非电力公司(Eskom)曾经宣布了一项两期筹划，即在全国各地扶植1.4千兆瓦时的太阳能兼储能名目。

西班牙：

西班牙位于北纬40度上下，被大西洋和地中海环绕，具备得天独厚的景色资本，环球光热装机第一、人均可再生动力装机第四、风电装机第五，还拥有全球灵活性最高的电网，也是环球电力市场最成熟的国度之一。

2007年至2017年间，西班牙电力体系中的可再生动力激增了53%。今年1-6月，可再生动力产量占西班牙电力总量的45.8%。西班牙风电占总发电量的22.6%，核能占20.6%、水电占16.9%、太阳能(光伏+光热)发电占4.6%。

2016年西班牙光伏装机4.43GW，发电量8TWh，远低于西班牙跨越1万TWh的年均太阳能发电后劲。将来，跟着太阳能LCOE(平准化度电本钱)慢慢降低、可再生动力指标进一步进步，电源布局多元化的需要，加上强大的电网体系、智能电网筹划，西班牙光伏业将会进入增长时期。依据当局愿景，到2030岁尾，西班牙光伏装机容量将到达77吉瓦，发电量到达47.1太瓦时。

泰国：

泰国在光伏成长上也是东盟国度中历史最悠久的，停止2017年累计装机量达2,697MW，今朝政策目的为2036年到达6,000MW的装机量。

除光伏之外，储能固然今朝是一个比较小的市场，但泰国的储能市场正在疾速增长。羈系机构正在寻求利用动力贮存来帮助进步电网内外可再生动力的程度，此中一个3兆瓦的体系已在运行。

土耳其：

2017年，土耳其光伏装机1.79GW，2018的市场预测较低，估计装置量为700-800兆瓦。预测到2023年土耳其光伏发电的累计容量将到达14吉瓦阁下，Günder进一步觉得，太阳能有能够在2030年到达38吉瓦的累积容量，相当于在2023年的基础上再增长24吉瓦。

美国：

美国在动力贮存领域处于世界领先地位，其2019年的市场不会令人失望。Wood Mackenzie储能分析师Brett Simon表现，能够着重存眷马萨诸塞州、纽约、夏威夷的成长。

Wood Mackenzie的另一位储能分析师Daniel Finn-Foley表现，能够密切存眷卡罗莱州，Duke对储能的投资能够引起全部东南部地区的兴趣”。

乌克兰：

停止2018年6月底，乌克兰的光伏累计装机容量已到达948MW。

越南：

2017年累计并网装机量仅达8MW，为追求光伏成长，越南当局制定了光伏装机量分别在2020、2025和2030年须到达850MW、4,000MW和12,000MW的目的，在订定具挑战性的装机量目的之后，又在2017年4月出台FiT补助制度，更激起市场上一片讨论声浪。

IHS Markit的Josefin Berg和Wood Mackenzie的Rishab Shrestha都将越南列为亚洲重点太阳能市场，今朝的上彀电价正在吸引跨越10GW兆瓦的大范围开辟路条，估计2019年将装置约900兆瓦。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/145209.html>