

历史一刻！可再生能源在全球电力结构中的份额超过30%

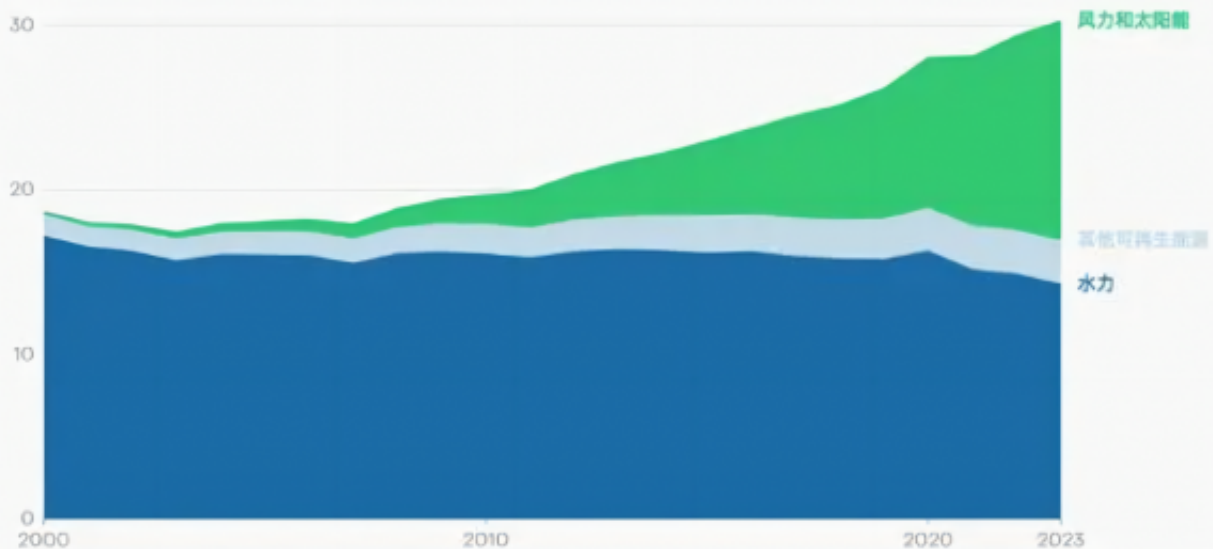


根据能源智库Ember的一份报告，可再生能源在全球电力结构中的份额已超过30%，主要由太阳能和风能推动。

全球近40%的电力来自包括核能在内的低碳能源。全球发电的二氧化碳强度创下历史新低，比2007年的峰值低12%。

2023年全球风力和太阳能发电量的增长推动可再生能源占全球电力结构的30%以上

可再生能源在全球发电量中所占比重 (%)



来源: Ember年度电力数据

EMBER

报告说，可再生能源的份额从2000年占全球电力结构的19%已经取得了长足的进步，太阳能和风能的份额从2000年的0.2%增加到了今年的13.4%。

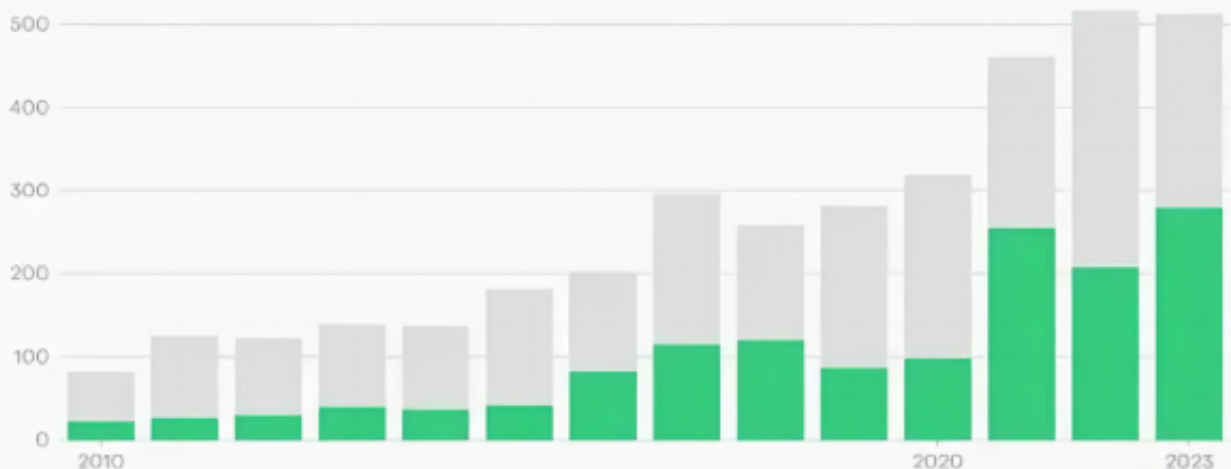
太阳能光伏已连续19年成为增长最快的发电来源，连续第二年超过风力发电。

今年新增的太阳能发电量是新增煤电发电量的两倍多。

2023年全球新增风力和太阳能发电量中，超过一半来自中国

每年增加的风力和太阳能发电量 (TWh)

■ 中国 ■ 世界其他地区



来源: Ember年度电力数据

EMBER

“好消息是，我们已经知道了帮助各国充分释放太阳能和风能潜力的关键因素。对于那些选择走在清洁能源前沿的

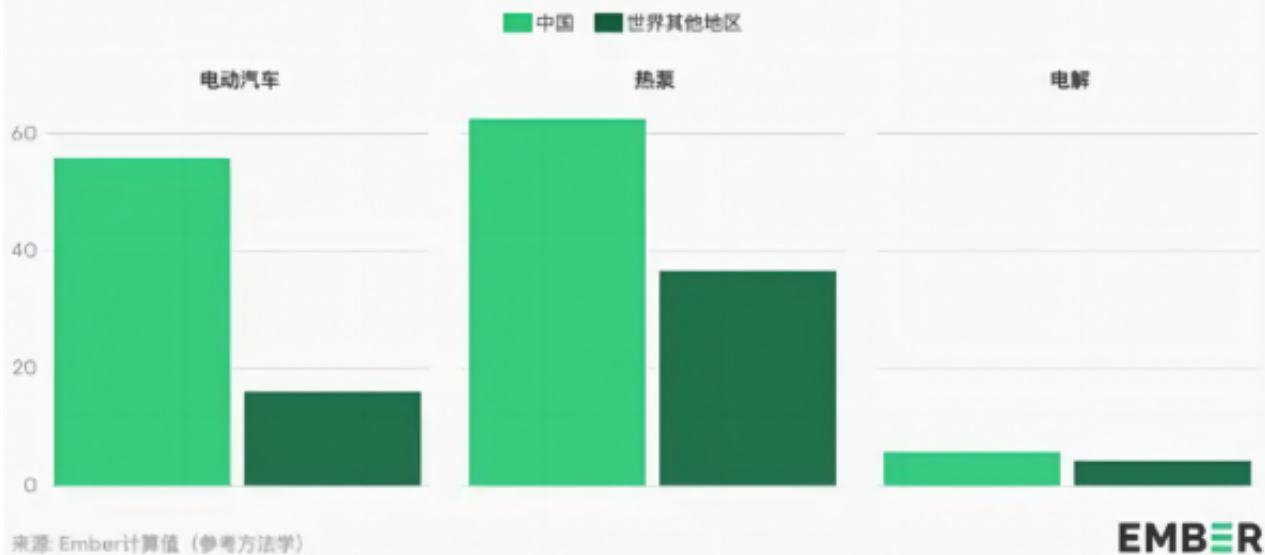
国家来说，这是一个前所未有的机遇，” Ember全球洞察项目总监Dave Jones说。

“扩大清洁电力不仅有助于电力行业脱碳。它还提供了整个经济电气化所需的供应；这才是真正改变气候的因素，”他补充道。

就市场而言，中国是去年的主要贡献者，占新增太阳能装机容量的51%，占新增风能装机容量的60%。

2023年中国部署关键低碳技术的速度远远超过世界其他国家的总和

每项技术的额外需求 (TWh)



从能源需求方面来看，2023年全球电力需求升至历史新高，增加627TWh，相当于加拿大的全部需求。然而，由于经合组织国家需求明显下降，特别是美国（-1.4%）和欧盟（-3.4%），2023年的全球增幅（2.2%）低于近年来的平均水平。相比之下，中国的需求增长较快（+6.9%）。

（素材来自：Ember 全球光伏网、全球风电网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/210349.html>