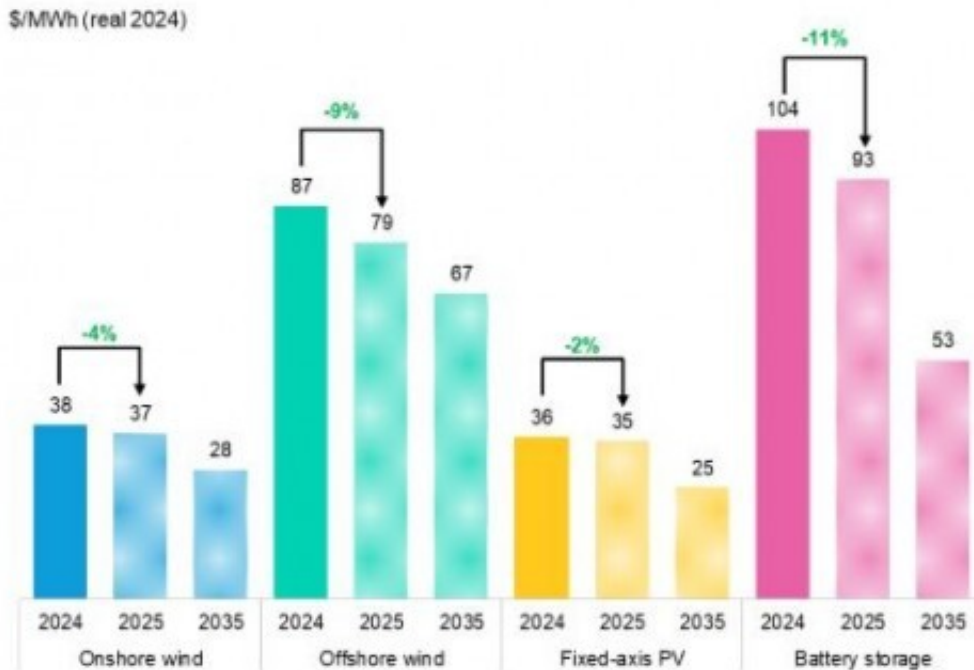


彭博：2025年全球可再生能源成本继续下降，中国将扩大制造业领先地位

Figure 1: Global benchmark levelized cost of electricity, 2024, 2025 and 2035



Source: BloombergNEF. Note: Global benchmarks are capacity-weighted averages using BNEF capacity forecasts. LCOEs reported without subsidies or tax credits. Offshore wind includes transmission costs. Battery storage reflects four-hour systems.

来源：新能源网
china-nengyuan.com

根据研究机构彭博新能源财经（BloombergNEF）的最新报告，在全球几乎所有市场上，新建的风能和太阳能发电厂的生产成本已经低于新建的煤炭和天然气发电厂。与此同时，中国清洁技术制造业产能过剩已导致保护主义抬头，一些国家采取进口关税的形式，以避免廉价进口产品颠覆本国能源市场。贸易壁垒可能会暂时阻止成本下降，但彭博新能源财经仍预计，到2035年，清洁技术的平均成本将下降22-49%。

彭博新能源财经新版《电力平准化成本》报告显示，由于电动汽车销售放缓导致电池组价格下降，导致供应过剩，电池储能项目的全球基准成本在2024年下降了三分之一，降至104美元/MWh

。与此同时，去年全球固定轴太阳能发电厂的成本下降了21%。组件以或低于生产成本的价格出售，没有迹象表明2025年太阳能供应链的产能过剩会有所缓解。到2025年，电池价格将突破100美元/MWh的分水岭，而风能和太阳能发电的全球基准也将分别下降4%和2%。

“新的太阳能发电厂，即使没有补贴，也与美国的新天然气发电厂近在咫尺。这一点值得注意，因为美国的天然气价格仅为欧洲和亚洲现行天然气价格的四分之一。”该报告的主要作者阿马尔·瓦斯德夫（Amar Vasdev）表示：“即使在目前的市场上，这也确实提高了可能性的门槛。这使得太阳能在未来几年变得更加引人注目，特别是如果美国开始出口液化天然气，并将其受保护的天然气市场暴露在全球价格竞争中。”

中国丰富的清洁技术制造能力是去年成本下降的关键驱动因素，并对国内外的项目产生重大影响。平均而言，中国用主要发电技术生产1MWh的电力，比其他市场便宜11-64%。

例如，中国陆上风力发电的成本比38美元/MWh的全球基准低24%左右。尽管中国的风力发电机价格一直在下降，但自2020年以来，其他地区的价格却在上涨。BNEF的风力发电机价格指数显示，到2025年，零部件成本将再次下降，但制造商仍在保持高价格，以提高利润率。

尽管清洁能源技术在过去几十年里有了显著的进步，但在技术和经济效率方面仍有进一步提高的空间。

展望2035年，BNEF的全球基准LCOEs显示：陆上风电下降26%，海上风电下降22%，固定轴光伏下降31%，电池储能下降50%。

彭博新能源财经（BNEF）能源经济主管马蒂亚斯·金梅尔（Matthias Kimmel）表示：“中国出口绿色能源技术的成本如此之低，以至于世界其他国家都在考虑设置壁垒，以保护本国产业。但成本削减的总体趋势如此强劲，没有人，甚至特朗普总统也无法阻止它。”

彭博新能源财经的《电力平准化成本》（Levelized Cost of Electricity）报告已经发布了16年，它为发电成本提供了行业标准，涵盖了50多个国家的29种技术。

（素材来自：BloombergNEF 全球储能网、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/220462.html>