

新的研究显示：化石燃料现在比可再生能源更昂贵



根据这项新的研究，化石燃料发电目前已经比可再生能源更加昂贵，考虑到美国家庭的电力供应情况，目前美国近75%的煤炭生产成本高于太阳能和风能。

可再生能源分析公司Energy Innovation报告的合著者迈克·奥博伊尔(Mike O'Boyle)表示：“即使没有重大的政策转变，煤炭也将继续以相当快的速度退役。我们的分析表明，可以更快地用风能和太阳能取代煤炭。目前有这么多的煤炭可以被淘汰，这一事实表明我们的步伐已经落后了。”

为了计算出燃煤电厂的能源成本与35英里半径内的风能和太阳能发电方案的比较，该研究的作者使用了美国能源情报署(EIA)的数据和公共财政文件。研究发现，目前美国的煤炭产能为211吉瓦，74%的煤炭发电机组的产能价格高于太阳能或风能。

到2025年，情况将会明朗得多，那时即使考虑到新的太阳能电池板和风力涡轮机的建设，美国几乎整个煤炭系统的成本都将被风能和太阳能超过。

奥博伊尔说：“我们已经看到，在全国许多地方都处于‘煤炭交叉’的阶段，但实际上，这比我们之前想象的更为普遍。风能和太阳能在为人们省钱的同时，拥有巨大的替代煤炭的潜力。”

燃煤电厂的维护成本(包括安装污染控制设备的必要条件)已大幅提高。然而，由于技术的改进，太阳能和风能的价格已大幅下跌。此外，美国能源情报署(EIA)今年1月发布的报告显示，天然气价格低廉，储量丰富，而且其他可再生能源也在不断增长，这打击了煤炭需求。过去10年，美国有一半的煤矿被迫关闭。

“煤炭正在走向没落，”总部位于德克萨斯州的主要煤炭发电厂Vistra Energy的首席执行官柯蒂斯摩根(Curtis Morgan)说。“越来越多的燃煤发电厂正在被淘汰。”

上周发布的数据凸显了可再生能源的崛起，数据显示，自2008年以来，清洁能源发电量翻了一番。风能和水电在可再生能源领域占据主导地位，太阳能的作用虽小，但仍在持续增长。

目前，美国约17%的电力来自可再生能源发电，煤炭发电所占比例明显下降。然而，特朗普政府对煤炭行业的现状表示同情，并直接支持煤炭行业。与英国和德国相比，煤炭行业在美国的淘汰似乎还没有走上正轨。

化石燃料仍在稳步获得机构支持。环保组织联盟的一份报告发现，即使在2015年《巴黎协定》签署之后，仍有33家全球银行为煤炭、石油和天然气公司提供了1.9万亿美元的融资。

考虑到上周公布的数据，美国能源情报署预测，到2050年，美国的能源二氧化碳排放量将与当前水平持平，煤炭消费量将有所下降，但到2020年之后将趋于平稳。

在这种情况下，对气候变化的影响将是灾难性的，这会导致美国大片海岸线被淹没，破坏性野火的增长，致命热浪的蔓延，以及导致食品和水的不安全。然而，专家们认为，可再生能源的转型将更加迅速，并与破坏性的气候变化相适应。

特朗普政府不仅无视科学家对这些危险的警告，反而利用“能源主导”政策，开辟了大片联邦土地和水域，用于石油和天然气钻探。

Energy Innovation的报告指出，“平稳关闭”老化的燃煤电厂意义重大，因为各州和地区已开始效仿加利福尼亚州和夏威夷州，承诺100%使用可再生能源。

（原文来自：节能与未来 新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/137151.html>