

## DNV发布最新版的《全球能源转型展望》报告

可再生能源在全球能源结构中依然无法取代化石燃料

2022年全球电动汽车销量和太阳能发电及电池安装量创下历史新高。然而，可再生能源仅能部分满足日益增长的能源需求，而在能源结构中无法取代化石燃料。化石燃料的绝对供应量仍在增长。

与能源相关的二氧化碳排放量仍在不断创新高，并最有可能在2024年达到峰值，这也将是全球能源转型的起点。

脱碳和电气化将成为能源转型的决定性特征，到2050年能源结构中可再生能源和化石能源比例将达到52/48，可再生能源占大头。

DNV发布了第七版《全球能源转型展望》。

挪威奥斯陆2023年10月12日 /美通社/ -- 根据DNV的《全球能源转型展望》，尽管过去五年间可再生能源的产能快速增长，但化石燃料仅满足了全球一半的新增能源需求。该报告表明，2017-2022年间，化石燃料满足了51%的新增能源需求。可再生能源仍然只能满足日益增长的需求，但无法取代化石燃料，而且化石燃料的绝对供应量仍继续增长。

将全球升温限制在1.5°C的可能性比以往任何时候都要小。如果要实现巴黎协议的目标，二氧化碳排放量到2030年要减半，但据DNV预测，甚至到2050年都不可能实现减半。到2030年，二氧化碳排放量将仅比当前水平减少4%，到本世纪中叶将减少46%。与能源相关的二氧化碳排放量仍在不断创新高，并最有可能在2024年达到峰值，这也将是全球能源转型的起点。

"从全球来看，如果说转型是指绝对意义上的清洁能源取代化石能源，那么能源转型尚未开始"，DNV集团总裁兼首席执行官艾瑞民（Remi Eriksen）表示，"显然，能源转型已经在行业、国家和社群层面上启动了，但在全球范围内，化石燃料创纪录的排放量仍有可能在明年进一步上升。"

由于地缘政治格局的变化，能源安全作为能源政策驱动因素之一的地位得到了加强。各国政府都愿意为本地获取能源支付溢价，这对于能源展望的结果产生了显著影响。例如，目前预计印度次大陆的转型速度将放缓，其能源结构中煤炭占比会更多。而在欧洲，随着气候、产业和能源安全目标的统一，转型正在加速。

虽然转型尚未完全开始，然而一旦开始，可再生能源就将超过化石燃料。从当前起，新增的大部分能源都是风能和太阳能，它们在2022-2050年间将分别增长9倍和13倍。从现在到2050年，发电量将增长一倍以上，从而提高能源系统的效率。在目前的能源结构中，化石能源与非化石能源的比例是80/20，但到本世纪中叶，这一比例将变为48/52。

2022年，太阳能装机容量达到创纪录的250 GW。尽管存在通胀和供应链的不利因素，但到2030年，全球并网电力中的风电将占7%，装机容量将翻一番。然而短期来看，输电网的限制正在成为许多地区（包括北美和欧洲）可再生能源扩张以及相关分布式能源资产（如并网储能和电动汽车充电站）的关键瓶颈之一。

"由于利率上升、供应链挑战以及俄乌冲突导致的能源贸易转变，能源转型在短期内会有挫折，但其长期趋势依然清晰：只需要一代人的时间，世界能源体系将从80%的化石燃料结构占比转变为约50%的非化石能源结构占比。这种转变虽然很快，但仍无法满足巴黎协议的目标。在第28次缔约方大会之前，DNV将发布《通往净零排放的路径》，表明主要挑战并非来自技术，而在于缺乏推动可再生能源和储能快速部署的激励措施，以及缺少对化石燃料排放的抑制措施"，艾瑞民补充说。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/201424.html>