

## 数读能源经济新亮点（五、我国发电结构进一步优化）

近日，国家能源局发布的数据显示，2018年我国发电结构进一步优化。火电设备容量增长率低位徘徊，而核电、风电、太阳能等清洁能源设备继续保持快速增长。



2018年，全国发电装机容量达19亿千瓦，同比增长6.5%。其中，火电设备容量11.4亿千瓦，只增长3.0%，为近年最低增速。2018年，煤电装机突破10亿千瓦大关，为10.1亿千瓦，占总装机容量的比重为53.0%，比上年降低2.2个百分点。得益于近年来供给侧结构性改革，防范化解煤电产能过剩工作的大力推进，我国煤电装机容量破10亿千瓦的时间明显延缓。

与此同时，2018年非化石能源装机容量为7.7亿千瓦，占总装机容量的40.8%，比2017年提高2.0个百分点。其中，核电容量增长24.7%，并网风电增长12.4%，并网太阳能发电增长33.9%。

发电量的结构也随之不断优化。2018年，核电、风电和太阳能发电保持两位数增长，分别比2017年增长18.6%、16.6%和19.6%，水电、核电、风电和太阳能发电等清洁能源发电比重比2017年提高0.6个百分点，达29.69%。

更让人欣喜的是，清洁能源消纳形势持续向好。2018年，全国风电利用率达92.8%，弃风率7.2%，同比下降4.9%；光伏利用率达97.0%，弃光率3.0%，同比下降2.8个百分点；水能利用率95.0%以上；核电运行平稳，利用率保持较高水平。

在风电、光伏等清洁能源更加健康发展的同时，煤电供给侧结构性改革、去产能大力推进。近年来，国家有关部门提出并不断重申“到2020年，全国煤电装机规模力争控制在11亿千瓦以内，力争淘汰落后煤电机组约2000万千瓦”。中电联统计数据显示，我国火电设备容量始终保持低位增长，2015年以后增速逐年降低，2015年到2018年增速分别为7.85%、5.51%、4.3%和3%，2012年到2018年年均增长率只有5.7%。

2012年以来，核电、风电、太阳能设备容量年均增速分别达到23.5%、20.1%和92.7%，清洁能源发电装机占比从2012年的28.50%上升到2018年的39.79%，火电装机占比则从71.48%下降至60.20%。与此同时，清洁能源发电量比重也逐年提高，从2012年的21.27%上升至2018年的29.69%，火电发电量占比则从78.72%下降至70.92%。

值得一提的是，随着煤电落后产能的淘汰，优质产能得以释放。根据国家能源局发布的《2018年全国电力工业统

计数据》，2018年发电设备利用小时数提高73小时，火电利用小时数大增143小时，在2017年火电利用小时数近年来首次微增后，保持并扩大了增长态势。（彭源长 张溥）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/135200.html>