

2018年欧洲海上风电仍为霸主

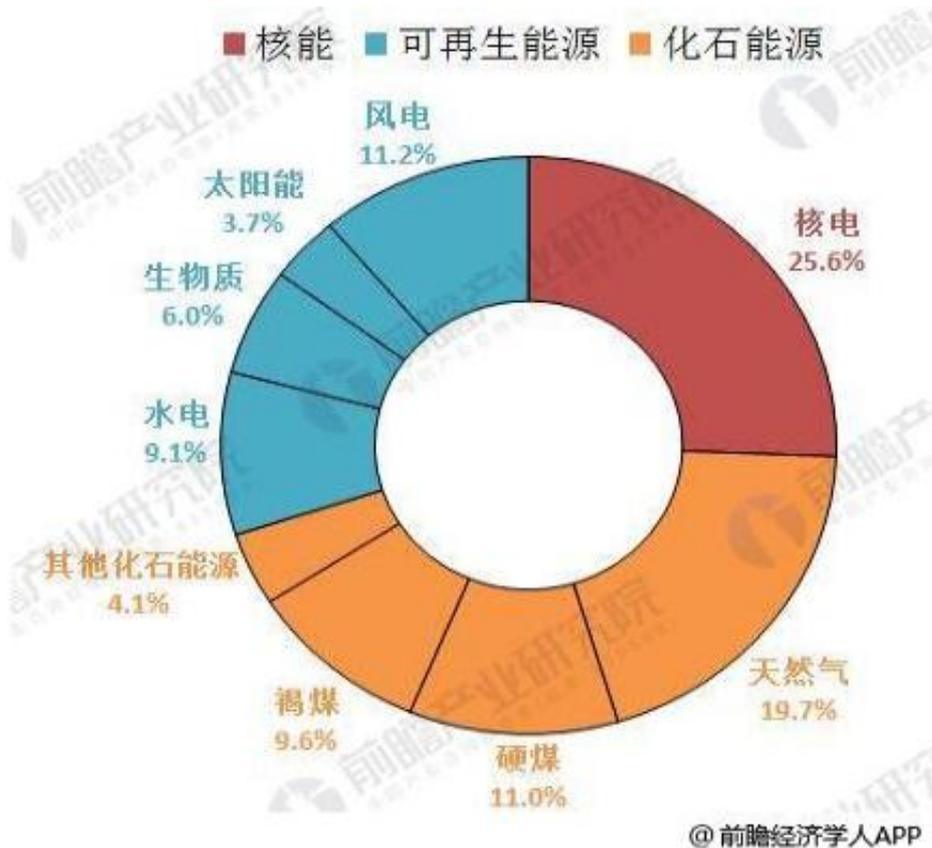
自2010年以来，我国风电建设大跨步发展，无论是每年新增装机量还是累计装机量均居于世界首位。然而随着近两年我国风电建设步伐放缓，风电建设、运营中的问题也逐渐暴露出来。此时，关注利用风能已久的欧洲的风电建设现状，无疑对我国风电建设具有参考、借鉴的价值。

能源结构优化 风力发电比重上升

2017年，欧盟发电总量为32440亿千瓦时，电力结构总体上变化不大。其中核能发电总量为8300亿千瓦时，占欧盟发电总量的25.6%，位居首位；然后是天然气发电量为6390亿千瓦时，占欧盟发电总量的19.7%；风电发电比例为11.2%，位居第三位。

图表1：2017年欧洲能源消费结构(单位：%)

图表1：2017年欧洲能源消费结构（单位：%）



近年来欧洲可再生能源稳步发展，能源消费结构不断优化。虽然核能依旧是欧盟第一大能源，不过受福岛事故影响，近年来欧洲核能装机容量增长缓慢，核能发电量总体上趋于下降，因此其他可再生能源发电比例不断上升。

前瞻产业研究院《2018-2023年中国可再生能源产业市场前景与投资战略规划分析报告》数据显示，2010-2017年，欧洲核能发电量占总发电量比重由27.35%下降为25.59%，天然气发电比重下降为19.70%，而风电比重由4.47%上升为11.22%，

图表2：2010-2017年欧洲不同能源发电量占总发电量比例(单位：%)

图表2：2010-2017年欧洲不同能源发电量占总发电量比例（单位：%）



增速不及中国 装机比重趋于下降

在大背景下，欧洲发展风电乃是大势所趋。在经济方面，随着风机价格下降，风电建设成本也逐渐下降，风电成本已经低于燃煤发电和天然气发电，运营维护成本更是远远低于核电；在安全方面，在主权债务危机袭击过后的欧洲，发展清洁能源已成了许多国家增强经济稳定性、减少对外国化石燃料进口依赖的选择；在社会意识形态上面，欧洲是清洁能源发展的起源，更是世界低碳发展的主要倡导者，民众对风电、生物质能发电等清洁能源接受程度高。

2013-2016年，虽然欧洲风电新增装机不断增加，但是因我国风电装机增速过快，因此欧洲风电累计装机占世界风电比重趋于下降。

2017年上半年，全球风电装机容量累计已达500GW；风电成为欧洲和许多地区的新生代发电主要来源。2017年上半年，欧洲新增装机容量6119MW，累计装机容量167449MW。

图表3：2013-2017年欧洲装机容量以及在全球占比情况(单位：MW，%)

图表3：2013-2017年欧洲装机容量以及在全球占比情况（单位：MW，%）



海上风电领先 英国新增装机最多

虽然我国风电装机容量位居全球首位，但毕竟发展时间较短，在环境更为复杂的海上风电建设上落后于浸淫已久的欧洲。

近年来，欧洲海上风电市场中的风电补贴水平大幅下降，海上风电的价格竞争力不断提升，尤其是在制定了减排目标的国家更具优势。海上风电项目的补贴水平不断走低，虽然短期内会对风电项目的盈利有所影响，但从长期发展的角度而言为利好消息。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/124256.html>