



## 美国联合循环燃气电厂装机和发电量均超过超过煤电

根据美国能源信息署的数据，自 2015 年初以来，约有 40 吉瓦的燃煤发电能力已经退役，美国没有新的煤炭产能上线。在同一时期，美国天然气联合循环（NGCC）净容量增长了约 30 吉瓦。截至 2019 年 1 月美国天然气联合循环电厂装机总计为 264 吉瓦（GW），而燃煤发电厂的发电装机为 243 吉瓦。

截至 2018 年底，NGCC 电厂装机约占美国天然气装机容量的一半，但 NGCC 占天然气发电总量的近 90%。NGCC 电厂的容量系数反映了其实际产量占其产能的百分比，几乎与燃煤电厂相当，通常在 50% 至 60% 的范围内，而天然气燃烧和蒸汽轮机则低得多（10%）。

在发电方面，NGCC 工厂最近开始提供比煤电厂更多的电力。在天然气价格相对较低的时期，NGCC 发电厂的发电量在 2015 年 12 月和 2016 年上半年均首次超过燃煤发电量。此后天然气价格走高出现逆转，直到 2018 年 2 月 NGCC 发电再次超过煤炭发电。随着越来越多的 NGCC 工厂继续上线，煤电厂继续退役，在可预见的未来，NGCC 发电应始终是美国最普遍的发电来源。

（来源：国际能源小数据）

專注清潔能源  
創造綠色企業  
Focus on clean energy  
To build a green enterprise

