



## 美國聯合循環燃氣電廠裝機和發電量均超過超過煤電

根據美國能源資訊署的資料，自 2015 年初以來，約有 40 吉瓦的燃煤發電能力已經退役，美國沒有新的煤炭產能上線。在同一時期，美國天然氣聯合循環（NGCC）淨容量增長了約 30 吉瓦。截至 2019 年 1 月美國天然氣聯合循環電廠裝機總計為 264 吉瓦（GW），而燃煤發電廠的發電裝機為 243 吉瓦。

截至 2018 年底，NGCC 電廠裝機約占美國天然氣裝機容量的一半，但 NGCC 占天然氣發電總量的近 90%。NGCC 電廠的容量係數反映了其實際產量占其產能的百分比，幾乎與燃煤電廠相當，通常在 50% 至 60% 的範圍內，而天然氣燃燒和蒸汽輪機則低得多（10%）。

在發電方面，NGCC 工廠最近開始提供比煤電廠更多的電力。在天然氣價格相對較低的時期，NGCC 發電廠的發電量在 2015 年 12 月和 2016 年上半年均首次超過燃煤發電量。此後天然氣價格走高出現逆轉，直到 2018 年 2 月 NGCC 發電再次超過煤炭發電。隨著越來越多的 NGCC 工廠繼續上線，煤電廠繼續退役，在可預見的未來，NGCC 發電應始終是美國最普遍的發電來源。

（來源：國際能源小資料）

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

