

中國天然氣供應格局初步建成

天然氣屬 清潔低碳能源，提高其在能源消費中的比重，是防治大氣污染、加強生態環境保護最為現實的選擇。2013 年 9 月以來，國務院和國家發改委、環保部、國家能源局等多個部委先後發布多個文件，積極推進大中城市鍋爐煤改氣和大氣環境治理，為天然氣市場發展提供了前所未有的機遇。

2014 年 6 月，國務院辦公廳印發《國家能源發展戰略行動計劃 2014-2020 年》，提出 2020 年天然氣在一次能源消費結構中的比例不低於 10%。雖然從 2014 年開始，中國經濟發展迎來“新常態”，由原來的高速增長轉為中高速增長，2014 年中國天然氣消費量為 1830 億立方米，同比增長 8.9%，增速近十年來首次跌至兩位數以下，但從未來一個較長時期來看，天然氣供需仍處於總體偏緊趨勢。

中國加速天然氣管網建設

近年來我國天然氣管道、地下儲氣庫及 LNG 接收站的建設全面提速，截止 2014 年底，我國已建成天然氣管道長度達 6.9 萬千米，年均增加 5000-6000 千米。目前已初步形成了以西氣東輸一綫、西氣東輸二綫、陝京綫系統、川氣東送，以及忠武綫等為骨幹管道，蘭銀複綫、淮武綫、冀寧綫為聯絡綫的全國性基幹管網，實現了四大氣區與環渤海、長三角、東南沿海三大主力市場的鏈接，形成了“西氣東輸、海氣登陸、就近供應”的供應格局。

西氣東輸一綫是以新疆塔里木氣田為主供氣源，以長江三角洲地區為主要目標市場。管道幹綫西起新疆塔里木輪南，東至上海白鶴鎮，全長 3836 公里，設

計輸量 120 億立方米/年。通過實施增輸工程，目前管道全綫輸氣能力已達到 170 億立方米/年。

西氣東輸二綫主供氣源為中亞天然氣，管道西起新疆霍爾果斯口岸，總體走向為由西向東、由北向南，東至浙江、上海，南至廣東、廣西，綫路總長約 8700 多公里，主幹綫全長 4978 公里，設計輸量 300 億立方米/年。

截至 2015 年 8 月底，西氣東輸管道公司累計實現天然氣管輸商品量 2846 億方，使天然氣在我國一次能源消費結構中的比例提高了 1 個百分點以上，占我國新增天然氣消費量的 50%，可替代標煤 3.70 億噸，相當於減少 1735 萬噸有害物質、12.52 億噸二氧化碳酸性氣體排放，使沿綫 140 多個城市、3000 多家大中型企業、近 4 億人口從中受益。

天然氣促地方生態經濟發展

以江蘇省為例，2002 年，江蘇省煤炭用量高達 9000 萬噸，占全省能源消費量的 77%，天然氣消費量占全省能源消費結構的 0.16%。以煤炭為主的能源消費結構，給環境造成巨大壓力，開發利用優質清潔能源顯得尤為迫切。

西氣東輸工程投產後，江蘇省正式開啓大規模利用天然氣歷程。“十二五”期間，江蘇省實施“氣化江蘇”戰略，提出“市市通，縣縣通，鎮鎮通”，中石油利用國內外兩種資源，海陸并舉，加快天然氣管道建設。截至目前，西氣東輸供氣量累計已突破 800 億立方米，達到 833 億立方米，占據江蘇省天然氣消費量的 84%，約占西氣東輸管輸量的三分之一。供氣範圍覆蓋了蘇南、蘇中、蘇北地區共 13 個地級市，84 家用戶企業。

按西氣東輸每輸送 100 億立方米天然氣，可替代標煤 1300 萬噸，減少 61 萬噸有害物質、4400 萬噸二氧化碳酸性氣體排放來計算，西氣東輸向江蘇省供

氣的 833 億立方米天然氣，相當于替代標煤 1.08 億噸，減少氮氧化物 100 萬噸、粉塵 183 萬噸，二氧化碳酸性氣體 3.67 億噸。減少的有害物質相當于在 1 萬平方米的平地上，堆起 116 米高的一座大山。

（來源：人民網）