



元亨燃氣
YUANHENG GAS

從“用不上”到“有保障”——共和國能源業發展成就巡禮

能源是國民經濟和社會發展的重要基礎。新中國成立 70 年來，我國能源領域發生了翻天覆地的變化，能源生產實現跨越式發展，能源消費實現顯著改善。

從“普遍用不上”到“普遍有保障”

今年前 7 月，全社會用電量同比增長 4.6%。其中，城鄉居民生活用電量 5851 億千瓦時，同比增長 8.8%。

回首 70 年前，有限的能源基本用於工業領域，居民生活用能很難得到保障，農村地區基本無電，大城市才有電力供應，照明時間還常常受限，人均年生活用電量不足 1 千瓦時，大多數城鄉居民基本依靠薪柴和煤炭做飯取暖。

改革開放以來，特別是 21 世紀以來，隨著能源供應保障能力和人民生活水準的提升，家用電器普及率顯著提高，液化石油氣、天然氣等逐漸進入家庭，居民用能條件顯著改善，從“普遍用不上”到“普遍有保障”，進而向用能“高品質、個性化”轉變。

目前，我國人均年生活用電量約 695 千瓦時，無電人口用電問題已經全部解決。居民天然氣消費量從 1980 年的 2 億立方米增加到目前的 380 億立方米。如今，能源在百姓生活中發揮著舉足輕重的作用。

從擔心隨時會斷電到踏踏實實用電，從燒柴火做飯到用燃氣灶炒菜……70 年來我國能源惠民利民水準顯著提高。完成了小城鎮中心村農網改造升級、農村機井通電和貧困村通動力電工程；北方地區冬季清潔取暖、城鎮配網建設、成品

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



油品質升級、能源扶貧等民生用能行動取得重要成就。能源基礎設施和供應保障體系的不斷完善，使人們的生活更加方便、舒適。

從“一窮二白”到能源大國

新疆瑪湖油田進入全面開發階段，遼河油田的長停井複產，多個油田連獲高產油氣井……今年以來，我國油氣勘探開發獲多點突破，原油產量穩中有升，天然氣產量快速增長。

新中國成立初期，全國石油產量只有 10 余萬噸。經過幾代石油人攻堅克難、開拓進取，取得矚目成就：1959 年發現大慶油田，1963 年石油基本自給，隨著勝利、華北、中原、塔里木、長慶等油氣田的發現，1978 年全國原油產量突破 1 億噸，2010 年突破 2 億噸。

從無到有、從小到大，石油行業的發展歷程是我國能源業日新月異的縮影。

70 年前，我國能源工業基礎薄弱，煤炭生產基本以手工作業為主，輸電電壓等級低，石油產量遠不能滿足需求。經過多年的發展，我國能源生產能力和水準大幅提升，一躍成為能源大國，基本形成了煤、油、氣、可再生能源多輪驅動的能源生產體系。西氣東輸、西電東送、北煤南運，遠距離輸送能力大幅提升，能源供應保障能力不斷增強。

目前，全國煤礦採煤機械化程度接近 80%，千萬噸級煉廠合計加工能力超過全國總加工能力的 40%，一批特高壓輸電通道建成投運，輸電線路長度超過 60 萬公里，油氣管道總里程超過 12 萬公里。

與此同時，能源發展新業態、新模式進一步加快培育。能源互聯網示範項目、多能互補集成優化項目實施，儲能產業政策進一步完善，一批微電網、儲能示範工程啟動建設。

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



從“以煤為主”向“清潔化、多元化”發展

今年初，國家能源局宣佈，我國煤電超低排放和節能改造“十三五”總量目標任務提前兩年完成，已建成世界最大的清潔煤電供應體系。

70年來，隨著我國能源總量不斷發展壯大、用能方式加快變革，清潔低碳化進程逐步加快，能源結構持續大幅優化改善。

受我國能源資源稟賦特點影響，新中國成立初期，煤炭占全國能源消費總量的90%以上，當時煤炭不僅是工業的“糧食”，還為交通運輸提供動力，火車都是蒸汽機車，汽車上也背著“煤氣包”。

經過多年的不懈努力，我國能源結構不斷優化。傳統能源利用方式加快轉變，清潔低碳轉型步伐逐步加快。煤炭加工轉化水準大幅提高，成品油品質升級擴圍提速，重點領域電能替代初見成效。煤炭占我國能源消費總量比重總體呈下降趨勢，由1953年的94.4%下降到2018年最低的59%；石油占比在波動中提高，由1953年最低的3.8%提高到2018年的18.9%；天然氣、一次電力及其他能源等清潔能源占比總體持續提高。

“當前，我國能源發展正處於轉型變革的關鍵時期，面臨著前所未有的機遇和挑戰。我們要著力推動能源業邁向高品質發展，推進能源體制改革和科技創新，深化能源供給側結構性改革，抓好能源惠民利民工程，加強能源供應保障和安全生產。”國家能源局局長章建華說。

（來源：新華網）

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

