



元亨燃氣  
YUANHENG GAS

## 我國葉岩氣開發向世界亮出“家底”

能源礦產是人類賴以生存和發展的重要物質基礎，地球葉岩層內的天然氣資源與常規天然氣可采儲量相當的發現，讓人為之振奮。美國的葉岩氣革命、加拿大的葉岩氣開發成功，促進了全球能源結構的調整和改變，影響著世界能源生產與消費格局的深刻變化。

“我國葉岩氣開發雖然起步較晚，卻已成為繼美國、加拿大之後，第三個形成規模和產業的國家。”國內最早研究葉岩氣的專家之一、國土資源部礦產資源儲量評審中心主任張大偉表示。日前，作為“十三五”國家重點圖書、國家出版基金項目，“中國能源新戰略——葉岩氣出版工程”向世界最大出版商之一的施普林格·自然集團輸出英文版權，預計5年內陸續向全球發行。這意味著，我國葉岩氣向世界亮出“家底”。

葉岩氣是一種清潔高效能源，自2009年以第一口葉岩氣資源戰略調查井掀開葉岩氣勘探序幕、2010年我國產出第一立方米葉岩氣開始，我國葉岩氣開發就駛入了快車道——從2012年的1億立方米到2014年的12.47億立方米，再到2016年的78.82億立方米，位居世界第三位，實現了量和質的飛躍。根據我國《葉岩氣發展規劃(2016—2020年)》，我國力爭2030年實現800億至1000億立方米。

事實上，我國葉岩氣探明地質儲量高達5441.29億立方米，按可采儲量計算，目前可達世界第一。截至2016年，全國葉岩氣礦業權達54個、17萬平方公里，成為我國未來發展葉岩氣的基礎和前沿“陣地”。此外，通過技術引進、消化吸收和技術攻關，我國已經掌握了葉岩氣地球物理、鑽完井、壓裂改造等技

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



術，具備 3500 米以淺水平井鑽井及分段壓裂能力，初步形成適合我國地質條件的葉岩氣勘探開發技術體系。

說到底，我國開發葉岩氣的重要性和緊迫感源自國家能源安全與環境保護的現實。加快我國葉岩氣開發能夠直接增加天然氣供應、優化能源結構、緩解減排壓力、保障能源供應安全、提高能源利用效率、拉動油氣裝備製造業發展、帶動基礎設施建設，以及培育相關產業新的經濟增長點。

多位專家表示，雖然我國葉岩氣勘探開發起步不久，在推進過程中不可避免地面臨一些困難和挑戰，但在吸收國際同業經驗、吸取已有教訓的基礎上，我國葉岩氣開發從高起點出發步入正軌，已具備了綠色開發的技術基礎和能力，對其廣闊發展前景具有足夠理由表示樂觀期待。

（來源：卓創資訊）



專注**清潔**能源  
創造**綠色**企業  
Focus on **clean** energy  
To build a **green** enterprise