



元亨燃氣  
YUANHENG GAS

## 中國可燃冰資源可用超百年

近日，國土資源部部長姜大明在南海神狐海域的“藍鯨一號”鑽井平臺上宣佈：我國首次海域天然氣水合物（又稱“可燃冰”）試采成功。中國科技工作者正式開啟了通往資源儲存量高達相當於千億噸石油的“可燃冰時代”大門。這是中國能源開發的一次歷史性突破，對推動能源生產和消費革命具有重要而深遠的影響。

### 千億噸石油級別的寶藏

天然氣水合物是由水和天然氣在高壓、低溫情況下形成的類冰狀結晶物質，因此又稱為可燃冰，意為可以燃燒的冰。

可燃冰燃燒值高，而且清潔。試采現場指揮部首席科學家、中國地質調查局“李四光學者”盧海龍說，因為壓縮程度高，一立方米的可燃冰分解後可釋放出約 0.8 立方米的水和 164 立方米的天然氣。每立方米的可燃冰天然氣燃燒產生的能量是等量常規天然氣的 1.43 倍，明顯高於煤炭、石油，燃燒污染卻又比煤、石油小，更加的清潔環保。

可燃冰資源儲量豐富，其廣泛分佈于全球大洋海域，甲烷含量是天然氣資源量的 60 倍，估算其資源量相當於全球已探明傳統化石燃料碳總量的兩倍。

據試采現場指揮部總指揮、廣州海洋地質調查局局長葉建良介紹，可燃冰被各國視為未來石油、天然氣的戰略性替代能源，是未來全球能源發展的戰略制高點。

南海海域是我國可燃冰最主要的分佈區，全國可燃冰資源儲存量相當於

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



1000 億噸石油，其中有 800 億噸在南海。試采現場指揮部地質組組長陸敬安說，勘探顯示，神狐海域有 11 個礦體、面積 128 平方公里，資源儲存量相當於 1.5 億噸石油儲量。

“成功試采意味著這些儲量都有望轉化成可利用的寶貴能源，也就意味著中國打開了一個儲存量為千億噸石油級別的寶藏。”陸敬安說。

盧海龍說，按照當前我國使用量粗略估算，可燃冰可供我國使用一百年以上。而且目前我國石油的對外依存度超過 60%，可燃冰對我國能源安全及經濟發展也有著重要意義。

（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

