



元亨燃氣
YUANHENG GAS

中国可燃冰资源可用超百年

近日，国土资源部部长姜大明在南海神狐海域的“蓝鲸一号”钻井平台上宣布：我国首次海域天然气水合物（又称“可燃冰”）试采成功。中国科技工作者正式开启了通往资源储量高达相当于千亿吨石油的“可燃冰时代”大门。这是中国能源开发的一次历史性突破，对推动能源生产和消费革命具有重要而深远的影响。

千亿吨石油级别的宝藏

天然气水合物是由水和天然气在高压、低温情况下形成的类冰状结晶物质，因此又称为可燃冰，意为可以燃烧的冰。

可燃冰燃烧值高，而且清洁。试采现场指挥部首席科学家、中国地质调查局“李四光学者”卢海龙说，因为压缩程度高，一立方米的可燃冰分解后可释放出约 0.8 立方米的水和 164 立方米的天然气。每立方米的可燃冰天然气燃烧产生的能量是等量常规天然气的 1.43 倍，明显高于煤炭、石油，燃烧污染却又比煤、石油小，更加的清洁环保。

可燃冰资源储量丰富，其广泛分布于全球大洋海域，甲烷含量是天然气资源量的 60 倍，估算其资源量相当于全球已探明传统化石燃料碳总量的两倍。

据试采现场指挥部总指挥、广州海洋地质调查局局长叶建良介绍，可燃冰被各国视为未来石油、天然气的战略性替代能源，是未来全球能源发展的战略制高点。

南海海域是我国可燃冰最主要的分布区，全国可燃冰资源储量相当于

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



1000 亿吨石油，其中有 800 亿吨在南海。试采现场指挥部地质组组长陆敬安说，勘探显示，神狐海域有 11 个矿体、面积 128 平方公里，资源储量相当于 1.5 亿吨石油储量。

“成功试采意味着这些储量都有望转化成可利用的宝贵能源，也就意味着中国打开了一个储量为千亿吨石油级别的宝藏。”陆敬安说。

卢海龙说，按照当前我国使用量粗略估算，可燃冰可供我国使用一百年以上。而且目前我国石油的对外依存度超过 60%，可燃冰对我国能源安全及经济发展也有着重要意义。

（来源：卓创资讯）

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

