

能源结构调整 LNG清洁能源发展箭在弦上

当前国内能源消费上煤炭消费是中国三大污染排放的主要来源。世界上半的煤炭在中国燃烧，我国二氧化硫、氮氧化物及烟尘的排放，绝大部分来自于煤炭消费。近年来随着传统型常规能源煤炭与石油的使用，雾霾对我国的空气质量影响日趋恶化，能源结构调整的日程被推上我国能源改革的风口浪尖。在当前严峻的形式下，发展清洁能源，改变现有能源机构，还民于青天绿水势在必行。而作为清洁能源天然气将会在未来的能源改革路上占据着重要位置。

天然气是在气田中自然开采出来的可燃气体，主要成分由甲烷组成，而液化天然气(LNG)是天然气通过在常压下气态的天然气冷却至-162 使之凝结成液体，是一种高效、低碳、使用简便、且资源潜力巨大的清洁能源，受到全世界能源开发商的广泛重视与消费者的普遍欢迎。天然气液化后可以大大节约储运空间，而且具有热值大、性能高等特点。

在国际市场，为保证能源供应多元化和改善能源消费结构，一些能源消费大国越来越重视LNG的引进，日本、韩国、美国、欧洲都在大规模兴建LNG接收站。国际大石油公司也纷纷将其新的利润增长点转向LNG业务，LNG将成为石油之后下一个全球争夺的热门能源商品。2012年，它在全世界的消费总量已达3万亿立方米以上;预计到2035年会上升到5万亿立方米，在能源消费结构中跃居首位，将会为能源结构改革增砖添瓦。能源结构将调整的前提下，LNG清洁能源发展箭在弦上。

由于进口LNG有助于能源消费国实现能源供应多元化、保障能源安全，而出口LNG有助于天然气生产国有效开发天然气资源、增加外汇收入、促进国民经济发展，因而LNG贸易正成为全球能源市场的新热点。天然气作为清洁能源越来越受到青睐，很多国家都将LNG列为首选燃料，天然气在能源供应中的比例迅速增加。液化天然气正以每年约12%的高速增长，成为全球增长最迅猛的能源行业之一。近年来全球LNG的生产和贸易日趋活跃，LNG已成为稀缺清洁能源，正在成为世界油气工业新的热点。

而在我国天然气地质资源量估计超过38万亿立方米，可采储量前景看好，按国际通用口径，预计可采储量7-10万亿立方米，可采95年，在世界上属资源比较丰富的国家。陆上资源主要集中在四川盆地、陕甘宁地区、塔里木盆地和青海，海上资源集中在南海和东海。此外，在渤海、华北等地区还有部分资源可利用。与此同时，LNG作为天然气的一种生产与消费方式也在我国悄然崛起，并随着去冬今春雾霾天气在我国东部的肆虐而被加温，从而引发了一个国内LNG产业建设的热潮。据有关资料报道，到2020年时我国的LNG接收能力将达6500万吨，国内LNG的产能为750万吨。由于资源勘探后，未能有效利用，以及政策不配套，造成用气结构不合理，都在一定程度上制约了我国天然气工业的发展。至此，LNG在中国能源进出口贸易的国际市场化的趋势已然迫在眉睫。随着我国的社会进步和经济发展，天然气成为主要能源将是一个必然的趋势，推进LNG国内外贸易的发展势在必行。

在此态势下应运而生的2015中国国际LNG峰会将于2015年4月22日-23日在北京召开。IGU联合会(国际天然气)主席J é r ô me Ferrier先生，以及壳牌(Shell)、道达尔(Total)、埃克森美孚(Exxon Mobil)、法国燃气苏伊士集团(GDF Suez)等公司高层领导也将出席此次峰会。此次峰会的海外主办单位CWC集团(英国)曾与超过50个国家政府及国家石油公司建立了良好的合作关系，在35个国家举办过能源领域展览、会议及培训项目。国内主办单位中国油气储运协会也在油气储运、能源运输等领域具有丰富的活动组织经验。本届峰会邀请了国内外LNG知名专家学者参会，在往届海外能源峰会的基础上结合中国国内市场行情，整合国内外优势资源，对中国能源结构改革调整以及未来我国的能源贸易国际化也将注入新的活力。解决当前LNG发展问题，推动行业健康快速成长是本届峰会召开的最终目的。期待本届LNG峰会的召开，共同为LNG事业发展而努力。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition_news_74298.html