

## 新型煤化工、LNG成空分行业转型契机

近些年，我国空分行业规模不断发展壮大，生产制造的空分设备套数和总制氧容量已成为世界第一；国产化空分设备实现大型化、特大型化，空分设备的单台容量提高到10万、12万等级；自主研发能力有了很大提高，国产大型、特大型空分设备技术水平已达到国际同类产品水平，并远销欧美等发达国家；除空分外的各类气体分离设备、液化设备也得到很大的发展，在行业企业的产品中比重不断提高。

随着煤化工行业的蓬勃发展和天然气消费量的大幅增长，我国煤制天然气行业取得长足发展，成为煤化工领域投资热点。2009年，神华集团鄂尔多斯20亿立方米煤制天然气项目奠基，大唐集团阜新40亿立方米/年煤制天然气项目通过了环保部的环评，中海油同煤集团40亿立方米/年煤制天然气项目正式启动，新汶矿业集团伊犁能源年产100亿立方米煤制天然气一期工程开工建设。一批投资数额巨大的煤制气项目陆续上马，我国煤制天然气领域呈现良好发展势头。煤制天然气最关键的技术是煤气化，煤气化需要大量氧气作原料气，氮气和空气作输送气，对空分设备需求很大。空分行业要抓住新型煤化工产业发展机遇，借势做强，着力研制大型、特大型空分。

为应对全球性能源危机，促进节能环保、新能源等新兴产业加速发展是市场需求的新趋势。目前，我国在沿海大批建立LNG接收站，为空分行业带来了巨大的冷源，LNG可用于空分设备制冷，尤其适用于液体空分，生产同数量的低温液体比常规空分节电50%-60%，节水90%以上；且LNG需要汽化才能使用，但冷能由空分设备利用后，免去汽化过程，减少大量海水和冷却器消耗。我国空分行业应大力研发利用LNG冷能的空分设备，以适应我国天然气液化产业蓬勃发展的需求。在LNG液化成套装置研制方面，川空近年来开发出了每天处理1250万方（也就是每年260万吨）的装置。这套装置工艺取得了成功，被中石油、中海油等液化天然气装置主要使用部门所认可，通过鉴定，国外同类厂家也认为不仅达到了国内领先，而且达到国际同等水平。

IG.CHINA展会作为行业的风向标，第十六届中国国际气体技术、设备与应用展览会将于9月24-26日在北京全国农业展览馆举行。本届展会以“绿色能源”为主题，以新的市场经济运作为手段，目的是继续为气体及天然气行业服务，促进空分行业的转型发展，为国内外的空分设备企业带来新契机，同时给双方提供一个技术交流、经贸洽谈的交流平台，川空、福斯达等空分企业将会在展会中充分展示了行业的新“热点”。欢迎您参加本届展览会，在您的支持和参与下，我们将全力以赴做好专业观众和采购商组织邀请的工作，力求本届展会能给您带来超值的服务和展出效果！

北京亚艾特展览有限公司  
电话：宋宁 13810600334，  
010-85868930-203  
网址：[www.igchina-expo.com](http://www.igchina-expo.com)  
[www.ngvexpo.com](http://www.ngvexpo.com)  
电话：010-85868930转207、231  
Email:[ig.china@ait-events.com](mailto:ig.china@ait-events.com)  
[ngv@ait-events.com](mailto:ngv@ait-events.com)

原文地址：[http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition\\_news\\_59300.html](http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition_news_59300.html)