



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2011-2015年中国LNG(液化 天然气)冷能利用发展态势与战 略投资前景分析研究报告

# 一、调研说明

《2011-2015年中国LNG(液化天然气)冷能利用发展态势与战略投资前景分析研究报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/158498.html>

报告价格：纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话：400-700-0142 010-80392465

电子邮箱：[sales@icandata.com](mailto:sales@icandata.com)

联系人：刘老师

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

## 二、摘要、目录、图表

摘要：

进入二十一世纪以来，随着我国国民经济的高速发展，我国LNG（液化天然气）行业保持了多年高速增长，并随着我国加入WTO。近年来，LNG（液化天然气）行业的出口也形势喜人。2008年，全球金融危机爆发，我国流苏包行业发展也遇到了一些困难，如国内需求下降，出口减少等，LNG（液化天然气）行业普遍出现了经营不景气和利润下降的局面。2009年，随着我国经济刺激计划出台和全球经济走出低谷，我国LNG（液化天然气）行业也逐渐从金融危机的打击中恢复，重新进入良性发展轨道。进入2010年，全球经济复苏的前景面临波折，国内经济结构调整的呼声逐渐升温，贸易保护主义的抬头，LNG（液化天然气）行业中技术含量低的人力密集型企业，缺乏品牌的出口导向型企业面临发展危机，而注重培养品牌和技术创新能力较强的企业将占得先机。LNG（液化天然气）行业企业如何面对新的经济环境和政策环境，制定适合当前形势和自身特点发展策略与竞争策略，是LNG（液化天然气）行业企业在未来两年我国经济结构调整大潮中立于不败之地的关键。本报告也将从宏观和微观环境对我国LNG（液化天然气）行业的发展现状，政策环境、竞争策略，投资前景，市场容量，进出口形势等方面进行全面而权威的分析。

本报告内容严谨、数据翔实，更辅以大量直观的图表帮助LNG（液化天然气）行业企业准确把握行业发展动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对LNG（液化天然气）行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行研究分析。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一，具有重要的参考价值！

### 第一章 2010年中国液化天然气产业运行环境分析

#### 第一节 2010年中国宏观经济环境分析

- 一、GDP历史变动轨迹分析
- 二、固定资产投资历史变动轨迹分析
- 三、2010年中国宏观经济发展预测分析

#### 第二节 2010年中国液化天然气产业政策环境分析

- 一、《能源标准化管理办法》
- 二、石油和天然气行业标准
- 三、中国液化天然气产业标准制定迫在眉睫

#### 四、《中国能源发展"十一五"建设重点》

### 第二章 2010年中国LNG产业链成本与定价策略分析

#### 第一节 2010年LNG产业链各环节成本分析

##### 一、LNG产业链各环节成本构成

1、LNG开采和净化、液化环节费用及其与国际市场FOB价格的关系

2、LNG的运输费用（增加海运成本的分析）

3、接收站和汽化、管输费用

##### 二、利用冷能降低汽化成本

三、用湿气源LNG冷量分离轻烃降低下游供气成本

四、利用挥发的LNG做槽车燃料降低运输成本

#### 第二节 2010年LNG下游用户的定价策略

一、联合循环电站用户

二、城市民（商）用燃气用户

三、规模化的城市/工业园区分布式能源系统用户

四、炼油石化等企业用户

五、车用燃料（LNG/CNG加气站）用户

六、槽车运输所拓展的卫星站用户

#### 第三节 2010年LNG冷能分析

### 第三章 2010年国际LNG冷能利用与利用层次划分分析

#### 第一节 2010年世界主要国家LNG冷能利用情况

一、日本

二、韩国、中国台湾及澳大利亚等

#### 第二节 2010年LNG冷能利用层次分析

一、高技术附加值产业

二、低技术附加值产业

### 第四章 2010年中国LNG冷能利用分析

#### 第一节 LNG冷能利用基本情况

一、新型能源支柱LNG

二、三大石油公司较量LNG

三、LNG的政策瓶颈与资源瓶颈

四、天然气行业的竞争格局

第二节 LNG项目冷能利用领域

一、LNG冷能发电

二、LNG冷能冷冻食品及仓库

三、LNG冷能低温干燥与粉碎

四、LNG冷能液化二氧化碳

五、LNG冷能分离空气

第三节 中国LNG项目冷能综合利用

一、中国LNG冷能利用的测算

二、中国LNG冷能利用尚处于研究阶段

三、中国LNG接收终端规划分布

1、接收站地域分布

2、接收站规模分布

第四节 LNG冷能利用的原理及方法

一、利用LNG冷能的注意事项

1、利用过程的温度要求

2、用量的限制

3、工厂位置的限制

4、安全限制

5、间接利用的限制

二、利用LNG冷能的方法

1、直接利用法

2、间接利用开发

三、LNG汽车冷能回收

1、LNG冷藏运输车冷能回收

2、LNG汽车空调

第五章 2008-2010年中国石油和天然气开采行业主要数据监测分析

第一节 2008-2010年中国石油和天然气开采行业总体数据分析

一、2008年中国石油和天然气开采行业全部企业数据分析

二、2009年中国石油和天然气开采行业全部企业数据分析

### 三、2010年中国石油和天然气开采行业全部企业数据分析

#### 第二节 2008-2010年中国石油和天然气开采行业不同规模企业数据分析

##### 一、2008年中国石油和天然气开采行业不同规模企业数据分析

##### 二、2009年中国石油和天然气开采行业不同规模企业数据分析

##### 三、2010年中国石油和天然气开采行业不同规模企业数据分析

#### 第三节 2008-2010年中国石油和天然气开采行业不同所有制企业数据分析

##### 一、2008年中国石油和天然气开采行业不同所有制企业数据分析

##### 二、2009年中国石油和天然气开采行业不同所有制企业数据分析

##### 三、2010年中国石油和天然气开采行业不同所有制企业数据分析

### 第六章 2008-2010年中国天然气产量统计分析

#### 第一节 2008年中国石油和天然气开采产量数据分析

##### 一、2008年全国石油和天然气开采产量数据分析

##### 二、2008年石油和天然气开采重点省市数据分析

#### 第二节 2009年中国石油和天然气开采产量数据分析

##### 一、2009年全国石油和天然气开采产量数据分析

##### 二、2009年石油和天然气开采重点省市数据分析

#### 第三节 2010年中国石油和天然气开采产量数据分析

##### 一、2010年全国石油和天然气开采产量数据分析

##### 二、2010年石油和天然气开采重点省市数据分析

### 第七章 2010年中国LNG冷能利用现状分析

#### 第一节 发展LNG已是大势所趋

#### 第二节 中国LNG发展正在起步

#### 第三节 LNG冷能利用仍待加温

#### 第四节 中国实施首个LNG冷能利用空分项目

#### 第五节 LNG冷能的利用技术填补中国空白

#### 第六节 利用LNG冷能发展循环经济拓展旅游资源

#### 第七节 2010年中国海油LNG冷能利用分析

##### 一、中国海油LNG冷量价值

##### 二、中国海油LNG冷能利用战略原因

##### 三、LNG冷能利用产业地域分布和时间安排

#### 四、中国海油LNG冷能利用项目

##### 1、广东大鹏项目

##### 2、福建莆田项目

##### 3、浙江宁波项目

#### 第八节 2010年中国冷能利用面临的难题分析

### 第八章 2010年中国LNG冷能利用关联产业发展分析

#### 第一节 2010年中国油气勘探及石油市场

#### 第三节 2010年中国煤炭市场分析

#### 第四节 2010年中国电力市场分析

#### 第五节 2010年中国风能、太阳能、生物质能等清洁能源

##### 一、风能

##### 二、太阳能

##### 三、生物质能

#### 第六节 2010年中国冷冻冷藏冷库分析

#### 第七节 2010年中国气体、液体分离设备制造分析

### 第九章 2011-2015年中国LNG冷能利用趋势及投资预测分析

#### 第一节 2011-2015年中国液化天然气产业运行趋势分析

##### 一、液化天然气开采技术发展趋势分析

##### 二、未来中国LNG冷能利用市场发展评估结果

##### 三、液化天然气市场竞争预测分析

#### 第二节 2011-2015年中国液化天然气产业发展市场预测分析

##### 一、液化天然气产量预测分析

##### 二、液化天然气市场需求预测分析

#### 第三节 2010-2015年中国液化天然气产业投资机会分析

#### 第四节 2010-2015年中国液化天然气产业投资风险分析

#### 第五节 中国液化天然气产业发展建议及投资策略分析

#### 图表目录：（部分）

图表：2005-2010年上半年国内生产总值

图表：2005-2010年上半年居民消费价格涨跌幅度

图表：2010年上半年居民消费价格比上年涨跌幅度（%）

图表：2005-2010年上半年年末国家外汇储备

图表：2005-2010年上半年财政收入

图表：2005-2010年上半年全社会固定资产投资

图表：2010年上半年分行业城镇固定资产投资及其增长速度（亿元）

图表：2010年上半年固定资产投资新增主要生产能力

图表：中海油LNG冷量价值

图表：广东LNG总体项目示意图

图表：各种一次能源利用情况及前景的对比

图表：2000-2009年全球油气储量变化

图表：2000-2009年全球原油储量增长趋势图

图表：2000-2009年欧佩克原油储量增长趋势图

图表：2000-2009年全球天然气储量增长趋势图

图表：2005-2008年底世界各地和国家石油估算探明储量统计表 单位：万吨

图表：2008年底全球石油探明储量分布图

图表：2008年底全球石油探明储量前十位国家及地区对比图

图表：2003 - 2007年不同水深的油气平均产量统计表

图表：2008年世界最大石油公司前十企业排名表

图表：1970-2008年OPEC一揽子原油价格

图表："十五"时期能源发展主要指标

图表：主要产品(工作量)单位能耗指标

图表：主要耗能设备能效指标

图表：2004-2008年世界各国石油生产量统计表（一）

图表：2004-2008年世界各国石油生产量统计表（二）

图表：2002-2008年全球主要国家自喷井数统计

图表：2002-2008年全球主要国家抽油井数

图表：2002-2008年全球主要国家油井数

图表：2002-2008年全球主要国家平均单井日产量

图表：各石油公司开采成本变化率对比

图表：世界主要油井提高采收率计划项目技术一览表（1）

图表：世界主要油井提高采收率计划项目技术一览表（2）



图表：世界主要油井提高采收率计划项目技术一览表（3）

图表：美国各类提高采收率法的在用方案数

图表：2005-2008年底欧佩克组织石油探明储量增长趋势图

图表：2008年底欧佩克主要成员国石油探明储量对比图

图表：2000-2008年全球原油储量及欧佩克储量统计表

图表：2000-2008年欧佩克原油储量占全球储量比例走势图

图表：中国油田主要分布图

图表：2002-2008年中石油原油产量变化

图表：2002-2008年中石油天然气产量变化

图表：2002-2008年中石油油气产量变化

图表：2002-2008年中石油单井产量变化

图表：2002-2008年中石油原油平均实现价格变化

图表：2002-2008年中石油天然气平均实现价格变化

图表：2002-2008年中石油油气开采成本变化

图表：2002-2008年中石油油气发现成本变化

图表：2002-2008年中石油百万吨原油产能建设投资

图表：2002-2008年中石油亿方天然气产能建设投资

图表：2002-2008年中石化原油产量增长趋势图

图表：2002-2008年中石化天然气产量增长趋势图

图表：2002-2008年中石化油气产量变化

图表：2002-2008年中石化油气价格变化

图表：2002-2008年中石化天然气价格变化

图表：2002-2008年中石化百万吨原油产能建设投资

图表：2002-2008年中石化亿方天然气产能建设投资

图表：2002-2008 年中海油油气产量增长趋势图

图表：2002-2008年中海油天然气产量变化

图表：2002-2008年中海油油气产量变化

图表：2002-2008年中海油原油价格变化

图表：2002-2008年中海油天然气价格变化

图表：2002-2008年中海油百万吨原油产能建设投资

图表：2002-2008年中海油亿方天然气产能建设投资

图表：截至2007 年底我国各省（市、区）煤炭查明资源储量情况

图表：1999～2008年我国原煤产量及增长情况

图表：2008年主要产煤省份产量对比

图表：2008年主要产煤省份生产情况

图表：1999～2008年我国能源生产、消费总量中煤炭所占比重

图表：2000～2008年我国煤炭采选业企业景气指数

图表：2008年我国煤炭及相关行业政策表（一）

图表：煤炭出口关税税率

图表：2001-2006年世界煤炭价格 单位：美元/T

图表：2001-2009年国际油价与国际国内煤价（原始单位）

图表：2001-2009年国际油价与国际国内煤价（元/吨标准煤）

图表：2001-2009年国际油价与国际煤价比值（热值统一）

图表：2001-2009年国际油价与国内煤价比值（热值统一）

图表：2001-2009年国际国内煤价（元/吨）走势对比

图表：秦皇岛及全国平均周煤炭价格

图表：2001-2009年国际国内煤价价差（元/吨）

图表：2001-2008年我国发电量及同比增长率趋势图

图表：2008年中国电力生产结构图

图表：2008年新增发电装机容量对比图

图表：2007-2009年10月中国发电量增速对比图

图表：2007-2009年10月中国水电、火电发电量增速对比图

图表：2006-2009年中国发电量增长趋势图

图表：2001-2008年我国全社会用电量增长趋势图

图表：2007-2009年电力主要消费行业增速情况

图表：2001-2008年中国风电装机容量及其同比增长 艾凯数据研究中心发布的《2011-2015年中国LNG(液化天然气)冷能利用发展态势与战略投资前景分析研究报》，内容严谨、数据翔实，更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行研究分析。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。

图表：2001-2008年中国风电新增装机容量及其同比增长

图表：2008年中国各地区海上风电场规划  
图表：中国内资企业海上风电机组研发情况  
图表：2004-2008年全球光伏装机量增长趋势图  
图表：2008年全球太阳能电池排名表  
图表：2004-2008年中国光伏市场新增及累计装机容量  
图表：按国家分类的冷藏库容量一览表  
图表：全球25大冷藏库排行榜  
图表：中国冷库市场容量分布图  
图表：冷冻食品需求发展不同阶段的主要驱动因素  
图表：1970-2030年全球各种能源消费量及预测趋势图  
图表：2003-2008年中国能源消费量增长趋势图  
图表：2008年中国不同能源消费量增长对比图  
图表：2010-2020年中国石油对外依存度预测 (%)

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/158498.html>

### 三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

### 四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

## 五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（[www.icandata.com](http://www.icandata.com)）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业专业提供投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

#### 我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;

数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;

服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;

良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。