



艾凯咨询
ICAN Consulting

2006年LPG（液化石油气）、 LNG（液化天然气）及其船舶 运输市场市场分析及发展趋势研究

一、调研说明

《2006年LPG（液化石油气）、LNG（液化天然气）及其船舶运输市场市场分析及发展趋势研究》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/55095.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

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

2006年LPG（液化石油气）、LNG（液化天然气）及其船舶运输市场市场分析及发展趋势研究报告

第一章 LPG相关知识介绍 1

1.1 LPG的行业定义与特性 1

1.1.1 LPG的定义 1

1.1.2 LPG的主要成分 1

1.1.3 LPG的物理特性 2

1.2 LPG的来源、发展与利用 6

1.2.1 LPG的来源 6

1.2.2 LPG的问世和发展 7

1.2.3 LPG的利用 8

1.3 LPG管道输送方式的特点及其发展 10

第二章 世界LPG市场分析 13

2.1 世界LPG供需分析 13

2.1.1 世界各地LPG生产供给情况 13

2.1.2 世界各地LPG需求情况 14

2.1.3 世界各地区LPG消费结构分析 15

2.2 世界液化石油气贸易现状与前景 17

2.2.1 发展中地区的LPG需求增长迅速 17

2.2.2 LPG成熟市场需求增速缓慢 19

2.2.3 全球LPG产量逐年增加，供应充足 20

2.2.4 供需平衡变化影响世界LPG贸易格局 23

2.3 世界LPG价格分析 24

2.3.1 2004～2005年LPG市场价格走势回顾 24

2.3.2 2003 - 2005年价格波动的原因分析 25

第三章 中国LPG市场分析 27

3.1 产业发展环境分析 27

3.1.1 2004 - 2006年中国经济持续保持高速增长 27

3.1.2 2005年我国船舶工业继续保持快速发展态势 36

3.2 中国LPG的生产和消费 39

3.3 2005年中国LPG进出口情况分析及其区域性特点 42

3.4 中国LPG价格分析 46

3.5 2006年LPG未来市场展望 50

第四章 LPG船与液化石油气水运市场分析 54

4.1 LPG船基本知识介绍 54

4.1.1 LPG船的定义 54

4.1.2 液化石油气（LPG）船的分类 54

4.1.3 LPG船舶结构型式 56

4.1.4 国内外主要LPG船介绍及相关指标 56

4.2 LPG船价格与LPG船运输价格分析 58

4.2.1 LPG船价格 58

4.2.2 LPG船运费将持续上升 59

4.3 近年来LPG船型需求、流行吨位及船价走势 60

4.4 当前LPG船发展动向 63

4.4.1 韩国造船企业垄断国际LPG运输船市场 63

4.4.2 中国长航在LPG船型设计领域形成系列优势 64

4.4.3 江南重工LPG船大型液罐90%以上装配出口船或直接出口 65

4.5 中国LPG船的现状分析 66

4.6 国内液化气水运市场分析 69

4.6.1 LPG船舶现有运力状况 69

4.6.2 LPG水运量情况 71

4.6.3 国内LPG水运市场运输网点 72

4.6.4 我国液化气水运市场存在的问题 74

4.6.5 我国液化气水运市场前景展望 76

4.7 国内液化气船事故分析及对策 78

第五章 LNG市场分析 84

5.1 LNG行业定义与特性 84

5.1.1 LNG的定义 84

5.1.2 LNG的形成、性能与特点 84

5.1.3 LNG的利用 85

5.1.4 液化天然气储存及应用技术 86

5.2 天然气的产量与消费分析 93

5.2.1	世界天然气的储量、生产与消费情况	93
5.2.2	中国天然气的储量与分布	95
5.2.3	中国天然气的产量与消费	96
5.2.4	我国天然气需求预测	98
5.3	世界LNG市场分析	99
5.3.1	世界LNG生产现状	99
5.3.2	世界LNG供需状况	100
5.3.3	世界LNG进出口贸易	102
5.3.4	世界LNG的价格分析	104
5.3.5	世界LNG未来预测	105
5.4	中国LNG市场分析	106
5.4.1	中国LNG产业的机遇和挑战	106
5.4.2	中国的LNG项目建设	108
5.4.3	LNG运输与价格分析	115
5.4.4	LNG项目需有政策支持	117
5.4.5	未来LNG工业发展将面临的风险	118
5.4.6	中国LNG产业链的发展策略	121
5.4.7	我国发展LNG产业需要处理好五个关系	126
第六章 LNG船舶与水运市场		128
6.1	LNG船的定义及结构介绍	128
6.1.1	LNG船的定义	128
6.1.2	LNG船舱结构种类及LNG陆上基地的种类	128
6.1.3	LNG运输船储罐的形式及特点	129
6.2	LNG船舶市场分析	132
6.2.1	国际LNG船舶市场需求	132
6.2.2	LNG船市场继续升温	133
6.3	国际LNG船运输	136
6.3.1	国际LNG船队的发展进程与特点	136
6.3.2	2005年世界总计招标订购LNG船42艘	138
6.4	中国LNG船发展动向	139
6.4.1	中国船队将亮相LNG运输	139
6.4.2	中国将建造LNG船	140

6.5	LNG船舶价格与运输价格	140
第七章	行业投资分析及市场发展趋势研究报告	142
7.1	外商在华投资LPG经营情况分析	142
7.2	外商在华LPG投资方式及投资的发展趋势	146
7.3	LPG、LNG投资环境分析	147
7.3.1	世界液化石油气市场开始复苏	147
7.3.2	L N G 船进入新发展机遇期	148
7.5	投资LPG船队的可行性	150
7.5.1	2005年国际航运市场继续增长	150
7.5.2	2005年我国水路运输发展情况分析	151
7.5.3	我国水运行业“十一五”发展展望	155
7.5.4	LPG船潜在市场很大	157
7.5.5	发展国际航运及国内沿海和水路运输的可行性和建议	158

图表目录

图表	一些碳氢化合物在不同温度及相应饱和蒸气压力下的密度 (kg/m ³)	2
图表	液化石油气液态的密度 (kg/m ³)	3
图表	液化石油气气态的相对密度 (0 , 101.3kpa)	4
图表	液化石油气组分及水的体积膨胀系数/ -1 5	
图表	液化石油气体积膨胀系数\体积压缩系数及其比值	5
图表	1985-2005年世界LPG需求增长	14
图表	2004 ~ 2005年国际LPG价格走势	24
图表	2004-2005年WTI与LPG价格走势	26
图表	“十五”期间国内生产总值与增长速度	28
图表	“十五”时期工业增加值与增长速度	30
图表	“十五”时期固定资产投资与增长速度	31
图表	“十五”时期社会消费品零售总额与增长速度	32
图表	“十五”时期进出口情况	33
图表	“十五”时期实际使用外商直接投资与增长速度	33
图表	中日韩造船三大指标世界市场份额	37
图表	2005年液化石油气产量全国统计	39
图表	2002-2005年国产石油液化气的市场占有率	40

图表	2002-2004年液化气进口依存度	40
图表	2000 ~ 2004年全国表观消费量	41
图表	国内液化气消费结构表	41
图表	2004年LPG国内商品量及进出口量月度统计（万吨）	44
图表	2003-2004年八大进口商LPG市场份额统计	45
图表	2005年我国液化石油气进口情况	45
图表	2005我国液化石油气主要地区进口量比	46
图表	2005我国液化石油气主要进口来源国家	46
图表	2004 ~ 2005年全国液化气价格走势	47
图表	2002-2005年国内外液化气价格走势对比	48
图表	2002-2005年国际油价与全国液化气价格指数关系	48
图表	2004-2005年LPG表观消费量与全国价格指数关系图	49
图表	2006年1-5月我国主要企业液化石油气产量	50
图表	国内外部分LPG船主要相关指标	57
图表	目前世界主要国家船厂订造LPG船（订造数量、规格、交货期及价格）一览表	58
图表	当前国际油、货船价格（单位：万美元）	58
图表	2006年8月世界LPG、LNG最近定单价格	59
图表	2005年我国LPG船运力状况	71
图表	2005年国内LPG水运量	71
图表	世界天然气消费组成	94
图表	2001 - 2006中国天然气产量统计	97
图表	我国天然气的消费结构	97
图表	1985-2005年我国天然气的消费情况	98
图表	2004-2020年我国天然气探明储量和产量预测	99
图表	2005-2020年我国天然气需求预测	99
图表	天然气产业链的成本费用分布	117
图表	LNG船舱结构种类	128
图表	LNG陆上基地的种类	129
图表	2005-2010年世界LNG船的需求预测	133
图表	外商在华合资运作的浮舱	143
图表	外商在华合资已建成的LPG一级库	143
图表	外商在华合资在建的LPG一级库	143

图表 外商在华合资建设 / 收购的各级库 144

图表 2006年1-7月我国水路货物运输量 154

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/55095.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）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提供专业投资咨询报告、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。