

# 2016-2022年中国LNG液化天然气行业深度研究与发展前景报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

[www.abaogao.com](http://www.abaogao.com)

## 一、报告报价

《2016-2022年中国LNG液化天然气行业深度研究与发展前景报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.abaogao.com/b/huagong/U72719WS2G.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

智研数据研究中心

订购电话： 400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真： 010-60343813

Email： sales@abaogao.com

联系人： 刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、图表目录

近年来，中国LNG项目强劲发展，形成了发展LNG产业的有利条件。中国近海油气生产已形成相当规模，随着渤海、东海、南海的天然气登陆，沿海一带的天然气管网已初步形成；沿海一带经济发达地区资源普遍匮乏，天然气需求愿望强烈，且在城市燃气、化工、发电等应用方面都已具备完善的基础设施，对天然气的消化潜力大，对气价的承受能力强。

在中国经济持续快速发展的同时，为保障经济的能源动力却极度紧缺。中国的能源结构以煤炭为主，石油、天然气只占到很小的比例，远远低于世界平均水平。随着国家对能源需求的不断增长，引进LNG将对优化中国的能源结构，有效解决能源供应安全、生态环境保护的双重问题，实现经济和社会的可持续发展发挥重要作用。可以预见，在未来10-20年的时间内，LNG将成为中国天然气市场的主力军。随着中国快速的经济增长不断富裕的小康社会和日益增加的环境压力使天然气这一优质洁净的能源在中国具有广阔的市场前景。中国的天然气产业是一个处于发展初期、快速发展的产业LNG将在其中扮演重要的角色。预计2020年将会成倍增长。巨大的需求蕴含着巨大的商机。

智研数据研究中心发布的《2016-2022年中国LNG液化天然气行业深度研究与发展前景报告》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，具有重要的参考价值！

智研数据研究中心是国内权威的市场调查、行业分析专家，主要服务有市场调查报告，行业分析报告，投资发展报告，市场研究报告,市场分析报告,行业研究报告,行业调查报告,投资咨询报告,投资情报，免费报告,行业咨询,数据等，是中国知名的研究报告提供商。

报告目录：

第一章 液化天然气概述及相关技术指标 1

第一节 液化天然气产品概述 1

第二节 液化天然气产品技术质量指标 2

第三节 液化天然气替代品分析 3

第四节 液化天然气的用途及应用领域 4

第二章 中国液化天然气市场发展关键因素分析	7
第一节 液化天然气市场规模分析	7
第二节 液化天然气市场主要竞争对手构成	8
第三节 液化天然气市场环境政策分析	9
一、政策环境概述	9
二、LNG标准体系分析	11
三、政策实施细则分析	12
四、新能源与减排政策	25
五、经济环境	34
第四节 液化天然气市场发展驱动因素分析	52
一、产品优势	52
二、政策扶持	54
三、产业化的可能性	59
第五节 全球金融危机对液化天然气行业发展影响分析	60
一、对液化天然气行业本身影响分析	60
二、对液化天然气上下游产业影响分析	61
三、对液化天然气价格影响分析	61
第六节 美国液化天然气市场状况	61
一、美国液化天然气车辆燃料系统应用现状	61
二、美国的LNG汽车燃料储罐产品	63
三、美国LNGV燃料系统的规范及标准	64
四、LNGV燃料罐的技术与专利	65
五、美国液化天然气动态	66
第七节 日本液化天然气市场状况	68
一、日本液化天然气到岸价分析	68
二、近20年来日本LNG的平均到岸价分析	69
三、日本液化天然气法规和技术标准体系研究	69
第八节 俄罗斯液化天然气行业市场状况	78
一、LNG生产与贸易的优劣分析	79
二、俄罗斯在世界LNG格局中的地位	80
三、俄罗斯LNG出口对东亚各国的意义	82
四、俄罗斯液化气发展态势及战略考量	84

五、俄罗斯发展LNG的态势及战略	86
六、俄罗斯液化天然气最新动态	89
七、俄罗斯液化天然气出口情况	90
第九节 其他国际液化天然气行业市场状况	91
一、欧洲液化天然气市场状况	91
二、欧洲液化天然气需求趋势	92
三、中东液化天然气市场状况	93
第三章 液化天然气生产工艺及技术路径分析	100
第一节 液化天然气各种生产方法及利弊对比分析	100
第二节 国内外液化天然气生产工艺及技术趋势	100
一、国外主流生产工艺介绍	100
二、国内主流生产工艺介绍	101
第三节 国内外液化天然气最新技术研发及应用情况	103
第四节 主要生产设备情况介绍	103
第四章 2015年中国液化天然气市场行情分析及发展预测	104
第一节 2015年国内液化天然气市场发展回顾分析	104
第二节 2012-2015年液化天然气产量分析及预测	106
第四节 2012-2015年液化天然气需求量分析及预测	107
第五节 2012-2015年液化天然气进出口状况分析	108
第六节 2012-2015年中国液化天然气价格研究	108
一、液化天然气产品价格变化趋势	108
二、液化天然气产品价格影响因素分析	109
三、我国液化天然气企业价格竞争分析	109
四、把握我国液化天然气价格策略分析	110
第七节 液化天然气主要下游消费领域构成分析	111
一、下游消费领域	111
二、下游产业发展预测	114
三、市场需求结构及份额构成	115
四、液化天然气的发展前景和优点	117

## 第五章 国内主要液化天然气生产企业标杆分析 120

### 第一节 业内生产企业基本情况介绍 120

一、中国石油天然气集团公司 120

二、中国石油化工集团公司 121

三、中国海洋石油总公司 121

四、申能股份有限公司 122

五、东华能源股份有限公司 122

六、新疆广汇实业股份有限公司 122

### 第二节 主要厂家生产规模及工艺 125

一、中国石油生产规模及工艺分析 125

一、中国石化生产规模及工艺分析 126

### 第三节 主要厂家经营财务指标分析 127

一、中国石油天然气集团公司经营分析 127

二、中国石油化工集团公司经营分析 136

三、中国海洋石油总公司经营分析 145

四、申能股份有限公司经营分析 153

五、东华能源股份有限公司经营分析 162

六、新疆广汇实业股份有限公司经营分析 171

### 第四节 国内产量及供需格局走势分析 179

## 第六章 国内液化天然气在建及拟建项目统计分析 180

### 第一节 主要项目分布及投产时间 180

一、中石油项目 180

一、中石化项目 181

### 第二节 新建项目对液化天然气行业产能影响分析 181

## 第七章 主要研究结论及市场判断 183

### 第一节 对LNG天然液化气市场行情的主要判断及结论 183

一、2011-2015年中国天然液化气进出口形势及分析 183

二、“十二五”期间我国LNG天然液化气发展趋势 183

三、我国LNG供应能力发展迅速 184

四、我国LNG天然液化气供给分析 185

## 第二节 对LNG天然液化气产品主要生产技术及工艺流程分析判断 187

### 一、国内LNG发展回顾 187

### 二、国内天然气液化工艺特点及趋势 188

## 第三节 对LNG天然液化气市场容量及供需格局的预测结论 190

### 一、2016-2022年我国LNG天然液化气市场容量预测 190

### 二、2016-2022年我国LNG天然液化气市场供给预测 190

### 二、2016-2022年我国LNG市场需求热点预测 191

## 第八章 独家策略建议 193

### 第一节 LNG天然液化气技术开发注意要点及应对策略 193

#### 一、LNG天然液化气技术开发注意要点 193

#### 二、LNG天然液化气技术开发应对策略 203

### 第二节 LNG天然液化气项目投资注意要点及应对策略 222

#### 一、LNG天然液化气项目投资注意要点 222

#### 二、LNG天然液化气项目投资应对策略 222

### 第三节 LNG天然液化气行业产业链延伸策略 224

#### 一、LNG天然液化气产业链分析 224

#### 二、LNG产业链的安全风险分析 230

#### 三、LNG天然气液化气产业延伸策略 238

### 第四节 LNG天然液化气产品市场及销售策略建议 239

#### 一、LNG应用市场及客户分析 239

#### 二、LNG市场定价策略 242

#### 三、LNG天然液化气市场营销策略 245

### 第五节 LNG天然液化气企业应对贸易新形势策略建议 246

#### 一、现代LNG主要贸易方式 246

#### 二、现代LNG贸易特点 247

#### 三、国际LNG贸易发展趋势 248

#### 四、新形势下LNG企业应对策略 249

### 第六节 中国液化天然气市场战略 250

#### 一、战略综合规划 250

#### 二、技术开发战略 254

#### 三、区域战略规划 261

- 四、产业战略规划 262
- 五、营销品牌战略 268
- 六、竞争战略规划 268

图表目录：

- 图表：LNGV车用燃料系统 27
- 图表：2012-2015年国内生产总值及其增长速度 34
- 图表：2012-2015年全国产业增长值及变化 35
- 图表：2012-2015年国内生产总值同比增长速度 35
- 图表：2015年国内生产总值 36
- 图表：2012-2015年GDP环比增长速度 36
- 图表：2012-2015年规模以上工业企业主要效益 37
- 图表：2012-2015年工业增加值 37
- 图表：2012-2015年固定资产投资（不含农户）同比增速 38
- 图表：2012-2015年分地区投资相邻两月累计同比增速 39
- 图表：2015年固定资产投资（不含农户）主要数据 41
- 图表：2012-2015年固定资产到位资金同比增速 42
- 图表：2012-2015年社会消费品零售总额比较 44
- 图表：2015年消费零售总额城乡比较 45
- 图表：2012-2015年社会消费零售总额名义增速 45
- 图表：2012-2015年社会消费零售总额变化 46
- 图表：2011-2015年全国对外贸易总额及变化 47
- 图表：2011-2015年全国出口额及变化 47
- 图表：2011-2015年全国进口额及变化 48
- 图表：2012-2015年国内液化天然气产量 106
- 图表：2012-2015年国内液化天然气需求量 107
- 图表：2012-2015年国内液化天然气进口量 108
- 图表：2012-2015年液化天然气产品生产价格 109
- 图表：2015年世界能源消费构成天然气所占比例 116
- 图表：中国石油天然气股份有限公司资料 127
- 图表：2015年中国石油天然气股份有限公司收入产品构成 128
- 图表：2015年中国石油天然气股份有限公司收入地域构成 128



图表：2012-2015年中国石油天然气股份有限公司员工构成 128

图表：2012-2015年中国石油天然气股份有限公司营业利润率分析 129

图表：2012-2015年中国石油天然气股份有限公司净资产收益率分析 129

图表：2012-2015年中国石油天然气股份有限公司流动比率分析 129

图表：2012-2015年中国石油天然气股份有限公司资产负债率分析 130

图表：2012-2015年中国石油天然气股份有限公司净利润增长率分析 130

图表：2012-2015年中国石油天然气股份有限公司净资产增长率分析 130

图表：2012-2015年中国石油天然气股份有限公司存货周转率(次)分析 131

图表：2012-2015年中国石油天然气股份有限公司总资产周转率(次)分析 131

图表：2012-2015年中国石油天然气股份有限公司主要财务指标分析 132

图表：2012-2015年中国石油天然气股份有限公司盈利能力分析 133

图表：2012-2015年中国石油天然气股份有限公司偿债能力分析 134

图表：2012-2015年中国石油天然气股份有限公司成长能力分析 134

图表：2012-2015年中国石油天然气股份有限公司营运能力分析 135

图表：2012-2015年中国石油天然气股份有限公司利润表分析 135

图表：2012-2015年中国石油天然气股份有限公司资产负债分析 136

图表：2012-2015年中国石油天然气股份有限公司现金流量分析 136

图表：中国石油化工股份有限公司资料 137

图表：2015年中国石油化工股份有限公司收入产品构成 137

图表：2015年中国石油化工股份有限公司收入地域构成 138

图表：2012-2015年中国石油化工股份有限公司员工构成 138

图表：2012-2015年中国石油化工股份有限公司营业利润率分析 138

图表：2012-2015年中国石油化工股份有限公司净资产收益率分析 139

图表：2012-2015年中国石油化工股份有限公司流动比率分析 139

图表：2012-2015年中国石油化工股份有限公司资产负债率分析 139

图表：2012-2015年中国石油化工股份有限公司净利润增长率分析 140

图表：2012-2015年中国石油化工股份有限公司净资产增长率分析 140

图表：2012-2015年中国石油化工股份有限公司存货周转率(次)分析 140

图表：2012-2015年中国石油化工股份有限公司总资产周转率(次)分析 141

图表：2012-2015年中国石油化工股份有限公司主要财务指标分析 141

图表：2012-2015年中国石油化工股份有限公司盈利能力分析 142

图表：2012-2015年中国石油化工股份有限公司偿债能力分析 142

图表：2012-2015年中国石油化工股份有限公司成长能力分析 143

图表：2012-2015年中国石油化工股份有限公司营运能力分析 143

图表：2012-2015年中国石油化工股份有限公司利润表分析 144

图表：2012-2015年中国石油化工股份有限公司资产负债分析 144

图表：2012-2015年中国石油化工股份有限公司现金流量分析 144

图表：中海油田服务股份有限公司资料 145

图表：2015年中海油田服务股份有限公司收入产品构成 146

图表：2015年中海油田服务股份有限公司收入地域构成 146

图表：2012-2015年中海油田服务股份有限公司员工构成 146

图表：2012-2015年中海油田服务股份有限公司营业利润率分析 146

图表：2012-2015年中海油田服务股份有限公司净资产收益率分析 147

图表：2012-2015年中海油田服务股份有限公司流动比率分析 147

图表：2012-2015年中海油田服务股份有限公司资产负债率分析 147

图表：2012-2015年中海油田服务股份有限公司净利润增长率分析 148

图表：2012-2015年中海油田服务股份有限公司净资产增长率分析 148

图表：2012-2015年中海油田服务股份有限公司存货周转率(次)分析 148

图表：2012-2015年中海油田服务股份有限公司总资产周转率(次)分析 149

图表：2012-2015年中海油田服务股份有限公司主要财务指标分析 149

图表：2012-2015年中海油田服务股份有限公司盈利能力分析 150

图表：2012-2015年中海油田服务股份有限公司偿债能力分析 151

图表：2012-2015年中海油田服务股份有限公司成长能力分析 151

图表：2012-2015年中海油田服务股份有限公司营运能力分析 152

图表：2012-2015年中海油田服务股份有限公司利润表分析 152

图表：2012-2015年中海油田服务股份有限公司资产负债分析 153

图表：2012-2015年中海油田服务股份有限公司现金流量分析 153

图表：申能股份有限公司资料 154

图表：2015年申能股份有限公司收入产品构成 154

图表：2015年申能股份有限公司收入地域构成 154

图表：2012-2015年申能股份有限公司员工构成 155

图表：2012-2015年申能股份有限公司营业利润率分析 155

图表：2012-2015年申能股份有限公司净资产收益率分析 155

图表：2012-2015年申能股份有限公司流动比率分析 156

图表：2012-2015年申能股份有限公司资产负债率分析 156

图表：2012-2015年申能股份有限公司净利润增长率分析 156

图表：2012-2015年申能股份有限公司净资产增长率分析 157

图表：2012-2015年申能股份有限公司存货周转率(次)分析 157

图表：2012-2015年申能股份有限公司总资产周转率(次)分析 157

图表：2012-2015年申能股份有限公司主要财务指标分析 158

图表：2012-2015年申能股份有限公司盈利能力分析 159

图表：2012-2015年申能股份有限公司偿债能力分析 160

图表：2012-2015年申能股份有限公司成长能力分析 160

图表：2012-2015年申能股份有限公司营运能力分析 161

图表：2012-2015年申能股份有限公司利润表分析 161

图表：2012-2015年申能股份有限公司资产负债分析 162

图表：2012-2015年申能股份有限公司现金流量分析 162

图表：东华能源股份有限公司资料 163

图表：2015年东华能源股份有限公司收入产品构成 163

图表：2015年东华能源股份有限公司收入地域构成 163

图表：2012-2015年东华能源股份有限公司员工构成 164

图表：2012-2015年东华能源股份有限公司营业利润率分析 164

图表：2012-2015年东华能源股份有限公司净资产收益率分析 164

图表：2012-2015年东华能源股份有限公司流动比率分析 165

图表：2012-2015年东华能源股份有限公司资产负债率分析 165

图表：2012-2015年东华能源股份有限公司净利润增长率分析 165

图表：2012-2015年东华能源股份有限公司净资产增长率分析 166

图表：2012-2015年东华能源股份有限公司存货周转率(次)分析 166

图表：2012-2015年东华能源股份有限公司总资产周转率(次)分析 166

图表：2012-2015年东华能源股份有限公司主要财务指标分析 167

图表：2012-2015年东华能源股份有限公司盈利能力分析 168

图表：2012-2015年东华能源股份有限公司偿债能力分析 169

图表：2012-2015年东华能源股份有限公司成长能力分析 169

图表：2012-2015年东华能源股份有限公司营运能力分析 170

图表：2012-2015年东华能源股份有限公司利润表分析 170

图表：2012-2015年东华能源股份有限公司资产负债分析 171

图表：2012-2015年东华能源股份有限公司现金流量分析 171

图表：2012-2015年新疆广汇实业股份有限公司主营业务收入 173

图表：2012-2015年新疆广汇实业股份有限公司净利润率 174

图表：2012-2015年新疆广汇实业股份有限公司净资产收益率 174

图表：2012-2015年新疆广汇实业股份有限公司主营业务利润率 175

图表：2012-2015年新疆广汇实业股份有限公司净利润增长率 175

图表：2012-2013新疆广汇实业股份有限公司每股收益 176

图表：2015年新疆广汇能源分行业经营状况 176

图表：2015年新疆广汇能源分产品经营状况 176

图表：2015年新疆广汇能源分地区经营状况 177

图表：2012-2015年新疆广汇能源偿债能力分析 177

图表：2012-2015年新疆广汇能源资本结构分析 177

图表：2012-2015年新疆广汇能源经营效率分析 178

图表：2012-2015年新疆广汇能源获利能力分析 178

图表：2012-2015年新疆广汇能源发展能力分析 178

图表：2012-2015年新疆广汇能源现金流量分析 179

图表：2012-2015年新疆广汇能源投资收益分析 179

图表：2015年我国天然液化气接收站 185

图表：2015年我国陆上LNG液化厂地区分布 186

图表：2015年我国陆上LNG液化厂产能分布 186

图表：2016-2022年我国路上液化厂产能 190

图表：LNG产业链成本构成 224

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/huagong/U72719WS2G.html>