

2021-2027年中国LNG产 业发展现状与投资前景预测报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2021-2027年中国LNG产业发展现状与投资前景预测报告》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.cction.com/report/202012/195548.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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，我国天然气供给主要由国产气组成，国内天然气主要由中石油、中石化、中海油等三家公司生产。我国自 2006 年起进口液化天然气（LNG），2010 年起进口管道天然气（PNG）。近年来随着我国天然气行业的发展和天然气需求的提升，进口天然气在天然气供给中的比重逐步增长，在保障供应方面作用渐显。2017 年，我国天然气供给体系中，进口 LNG 和进口 PNG 的占比分别为 21.8% 和 16.3%，天然气对外依存度达 38.2%。

2017 年对我国进口 LNG 总量超过 10 亿立方米的国家共有 6 个，分别是澳大利亚、卡塔尔、马来西亚、印度尼西亚、巴布亚新几内亚以及美国，6 国 LNG 进口量占我国总进口量的 93%，近三年以来超过 10 亿立方米的进口国的进口占比均超过 90%，基本可以决定我国 LNG 进口量的增长幅度。印度尼西亚对我国的 LNG 进口量情况马来西亚对我国的 LNG 进口量情况美国对我国的 LNG 进口量情况

中企顾问网发布的《2021-2027 年中国 LNG 产业发展现状与投资前景预测报告》共七十章。首先介绍了中国 LNG 行业市场发展环境、LNG 整体运行态势等，接着分析了中国 LNG 行业市场运行的现状，然后介绍了 LNG 市场竞争格局。随后，报告对 LNG 做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国 LNG 行业发展趋势与投资预测。您若想对 LNG 产业有个系统的了解或者想投资中国 LNG 行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

第一章 中国 LNG 行业发展综述

1.1 LNG 行业定义

1.1.1 LNG 定义及成分

1.1.2 LNG 特征及优点

1.1.3 LNG 产业链简介

1.2 LNG 行业市场环境分析

1.2.1 LNG 行业政策环境分析

1.2.2 LNG 行业经济环境分析

(1) 国际宏观经济环境分析

(2) 国内宏观经济环境分析

1.2.3 LNG行业技术环境分析

(1) LNG行业相关标准分析

(2) LNG行业生产工艺分析

(3) LNG应用技术发展现状

(4) LNG行业技术专利分析

1.3 中国LNG行业发展机遇与威胁

第二章 中国LNG所属行业发展现状与前景预测

2.1 LNG行业规模分析

2.1.1 天然气产量分析 (1) 天然气生产量情况

(1) 产量增速缓慢：2017年我国天然气产量1479亿立方米，增速为8.4%，2018H1产量为779亿立方米，同比增长为5%，增速较慢。

(2) 产量主要集中在中西部：2017年，我国新疆、山西和四川地区为我国主要天然气产量，产量占比分别为20.6%、28.2%和24%。2017-2018H1中国天然气产量

(2) 天然气生产地区分布

2.1.2 天然气消费量分析

2.1.3 LNG产能建设分析

(1) LNG产能建设情况

(2) 我国LNG产能地区分布

2.1.4 LNG产量分析

(1) 国内LNG工厂日产量和开工率

(2) 国内重点LNG工厂产量

2.2 LNG行业价格分析

2.2.1 天然气定价方法

(1) 管道天然气定价机制

(2) CNG定价方法

(3) LNG定价方法

2.2.2 LNG进口价格

(1) LNG进口价格

(2) 进口LNG销售价格

2.2.3 天然气价改对LNG价格的影响

- (1) 天然气价格机制改革
- (2) 天然气价格对LNG价格的影响

2.3 LNG行业竞争强度分析

2.3.1 上游议价能力分析

2.3.2 行业下游议价能力

2.3.3 行业替代品威胁

2.3.4 行业新进入者威胁

2.3.5 行业现有竞争者

2.3.6 竞争情况总结

2.4 LNG行业前景预测

2.4.1 LNG行业发展趋势

- (1) 液化厂规模化

- (2) 船舶大型化

2.4.2 LNG行业前景预测

- (1) LNG产能规划

- (2) LNG前景预测

第三章 中国LNG所属行业进口贸易与前景预测

3.1 全球LNG行业发展状况分析

3.1.1 全球LNG市场发展现状

3.1.2 全球LNG行业供给分析

- (1) 全球天然气产量分析

- (2) 全球LNG行业产能分析

- (3) 全球LNG行业产量分析

3.1.3 全球LNG主要市场分析

- (1) 亚太市场

- (2) 欧洲市场

- (3) 美英市场

3.1.4 全球LNG市场竞争格局分析

3.2 全球LNG行业进口贸易分析

3.2.1 全球LNG行业贸易量分析

3.2.2 全球LNG行业主要进口国市场分析

- (1) 日本
- (2) 韩国
- (3) 美国

3.3 中国LNG行业进口贸易分析

3.3.1 中国LNG进口概况

- (1) LNG进口分析
- (2) LNG进口国别分布
- (3) LNG进口港口分析

3.3.2 中国LNG主要进口国市场分析

- (1) 澳大利亚LNG市场分析
- (2) 卡塔尔LNG市场分析
- (3) 马来西亚LNG市场分析
- (4) 印度尼西亚LNG市场分析

3.4 中国LNG接收站运营与规划

3.4.1 LNG接收站建设规模

3.4.2 LNG接收站运营情况

- (1) 深圳大鹏
- (2) 福建莆田
- (3) 上海洋山港
- (4) 江苏如东
- (5) 辽宁大连
- (6) 广东东莞
- (7) 浙江宁波
- (8) 河北唐山
- (9) 天津
- (10) 广东珠海

3.4.3 LNG接收站建设规划

- (1) 中石油
- (2) 中石化
- (3) 中海油

3.5 中国LNG行业进口前景预测

3.5.1 LNG气源合同签订情况

3.5.2 LNG进口前景预测

第四章 中国LNG运输市场分析与前景预测

4.1 LNG运输概况

4.1.1 国际LNG运输概况

4.1.2 国内LNG运输概况

4.2 LNG船市场与前景预测

4.2.1 LNG船的专利技术与生产厂家

- (1) LNG船的性能要求
- (2) LNG船的专利技术
- (3) LNG船的国外生产厂家与技术来源
- (4) LNG船的国内生产厂家与技术来源

4.2.2 LNG船的市场供需情况

- (1) LNG船的订单规模
- (2) LNG船的生产能力
- (3) LNG船的需求分析

4.2.3 LNG船的市场前景预测

4.3 LNG槽车运输与前景预测

4.3.1 LNG槽车运输市场现状

4.3.2 LNG槽车运输安全事故

4.3.3 LNG槽车运输安全管理对策

4.3.4 LNG槽车运输前景预测

第五章 中国LNG应用市场现状与前景分析

5.1 LNG汽车市场现状与前景分析

5.1.1 LNG汽车经济性分析

- (1) LNG汽车造价
- (2) 车用LNG价格分析
- (3) LNG汽车经济性分析

5.1.2 LNG汽车用LNG需求及预测

- (1) LNG汽车规模及预测
- (2) LNG汽车市场前景分析

- (3) LNG汽车用LNG需求及预测
- 5.1.3 LNG加气站建设及需求预测
 - (1) LNG加气站建设规模
 - (2) LNG加气站经济性分析
 - (3) LNG加气站比较分析
 - (4) LNG加气站规划分析
 - (5) LNG加气站需求预测
- 5.2 LNG发电市场现状与前景分析
 - 5.2.1 LNG发电规模分析
 - 5.2.2 LNG电厂建设现状
 - 5.2.3 LNG发电面临困境
 - 5.2.4 LNG发电前景分析
- 5.3 城市燃气用LNG市场与前景分析
 - 5.3.1 LNG在城市燃气中的应用
 - 5.3.2 城市燃气用LNG经济性分析
 - 5.3.3 城市燃气用LNG消费现状
 - 5.3.4 城市燃气用LNG消费前景
- 5.4 LNG冷能利用现状与前景分析
 - 5.4.1 LNG冷能利用方式
 - 5.4.2 LNG冷能利用现状
 - (1) 液化分离空气
 - (2) LNG冷能发电
 - (3) 制取液化CO₂及干冰
 - (4) 冷冻仓库
 - (5) 低温粉碎废弃物
 - 5.4.3 LNG冷能利用障碍
 - 5.4.4 LNG冷能利用前景
- 5.5 工业用LNG市场现状与前景分析
 - 5.5.1 工业用LNG消费现状分析
 - 5.5.2 工业用LNG消费前景分析

第六章 中国LNG行业领先企业经营分析

6.1 中国LNG企业领先个案分析

6.1.1 昆仑能源有限公司

- (1) 企业发展简况
- (2) 企业产品与产能
- (3) 企业销售渠道与网络
- (4) 企业经营情况分析
- (5) 企业优劣势分析
- (6) 企业发展最新动向

6.1.2 吉林省天富能源集团有限公司

- (1) 企业发展简况
- (2) 企业已建/在建天然气项目
- (3) 企业销售渠道与网络
- (4) 企业优劣势分析

6.1.3 中石油昆仑燃气有限公司

- (1) 企业发展简况
- (2) 企业产品与产能
- (3) 企业销售渠道与网络
- (4) 企业优劣势分析

6.1.4 内蒙古鄂托克前旗时泰天然气经营有限责任公司

- (1) 企业发展简况
- (2) 企业产品与产能
- (3) 企业销售渠道与网络
- (4) 企业优劣势分析

6.1.5 陕西延长石油（集团）有限责任公司

- (1) 企业发展简况
- (2) 企业产品与产能
- (3) 企业销售渠道与网络
- (4) 企业经营情况分析
- (5) 企业优劣势分析
- (6) 企业发展最新动向

6.1.6 广汇能源股份有限公司

- (1) 企业发展简况

- (2) 企业产品与产能
- (3) 企业销售渠道与网络
- (4) 企业经营情况分析
- (5) 企业优劣势分析
- (6) 企业发展最新动向

6.1.7 哈纳斯新能源集团 (1) 企业发展简况

- (2) 企业产品与产能
- (3) 企业销售渠道与网络
- (4) 企业经营情况分析
- (5) 企业优劣势分析

6.1.8 中油燃气集团有限公司

- (1) 企业发展简况
- (2) 企业产品与产能
- (3) 企业销售渠道与网络
- (4) 企业经营情况分析
- (5) 企业优劣势分析
- (6) 企业发展最新动向

6.1.9 青岛泰能燃气集团有限公司

- (1) 企业发展简况
- (2) 企业产品与产能
- (3) 企业销售渠道与网络
- (4) 企业经营情况分析
- (5) 企业优劣势分析

6.1.10 北海新奥燃气有限公司

- (1) 企业发展简况
- (2) 企业产品与产能
- (3) 企业销售渠道与网络
- (4) 企业优劣势分析

6.2 中国LNG装备企业领先个案分析

6.2.1 张家港富瑞特种装备股份有限公司

- (1) 企业发展简况
- (2) 企业装备与技术

- (3) 企业产品结构
- (4) 企业销售渠道与网络
- (5) 企业经营情况分析
- (6) 企业优劣势分析
- (7) 企业发展最新动向

6.2.2 中集安瑞科控股有限公司

- (1) 企业发展简况
- (2) 企业装备与技术
- (3) 企业产品结构
- (4) 企业销售渠道与网络
- (5) 企业经营情况分析
- (6) 企业优劣势分析
- (7) 企业发展最新动向

6.2.3 招商局能源运输股份有限公司

- (1) 企业发展简况
- (2) 企业装备与技术
- (3) 企业产品结构
- (4) 企业销售渠道与网络
- (5) 企业经营情况分析
- (6) 企业优劣势分析
- (7) 企业发展最新动向

6.2.4 浙江久立特材科技股份有限公司

- (1) 企业发展简况
- (2) 企业装备与技术
- (3) 企业产品结构
- (4) 企业销售渠道与网络
- (5) 企业经营情况分析
- (6) 企业优劣势分析
- (7) 企业发展最新动向

6.2.5 中材科技（苏州）有限公司

- (1) 企业发展简况
- (2) 企业装备与技术

- (3) 企业销售渠道与网络
 - (4) 企业经营情况分析
 - (5) 企业优劣势分析
- 6.2.6 沪东中华造船（集团）有限公司
- (1) 企业发展简况
 - (2) 企业装备与技术
 - (3) 企业销售渠道与网络
 - (4) 企业经营情况分析
 - (5) 企业优劣势分析

第七章中国LNG行业投资风险与投资机会分析()

7.1 LNG行业投资风险分析

- 7.1.1 资源稀缺风险
- 7.1.2 技术创新风险
- 7.1.3 经营管理风险
- 7.1.4 行业竞争风险
- 7.1.5 其他风险因素

7.2 LNG产业链投资机会分析

- 7.2.1 LNG生产环节投资机会分析
 - 7.2.2 LNG运输储存环节投资机会分析
 - 7.2.3 LNG利用环节投资机会分析
- 7.3 “一带一路”核心区域LNG项目投资机会
- 7.3.1 国内相关区域LNG投资机会
 - 7.3.2 中亚国家LNG投资机会分析
 - 7.3.3 西亚国家LNG投资机会分析
 - 7.3.4 东南亚国家LNG投资机会分析
 - 7.3.5 其他国家和地区LNG投资机会()

图表目录：

图表 1：LNG特征及优点分析

图表 2：中国LNG行业相关政策分析

图表 3：2014-2018年美国实际GDP环比折年率（单位：%）

图表 4：2014-2018年度日本GDP季调环比折年率（单位：%）

图表 5：2014-2018年欧元区GDP季调环比变化情况（单位：%）

图表 6：2014-2018年国内生产总值及其增长情况（单位：亿元，%）

图表 7：2014-2018年中国工业增加值及增长率走势图（单位：亿元，%）

图表 8：2014-2018年中央经济工作会议主题

图表 9：国际LNG相关标准

图表 10：中国LNG相关标准汇总

图表 11：中原油田天然气液化装置工艺流程图

图表 12：油田伴生气LNG生产装置图

图表 13：在CNG加气站建设小型LNG装置的工艺流程图

图表 14：在配气站上建设LNG装置的工艺流程图

图表 15：截至2018年我国LNG行业相关专利技术比重（单位：%）

图表 16：LNG行业最新申请专利技术

图表 17：2014-2018年LNG技术相关专利申请数量变化图（单位：项）

图表 18：2014-2018年LNG技术相关专利公开数量变化图（单位：项）

图表 19：LNG技术相关专利申请人构成表（单位：项）

图表 20：中国LNG行业发展机遇与威胁分析

图表 21：2014-2018年中国天然气产量及增长情况（单位：亿立方米，%）

图表 22：2018年中国液化天然气供给地区分布情况（单位：%）

图表 23：2014-2018年中国天然气消费量增长趋势图（单位：亿立方米，%）

图表 24：2014-2018年建成投产的LNG项目产能（单位：万吨/年）

图表 25：2018年我国LNG产能地区分布（单位：%）

图表 26：2014-2018年我国LNG产量（单位：亿立方米，%）

图表 27：2018年LNG工厂新增大产能工厂情况一览表（单位：万立方米/日）

图表 28：2018年我国LNG工厂产能分省排名前五（单位：万立方米/日）

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202012/195548.html>