

# 2023-2029年中国LNG行业分析与市场需求预测报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

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

## 一、报告报价

《2023-2029年中国LNG行业分析与市场需求预测报告》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/202307/375790.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

中企顾问网发布的《2023-2029年中国LNG行业分析与市场需求预测报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局煤炭综采设备后市场服务行业的重要决策参考依据。

报告目录：

### 第1章：LNG行业界定及数据统计标准说明

#### 1.1 LNG行业界定

##### 1.1.1 LNG定义及成分

##### 1.1.2 LNG相似概念辨析

(1) LNG与LPG的差异

(2) LNG与CNG的差异

(3) LNG与LCBM的差异

##### 1.1.3 《国民经济行业分类与代码》中LNG行业归属

#### 1.2 LNG特征及优点

#### 1.3 LNG行业专业术语说明

#### 1.4 本报告研究范围界定说明

#### 1.5 本报告数据来源及统计标准说明

##### 1.5.1 本报告权威数据来源

##### 1.5.2 本报告研究方法及统计标准说明

### 第2章：中国LNG行业宏观环境分析（PEST）

#### 2.1 中国LNG行业政策（Policy）环境分析

##### 2.1.1 中国LNG行业监管体系及机构介绍

(1) 中国LNG行业主管部门

(2) 中国LNG行业自律组织

##### 2.1.2 中国LNG行业标准体系建设现状

(1) 中国LNG行业标准体系建设

(2) 中国LNG行业现行标准分析

- 1) 中国LNG行业现行标准汇总
- 2) 中国LNG行业现行标准属性分析
  - (3) 中国LNG行业即将实施标准
  - (4) 中国LNG行业重点标准解读
- 2.1.3 中国LNG行业发展相关政策规划汇总及解读
  - (1) 中国LNG行业发展相关政策汇总
  - (2) 中国LNG行业发展相关规划汇总
- 2.1.4 国家层面重点政策/规划对LNG行业发展的影响分析
  - (1) 《关于加快推进天然气储备能力建设的实施意见》
  - (2) 《“十四五”现代能源体系规划》
- 2.1.5 政策环境对LNG行业发展的影响总结
- 2.2 中国LNG行业经济（Economy）环境分析
  - 2.2.1 中国宏观经济发展现状
    - (1) 中国GDP及增长情况
    - (2) 中国三次产业结构
    - (3) 中国工业经济增长情况
    - (4) 中国进出口情况
  - 2.2.2 中国宏观经济发展展望
  - 2.2.3 中国LNG行业发展与宏观经济相关性分析
- 2.3 中国LNG行业社会（Society）环境分析
  - 2.3.1 中国LNG行业社会环境分析
    - (1) 中国人口规模及增速
    - (2) 中国城镇化水平变化
      - 1) 中国城镇化现状
      - 2) 中国城镇化趋势展望
      - (3) 中国能源消费结构
  - 2.3.2 社会环境对LNG行业发展的影响总结
- 2.4 中国LNG行业技术（Technology）环境分析
  - 2.4.1 中国LNG行业科研和创新状况
  - 2.4.2 中国LNG行业生产工艺流程
    - (1) 大型LNG生产装置
    - (2) 小型LNG生产装置

- 1) MRC工艺
- 2) 建在CNG加气站上的装置
- 3) 建在配气站上的装置
  - (3) 浮动式液化天然气生产装置 (FLNG)
- 2.4.3 中国LNG行业关键技术分析
- 2.4.4 中国LNG行业专利申请及公开情况
  - (1) 中国LNG行业专利申请数量
  - (2) 中国LNG行业专利公开数量
  - (3) 中国LNG行业热门申请人
  - (4) 中国LNG行业热门技术
- 2.4.5 技术环境对LNG行业发展的影响总结

### 第3章：全球LNG行业发展现状调研及市场趋势洞察

- 3.1 全球天然气行业发展现状分析
  - 3.1.1 全球天然气资源分布
  - 3.1.2 全球天然气产量
  - 3.1.3 全球天然气产量地区分布
- 3.2 全球LNG行业发展历史
- 3.3 全球LNG行业供给情况
  - 3.3.1 全球LNG产量
  - 3.3.2 全球LNG产能地区分布
- 3.4 全球LNG行业贸易情况
  - 3.4.1 全球LNG贸易量
  - 3.4.2 全球LNG主要出口国分布
  - 3.4.3 全球LNG主要进口国分布
- 3.5 全球主要国家LNG行业发展状况
  - 3.5.1 澳大利亚LNG行业发展状况
  - 3.5.2 卡塔尔LNG行业发展状况
  - 3.5.3 美国LNG行业发展状况
- 3.6 全球LNG行业发展趋势预判及市场前景预测
  - 3.6.1 全球LNG行业发展趋势预判
  - 3.6.2 全球LNG行业市场前景预测

## 第4章：中国LNG行业进口及市场供需现状分析

### 4.1 中国LNG产业结构属性（产业链）分析

#### 4.1.1 中国LNG产业链结构梳理

#### 4.1.2 中国LNG产业链生态图谱

### 4.2 中国LNG行业发展历程

### 4.3 中国LNG行业进口状况及对外依存度分析

#### 4.3.1 中国LNG进口规模

#### 4.3.2 中国LNG进口来源

### 4.4 中国LNG行业供需状况分析

#### 4.4.1 天然气供给分析

##### （1）产量

##### （2）区域结构

#### 4.4.2 天然气需求分析

##### （1）消费量

##### （2）需求结构

#### 4.4.3 LNG供给分析

##### （1）产量

##### （2）区域结构

#### 4.4.4 LNG需求分析

##### （1）消费量

##### （2）需求结构

### 4.5 中国LNG行业价格走势

#### 4.5.1 全球LNG定价机制及特征

#### 4.5.2 LNG进口价格

#### 4.5.3 国产LNG价格

### 4.6 中国LNG行业发展痛点分析

## 第5章：中国LNG行业储运市场分析

### 5.1 中国LNG船舶运输市场分析

#### 5.1.1 中国LNG船舶运输概述

#### 5.1.2 中国LNG船舶运输发展现状

- (1) LNG运输船发展现状
- (2) 中国LNG船运发展现状
- 5.1.3 中国LNG船舶运输竞争状况
- 5.1.4 中国LNG船舶运输趋势前景分析
- 5.2 中国LNG槽车运输市场分析
- 5.2.1 中国LNG槽车运输概述
- 5.2.2 中国LNG槽车运输发展现状
- 5.2.3 中国LNG槽车运输竞争状况
- 5.2.4 中国LNG槽车运输趋势前景分析
- 5.3 中国LNG接收站建设运营与规划情况
- 5.3.1 中国LNG接收站概述
- 5.3.2 中国LNG接收站建设规模
- 5.3.3 中国LNG接收站竞争状况
- 5.3.4 中国LNG接收站未来规划

## 第6章：中国LNG行业市场竞争状况及国际市场竞争力分析

- 6.1 中国LNG行业市场竞争格局分析
- 6.1.1 中国LNG行业竞争派系
- 6.1.2 中国LNG行业企业竞争实力分析
- 6.2 中国LNG行业市场集中度分析
- 6.3 中国LNG行业波特五力模型分析
- 6.3.1 中国LNG行业供应商的议价能力
- 6.3.2 中国LNG行业购买者的议价能力
- 6.3.3 中国LNG行业新进入者威胁
- 6.3.4 中国LNG行业的替代品威胁
- 6.3.5 中国LNG同业竞争者的竞争能力
- 6.3.6 中国LNG行业竞争态势总结
- 6.4 中国LNG行业投融资、兼并与重组状况
- 6.4.1 中国LNG行业投融资发展状况
- (1) 中国LNG行业投融资主体
- (2) 中国LNG行业投融资方式
- (3) 中国LNG行业投融资事件汇总

#### (4) 中国LNG行业投融资信息汇总

##### 1) LNG行业投融资事件数量

##### 2) LNG行业热门融资领域

##### 3) LNG行业31省市融资分布

##### 4) LNG行业融资轮次分布

#### (5) 中国LNG行业投融资趋势预判

#### 6.4.2 中国LNG行业兼并与重组状况

##### (1) 中国LNG行业兼并与重组事件汇总

##### (2) 中国LNG行业兼并与重组动因分析

##### (3) 中国LNG行业兼并与重组案例分析

##### (4) 中国LNG行业兼并与重组趋势预判

#### 6.5 中国LNG企业国际市场竞争参与状况

##### 6.5.1 中国LNG企业国际化经营动因

##### 6.5.2 中国LNG企业国际市场进入模式

##### 6.5.3 中国LNG企业国际市场竞争能力评价

#### 6.6 中国LNG行业国产替代布局状况

### 第7章：中国LNG行业下游应用市场需求现状及潜力分析

#### 7.1 中国LNG行业需求市场分析

##### 7.1.1 中国天然气行业需求规模及结构

##### 7.1.2 中国LNG行业需求规模及结构

#### 7.2 中国LNG行业重点领域需求现状及潜力分析

##### 7.2.1 汽车用LNG现状及潜力分析

###### (1) 汽车领域LNG应用特点

###### (2) 汽车用LNG需求现状

###### (3) 汽车用LNG供应现状

###### (4) 汽车用LNG发展潜力分析

##### 7.2.2 城市燃气用现状及潜力分析

###### (1) LNG在城市燃气中的应用

###### (2) 城市燃气用LNG消费现状

###### (3) 城市燃气用LNG发展潜力

##### 7.2.3 工业用LNG现状及潜力分析



(1) 工业领域LNG应用概述

(2) 工业领域LNG应用现状

(3) 工业领域LNG发展前景

#### 7.2.4 发电用LNG现状及潜力分析

(1) 中国LNG发电现状

(2) 中国LNG发电发展困境

#### 7.2.5 LNG冷能利用现状及前景分析

(1) 冷能利用方式及现状

(2) 冷能利用存在的问题

(3) 冷能利用发展前景展望

### 第8章：中国LNG行业重点企业布局案例研究

#### 8.1 中国LNG行业重点企业布局梳理及对比

#### 8.2 中国LNG行业重点企业布局案例分析

##### 8.2.1 昆仑能源有限公司

(1) 企业发展简况

(2) 企业经营情况

(3) 企业业务架构

(4) 企业LNG产业链布局分析

(5) 企业LNG供给布局

(6) 企业LNG销售布局

(7) 企业LNG经营优劣势分析

##### 8.2.2 新奥天然气股份有限公司

(1) 企业发展简况

(2) 企业经营情况

(3) 企业业务架构

(4) 企业LNG产业链布局分析

(5) 企业LNG供给布局

(6) 企业LNG销售布局

(7) 企业LNG经营优劣势分析

##### 8.2.3 广汇能源股份有限公司

(1) 企业发展简况

- (2) 企业经营情况
- (3) 企业业务架构
- (4) 企业LNG产业链布局分析
- (5) 企业LNG供给布局
- (6) 企业LNG销售布局
- (7) 企业LNG经营优劣势分析

#### 8.2.4 新疆洪通燃气股份有限公司

- (1) 企业发展简况
- (2) 企业经营情况
- (3) 企业业务架构
- (4) 企业LNG产业链布局分析
- (5) 企业LNG供给布局
- (6) 企业LNG销售布局
- (7) 企业LNG经营优劣势分析

#### 8.2.5 张家港富瑞特种装备股份有限公司

- (1) 企业发展简况
- (2) 企业经营情况
- (3) 企业业务架构
- (4) 企业LNG产业链布局分析
- (5) 企业LNG供给布局
- (6) 企业LNG销售布局
- (7) 企业LNG经营优劣势分析

#### 8.2.6 中集安瑞科控股有限公司

- (1) 企业发展简况
- (2) 企业经营情况
- (3) 企业业务架构
- (4) 企业LNG产业链布局分析
- (5) 企业LNG供给布局
- (6) 企业LNG销售布局
- (7) 企业LNG经营优劣势分析

#### 8.2.7 招商局能源运输股份有限公司

- (1) 企业发展简况

- (2) 企业经营情况
- (3) 企业业务架构
- (4) 企业LNG产业链布局分析
- (5) 企业LNG供给布局
- (6) 企业LNG销售布局
- (7) 企业LNG经营优劣势分析

#### 8.2.8 沪东中华造船（集团）有限公司

- (1) 企业发展简况
- (2) 企业经营情况
- (3) 企业业务架构
- (4) 企业LNG产业链布局分析
- (5) 企业LNG供给布局
- (6) 企业LNG销售布局
- (7) 企业LNG经营优劣势分析

#### 8.2.9 中国石油天然气股份有限公司

- (1) 企业发展简况
- (2) 企业经营情况
- (3) 企业业务架构
- (4) 企业LNG产业链布局分析
- (5) 企业LNG供给布局
- (6) 企业LNG销售布局
- (7) 企业LNG经营优劣势分析

#### 8.2.10 中国石油化工集团有限公司

- (1) 企业发展简况
- (2) 企业经营情况及业务架构
- (3) 企业LNG产业链布局分析
- (4) 企业LNG供给布局
- (5) 企业LNG销售布局
- (6) 企业LNG经营优劣势分析

#### 8.2.11 中国海洋石油集团有限公司

- (1) 企业发展简况
- (2) 企业经营情况

- (3) 企业业务架构
- (4) 企业LNG产业链布局分析
- (5) 企业LNG供给布局
- (6) 企业LNG经营优劣势分析

#### 8.2.12 申能股份有限公司

- (1) 企业发展简况
- (2) 企业经营情况
- (3) 企业业务架构
- (4) 企业LNG产业链布局分析
- (5) 企业LNG供给布局
- (6) 企业LNG经营优劣势分析

#### 8.2.13 深圳市燃气集团股份有限公司

- (1) 企业发展简况
- (2) 企业经营情况
- (3) 企业业务架构
- (4) 企业LNG产业链布局分析
- (5) 企业LNG供给布局
- (6) 企业LNG销售布局
- (7) 企业LNG经营优劣势分析

#### 8.2.14 江西九丰能源股份有限公司

- (1) 企业发展简况
- (2) 企业经营情况
- (3) 企业业务架构
- (4) 企业LNG产业链布局分析
- (5) 企业LNG供给布局
- 1) 采购、运输布局
- 2) 接收、输配布局
- (6) 企业LNG销售布局
- (7) 企业LNG经营优劣势分析

#### 8.2.15 百川能源股份有限公司

- (1) 企业发展简况
- (2) 企业经营情况

- (3) 企业业务架构
- (4) 企业LNG产业链布局分析
- (5) 企业LNG供给布局
- (6) 企业LNG销售布局
- (7) 企业LNG经营优劣势分析

## 第9章：中国LNG行业市场及投资战略规划策略建议

- 9.1 中国LNG行业SWOT分析
- 9.2 中国LNG行业发展潜力评估
- 9.3 中国LNG行业发展前景预测
  - 9.3.1 LNG行业发展前景按增速预测
  - 9.3.2 LNG行业发展前景按液化率预测
- 9.4 中国LNG行业发展趋势预判
- 9.5 中国LNG行业进入与退出壁垒
  - 9.5.1 中国LNG行业进入壁垒分析
  - 9.5.2 中国LNG行业退出壁垒分析
- 9.6 中国LNG行业投资风险预警
- 9.7 中国LNG行业投资价值评估
- 9.8 中国LNG行业投资机会分析
  - 9.8.1 LNG行业生产环节投资机会
  - 9.8.2 LNG行业储运环节投资机会
  - 9.8.3 LNG行业应用环节投资机会
- 9.9 中国LNG行业投资策略与建议
- 9.10 中国LNG行业可持续发展建议

## 图表目录

- 图表1：LNG基本属性概览
- 图表2：LNG与LPG的差异比较
- 图表3：LNG与CNG的差异比较
- 图表4：LNG与LCBM的差异比较
- 图表5：《国民经济行业分类与代码》中LNG行业归属
- 图表6：LNG特征及优点分析

图表7：LNG行业专业术语说明

图表8：本报告研究范围界定

图表9：本报告权威数据资料来源汇总

图表10：本报告的主要研究方法及统计标准说明

图表11：中国LNG行业监管体系构成

图表12：中国LNG行业主管部门

图表13：中国LNG行业自律组织

图表14：截至2023年中国LNG行业标准体系建设（单位：项）

图表15：截至2023年中国LNG行业现行国家标准

图表16：截至2023年中国LNG行业现行行业标准

图表17：截至2023年中国LNG行业现行地方标准

图表18：截至2023年中国LNG行业现行企业标准

图表19：截至2023年中国LNG行业现行团体标准

图表20：截至2023年中国LNG行业现行标准属性分布（单位：项，%）

图表21：截至2023年中国LNG行业即将实施标准

图表22：中国LNG行业重点标准解读

图表23：截至2023年中国LNG行业国家层面发展政策汇总

图表24：截至2023年中国LNG行业国家层面发展规划汇总

图表25：《关于加快推进天然气储备能力建设的实施意见》中有关LNG行业发展重点

图表26：《“十四五”现代能源体系规划》关于LNG行业建设的主要内容

图表27：政策环境对中国LNG行业发展的影响总结

图表28：2010-2022年中国GDP增长走势图（单位：万亿元，%）

图表29：2010-2022年中国三次产业结构（单位：%）

图表30：2010-2022年中国全部工业增加值及增速（单位：万亿元，%）

图表31：2010-2022年中国货物进出口规模（单位：万亿美元）

图表32：部分国际机构对2023年中国GDP增速的预测（单位：%）

图表33：2016-2021年中国GDP与LNG行业供给相关性

图表34：2016-2021年中国工业增加值与LNG行业供给相关性

图表35：2010-2021年中国人口规模及自然增长率（单位：万人，‰）

图表36：2010-2022年中国城镇人口规模及城镇化率（单位：万人，%）

图表37：中国城市化进程发展阶段

图表38：2011-2022年中国能源消费总量及清洁能源占比（单位：亿吨标准煤，%）

图表39：社会环境对LNG行业发展的影响分析

图表40：2021-2022年中国LNG行业代表性上市公司研发投入水平（单位：亿元，%）

图表41：中原油田天然气液化装置工艺流程图

图表42：油田伴生气LNG生产装置图

图表43：在CNG加气站建设小型LNG装置的工艺流程图

图表44：在配气站上建设LNG装置的工艺流程图

图表45：FLNG生产储卸装置

图表46：中国LNG行业的关键技术分析

图表47：2010-2023年中国LNG行业专利申请数（单位：项）

图表48：2010-2023年中国LNG行业专利公开数（单位：项）

图表49：截至2023年中国LNG行业专利申请人Top10（单位：项，%）

图表50：截至2023年中国LNG行业热门技术Top10（单位：项）

图表51：技术环境对中国LNG行业发展的影响总结

图表52：截至2020年底全球天然气探明储量分布（按国家）（单位：%）

图表53：2012-2022年全球天然气产量（单位：亿立方米）

图表54：2021年全球天然气产量区域分布（单位：%）

图表55：全球LNG行业发展史

图表56：2012-2022年全球LNG产量（单位：亿吨）

图表57：截至2022年底全球液化产能分布（单位：万吨，%）

图表58：2012-2021年全球LNG贸易规模（单位：亿立方米）

图表59：2021年全球主要LNG出口国出口情况（单位：亿立方米）

图表60：2021年全球主要LNG进口国进口情况（单位：亿立方米）

图表61：2012-2022年澳大利亚天然气产量（单位：亿立方米）

图表62：2012-2022年澳大利亚液化天然气出口量（单位：亿立方米）

图表63：2012-2022年卡塔尔天然气产量（单位：亿立方米）

图表64：2012-2022年卡塔尔液化天然气出口量（单位：亿立方米）

图表65：2012-2021年美国天然气产量（单位：亿立方米）

图表66：2012-2022年美国液化天然气出口量（单位：亿立方米）

图表67：全球LNG行业发展趋势预判

图表68：2023-2028年全球LNG贸易规模预测（单位：亿立方米）

图表69：LNG产业链

图表70：中国LNG产业链全景图

图表71：中国LNG产业发展历程

图表72：2017-2022年中国LNG进口规模变化情况（单位：万吨，亿元）

图表73：2022年中国LNG进口国别分布（按进口量）（单位：%）

图表74：2012-2022年中国天然气产量（单位：亿立方米）

图表75：2022年中国天然气产量区域结构（单位：%）

图表76：2012-2022年中国天然气表观消费量（单位：亿立方米）

图表77：2021年中国天然气消费结构（单位：%）

图表78：2021年中国天然气消费区域结构（单位：亿立方米）

图表79：2012-2022年中国LNG产量（单位：万吨）

图表80：2022年中国液化天然气产量区域分布（单位：万吨，%）

图表81：2017-2022年我国LNG消费量（单位：万吨）

图表82：2022年中国LNG消费需求结构（单位：%）

图表83：全球LNG价格特点

图表84：2020-2023年中国综合进口到岸价格（单位：元/吨）

图表85：2017-2023年中国LNG价格走势（单位：元/吨）

图表86：中国LNG行业发展痛点

图表87：LNG船舶运输特点

图表88：2020-2022年中国海运进口LNG规模（单位：万吨）

图表89：2022年中国LNG船舶到港数量占比（单位：艘）

图表90：LNG槽车结构

图表91：LNG槽车运输风险

图表92：2017-2022年中国LNG槽车保有量（单位：万辆）

图表93：中国LNG槽车运输代表性企业介绍

图表94：LNG接收站主要设备介绍

图表95：截至2022年底中国LNG接收站建设情况（单位：万吨/年，万立方米）

图表96：2022年中国LNG接收站行业竞争格局

图表97：2022年新增核准LNG接收站代表项目（单位：万吨/年，万立方米）

图表98：中国LNG行业竞争派系

图表99：2021-2022年中国LNG行业上市企业竞争实力分析（单位：亿元）

图表100：中国LNG行业市场集中度分析

图表101：中国LNG行业新进入者威胁

图表102：中国LNG行业的替代品威胁



图表103：中国LNG同业竞争者的竞争能力

图表104：中国LNG行业竞争态势总结

图表105：LNG行业投融资主体构成

图表106：截至2023年中国LNG行业直接投资主体分布（单位：%）

图表107：LNG行业资金来源汇总

图表108：截至2023年中国LNG行业直接融资资金来源分布（单位：%）

图表109：2015-2022年中国LNG行业投融资事件汇总

图表110：2015-2022年中国LNG行业投融资事件数量（单位：起）

图表111：2015-2022年中国LNG行业融资领域分布（单位：起，%）

图表112：2015-2022年中国LNG行业融资区域分布（单位：起）

图表113：2015-2022年中国LNG行业融资轮次分布（单位：起）

图表114：中国LNG行业投融资方式趋势预判

图表115：截至2023年2月中国LNG行业兼并与重组事件汇总（单位：亿元）

图表116：行业兼并与重组的动因

图表117：中国LNG行业兼并与重组案例分析

图表118：中国LNG行业兼并与重组整体趋势预判

图表119：企业国际化经营动因

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202307/375790.html>