

# 研究报告|2024年度液化天然气（LNG）市场前景预测及消费者调查报告

产品名称	研究报告 2024年度液化天然气（LNG）市场前景预测及消费者调查报告
公司名称	北京华商纵横信息咨询中心
价格	6000.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区亚运村四方大厦
联系电话	188-11718743 13621060192

## 产品详情

研究报告|2024年度液化天然气（LNG）市场前景预测及消费者调查报告

章 液化天然气的相关概述

1.1 天然气的介绍

1.1.1 天然气的定义

1.1.2 天然气的形成及分类

1.1.3 天然气的性质和特点

1.1.4 天然气的运输与置换

1.1.5 人工煤气、液化石油气、天然气的比较

1.2 液化天然气（LNG）

1.2.1 LNG的基本概念

1.2.2 LNG的物理性质

1.2.3 LNG的使用优势

1.2.4 LNG的主要用途

1.2.5 LNG供气系统设备

## 1.3 世界天然气资源及其勘探开发

### 1.3.1 全球天然气储量统计

### 1.3.2 非常规天然气资源开发

### 1.3.3 国外油气资源监管制度

## 1.4 中国天然气资源分析

### 1.4.1 中国天然气资源储量

### 1.4.2 中国天然气分布格局

### 1.4.3 非常规天然气资源开发

## 第二章 2022-2024年天然气产业发展分析

### 2.1 2022-2024年国际天然气产业的发展

#### 2.1.1 全球天然气供需状况

#### 2.1.2 全球天然气价格走势

#### 2.1.3 天然气国际贸易分析

### 2.2 2022-2024年部分国家天然气市场分析

#### 2.2.1 美国天然气产量规模

#### 2.2.2 俄罗斯天然气产量规模

#### 2.2.3 伊朗天然气产业发展状况

#### 2.2.4 加拿大天然气产业动态

#### 2.2.5 卡塔尔天然气发展状况

### 2.3 2022-2024年中国天然气行业发展分析

#### 2.3.1 产业特征分析

#### 2.3.2 产业相关政策

#### 2.3.3 市场结构分析

#### 2.3.4 市场运行模式

#### 2.3.5 行业影响因素

#### 2.3.6 基础设施建设

## 2.4 2022-2024年中国天然气供需均衡分析

### 2.4.1 行业产量规模

### 2.4.2 行业消费规模

### 2.4.3 产量区域分布

### 2.4.4 行业对外依存度

### 2.4.5 市场供需趋势

## 2.5 中国天然气行业上市公司财务状况分析

### 2.5.1 上市公司运行

### 2.5.2 经营状况分析

### 2.5.3 盈利能力分析

### 2.5.4 营运能力分析

### 2.5.5 成长能力分析

### 2.5.6 现金流量分析

## 2.6 2022-2024年中国天然气进出口数据分析

### 2.6.1 进出口总量数据分析

### 2.6.2 主要贸易国进出口情况分析

### 2.6.3 主要省市进出口情况分析

## 2.7 中国天然气产业存在的问题

### 2.7.1 安全供应问题

### 2.7.2 基础设施建设滞后

### 2.7.3 利润分配不均

### 2.7.4 供需分布不合理

### 2.7.5 核心技术不完善

### 2.7.6 价格机制不合理

## 2.8 促进天然气产业发展建议对策

### 2.8.1 总体发展策略分析

2.8.2 供应安全发展策略

2.8.3 加大勘探开发力度

2.8.4 建立健全价格机制

2.8.5 完善管网管理机制

2.8.6 加强市场监督管理

### 第三章 2022-2024年国际液化天然气产业分析

3.1 2022-2024年世界液化天然气产业的发展

3.1.1 全球LNG贸易主要特点

3.1.2 全球LNG贸易模式变化

3.1.3 碳中和LNG贸易状况

3.1.4 全球LNG船舶发展历程

3.1.5 全球海上LNG船队运力

3.1.6 全球LNG项目投资加快

3.2 2022-2024年全球液化天然气市场发展分析

3.2.1 全球LNG市场贸易总量

3.2.2 全球LNG市场供需规模

3.2.3 全球LNG市场贸易特点

3.2.4 全球LNG终端汽化能力

3.2.5 全球LNG市场价格走势

3.2.6 全球LNG海运市场规模

3.2.7 全球LNG市场需求预测

3.3 亚太地区

3.3.1 亚洲LNG市场购买特点

3.3.2 亚洲签订LNG定期合同

3.3.3 韩国LNG进口规模状况

3.3.4 日本加强液化天然气投资

### 3.3.5 印度LNG市场进口规模

### 3.3.6 澳大利亚LNG出口规模

## 3.4 美洲和欧洲地区

### 3.4.1 欧洲液化天然气供给

### 3.4.2 欧洲天然气现货价格

### 3.4.3 俄罗斯液化天然气布局

### 3.4.4 美国推进LNG出口布局

### 3.4.5 美欧达成液化天然气协议

## 3.5 非洲地区

### 3.5.1 西非主要液化天然气项目

### 3.5.2 深海浮式液化天然气项目

### 3.5.3 首座海上LNG接收站交付

### 3.5.4 中非天然气项目合作状况

### 3.5.5 非洲天然气供应能力预测

### 3.5.6 非洲液化天然气投资前景

### 3.5.7 非洲液化天然气发展挑战

## 3.6 中东地区

### 3.6.1 阿曼液化天然气企业布局

### 3.6.2 卡塔尔液化天然气发展计划

### 3.6.3 沙特液化天然气市场状况

### 3.6.4 埃及液化天然气出口规模

### 3.6.5 伊朗液化天然气出口计划

## 第四章 2022-2024年中国液化天然气产业分析

### 4.1 中国液化天然气产业发展背景

#### 4.1.1 产业发展历程分析

#### 4.1.2 标准体系建设状况

#### 4.1.3 促进能源结构调整

#### 4.1.4 产业发展重要意义

### 4.2 中国液化天然气气价改革分析

#### 4.2.1 气价机制改革形势

#### 4.2.2 气价机制改革要求

#### 4.2.3 气价改革重点内容

#### 4.2.4 气价机制改革路径

#### 4.2.5 气价体制改革政策

### 4.3 中国液化天然气产业发展存在的问题

#### 4.3.1 市场营销问题

#### 4.3.2 生产安全问题

#### 4.3.3 行业储运问题

### 4.4 中国液化天然气产业的发展对策

#### 4.4.1 安全管理工作对策

#### 4.4.2 加大资源开发力度

#### 4.4.3 加强基础设施建设

#### 4.4.4 深化体制机制改革

## 第五章 2022-2024年中国液化天然气市场分析

### 5.1 2022-2024年中国液化天然气市场概况

#### 5.1.1 市场供需状况

#### 5.1.2 消费结构分布

#### 5.1.3 市场发展动态

### 5.2 2022-2024年全国液化天然气产量分析

#### 5.2.1 2022-2024年全国液化天然气产量趋势

#### 5.2.2 2022年全国液化天然气产量情况

#### 5.2.3 2023年全国液化天然气产量情况

## 5.2.4 2024年全国液化天然气产量情况

## 5.2.5 液化天然气产量分布情况

## 5.3 2022-2024年中国液化天然气市场价格分析

### 5.3.1 LNG价格变化分析

### 5.3.2 LNG到岸价格指数

### 5.3.3 LNG价格后市预期

## 5.4 中国液化天然气市场竞争分析

### 5.4.1 企业数量规模

### 5.4.2 企业竞争格局

### 5.4.3 企业产能状况

### 5.4.4 业务竞争分析

## 5.5 2022-2024年中国液化天然气进出口数据分析

### 5.5.1 进出口总量数据分析

### 5.5.2 主要贸易国进出口情况分析

### 5.5.3 主要省市进出口情况分析

## 5.6 中国LNG点供市场发展情况分析

### 5.6.1 LNG点供发展背景

### 5.6.2 LNG点供站系统介绍

### 5.6.3 LNG点供目标市场

### 5.6.4 LNG点供现存问题

### 5.6.5 LNG点供发展建议

## 5.7 液化天然气市场面临的问题及发展对策

### 5.7.1 市场面临挑战

### 5.7.2 市场应对措施

## 第六章 2022-2024年液化天然气产业链的分析

### 6.1 中国LNG产业链概述

### 6.1.1 LNG产业链定义

### 6.1.2 LNG产业链构成

### 6.1.3 LNG产业链下游

## 6.2 LNG产业链主要产品项目分析

### 6.2.1 产业链产品项目分类

### 6.2.2 上游重点产品项目

### 6.2.3 中游重点产品项目

### 6.2.4 下游重点产品项目

## 6.3 中国LNG产业链重点环节分析

### 6.3.1 LNG工厂

### 6.3.2 LNG接收终端

### 6.3.3 LNG运输槽车

### 6.3.4 LNG运输船

### 6.3.5 LNG气化站

## 6.4 中国LNG接收站建设状况分析

### 6.4.1 LNG接收站基本构成介绍

### 6.4.2 LNG接收站建设规模状况

### 6.4.3 LNG接收站船舶数量情况

### 6.4.4 LNG接收站建设特点分析

### 6.4.5 LNG接收站建设主体分析

### 6.4.6 LNG接收站发展形势分析

### 6.4.7 LNG接收站发展趋势分析

### 6.4.8 LNG接收站管理优化建议

## 6.5 LNG产业链核心技术发展分析

### 6.5.1 天然气液化技术

### 6.5.2 FLNG技术



6.5.3 LNG接收站技术

6.5.4 LNG储运技术

6.5.5 终端利用技术

6.5.6 关键设备国产化

6.5.7 关键技术发展方向

## 第七章 2022-2024年广东LNG项目发展分析

7.1 广东大鹏LNG试点项目发展分析

7.1.1 项目规模构成

7.1.2 利益主体分析

7.1.3 项目发展现状

7.1.4 项目建设动态

7.1.5 项目影响分析

7.2 广东LNG试点工程相关问题探讨

7.2.1 必要性和有利条件分析

7.2.2 工程项目经济性分析

7.2.3 风险和不确定性分析

7.3 2022-2024年广东LNG项目进展动态

7.3.1 广东珠海LNG接收站扩建获准

7.3.2 深圳LNG项目储罐完成浇筑

7.3.3 潮州华瀛液化天然气接收站项目

7.3.4 阳江LNG调峰储气库项目建设

7.3.5 惠州LNG接收站储罐升顶成功

7.4 广东LNG动力船项目建设综况

7.4.1 LNG动力船发展环境

7.4.2 LNG动力船改造动态

7.4.3 LNG动力船合作状况

#### 7.4.4 LNG动力船研发应用

### 7.5 广东LNG的发展展望

#### 7.5.1 产业发展策略

#### 7.5.2 未来发展前景

## 第八章 2022-2024年其他地区LNG项目建设动态

### 8.1 福建

#### 8.1.1 福建LNG项目发展历程

#### 8.1.2 福建LNG项目发展现状

#### 8.1.3 泉港中石化LNG接收站项目

#### 8.1.4 哈纳斯莆田LNG接收站项目

#### 8.1.5 漳州LNG接收站项目动态

#### 8.1.6 福建LNG项目相关发展规划

### 8.2 江苏

#### 8.2.1 江苏LNG项目基本介绍

#### 8.2.2 江苏省LNG储运调峰项目

#### 8.2.3 广汇启东LNG接收站项目

#### 8.2.4 如东洋口港LNG接收站项目

#### 8.2.5 江苏滨海LNG接收站项目

#### 8.2.6 LNG接收站接收能力预测

### 8.3 山东

#### 8.3.1 山东LNG项目介绍

#### 8.3.2 山东LNG项目利好政策

#### 8.3.3 中国石化龙口LNG项目

#### 8.3.4 龙口南山LNG接收站项目

#### 8.3.5 烟台市LNG项目建设规划

#### 8.3.6 山东LNG项目发展规划

## 8.4 天津

### 8.4.1 天津LNG接收站状况

### 8.4.2 天津LNG二期储罐项目

### 8.4.3 天津LNG三期工程获批

### 8.4.4 天津LNG项目相关规划

### 8.4.5 南港LNG应急储备项目

## 8.5 上海

### 8.5.1 上海天然气保障体系

### 8.5.2 上海LNG项目主体介绍

### 8.5.3 上海LNG气化管输费调整

### 8.5.4 上海LNG站线扩建项目

### 8.5.5 上海LNG项目相关规划

## 8.6 其他省市LNG项目发展动态

### 8.6.1 浙江舟山LNG项目

### 8.6.2 中交营口LNG项目

### 8.6.3 河北唐山LNG项目

### 8.6.4 内蒙古LNG项目

### 8.6.5 连云港LNG项目

### 8.6.6 广西LNG三期项目

## 第九章 2021-2024年中国液化天然气行业重点企业经营状况

### 9.1 中国海洋石油有限公司

#### 9.1.1 企业发展概况

#### 9.1.2 2022年企业经营状况分析

#### 9.1.3 2023年企业经营状况分析

#### 9.1.4 2024年企业经营状况分析

### 9.2 中国石油天然气股份有限公司

9.2.1 企业发展概况

9.2.2 经营效益分析

9.2.3 业务经营分析

9.2.4 财务状况分析

9.2.5 未来前景展望

9.3 中国石油化工股份有限公司

9.3.1 企业发展概况

9.3.2 经营效益分析

9.3.3 业务经营分析

9.3.4 财务状况分析

9.3.5 核心竞争力分析

9.3.6 未来前景展望

第十章 中国液化天然气行业典型项目投资建设深度解析

10.1 新型LNG智能罐箱及小型可移动液化装置产业化项目

10.1.1 项目基本概况

10.1.2 项目投资概算

10.1.3 项目进度安排

10.1.4 项目经济效益

10.1.5 项目投资必要性

10.1.6 项目投资可行性

10.2 LNG高压直喷供气系统项目

10.2.1 项目基本概况

10.2.2 项目投资概算

10.2.3 项目进度安排

10.2.4 项目经济效益

10.2.5 项目投资必要性

## 10.2.6 项目投资可行性

## 10.3 唐山LNG项目

### 10.3.1 项目基本概况

### 10.3.2 项目投资概算

### 10.3.3 项目建设安排

### 10.3.4 项目经济效益

## 10.4 唐山LNG接收站外输管线项目

### 10.4.1 项目基本概况

### 10.4.2 项目投资概算

### 10.4.3 项目建设安排

### 10.4.4 项目经济效益

## 第十一章 中国液化天然气行业投资潜力分析

### 11.1 投资背景

#### 11.1.1 全球市场需求巨大

#### 11.1.2 中国市场环境向好

### 11.2 投资机会

#### 11.2.1 中下游行业投资机会

#### 11.2.2 油气改革带来投资机会

#### 11.2.3 “双碳”背景下带来机遇

#### 11.2.4 能源结构优化利好投资

### 11.3 投资风险

#### 11.3.1 政策变动风险

#### 11.3.2 市场需求风险

#### 11.3.3 管网壁垒风险

#### 11.3.4 产业链条风险

#### 11.3.5 安全事故风险

## 11.4 投资建议

### 11.4.1 聚焦核心业务

### 11.4.2 加强企业透明度

### 11.4.3 优化业务模式

## 第十二章 液化天然气行业发展前景及趋势预测

### 12.1 全球液化天然气产业发展前景

#### 12.1.1 全球LNG贸易竞争加剧

#### 12.1.2 全球LNG市场需求预测

#### 12.1.3 全球LNG市场前景展望

### 12.2 中国液化天然气产业发展展望

#### 12.2.1 LNG产业发展前景

#### 12.2.2 产业链条发展潜力

#### 12.2.3 LNG产业发展趋势

### 12.3 对2024-2028年中国液化天然气行业预测分析

#### 12.3.1 2024-2028年中国液化天然气行业影响因素分析

#### 12.3.2 2024-2028年中国天然气供需预测

#### 12.3.3 2024-2028年中国液化天然气产量预测

## 附录：

### 附录一：天然气管道运输价格管理办法（暂行）

### 附录二：天然气管道运输定价成本监审办法（暂行）

## 图表目录

### 图表 天然气形态分类图

### 图表 天然气分布图

### 图表 人工煤气、液化石油气、天然气特性比较

### 图表 2012-2022年全球天然气探明储量变化情况

图表 2022年全球天然气探明储量地区分布

图表 2014-2022年中国天然气探明储量及增速

图表 中国重点的油气基地

图表 2016-2021年全球天然气产量

图表 2016-2021年全球天然气消费量

图表 1984-2021年全球天然气价格表

图表 2004-2021年全球天然气价格走势

图表 2016-2021年全球天然气贸易总额

图表 2021年天然气主要贸易流向

图表 2017-2021年美国天然气产量

图表 2017-2021年俄罗斯天然气产量

图表 2020-2022年中国天然气行业相关政策

图表 2017-2021年中国天然气产量

图表 2017-2021年中国天然气消费量

图表 2021年中国各地区天然气产量占比

图表 2021年中国天然气产量地区

图表 2018-2021年中国天然气对外依存度变化趋势

图表 天然气行业上市公司名单

图表 2018-2022年天然气行业上市公司资产规模及结构

图表 天然气行业上市公司上市板分布情况

图表 天然气行业上市公司地域分布情况

图表 2018-2022年天然气行业上市公司营业收入及增长率

图表 2018-2022年天然气行业上市公司净利润及增长率

图表 2018-2022年天然气行业上市公司毛利率与净利率

图表 2018-2022年天然气行业上市公司营运能力指标

图表 2022-2023年天然气行业上市公司营运能力指标

图表 2018-2022年天然气行业上市公司成长能力指标

图表 2022-2023年天然气行业上市公司成长能力指标

图表 2018-2022年天然气行业上市公司销售商品收到的现金占比

图表 2021-2023年中国天然气进出口总额

图表 2021-2023年中国天然气进出口（总额）结构

图表 2021-2023年中国天然气贸易顺差规模

图表 2021-2022年中国天然气进口区域分布

图表 2021-2022年中国天然气进口市场集中度（分国家）

图表 2022年主要贸易国天然气进口市场情况

图表 2023年主要贸易国天然气进口市场情况

图表 2021-2022年中国天然气出口区域分布

图表 2021-2022年中国天然气出口市场集中度（分国家）

图表 2022年主要贸易国天然气出口市场情况

图表 2023年主要贸易国天然气出口市场情况

图表 2021-2022年主要省市天然气进口市场集中度（分省市）

图表 2022年主要省市天然气进口情况

图表 2023年主要省市天然气进口情况

图表 2021-2022年中国天然气出口市场集中度（分省市）

图表 2022年主要省市天然气出口情况

图表 2023年主要省市天然气出口情况

图表 截至2021年底全球不同供应商碳中和LNG成交船次

图表 1996-2021年LNG船队总载重量及增速

图表 2001-2021年全球天然气贸易量及LNG贸易量占比

图表 2011-2021年全球LNG贸易量构成

图表 2017-2021年全球新签LNG贸易合同定价方式统计

图表 2011-2021年全球新签LNG贸易合同与油价挂钩斜率



图表 2005-2021年全球LNG接收终端汽化能力及年度增量

图表 2010-2021年全球年度新建LNG接收终端数量及类型

图表 2005-2021年全球LNG项目终投资决策规模统计

图表 2020-2022年LNG现货到岸价

图表 2021-2026年全球LNG需求预测

图表 韩国LNG接收站资料表

图表 澳大利亚LNG出口终端资料表

图表 2010-2021年欧洲液化天然气供给来源国

图表 2019-2022年欧洲的现货天然气交易价格

图表 中国LNG产业发展历程

图表 2020-2022年中国液化天然气行业相关国家标准汇总

图表 2015-2021年中国LNG表观消费量变化情况

图表 2012-2020年中国LNG供需情况

图表 2019-2025年中国LNG消费结构

图表 2021-2023年中国液化天然气趋势图

图表 2021年全国液化天然气数据

图表 2021年主要省份液化天然气占全国液化天然气比重情况

图表 2022年全国液化天然气数据

图表 2022年主要省份液化天然气占全国液化天然气比重情况

图表 2023年全国液化天然气数据

图表 2023年主要省份液化天然气占全国液化天然气比重情况

图表 2023年液化天然气集中程度示意图

图表 2018-2021年中国LNG市场价格走势

图表 2022年中国液化天然气市场价格走势

图表 2021-2022年中国LNG综合进口到岸价格指数

图表 2016-2021年中国液化天然气相关企业注册数量

图表 中国LNG产业竞争派系概览

图表 LNG产业代表性企业产能产量情况

图表 2021-2023年中国液化天然气进出口总额

图表 2021-2023年中国液化天然气进出口（总额）结构

图表 2021-2023年中国液化天然气贸易顺差规模

图表 2021-2022年中国液化天然气进口区域分布

图表 2021-2022年中国液化天然气进口市场集中度（分国家）

图表 2022年主要贸易国液化天然气进口市场情况

图表 2023年主要贸易国液化天然气进口市场情况

图表 2021-2022年中国液化天然气出口区域分布

图表 2021-2022年中国液化天然气出口市场集中度（分国家）

图表 2022年主要贸易国液化天然气出口市场情况

图表 2023年主要贸易国液化天然气出口市场情况

图表 2021-2022年主要省市液化天然气进口市场集中度（分省市）

图表 2022年主要省市液化天然气进口情况

图表 2023年主要省市液化天然气进口情况

图表 2021-2022年中国液化天然气出口市场集中度（分省市）

图表 2022年主要省市液化天然气出口情况

图表 2023年主要省市液化天然气出口情况

图表 LNG点供站的工艺流程

图表 LNG产业链两种基本传导方式

图表 我国LNG产业链

图表 LNG工厂项目统计

图表 浮式LNG接收终端工作流程

图表 LNG气化站工艺流程

图表 LNG接收站流程

图表 LNG储罐选型比较

图表 2006-2021年中国LNG接收站接收能力变化

图表 2012-2021年中国LNG接收站能力利用情况

图表 国家管网集团LNG接收站加工服务费

图表 中国不同运营主体的LNG接收站规模比例

图表 大鹏LNG项目股东结构图

图表 2020-2021年中国海洋石油有限公司综合收益表

图表 2021-2022年中国海洋石油有限公司综合收益表

图表 2022-2023年中国海洋石油有限公司分部资料

图表 2020-2023年中国石油天然气股份有限公司总资产及净资产规模

图表 2020-2023年中国石油天然气股份有限公司营业收入及增速

图表 2020-2023年中国石油天然气股份有限公司净利润及增速

图表 2022年中国石油天然气股份有限公司主营业务分行业

图表 2022年中国石油天然气股份有限公司主营业务分地区

图表 2020-2023年中国石油天然气股份有限公司营业利润及营业利润率

图表 2020-2023年中国石油天然气股份有限公司净资产收益率

图表 2020-2023年中国石油天然气股份有限公司短期偿债能力指标

图表 2020-2023年中国石油天然气股份有限公司资产负债率水平

图表 2020-2023年中国石油天然气股份有限公司运营能力指标

图表 2020-2023年中国石油化工股份有限公司总资产及净资产规模

图表 2020-2023年中国石油化工股份有限公司营业收入及增速

图表 2020-2023年中国石油化工股份有限公司净利润及增速

图表 2022年中国石油化工股份有限公司主营业务分行业

图表 2022年中国石油化工股份有限公司主营业务分地区

图表 2020-2023年中国石油化工股份有限公司营业利润及营业利润率

图表 2020-2023年中国石油化工股份有限公司净资产收益率

图表 2020-2023年中国石油化工股份有限公司短期偿债能力指标

图表 2020-2023年中国石油化工股份有限公司资产负债率水平

图表 2020-2023年中国石油化工股份有限公司运营能力指标

图表 新型LNG智能罐箱及小型可移动液化装置产业化项目总投资

图表 新型LNG智能罐箱及小型可移动液化装置产业化项目进度安排

图表 LNG高压直喷供气系统项目总投资

图表 LNG高压直喷供气系统项目进度安排

图表 唐山LNG项目总投资

图表 唐山LNG接收站外输管线项目总投资

图表 中国LNG行业发展趋势分析

图表 对2024-2028年中国天然气产量预测

图表 对2024-2028年中国天然气消费量预测

图表 对2024-2028年中国液化天然气产量预测