

# 2024-2030年中国LNG加 气站市场评估与投资前景评估报告

## 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

《2024-2030年中国LNG加气站市场评估与投资前景评估报告》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/202310/414376.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

LNG加气站是车用天然气的一种主要供应方式。目前国内有LNG储罐式加气站（LNGF加气站）、LNG液化机式加气站（LNGR加气站）和LCNG加气站三种LNG加气站模式。

近年来，我国LNG产业实现了快速发展，LNG在满足传统调峰用气、工业用气需求之外，已逐渐成为一种交通替代能源，LNG加气站也随之成为企业争相追逐的又一个热点。截至2021年，中国投产运行的LNG接收站已达22座。2021年，中国接收进口LNG数量为7893万吨（约1089亿立方米），占中国天然气消费量的31%。在进出口方面，2020年，我国液化天然气进出口总量为6,675.59万吨，2021年增长18.05%至7,880.73万吨。2022年1-6月，我国液化天然气进出口总量有所下降，共实现进出口总量3,139.56万吨，同比下降20.52%。

2021年8月，国家标准化委员会批准了《液化天然气（LNG）生产、储存和装运》，标准号GB/T 20368-2021，新标准自2022年3月1日起实施。本标准适用于陆上新建、扩建和改建的LNG站场。2022年5月26日，国家发展改革委印发《关于完善进口液化天然气接收站气化服务定价机制的指导意见》，指导各地进一步完善气化服务定价机制，规范定价行为，合理制定价格水平。这是中国首次专门就接收站气化服务价格制定政策文件。

中企顾问网发布的《2024-2030年中国LNG加气站市场评估与投资前景评估报告》共十一章。首先介绍了LNG加气站的概念、建设要点及环境影响评价，接着分析了中国LNG加气站的发展环境及总体情况。然后，报告对LNG加气站行业的上下游产业、区域状况、替代者、建设运营商以及装备提供商进行了系统解析。最后，报告对加油站行业的投资潜力及发展前景进行了科学的预测。

本研究报告数据主要来自于国家统计局、海关总署、财政部、能源局、中企顾问网、中企顾问网市场调查中心以及国内外重点刊物等渠道，数据权威、详实、丰富，同时通过专业的分析预测模型，对行业核心发展指标进行科学地预测。您或贵单位若想对LNG加气站行业有个系统深入的了解、或者想投资LNG加气站建设运营，本报告将是您不可或缺的重要参考工具。

报告目录：

### 第一章 LNG加气站行业相关概述

#### 1.1 LNG的概念及应用

##### 1.1.1 LNG的定义及特点

##### 1.1.2 LNG的优势

##### 1.1.3 LNG的应用领域介绍

- 1.2 LNG加气站的介绍及设备构成
  - 1.2.1 LNG加气站的类型
  - 1.2.2 加气站设备及指标规范
  - 1.2.3 LNG加气站的特点
- 1.3 LNG加气站的建设要点
  - 1.3.1 LNG加气站建站方式介绍
  - 1.3.2 LNG加气站的设计与安全管理规范分析
  - 1.3.3 LNG加气站各部分安全设计方案
- 1.4 LNG加气站建设项目的环境影响评价
  - 1.4.1 主要环境影响
  - 1.4.2 环境风险分析

## 第二章 2021-2023年LNG加气站国内发展环境分析

- 2.1 经济环境分析
  - 2.1.1 中国经济运行特征
  - 2.1.2 中国经济运行现状
  - 2.1.3 经济转型升级形势
  - 2.1.4 宏观经济发展走势
- 2.2 能源环境分析
  - 2.2.1 国际能源供需格局分析
  - 2.2.2 中国能源供需状况分析
  - 2.2.3 国家能源发展战略规划
  - 2.2.4 能源技术革命创新计划
  - 2.2.5 能源装备实施方案解析
  - 2.2.6 2022年能源工作指导意见
- 2.3 政策环境分析
  - 2.3.1 天然气相关政策分析
  - 2.3.2 LNG加气站行业标准
  - 2.3.3 各地LNG相关政策汇总
- 2.4 技术环境分析
  - 2.4.1 LNG工艺国外研究情况
  - 2.4.2 LNG工艺国内研究情况

- 2.4.3 LNG加气站基本技术指标
- 2.4.4 LNG加气站技术发展现状
- 2.4.5 LNG汽车加气站工艺流程

### 第三章 2021-2023年LNG加气站行业综合分析

#### 3.1 2021-2023年中国LNG加气站现状分析

- 3.1.1 LNG加气站行业规模
- 3.1.2 LNG加气站发展形势
- 3.1.3 LNG加气站盈利情况
- 3.1.4 LNG加气站气源采购情况

#### 3.2 LNG加气站建设运营分析

- 3.2.1 建设经营条件
- 3.2.2 建设原则
- 3.2.3 工艺及设施
- 3.2.4 建设周期
- 3.2.5 建设运营费用

#### 3.3 LNG进站成本与定价分析

- 3.3.1 LNG进站成本分析
- 3.3.2 LNG定价机制分析
- 3.3.3 LNG市场价格现状

#### 3.4 LNG加气站行业面临的问题分析

- 3.4.1 基础设施建设与投入问题
- 3.4.2 政策和企业策略问题分析
- 3.4.3 行业规范问题
- 3.4.4 技术问题分析
- 3.4.5 设备问题分析
- 3.4.6 其它问题分析

#### 3.5 LNG加气站营销策略分析

- 3.5.1 加气站目标顾客定位
- 3.5.2 不同目标顾客的营销策略
- 3.5.3 不同市场阶段的营销策略
- 3.5.4 加气站广告宣传策略

### 3.5.5 服务标准化与区域合作策略

## 第四章 2021-2023年LNG加气站上游产业——LNG行业分析

### 4.1 2021-2023年天然气产业发展概况

#### 4.1.1 天然气的资源储量状况

#### 4.1.2 天然气行业的供给状况

#### 4.1.3 天然气行业的贸易情况

#### 4.1.4 天然气市场的消费状况

#### 4.1.5 天然气市场价格变化情况

#### 4.1.6 天然气行业的贸易状况

#### 4.1.7 天然气市场结构及运行模式

#### 4.1.8 天然气产业发展展望

### 4.2 2021-2023年液化天然气（LNG）产业发展概况

#### 4.2.1 LNG市场战略价值

#### 4.2.2 LNG市场应用分析

#### 4.2.3 LNG工厂及技术装备

#### 4.2.4 LNG行业存在的问题

#### 4.2.5 LNG行业发展的建议

### 4.3 液化天然气（LNG）行业的SWOT分析

#### 4.3.1 优势（Strengths）

#### 4.3.2 劣势（Weaknesses）

#### 4.3.3 机会（Opportunities）

#### 4.3.4 风险（Threats）

### 4.4 2021-2023年液化天然气（LNG）市场供需状况

#### 4.4.1 LNG市场需求动力分析

#### 4.4.2 全球LNG市场供需情况

#### 4.4.3 主要国家LNG市场供需

#### 4.4.4 中国LNG市场供需现状

#### 4.4.5 LNG市场贸易形势分析

#### 4.4.6 全球LNG市场展望

### 4.5 液化天然气（LNG）产业链分析

#### 4.5.1 LNG产业链各环节简介

- 4.5.2 LNG产业链运作机制和价格机制
- 4.5.3 LNG产业链成本分析
- 4.5.4 LNG下游产业链定价策略
- 4.5.5 LNG产业链面临的政策及监管思考
- 4.5.6 LNG产业链的安全风险及技术策略

## 第五章 2021-2023年LNG加气站下游行业——LNG汽车市场分析

### 5.1 LNG汽车产业相关介绍

- 5.1.1 定义及形式
- 5.1.2 发展优势
- 5.1.3 发展历史
- 5.1.4 生命周期

### 5.2 2021-2023年天然气汽车发展分析

- 5.2.1 行业发展现状
- 5.2.2 重卡市场现状
- 5.2.3 行业标准体系
- 5.2.4 产业面临挑战
- 5.2.5 产业发展建议

### 5.3 2021-2023年LNG汽车发展分析

- 5.3.1 产业模式分析
- 5.3.2 产业现状分析
- 5.3.3 重卡市场现状
- 5.3.4 经济环保效益
- 5.3.5 技术研发状况
- 5.3.6 行业发展机遇

### 5.4 LNG汽车面临的挑战分析

- 5.4.1 公众认知度不高
- 5.4.2 缺乏政策支持
- 5.4.3 加气站建设审批难
- 5.4.4 相关标准和规范不健全

### 5.5 LNG汽车产业发展策略分析

- 5.5.1 建立政策保障机制

- 5.5.2 提升基础保障能力
- 5.5.3 打破利益垄断格局
- 5.5.4 完善标准化编制工作
- 5.5.5 应用及推广建议
- 5.6 LNG汽车发展的前景及趋势分析
  - 5.6.1 市场前景展望
  - 5.6.2 行业规模预测
  - 5.6.3 发展趋势分析

## 第六章 2021-2023年LNG加气站分区域发展分析

- 6.1 华北地区
  - 6.1.1 北京市
  - 6.1.2 天津市
  - 6.1.3 山西省
  - 6.1.4 内蒙古自治区
- 6.2 华东地区
  - 6.2.1 山东省
  - 6.2.2 江苏省
  - 6.2.3 安徽省
  - 6.2.4 上海市
  - 6.2.5 江西省
- 6.3 中南地区
  - 6.3.1 河南省
  - 6.3.2 湖北省
  - 6.3.3 广东省
  - 6.3.4 广西壮族自治区
- 6.4 西南地区
  - 6.4.1 四川省
  - 6.4.2 重庆市
  - 6.4.3 云南省
- 6.5 西北地区
  - 6.5.1 陕西省



### 6.5.2 甘肃省

### 6.5.3 新疆自治区

## 第七章 2021-2023年LNG加气站替代者竞争分析

### 7.1 LNG、CNG与LPG加气站的比较分析

#### 7.1.1 能量密度

#### 7.1.2 占地面积

#### 7.1.3 运营成本

#### 7.1.4 建站灵活度

#### 7.1.5 经济效益

#### 7.1.6 安全与环保性

### 7.2 CNG加气站

#### 7.2.1 CNG加气站相关介绍

#### 7.2.2 CNG加气站发展现状

#### 7.2.3 CNG加气站发展的问题

#### 7.2.4 CNG加气站发展的建议

### 7.3 LPG加气站

#### 7.3.1 LPG加气站相关介绍

#### 7.3.2 LPG加气站发展现状

#### 7.3.3 LPG加气站发展的问题

#### 7.3.4 LPG加气站发展的建议

## 第八章 2020-2023年LNG加气站建设运营商分析

### 8.1 中国石油天然气集团公司

#### 8.1.1 企业发展概况

#### 8.1.2 主营业务介绍

#### 8.1.3 经营状况分析

#### 8.1.4 LNG加气站业务

### 8.2 中国石油化工集团公司

#### 8.2.1 企业发展概况

#### 8.2.2 主营业务介绍

#### 8.2.3 经营状况分析

- 8.2.4 LNG加气站业务
- 8.3 中国海洋石油总公司
  - 8.3.1 企业发展概况
  - 8.3.2 主营业务介绍
  - 8.3.3 经营状况分析
  - 8.3.4 LNG加气站业务
- 8.4 昆仑能源有限公司
  - 8.4.1 企业发展概况
  - 8.4.2 主营业务介绍
  - 8.4.3 经营状况分析
  - 8.4.4 LNG加气站业务
- 8.5 广汇能源股份有限公司
  - 8.5.1 企业发展概况
  - 8.5.2 主营业务介绍
  - 8.5.3 经营状况分析
  - 8.5.4 LNG加气站业务
- 8.6 新奥能源控股有限公司
  - 8.6.1 企业发展概况
  - 8.6.2 主营业务介绍
  - 8.6.3 经营状况分析
  - 8.6.4 LNG加气站业务

## 第九章 2020-2023年LNG加气站装备提供商分析

- 9.1 中国国际海运集装箱（集团）股份有限公司
  - 9.1.1 企业发展概况
  - 9.1.2 主营业务介绍
  - 9.1.3 经营状况分析
  - 9.1.4 LNG装备业务
- 9.2 张家港富瑞特种装备股份有限公司
  - 9.2.1 企业发展概况
  - 9.2.2 主营业务介绍
  - 9.2.3 经营状况分析

#### 9.2.4 LNG装备业务

### 9.3 烟台杰瑞石油服务集团股份有限公司

#### 9.3.1 企业发展概况

#### 9.3.2 主营业务介绍

#### 9.3.3 经营状况分析

#### 9.3.4 LNG装备业务

### 9.4 甘肃蓝科石化高新装备股份有限公司

#### 9.4.1 企业发展概况

#### 9.4.2 主营业务介绍

#### 9.4.3 经营状况分析

#### 9.4.4 LNG装备业务

## 第十章 LNG加气站行业投资分析

### 10.1 LNG加气站项目投资可行性分析

#### 10.1.1 技术可行性

#### 10.1.2 经济可行性

#### 10.1.3 安全可行性

#### 10.1.4 资源保障可行性

#### 10.1.5 LNG自身优势

#### 10.1.6 投资可行性

### 10.2 LNG加气站投资机会分析及规划状况

#### 10.2.1 行业投资机会分析

#### 10.2.2 国外投资及规划情况

#### 10.2.3 国内投资及规划情况

### 10.3 LNG加气站投资风险

#### 10.3.1 气源保障风险

#### 10.3.2 下游用户风险

#### 10.3.3 市场竞争风险

#### 10.3.4 民资介入风险

#### 10.3.5 投资跟风风险

#### 10.3.6 配套技术风险

#### 10.3.7 运营收益风险

## 10.4 LNG加气站投资建议

### 10.4.1 选择合适建设方案

### 10.4.2 保障气源稳定

### 10.4.3 开发潜在客户

### 10.4.4 降低土地成本

## 第十一章 中国LNG加气站行业发展前景分析及预测

### 11.1 中国LNG加气站行业发展前景及趋势

#### 11.1.1 行业发展展望

#### 11.1.2 行业发展趋势

### 11.2 对2024-2030年LNG加气站预测分析

#### 11.2.1 LNG加气站发展因素

#### 11.2.2 LNG加气站新建数量预测

#### 11.2.3 LNG加气站设备市场规模预测

## 附录

附录一：《天然气管网和LNG接收站公平开放专项监管工作方案》

附录二：《关于完善进口液化天然气接收站气化服务定价机制的指导意见》

## 图表目录

图表 LNG的部分基本物理特性

图表 LNG加气站效果图

图表 榆林地区加气站效果图

图表 LNG加气站公装装修效果图

图表 LNG储罐技术参数

图表 低温真空管路相关参数

图表 LNG气化站工艺流程图

图表 加气站设备遵循标准

图表 两种建站方式的费用比较

图表 平面布置安全设计参数

图表 2017-2021年国内生产总值及其增长速度

图表 2017-2021年全国三次产业增加值占国内生产总值比重

图表 2021年三次产业投资占固定资产投资

图表 2021年分行业固定资产投资（不含农户）增长速度

图表 2021年固定资产投资新增主要生产与运营能力

图表 2021-2022年固定资产投资（不含农户）同比增速

图表 2022年固定资产（不含农户）主要数据

图表 一次能源生产量及增长速度

图表 万元国内生产总值能耗降低率

图表 清洁能源消费量占能源消费总量的比重

图表 LNG饱和压力、密度随饱和温度变化图

图表 调饱和压力和不调饱和压力的工艺流程图

图表 全球天然气探明储量及增长率

图表 我国已探明天然气储量

图表 我国天然气储量分布

图表 中国三大公司天然气储量

图表 全球天然气产量前10名的国家

图表 2020-2022年中国天然气进出口总额

图表 2020-2022年中国天然气进出口（总额）结构

图表 2020-2022年中国天然气贸易顺差规模

图表 2020-2021年中国天然气进口区域分布

图表 2020-2021年中国天然气进口市场集中度（分国家）

图表 2021年主要贸易国天然气进口市场情况

图表 2022年主要贸易国天然气进口市场情况

图表 2020-2021年中国天然气出口区域分布

图表 2020-2021年中国天然气出口市场集中度（分国家）

图表 2021年主要贸易国天然气出口市场情况

图表 2022年主要贸易国天然气出口市场情况

图表 2020-2021年主要省市天然气进口市场集中度（分省市）

图表 2021年主要省市天然气进口情况

图表 2022年主要省市天然气进口情况

图表 2020-2021年中国天然气出口市场集中度（分省市）

图表 2021年主要省市天然气出口情况

图表 2022年主要省市天然气出口情况

图表 我国天然气消费量

图表 国际天然气价格

图表 我国天然气对外依存度

图表 我国天然气进口量

图表 国内LNG燃料汽车的发展情况

图表 国内LNG加气站的发展情况

图表 国内已开展的LNG在船舶上的应用项目统计表

图表 中国已投产LNG生产工厂情况

图表 国内已投产的小型天然气液化装置的工艺流程技术统计情况

图表 中国LNG工厂产量及开工率统计

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202310/414376.html>