

2024-2029年中国LNG（液化天然气）行业发展前景与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

——综述篇——

第1章：LNG行业综述及数据来源说明

1.1 LNG行业界定

1.1.1 LNG的界定

- 1、LNG的定义
- 2、LNG特征及优点

1.1.2 LNG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 LNG所处行业

1.1.4 LNG行业监管

- 1、主管部门
- 2、自律组织

1.1.5 LNG行业标准

- 1、LNG行业标准建设进程
- 2、LNG行业中国标准汇总

1.2 LNG产业画像

1.2.1 LNG产业链结构梳理

1.2.2 LNG产业链生态图谱

1.2.3 LNG产业链区域热力图

1.3 本报告数据来源及统计标准说明

1.3.1 本报告研究范围界定说明

1.3.2 本报告权威数据来源

1.3.3 本报告研究方法及统计标准

——现状篇——

第2章：全球LNG行业发展现状及市场前景

2.1 全球LNG行业发展历程

2.2 全球LNG行业发展现状

2.2.1 全球天然气资源分布

2.2.2 全球天然气产量

2.2.3 全球LNG液化工厂数量

2.2.4 全球LNG产能

2.2.5 全球LNG产量

2.2.6 全球LNG消费量

2.2.7 全球LNG冷能利用发展

2.3 全球LNG船运产能

2.3.1 LNG船只数量

2.3.2 LNG船载重力

2.4 全球LNG接收站再气化产能

2.4.1 全球LNG接收站数量

2.4.2 全球LNG接收站再气化产能

2.5 全球LNG区域发展格局

2.5.1 全球天然气产量地区分布

2.5.2 全球LNG液化工厂区域分布

2.5.3 全球LNG区域产能格局

2.5.4 全球LNG区域需求格局

2.6 全球LNG产业贸易流向

2.6.1 全球LNG贸易量

- 2.6.2 全球LNG主要出口国分布
 - 2.6.3 全球LNG主要进口国分布
 - 2.7 全球LNG行业重点区域发展及经验借鉴
 - 2.7.1 重点区域市场发展：美国
 - 2.7.2 重点区域市场发展：澳大利亚
 - 2.7.3 重点区域市场发展：卡塔尔
 - 2.7.4 国外LNG发展经验借鉴
 - 2.8 全球LNG行业市场规模体量
 - 2.9 全球LNG行业市场前景预测
 - 2.10 全球LNG行业发展趋势洞悉
- 第3章：中国LNG行业发展现状及市场规模**
- 3.1 中国LNG行业发展历程
 - 3.2 中国LNG行业进口状况及对外依存度
 - 3.2.1 中国LNG进口规模
 - 3.2.2 中国LNG进口来源
 - 3.2.3 LNG产业对外依存度
 - 3.3 中国LNG市场主体类型
 - 3.4 中国LNG行业市场供给/生产
 - 3.4.1 天然气产量
 - 3.4.2 天然气产区域结构
 - 3.4.3 LNG产量
 - 3.4.4 LNG区域结构
 - 3.5 中国LNG行业市场需求/销售
 - 3.5.1 天然气消费量
 - 3.5.2 天然气应用结构
 - 3.5.3 天然气消费区域结构
 - 3.5.4 LNG消费量
 - 3.5.5 LNG消费需求结构
 - 3.6 中国LNG行业价格走势
 - 3.6.1 全球LNG定价机制及特征
 - 3.6.2 LNG进口价格
 - 3.6.3 国产LNG价格
 - 3.7 中国LNG行业市场规模体量
 - 3.8 中国LNG行业发展痛点及挑战
- 第4章：中国LNG行业竞争格局及竞争态势**
- 4.1 LNG竞争者入场及布局态势
 - 4.1.1 LNG竞争者入场进程
 - 4.1.2 LNG竞争者区域热力图
 - 4.1.3 LNG竞争者集群/梯队
 - 4.2 中国LNG行业企业竞争格局
 - 4.2.1 中国LNG行业竞争派系
 - 4.2.2 中国LNG行业企业竞争实力分析
 - 4.3 中国LNG行业市场竞争程度
 - 4.3.1 LNG行业市场集中度
 - 4.3.2 LNG行业波特五力分析
 - 4.4 LNG海外企业在华市场竞争
 - 4.4.1 海外企业在华市场竞争策略
 - 4.4.2 海外企业在华市场竞争力评价
 - 4.5 中国LNG领先企业核心竞争力解构
 - 4.5.1 LNG企业竞争路线/焦点汇总
 - 4.5.2 LNG领先企业成功关键因素（KSF）
 - 4.5.3 LNG领先企业竞争力雷达图
 - 4.6 中国LNG企业国际市场竞争参与状况
 - 4.6.1 中国LNG企业国际化经营动因
 - 4.6.2 中国LNG企业国际市场进入模式
 - 4.6.3 中国LNG企业国际市场竞争能力评价
 - 4.7 中国LNG行业投融资动态及热门赛道
 - 4.7.1 中国LNG行业投融资主体
 - 4.7.2 中国LNG行业投融资方式

- 4.7.3 中国LNG行业投融资事件汇总
- 4.7.4 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
- 4.7.5 中国LNG行业投融资趋势预判
- 4.8 中国LNG行业兼并重组动态**
 - 4.8.1 兼并重组阶段、方式及动因
 - 4.8.2 兼并重组事件
 - 4.8.3 兼并重组案例
 - 4.8.4 兼并重组趋势
- 第5章：中国LNG行业上游供给生产分析**
 - 5.1 中国油气勘探开发生产流程**
 - 5.1.1 油气勘探评价阶段
 - 1、油气田勘探决策
 - 2、油气田勘探的相关科学与工艺研究
 - (1) 石油地质研究
 - (2) 石油工程研究
 - 3、油气田勘探作业
 - 5.1.2 油气田开发建设阶段
 - 5.1.3 油气田生产作业阶段
 - 5.2 中国油气资源**
 - 5.3 油气勘探设备**
 - 5.3.1 油气勘探设备概述
 - 5.3.2 自升式钻井平台（Self-elevating）
 - 5.3.3 半潜式钻井平台（SEMI）
 - 5.3.4 钻井船（Drill ship）
 - 5.4 油田工程技术服务**
 - 5.4.1 油田工程技术服务概述
 - 5.4.2 物探油田工程技术服务相关企业
 - 5.5 LNG液化天然气设备**
 - 5.5.1 预处理设备
 - 5.5.2 液化设备
 - 5.5.3 接收储存设备
 - 5.6 LNG生产装置**
 - 5.6.1 大型LNG生产装置
 - 5.6.2 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
 - 5.6.3 浮动式液化天然气生产装置（FLNG）
 - 5.7 天然气液化厂建设与运营**
 - 5.7.1 中国天然气液化厂总数
 - 5.7.2 LNG液化厂区域分布
- 第6章：中国LNG行业中游储运市场分析**
 - 6.1 LNG主要运输方式及对比**
 - 6.1.1 LNG主要运输方式
 - 1、管道运输
 - 2、LNG船运输
 - 3、CNC船运输
 - 6.1.2 LNG运输方式对比
 - 6.2 LNG储运市场：LNG船舶运输**
 - 6.2.1 LNG船舶运输概述
 - 6.2.2 LNG运输船制造现状
 - 6.2.3 LNG船运市场发展现状
 - 6.2.4 LNG船舶运输竞争状况
 - 6.2.6 LNG船舶运输趋势前景
 - 6.3 LNG储运市场：LNG槽车运输**

- 6.3.1 LNG槽车运输概述
- 6.3.2 LNG槽车运输发展现状
- 6.3.3 LNG槽车运输竞争状况
- 6.3.4 LNG槽车运输趋势前景
- 6.4 LNG储运市场：LNG接收站**
 - 6.4.1 LNG接收站概述
 - 6.4.2 LNG接收站建设规模
 - 6.4.3 LNG接收站竞争状况
 - 6.4.4 LNG接收站未来规划
- 6.5 LNG细分市场：LNG储罐**
 - 6.5.1 LNG储罐概述
 - 6.5.2 LNG储罐市场概况
 - 6.5.3 LNG储罐企业布局
 - 6.5.4 LNG储罐发展趋势
- 6.6 LNG冷能利用现状及前景分析**
 - 6.6.1 LNG冷能利用的定义
 - 6.6.2 LNG冷能利用的价值
 - 6.6.3 LNG冷能利用的方式
 - 1、直接利用
 - 2、间接利用
 - 2、冷能利用存在的问题
 - 6.6.4 LNG冷能利用产业发展现状
 - 6.6.5 LNG冷能利用发展存在问题
 - 6.6.6 LNG冷能利用发展前景展望
- 6.7 LNG行业细分市场战略地位分析**
- 第7章：中国LNG行业下游应用市场分析**
 - 7.1 LNG应用场景&领域分布**
 - 7.1.1 LNG应用场景
 - 7.1.2 LNG应用领域
 - 7.2 LNG细分应用：汽车**
 - 7.2.1 汽车领域LNG应用概述
 - 7.2.2 汽车领域LNG市场现状
 - 1、汽车用LNG供应现状
 - 2、汽车用LNG需求现状
 - 7.2.3 汽车领域LNG需求潜力
 - 7.3 LNG细分应用：城市燃气**
 - 7.3.1 城市燃气领域LNG应用概述
 - 7.3.2 城市燃气领域LNG市场现状
 - 7.3.3 城市燃气领域LNG需求潜力
 - 7.4 LNG细分应用：工业**
 - 7.4.1 工业领域LNG应用概述
 - 7.4.2 工业领域LNG市场现状
 - 7.4.3 工业领域LNG需求潜力
 - 7.5 LNG细分应用：发电**
 - 7.5.1 发电领域LNG应用概述
 - 7.5.2 发电领域LNG市场现状
 - 7.5.3 发电领域LNG需求潜力
 - 7.6 LNG行业细分应用市场战略地位分析**
- 第8章：全球及中国LNG企业案例解析**
 - 8.1 全球及中国LNG企业梳理与对比**
 - 8.1.1 企业业务布局对比
 - 8.1.2 企业业务业绩对比
 - 8.1.3 企业业务规划对比
 - 8.2 全球LNG企业案例分析（不分先后，可指定）**
 - 8.2.1 日本商船三井公司Mitsui OSK Lines (MOL)
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业业务架构及LNG业务布局
 - 4、企业全球市场布局及在华策略

- 8.2.2 希腊Maran Gas Maritime
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业业务架构及LNG业务布局
 - 4、企业全球市场布局及在华策略
- 8.2.3 日本邮船株式会社NYK Line
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业业务架构及LNG业务布局
 - 4、企业全球市场布局及在华策略
- 8.2.4 卡塔尔天然气运输公司(Qatar Gas Transport)
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业业务架构及LNG业务布局
 - 4、企业全球市场布局及在华策略
- 8.2.5 SMART LNG
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业业务架构及LNG业务布局
 - 4、企业全球市场布局及在华策略
- 8.3 中国LNG企业案例分析（不分先后，可指定）**
 - 8.3.1 中国石油天然气股份有限公司
 - 1、企业基本信息
 - (1) 发展历程
 - (2) 基本信息
 - (3) 经营范围及主营业务
 - (4) 股权结构
 - 2、企业经营情况分析
 - 3、企业资质和能力
 - 4、企业LNG上游供给布局
 - 5、企业LNG中游储运布局
 - 6、企业LNG下游应用布局
 - 7、企业业务布局战略&优劣势
 - 8.3.2 中国石油化工集团有限公司
 - 1、企业基本信息
 - (1) 发展历程
 - (2) 基本信息
 - (3) 经营范围及主营业务
 - (4) 股权结构
 - 2、企业经营情况分析
 - 3、企业资质和能力
 - 4、企业LNG上游供给布局
 - 5、企业LNG中游储运布局
 - 6、企业LNG下游应用布局
 - 7、企业业务布局战略&优劣势
 - 8.3.3 中国海洋石油集团有限公司
 - 1、企业基本信息
 - (1) 发展历程
 - (2) 基本信息
 - (3) 经营范围及主营业务
 - (4) 股权结构
 - 2、企业经营情况分析
 - 3、企业资质和能力
 - 4、企业LNG上游供给布局
 - 5、企业LNG中游储运布局
 - 6、企业LNG下游应用布局
 - 7、企业业务布局战略&优劣势
 - 8.3.4 中远海运能源运输股份有限公司
 - 1、企业基本信息

- (1) 发展历程
- (2) 基本信息
- (3) 经营范围及主营业务
- (4) 股权结构
- 2、企业经营情况分析
- 3、企业资质和能力
- 4、企业LNG上游供给布局
- 5、企业LNG中游储运布局
- 6、企业LNG下游应用布局
- 7、企业业务布局战略&优劣势
- 8.3.5 恒通物流股份有限公司
 - 1、企业基本信息
 - (1) 发展历程
 - (2) 基本信息
 - (3) 经营范围及主营业务
 - (4) 股权结构
 - 2、企业经营情况分析
 - 3、企业资质和能力
 - 4、企业LNG上游供给布局
 - 5、企业LNG中游储运布局
 - 6、企业LNG下游应用布局
 - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 8.3.6 招商局能源运输股份有限公司
 - 1、企业基本信息
 - (1) 发展历程
 - (2) 基本信息
 - (3) 经营范围及主营业务
 - (4) 股权结构
 - 2、企业经营情况分析
 - 3、企业资质和能力
 - 4、企业LNG上游供给布局
 - 5、企业LNG中游储运布局
 - 6、企业LNG下游应用布局
 - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 8.3.7 新疆洪通燃气股份有限公司
 - 1、企业基本信息
 - (1) 发展历程
 - (2) 基本信息
 - (3) 经营范围及主营业务
 - (4) 股权结构
 - 2、企业经营情况分析
 - 3、企业资质和能力
 - 4、企业LNG上游供给布局
 - 5、企业LNG中游储运布局
 - 6、企业LNG下游应用布局
 - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 8.3.8 安徽省天然气开发股份有限公司
 - 1、企业基本信息
 - (1) 发展历程
 - (2) 基本信息
 - (3) 经营范围及主营业务
 - (4) 股权结构
 - 2、企业经营情况分析
 - 3、企业资质和能力
 - 4、企业LNG上游供给布局
 - 5、企业LNG中游储运布局
 - 6、企业LNG下游应用布局
 - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 8.3.9 新天绿色能源股份有限公司

- 1、企业基本信息
 - (1) 发展历程
 - (2) 基本信息
 - (3) 经营范围及主营业务
 - (4) 股权结构
- 2、企业经营情况分析
- 3、企业资质和能力
- 4、企业LNG上游供给布局
- 5、企业LNG中游储运布局
- 6、企业LNG下游应用布局
- 7、企业业务布局战略&优劣势
- 8.3.10 水发派思燃气股份有限公司
 - 1、企业基本信息
 - (1) 发展历程
 - (2) 基本信息
 - (3) 经营范围及主营业务
 - (4) 股权结构
 - 2、企业经营情况分析
 - 3、企业资质和能力
 - 4、企业LNG上游供给布局
 - 5、企业LNG中游储运布局
 - 6、企业LNG下游应用布局
 - 7、企业业务布局战略&优劣势

——展望篇——

第9章：中国LNG行业政策环境洞察&发展潜力

9.1 中国LNG行业政策/规划汇总及解读

- 9.1.1 国家层面政策/规划汇总及解读（指导类/支持类/限制类）
 - 1、国家层面政策
 - 2、国家层面规划
- 9.1.2 31省市政策/规划汇总及解读（指导类/支持类/限制类）
 - 1、31省市政策/规划汇总
 - 2、31省市发展目标解读
- 9.1.3 国家重点规划/政策对LNG行业发展的影响
 - 1、国家“十四五”规划对LNG行业发展的影响
 - 2、“碳达峰、碳中和”战略对LNG行业发展的影响
- 9.1.4 政策环境对LNG行业发展的影响总结

9.2 中国LNG行业SWOT分析（优势/劣势/机会/威胁）

9.3 中国LNG行业发展潜力评估

第10章：中国LNG行业市场前景及发展趋势洞悉

10.1 中国LNG行业未来关键增长点

10.2 中国LNG行业发展前景预测（未来5年预测）

- 10.2.1 LNG行业发展前景按增速预测
- 10.2.2 LNG行业发展前景按液化率预测

10.3 中国LNG行业发展趋势洞悉

- 10.3.1 整体发展趋势
- 10.3.2 监管规范趋势
- 10.3.3 技术创新趋势
- 10.3.4 细分市场趋势
- 10.3.5 市场竞争趋势
- 10.3.6 市场供需趋势

第11章：中国LNG行业投资战略规划策略及建议

11.1 中国LNG行业进入与退出壁垒

- 11.1.1 进入壁垒
 - 1、资金壁垒
 - 2、技术壁垒
 - 3、准入壁垒
 - 4、人才壁垒
 - 5、资源壁垒
 - 6、品牌壁垒

- 11.1.2 退出壁垒
- 11.2 中国LNG行业投资风险预警**
 - 11.2.1 风险预警
 - 1、周期性风险
 - 2、成长性风险
 - 3、产业关联度风险
 - 4、市场集中度风险
 - 5、行业壁垒风险
 - 6、宏观政策风险
 - 11.2.2 风险应对
- 11.3 中国LNG行业投资机会分析**
 - 11.3.1 LNG行业生产环节投资机会
 - 11.3.2 LNG行业储运环节投资机会
 - 11.3.3 LNG行业应用环节投资机会
 - 11.3.4 LNG行业区域市场投资机会
 - 11.3.5 LNG产业空白点投资机会
- 11.4 中国LNG行业投资价值评估**
- 11.5 中国LNG行业投资策略建议**
- 11.6 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特征及优点分析
- 图表3: LNG与LPG的差异比较
- 图表4: LNG与CNG的差异比较
- 图表5: LNG与LCBM的差异比较
- 图表6: 本报告研究领域所处行业（一）
- 图表7: 本报告研究领域所处行业（二）
- 图表8: 《国民经济行业分类与代码》中LNG行业归属
- 图表9: 中国LNG行业监管体系构成
- 图表10: 中国LNG行业主管部门
- 图表11: 中国LNG行业自律组织
- 图表12: LNG行业标准建设进程
- 图表13: LNG行业现行标准汇总
- 图表14: LNG行业即将实施标准
- 图表15: LNG产业链
- 图表16: 中国LNG产业链全景图
- 图表17: LNG产业链区域热力图
- 图表18: 本报告研究范围界定
- 图表19: 本报告权威数据资料来源汇总
- 图表20: 本报告的主要研究方法及统计标准说明
- 图表21: 全球LNG行业发展史
- 图表22: 全球天然气探明储量分布（按国家）（单位：%）
- 图表23: 2012-2022年全球天然气产量（单位：亿立方米）
- 图表24: 全球LNG产能
- 图表25: 2012-2022年全球LNG产量（单位：亿吨）
- 图表26: 2019-2022年全球LNG船队累计数量（单位：艘）
- 图表27: 2021-2022年中韩船企LNG船订单量（单位：艘）
- 图表28: 全球LNG区域发展格局
- 图表29: 全球天然气产量区域分布（单位：%）
- 图表30: 全球液化产能分布（单位：万吨，%）
- 图表31: 2012-2022年全球LNG贸易规模（单位：亿立方米）
- 图表32: 全球主要LNG出口国出口情况（单位：亿立方米）
- 图表33: 全球主要LNG进口国进口情况（单位：亿立方米）
- 图表34: 2012-2028年美国天然气产量（单位：亿立方米）

- 图表35: 2012-2022年美国液化天然气出口量（单位：亿立方米）
- 图表36: 2012-2022年澳大利亚天然气产量（单位：亿立方米）
- 图表37: 2012-2022年澳大利亚液化天然气出口量（单位：亿立方米）
- 图表38: 2012-2022年卡塔尔天然气产量（单位：亿立方米）
- 图表39: 2012-2022年卡塔尔液化天然气出口量（单位：亿立方米）
- 图表40: 国外LNG发展经验借鉴
- 图表41: 全球LNG行业市场规模体量
- 图表42: 2023-2028年全球LNG贸易规模预测（单位：亿立方米）
- 图表43: 全球LNG行业发展趋势预判
- 图表44: 中国LNG产业发展历程
- 图表45: 2017-2023年中国LNG进口规模变化情况（单位：万吨，亿元）
- 图表46: 2022年中国LNG进口国别分布（按进口量）（单位：%）
- 图表47: 2012-2022年中国天然气产量（单位：亿立方米）
- 图表48: 2022年中国天然气产量区域结构（单位：%）
- 图表49: 2012-2022年中国LNG产量（单位：万吨）
- 图表50: 2022年中国液化天然气产量区域分布（单位：万吨，%）
- 图表51: 2012-2022年中国天然气表观消费量（单位：亿立方米）
- 图表52: 中国天然气消费结构（单位：%）
- 图表53: 中国天然气消费区域结构（单位：亿立方米）
- 图表54: 2017-2022年我国LNG消费量（单位：万吨）
- 图表55: 2022年中国LNG消费需求结构（单位：%）
- 图表56: 全球LNG价格特点
- 图表57: 2020-2023年中国综合进口到岸价格（单位：元/吨）
- 图表58: 2017-2023年中国LNG价格走势（单位：元/吨）
- 图表59: LNG行业市场规模体量分析
- 图表60: 中国LNG行业发展痛点
- 图表61: LNG竞争者入场进程
- 图表62: LNG竞争者区域分布热力图
- 图表63: LNG竞争者集群/梯队
- 图表64: LNG行业竞争格局
- 图表65: 中国LNG行业竞争派系
- 图表66: 2021-2022年中国LNG行业上市企业竞争实力分析（单位：亿元）
- 图表67: 中国LNG行业市场集中度分析
- 图表68: LNG行业波特五力模型分析
- 图表69: 海外企业在中国的竞争策略分析
- 图表70: 海外企业在华市场竞争力评价
- 图表71: LNG企业竞争路线/焦点汇总
- 图表72: 中国LNG行业领先企业成功关键因素分析
- 图表73: 中国LNG行业领先企业竞争力雷达图
- 图表74: 企业国际化经营动因
- 图表75: 企业国际市场常见的进入模式
- 图表76: 中国LNG企业国际市场进入模式
- 图表77: 中国LNG企业国际市场竞争能力评价（按LNG船数量）（单位：艘，%）
- 图表78: LNG行业投融资主体构成
- 图表79: 截至2023年中国LNG行业直接投资主体分布（单位：%）
- 图表80: LNG行业资金来源汇总
- 图表81: 截至2023年中国LNG行业直接融资金来源分布（单位：%）
- 图表82: 2015-2022年中国LNG行业投融资事件汇总
- 图表83: 2015-2022年中国LNG行业投融资事件数量（单位：起）
- 图表84: 2015-2022年中国LNG行业融资领域分布（单位：起，%）
- 图表85: 2015-2022年中国LNG行业融资区域分布（单位：起）
- 图表86: 2015-2022年中国LNG行业融资轮次分布（单位：起）
- 图表87: 中国LNG行业投融资方式趋势预判
- 图表88: LNG兼并重组阶段、方式及动因
- 图表89: 行业兼并与重组的动因
- 图表90: 中国LNG行业兼并与重组事件汇总（单位：亿元）
- 图表91: 中国LNG行业兼并与重组案例分析
- 图表92: 中国LNG行业兼并与重组整体趋势预判
- 图表93: 油气勘探设备市场发展现状

- 图表94: 中原油田天然气液化装置工艺流程图
图表95: 油田伴生气LNG生产装置图
图表96: 在CNG加气站建设小型LNG装置的工艺流程图
图表97: 在配气站上建设LNG装置的工艺流程图
图表98: FLNG生产储卸装置
图表99: LNG船舶运输特点
图表100: 2020-2022年中国海运进口LNG规模（单位：万吨）
图表101: 2022年中国LNG船舶到港数量占比（单位：艘）
图表102: LNG槽车结构
图表103: LNG槽车运输风险
图表104: 2017-2022年中国LNG槽车保有量（单位：万辆）
图表105: 中国LNG槽车运输代表性企业介绍
图表106: LNG接收站主要设备介绍
图表107: 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108: 2022年中国LNG接收站行业竞争格局
图表109: 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110: LNG冷能利用的价值
图表111: LNG冷能利用的方式
图表112: LNG冷能直接利用的方式
图表113: LNG冷能间接利用的方式
图表114: LNG冷能空分原理图
图表115: LNG冷能发电原理图
图表116: LNG冷库制冷原理图
图表117: 中国LNG冷能利用面临的问题
图表118: LNG接收站冷能利用前景展望
图表119: LNG行业细分市场战略地位分析
图表120: LNG应用场景分布
略•••完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容，请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线：400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件：service@qianzhan.com

或登录网站：<https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务！