

2025年中国LNG船行业市场研究分析及未来趋向 研判报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2025年中国LNG船行业市场研究分析及未来趋向研判报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.chyxx.com/research/1206855.html>

报告价格：电子版: 12800元 纸介版：12800元 电子和纸介版: 13000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

《2025年中国LNG船行业市场研究分析及未来趋向研判报告》共十章，包括LNG船行业概述、LNG船行业运行环境（PEST）分析、全球LNG船行业发展现状及市场趋势洞察、中国LNG船行业技术进展研究、中国LNG船运营现状分析、中国LNG船行业细分市场发展现状、LNG船行业产业链分析、全球及中国LNG船行业主要优势企业分析、LNG船行业投资战略规划策略及建议、LNG船行业发展前景预测。《2025年中国LNG船行业市场研究分析及未来趋向研判报告》意在为LNG船市场相关参与者以及有意愿进入LNG船相关产业的投资者、研究者等，提供一个了解中国LNG船市场现状及趋势的全面视野。《2025年中国LNG船行业市场研究分析及未来趋向研判报告》对LNG船行业做出全面梳理和深入分析，是智研咨询多年连续追踪、调研和分析成果的呈现。

报告目录：

第一章 LNG船行业概述

第一节 LNG船行业界定

一、船舶行业界定

二、LNG船定义

三、LNG船的性质及特点

第二节 LNG船分类

一、自撑式LNG船运

1、自撑有自持式棱柱型

2、球罐型LNG船运

二、薄膜式LNG船运

第三节 LNG船船体结构

1、船体结构

2、液化天然气储罐

3、货舱

4、动力系统

5、管道和泵系统

6、其他

第二章 LNG船行业运行环境（PEST）分析

第一节 LNG船行业政治法律环境分析

一、中国LNG船行业监管体系及机构介绍

- 1、中国LNG船行业主管部门
 - 2、中国LNG船行业自律组织
 - 二、中国LNG船行业标准体系建设及分析
 - 1、中国LNG船行业现行标准汇总
 - 2、中国LNG船行业重点标准解读
 - 三、中国LNG船行业标准体系建设及分析
 - 四、中国LNG船行业政策汇总解读
 - 1、中国LNG船行业发展相关政策汇总
 - (1) 国家
 - (2) 地方
 - 2、中国LNG船行业重点政策解读
 - (1) 《船舶制造业绿色发展行动纲要（2024—2030年）》
 - (2) 《交通运输老旧营运船舶报废更新补贴实施细则》
 - (3) 《交通运输大规模设备更新行动方案》
 - (4) 《整船载运液化天然气可移动罐柜安全运输要求（试行）》
 - (5) 《关于加快推进现代航运服务业高质量发展的指导意见》
 - (6) 《国务院关于促进海运业健康发展的若干意见》
 - (7) 《关于创新海事服务支持全面深化前海深港现代服务业合作区改革开放的意见》
 - (8) 《新产业标准化领航工程实施方案（2023—2035年）》
 - 五、政策环境对中国LNG船行业发展的影响总结
- ## 第二节 LNG船行业经济环境分析
- 一、国际宏观经济形势分析
 - 二、国内宏观经济形势分析
 - 三、产业宏观经济环境分析
- ## 第三节 LNG船行业社会环境分析
- 一、LNG船产业社会环境
 - 二、社会环境对行业的影响
 - 三、LNG船产业发展对社会发展的影响
- ## 第四节 LNG船行业技术环境分析
- 一、LNG船行业技术分析
 - 二、LNG船技术发展水平及专利分析
 - 1、中国LNG船技术发展水平
 - 2、中国LNG船专利技术申请情况
 - (1) 中国LNG船专利技术申请数量
 - (2) 中国LNG船专利技术申请人分析

3、中国LNG船专利技术细分领域分析

- (1) 船体材料
- (2) 船体结构
- (3) LNG存储装置
- (4) 动力系统
- (5) 管道和泵系统
- (6) 其他

第三章 全球LNG船行业发展现状及市场趋势洞察

第一节 全球LNG船行业发展历程及技术进展

- 一、全球LNG船发展历程
- 二、LNG船关键技术创新历程
 - 1、船体设计
 - 2、保温技术
 - 3、动力系统的演进

第二节 全球LNG船行业市场发展现状及需求分析

- 一、全球LNG船制造业发展现状
 - 1、全球LNG运输船数量统计及船型分布
 - 2、全球LNG运输船订单情况分析
 - (1) 新增订单
 - (2) 交付计划
 - 3、全球LNG船主要制造商的最新进展
- 二、全球LNG船行业市场规模与前景预判
 - 1、全球LNG运输船总运力
 - 2、全球LNG运输船船龄分布及船型比例
- 三、全球LNG船行业市场竞争格局
- 四、全球LNG船需求市场分析
 - 1、全球LNG贸易概况
 - (1) 全球LNG产量与消费量
 - (2) 主要贸易流向与区域市场特点
 - 2、全球LNG船需求趋势

第三节 全球LNG船行业区域发展及重点市场分析

- 一、全球LNG船行业区域发展格局
- 二、全球LNG船重点区域市场分析
 - 1、韩国LNG船市场现状

- (1) 市场现状与发展特点
- (2) 主要制造商与技术创新
- (3) 市场最新动态
- 2、日本LNG船市场现状
 - (1) 市场现状与发展特点
 - (2) 主要制造商与技术创新
 - (3) 市场最新动态
- 三、全球LNG船典型案例分析
 - 1、Al Dafna液化天然气油轮
 - 2、Al Ghashamiya液化天然气运输船
 - 3、Gail Bhuwan液化天然气运输船
 - 4、LNG Schneeweisschen液化天然气船
 - 5、Shinshu Maru
 - 6、British Partner
 - 7、Aseem
 - 8、Arctic Discoverer
 - 9、Al Khaznah
- 四、全球LNG船行业发展经验总结与借鉴

第四章 中国LNG船行业技术进展研究

第一节 LNG船设计与建造技术

- 一、船体结构设计与优化
 - 1、设计原则与标准
 - 2、结构强度与稳定性分析
 - 3、优化策略与实践案例
 - (1) 轻量化设计技术
 - (2) 结构拓扑优化与改进
- 二、保温系统技术
 - 1、保温材料的选择与性能
 - 2、保温层设计与施工
 - 3、保温系统性能评估
- 三、动力系统技术
 - 1、传统动力系统概述
 - 2、双燃料发动机技术进展
 - 3、动力系统能效优化

四、先进材料与焊接技术

- 1、高性能材料应用
- 2、焊接工艺与技术挑战
- 3、材料与焊接质量检测

第二节 LNG船技术路线与创新

一、燃料系统技术路线

1、燃料储存与供应技术

(1) 储存罐设计与优化

(2) 燃料供应系统配置

2、燃料气化与控制系统

二、动力系统技术革新

1、新能源与替代燃料应用

2、动力系统智能化升级

三、燃料舱设计与安全

1、燃料舱结构与设计原则

2、安全防护与应急响应

四、安全系统

1、废气处理与排放控制

2、泄漏检测与防止技术

3、船舶安全监控系统

第三节 LNG船技术创新与前沿应用

一、双燃料发动机技术的最新进展

1、技术特点与优势

2、应用案例与效果分析

二、智能化与自动化技术

1、智能船舶系统概述

2、自动化操作与远程监控

3、数据分析与决策支持

三、节能环保技术应用

1、余热回收与能效提升

2、绿色船舶设计理念

3、新能源技术探索

四、新材料与新工艺的探索

1、高性能材料研发与应用

2、先进制造工艺与流程

3、材料与工艺的创新趋势

第四节 新一代信息技术在LNG船行业的融合应用

一、物联网与大数据

1、船舶状态监测与数据分析

二、云计算与人工智能

1、云计算在船舶运营中的应用

2、人工智能辅助决策系统

第五章 中国LNG船运营现状分析

第一节 中国LNG船行业发展概况分析

一、中国LNG船行业发展历程回顾

二、近年来中国LNG船行业重大技术突破与标志性船舶

1、“大鹏昊”

2、“大鹏月”

3、“闽榕”

4、“闽鹭”

5、“传奇太阳”号

6、“长恒系列”

7、“崆峒”号

第二节 中国LNG船行业市场规模与供需分析

一、中国LNG船新船订单获得情况

二、中国LNG船行业市场供给能力

1、现有LNG船队规模与结构

2、建造能力与产能扩张情况

三、中国LNG船行业需求现状分析

1、国内LNG市场需求与增长趋势

2、进口LNG量与运输需求

3、能源转型与LNG船需求变化

第三节 中国LNG船建造动态及技术创新

一、中国LNG船行业建造动态汇总

二、中国LNG船行业建造进展

三、中国LNG船交付情况

1、大型LNG运输船“赫莱坦”号命名交付

2、国产首艘大型Mark 薄膜式LNG船交付

3、江海直达型LNG加注运输船完工交付

- 4、中国海油液化天然气运输船项目首制船“绿能瀛”号成功交付
- 5、第五代“长恒系列”大型LNG运输船命名交付

第六章 中国LNG船行业细分市场发展现状

第一节 LNG专用运输船

- 一、LNG专用运输船概述
- 二、LNG专用运输船关键项目与订单情况
- 三、LNG专用运输船发展趋势前景

第二节 CNG船

- 一、CNG船概述
- 二、CNG船市场发展现状
- 三、典型案例与成功经验

第三节 LNG/LPG兼用船

- 一、LNG/LPG兼用船概述
- 二、LNG/LPG兼用船市场发展现状
- 三、LNG/LPG兼用船发展趋势前景

第四节 特殊类型LNG船

- 一、特殊类型LNG船概述
 - 1、球罐型、薄膜型、SPB型LNG船的基本概念与特点
 - 2、各自的技术优势与应用场景
- 二、特殊类型LNG船市场发展现状
- 三、特殊类型LNG船发展趋势前景

第五节 LNG-FSRU市场

- 一、LNG-FSRU概述
- 二、LNG-FSRU市场发展现状
- 三、LNG-FSRU发展趋势前景

第六节 旧货船改造&新建LNG船

- 一、旧货船改造&新建LNG船概述
- 二、旧货船改造&新建LNG船市场发展现状
- 三、旧货船改造&新建LNG船发展趋势前景

第七章 LNG船行业产业链分析

第一节 中国LNG船产业链图谱分析

第二节 上游原材料与核心部件供应

- 一、钢材与特殊合金

1、钢材

2、合金

二、中国LNG船储罐市场分析

1、LNG船储罐概述

2、LNG船储罐市场发展现状

3、LNG船储罐行业技术创新情况

三、中国LNG船舶动力推进系统市场分析

1、LNG船舶动力推进系统概述

2、LNG船舶动力推进系统市场发展现状

3、LNG船舶动力推进系统市场趋势前景

四、保温与气化系统

1、保温系统

2、气化系统

五、导航与自动化系统

第三节 中国LNG船配套设施综合分析

一、LNG接收站布局与规模

二、LNG接收站运营情况

三、接收站发展趋势

第四节 LNG船舶下游应用市场潜力分析

一、中国LNG船行业应用场景/行业领域分布

二、中国LNG海上运输领域LNG船需求分析

1、海上运输市场概况

2、LNG船运输需求现状与趋势

三、中国LNG海上加注领域LNG船需求分析

1、海上加注市场现状

2、LNG船加注需求潜力分析

第八章 全球及中国LNG船行业主要优势企业分析

第一节 全球及中国LNG船企业布局梳理与对比

第二节 全球及中国LNG船企业布局分析

一、大宇造船海洋株式会社（DSME）

1、企业发展历程及基本信息

2、企业业务架构及经营情况

3、企业LNG船业务布局及发展状况

4、企业LNG船业务最新布局动向追踪

5、企业LNG船业务布局&发展优劣势分析

二、韩国三星重工

- 1、企业发展历程及基本信息
- 2、企业业务架构及经营情况
- 3、企业LNG船业务布局及发展状况
- 4、企业LNG船业务最新布局动向追踪
- 5、企业LNG船业务布局&发展优劣势分析

三、沪东中华造船（集团）有限公司

- 1、企业发展历程及基本信息
- 2、企业业务架构及经营情况
- 3、企业LNG船业务布局及发展状况
- 4、企业LNG船业务最新布局动向追踪
- 5、企业LNG船业务布局&发展优劣势分析

四、现代重工（蔚山）

- 1、企业发展历程及基本信息
- 2、企业业务架构及经营情况
- 3、企业LNG船业务布局及发展状况
- 4、企业LNG船业务最新布局动向追踪
- 5、企业LNG船业务布局&发展优劣势分析

五、现代三湖重工有限公司（HSHI）

- 1、企业发展历程及基本信息
- 2、企业业务架构及经营情况
- 3、企业LNG船业务布局及发展状况
- 4、企业LNG船业务最新布局动向追踪
- 5、企业LNG船业务布局&发展优劣势分析

六、上海江南造船厂有限公司

- 1、企业发展历程及基本信息
- 2、企业业务架构及经营情况
- 3、企业LNG船业务布局及发展状况
- 4、企业LNG船业务最新布局动向追踪
- 5、企业LNG船业务布局&发展优劣势分析

七、大连船舶重工集团有限公司

- 1、企业发展历程及基本信息
- 2、企业业务架构及经营情况
- 3、企业LNG船业务布局及发展状况

- 4、企业LNG船业务最新布局动向追踪
- 5、企业LNG船业务布局&发展优劣势分析
- 八、江苏新扬子造船有限公司
 - 1、企业发展历程及基本信息
 - 2、企业业务架构及经营情况
 - 3、企业LNG船业务布局及发展状况
 - 4、企业LNG船业务最新布局动向追踪
 - 5、企业LNG船业务布局&发展优劣势分析
- 九、南通中集太平洋海洋工程有限公司
 - 1、企业发展历程及基本信息
 - 2、企业业务架构及经营情况
 - 3、企业LNG船业务布局及发展状况
 - 4、企业LNG船业务最新布局动向追踪
 - 5、企业LNG船业务布局&发展优劣势分析
- 十、三菱重工下关船厂
 - 1、企业发展历程及基本信息
 - 2、企业业务架构及经营情况
 - 3、企业LNG船业务布局及发展状况
 - 4、企业LNG船业务最新布局动向追踪
 - 5、企业LNG船业务布局&发展优劣势分析

第九章 LNG船行业投资战略规划策略及建议

第一节 LNG船行业壁垒分析

一、LNG船行业进入壁垒

- 1、技术壁垒
- 2、资金壁垒
- 3、市场准入壁垒
- 4、供应链与物流壁垒
- 5、其他壁垒

二、LNG船行业退出壁垒分析

- 1、沉没成本壁垒
- 2、退出费用壁垒

第二节 中国LNG船行业投资风险预警

第三节 中国LNG船行业投资机会分析

第四节 中国LNG船行业投资策略与建议

第十章 LNG船行业发展前景预测

第一节 中国LNG船行业发展驱动因素分析

第二节 中国LNG船行业SWOT分析

一、中国LNG行业发展的优势（S）

二、中国LNG行业发展的劣势（W）

三、中国LNG行业发展的机会（O）

四、中国LNG行业发展的威胁（T）

第三节 LNG船行业市场空间预测

一、全球LNG船行业市场规模预测

二、中国LNG船行业市场规模预测

第四节 LNG船行业发展趋势分析

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/1206855.html>