|  |
| --- |
| [2025-2031年中国LNG动力船行业研究及趋势预测报告](https://www.20087.com/0/99/LNGDongLiChuanFaZhanQuShiFenXi.html) |



#### [中国市场调研网](https://www.20087.com/)

[www.20087.com](https://www.20087.com/)

一、基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 名称： | [2025-2031年中国LNG动力船行业研究及趋势预测报告](https://www.20087.com/0/99/LNGDongLiChuanFaZhanQuShiFenXi.html) |
| 报告编号： | 2953990　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：8200 元　　纸介＋电子版：8500 元 |
| 优惠价： | 电子版：7360 元　　纸介＋电子版：7660 元　　可提供增值税专用发票 |
| 咨询电话： | 400 612 8668、010-66181099、010-66182099、010-66183099 |
| Email： | Kf@20087.com |
| 在线阅读： | [<https://www.20087.com/0/99/LNGDongLiChuanFaZhanQuShiFenXi.html>](https://www.20087.com/2/95/ZhiNengXiWanJiShiChangQianJingYuCe.html) |
| 温馨提示： | 订购英文、日文等版本报告，请拨打订购咨询电话或发邮件咨询。 |

二、内容简介

　　LNG（液化天然气）动力船作为清洁能源船舶的代表，正逐渐成为海运行业减少温室气体排放和空气污染的重要手段。近年来，随着LNG加注基础设施的建设和LNG动力推进系统的成熟，LNG动力船的建造数量和吨位显著增加，尤其在渡轮、游轮和集装箱船等船型中应用广泛。此外，政策法规的推动，如IMO（国际海事组织）的减排目标，进一步加速了LNG动力船的市场渗透。  
　　未来，LNG动力船的发展将更加关注技术优化和成本效益。LNG发动机的效率提升和排放控制技术的完善，将提高船舶的经济性和环境兼容性。同时，LNG加注网络的扩展和标准化，将解决远洋航线上的燃料补给难题，促进LNG动力船的全球化运营。此外，随着氢燃料和氨燃料等零碳替代燃料技术的成熟，LNG动力船可能会作为过渡解决方案，为未来更清洁的航运能源体系铺路。  
　　《[2025-2031年中国LNG动力船行业研究及趋势预测报告](https://www.20087.com/0/99/LNGDongLiChuanFaZhanQuShiFenXi.html)》系统分析了LNG动力船行业的市场需求、市场规模及价格动态，全面梳理了LNG动力船产业链结构，并对LNG动力船细分市场进行了深入探究。报告基于详实数据，科学预测了LNG动力船市场前景与发展趋势，重点剖析了品牌竞争格局、市场集中度及重点企业的市场地位。通过SWOT分析，报告识别了行业面临的机遇与风险，并提出了针对性发展策略与建议，为LNG动力船企业、研究机构及政府部门提供了准确、及时的行业信息，是制定战略决策的重要参考工具，对推动行业健康发展具有重要指导意义。  
  
第一章 国内外LNG动力船发展状况调研分析  
　　第一节 LNG动力船简介  
　　第二节 国外LNG动力船发展状况调研分析  
　　第三节 国内LNG动力发展状况调研分析  
　　第四节 未来LNG动力船的发展趋势  
  
第二章 LNG动力船关键技术调研分析  
　　第一节 LNG燃料动力系统关键技术调研分析  
　　　　一、双燃料发动机技术调研分析  
　　　　二、纯气体发动机技术调研分析  
　　第二节 LNG动力船舶加气技术调研分析  
　　　　一、几种可行的LNG燃料加装方式分析对比  
　　　　　　1 、储气罐加气  
　　　　　　2 、岸基加气  
　　　　　　3 、船基加气  
　　　　　　4 、浮仓加气  
　　　　二、加气动力源的选择及残液处理  
　　　　　　1 、自增压加气  
　　　　　　2 、泵送加气  
　　　　　　3 、残液处理  
　　　　三、燃料加装过程的安全规范  
　　　　四、适合我国水域的加气方案及建议  
　　第三节 LNG低温储罐技术调研分析  
　　　　一、LNG储罐的造型设计及布置要求  
　　　　　　1 、LNG储罐的容积选择  
　　　　　　2 、LNG储罐的结构设计  
　　　　　　3 、LNG储罐的布置要求  
　　　　二、LNG储罐船用可行性分析  
　　第四节 LNG动力船舶的燃料汽化控制技术调研分析  
　　　　一、国内外汽化控制的研发情况调研分析  
　　　　二、LNG汽化系统的PID控制  
　　第五节 燃气控制单元技术调研分析  
　　第六节 LNG动力船安全性分析  
　　　　一、LNG泄漏及事故情景分析  
　　　　　　1 、危险事件致因分析  
　　　　　　2 、事故情景分析  
　　　　二、定量风险分析  
　　　　　　1 、事故后果模型  
　　　　　　2 、个人风险计算  
　　第七节 LNG动力船改造技术调研分析  
　　　　一、LNG动力船改造内容  
　　　　　　1 、船体改造  
　　　　　　2 、内燃机改造  
　　　　二、我国LNG动力船改造技术现状调研分析  
　　第八节 LNG燃料动力船机舱设计研究  
　　　　一、本质安全型机舱和紧急防护型机舱  
　　　　二、增强安全型机舱  
　　　　三、增强安全型机舱设计  
　　　　四、增强安全型机舱与本质安全型机舱对比分析  
　　　　五、机舱设计实例分析  
　　　　六、LNG动力船用IHI-SPB舱分析  
　　　　　　1 、IHI-SPB舱的特点  
　　　　　　2 、IHI-SPB舱与Type-C舱对比分析  
  
第三章 LNG动力船关键设备调研分析  
　　第一节 动力系统  
　　　　一、船用LNG动力系统的规范标准及特点  
　　　　二、LNG燃料船舶动力装置的选择  
　　　　三、双燃料发动机  
　　第二节 供气系统  
　　　　一、储罐  
　　　　二、汽化器  
　　　　三、燃气控制单元  
　　第三节 LNG气瓶  
　　第四节 加注设备  
　　第五节 气体燃料压缩机  
  
第四章 LNG动力船产业链分析  
　　第一节 LNG动力船产业链分析  
　　　　一、船主  
　　　　二、船上LNG气瓶加装  
　　　　三、水上加注站建设  
　　　　四、船用发动机改造  
　　第二节 LNG动力船产业链投资空间分析  
　　第三节 LNG动船产业发展需产业链支撑  
  
第五章 国外LNG动力船重点研究设计建造企业调研分析（排名不分先后）  
　　第一节 瓦锡兰公司  
　　　　一、公司简介  
　　　　二、LNG动力船领域主要成果  
　　第二节 MAN公司  
　　　　一、公司简介  
　　　　二、LNG动力船领域主要成果  
　　第三节 罗﹒罗集团  
　　　　一、公司简介  
　　　　二、LNG动力船领域主要成果  
　　第四节 日本三菱公司  
　　　　一、公司简介  
　　　　二、LNG动力船领域主要成果  
　　第五节 日本川崎重工公司  
　　　　一、公司简介  
　　　　二、LNG动力船领域主要成果  
  
第六章 国内LNG动力船重点研究设计建造企业调研分析  
　　第一节 中集安瑞科控股有限公司  
　　　　一、公司简介  
　　　　二、LNG动力船领域主要成果  
　　第二节 中国石油集团济柴动力总厂  
　　　　一、公司简介  
　　　　二、LNG动力船领域主要成果  
　　第三节 淮柴重机股份有限公司  
　　　　一、公司简介  
　　　　二、LNG动力船领域主要成果  
　　第四节 中国船舶重工集团公司第七一一研究所  
　　　　一、公司简介  
　　　　二、LNG动力船领域主要成果  
　　第五节 中远船务集团  
　　　　一、公司简介  
　　　　二、LNG动力船领域主要成果  
　　第六节 江苏现代造船技术有限公司  
　　　　一、公司简介  
　　　　二、LNG动力船领域主要成果  
　　第七节 武汉交发船舶设计有限公司  
　　　　一、公司简介  
　　　　二、LNG动力船领域主要成果  
  
第七章 我国LNG动力船内河运营情况分析  
　　第一节 LNG动力船舶运营情况总体分析  
　　第二节 武汉LNG动力船舶运营情况分析  
　　第三节 安徽LNG动力船舶运营情况分析  
　　第四节 广东LNG动力船舶运营情况分析  
　　第五节 广西LNG动力船舶运营情况分析  
　　第六节 浙江LNG动力船舶运营情况分析  
　　第七节 四川LNG动力船舶运营情况分析  
　　第八节 重庆LNG动力船舶运营情况分析  
　　第九节 山东LNG动力船舶运营情况分析  
　　第十节 江苏LNG动力船舶运营情况分析  
  
第八章 2025-2031年我国LNG动力船趋势预测分析  
　　第一节 2020-2025年我国LNG动力船发展状况分析  
　　　　一、2020-2025年LNG动力船在内河船舶的应用情况  
　　　　二、2020-2025年LNG动力船在渔船上的应用情况  
　　第二节 2020-2025年我国LNG动力船产业链发展状况分析  
　　　　一、2020-2025年加注站发展状况分析  
　　　　二、2020-2025年发动机发展状况分析  
　　　　三、2020-2025年船上LNG气瓶发展状况分析  
　　　　四、2020-2025年船用LNG储罐发展状况分析  
　　第三节 2025-2031年我国LNG动力船舶发展状况预测分析  
　　　　一、2025-2031年LNG动力船舶改造状况预测分析  
　　　　二、2025-2031年LNG动力船舶新建状况预测分析  
　　第四节 中-智林-－2025-2031年LNG动力船产业链投资情况预测分析  
　　　　一、2025-2031年加注站投资建设预测分析  
　　　　二、2025-2031年发动机投资建设预测分析  
　　　　三、2025-2031年船用LNG储罐投资建造预测分析  
  
图表目录  
　　图表 LNG动力船行业类别  
　　图表 LNG动力船行业产业链调研  
　　图表 LNG动力船行业现状  
　　图表 LNG动力船行业标准  
　　……  
　　图表 2020-2025年中国LNG动力船行业市场规模  
　　图表 2025年中国LNG动力船行业产能  
　　图表 2020-2025年中国LNG动力船行业产量统计  
　　图表 LNG动力船行业动态  
　　图表 2020-2025年中国LNG动力船市场需求量  
　　图表 2025年中国LNG动力船行业需求区域调研  
　　图表 2020-2025年中国LNG动力船行情  
　　图表 2020-2025年中国LNG动力船价格走势图  
　　图表 2020-2025年中国LNG动力船行业销售收入  
　　图表 2020-2025年中国LNG动力船行业盈利情况  
　　图表 2020-2025年中国LNG动力船行业利润总额  
　　……  
　　图表 2020-2025年中国LNG动力船进口统计  
　　图表 2020-2025年中国LNG动力船出口统计  
　　……  
　　图表 2020-2025年中国LNG动力船行业企业数量统计  
　　图表 \*\*地区LNG动力船市场规模  
　　图表 \*\*地区LNG动力船行业市场需求  
　　图表 \*\*地区LNG动力船市场调研  
　　图表 \*\*地区LNG动力船行业市场需求分析  
　　图表 \*\*地区LNG动力船市场规模  
　　图表 \*\*地区LNG动力船行业市场需求  
　　图表 \*\*地区LNG动力船市场调研  
　　图表 \*\*地区LNG动力船行业市场需求分析  
　　……  
　　图表 LNG动力船行业竞争对手分析  
　　图表 LNG动力船重点企业（一）基本信息  
　　图表 LNG动力船重点企业（一）经营情况分析  
　　图表 LNG动力船重点企业（一）主要经济指标情况  
　　图表 LNG动力船重点企业（一）盈利能力情况  
　　图表 LNG动力船重点企业（一）偿债能力情况  
　　图表 LNG动力船重点企业（一）运营能力情况  
　　图表 LNG动力船重点企业（一）成长能力情况  
　　图表 LNG动力船重点企业（二）基本信息  
　　图表 LNG动力船重点企业（二）经营情况分析  
　　图表 LNG动力船重点企业（二）主要经济指标情况  
　　图表 LNG动力船重点企业（二）盈利能力情况  
　　图表 LNG动力船重点企业（二）偿债能力情况  
　　图表 LNG动力船重点企业（二）运营能力情况  
　　图表 LNG动力船重点企业（二）成长能力情况  
　　图表 LNG动力船重点企业（三）基本信息  
　　图表 LNG动力船重点企业（三）经营情况分析  
　　图表 LNG动力船重点企业（三）主要经济指标情况  
　　图表 LNG动力船重点企业（三）盈利能力情况  
　　图表 LNG动力船重点企业（三）偿债能力情况  
　　图表 LNG动力船重点企业（三）运营能力情况  
　　图表 LNG动力船重点企业（三）成长能力情况  
　　……  
　　图表 2025-2031年中国LNG动力船行业产能预测  
　　图表 2025-2031年中国LNG动力船行业产量预测  
　　图表 2025-2031年中国LNG动力船市场需求预测  
　　……  
　　图表 2025-2031年中国LNG动力船行业市场规模预测  
　　图表 LNG动力船行业准入条件  
　　图表 2025-2031年中国LNG动力船行业信息化  
　　图表 2025-2031年中国LNG动力船行业风险分析  
　　图表 2025-2031年中国LNG动力船行业发展趋势  
　　图表 2025-2031年中国LNG动力船市场前景  
略……

了解《[2025-2031年中国LNG动力船行业研究及趋势预测报告](https://www.20087.com/0/99/LNGDongLiChuanFaZhanQuShiFenXi.html)》，报告编号：2953990，

请致电：400-612-8668、010-66181099、66182099、66183099，

Email邮箱：[Kf@20087.com](mailto:Kf@20087.com)

详细介绍：<https://www.20087.com/0/99/LNGDongLiChuanFaZhanQuShiFenXi.html>

热点：LNG船型介绍、LNG动力船舶发展前景、天然气运输船LNG、内河LNG动力船、中国船级社、LNG动力船用燃料罐、lngpowered船、LNG动力船改造成本、液化天然气船的发展现状

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！