|  |
| --- |
| [中国LNG动力船及关键设备行业现状调研与发展趋势预测报告（2025-2031年）](https://www.20087.com/1/82/LNGDongLiChuanJiGuanJianSheBeiDe.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： | [中国LNG动力船及关键设备行业现状调研与发展趋势预测报告（2025-2031年）](https://www.20087.com/1/82/LNGDongLiChuanJiGuanJianSheBeiDe.html) |
| 报告编号： | 2177821　　←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/1/82/LNGDongLiChuanJiGuanJianSheBeiDe.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动力船及其关键设备作为一种清洁能源船舶，在航运和海洋工程领域发挥着重要作用。随着清洁能源技术和船舶制造技术的进步，LNG动力船及其关键设备的设计和性能不断优化。目前，LNG动力船不仅在燃料效率和环保性上有所提升，还在设备的稳定性和使用便捷性上实现了改进，提高了产品的市场竞争力。然而，如何进一步提高船只的续航能力、降低运营成本，并且开发更多适应不同航行需求的产品，是当前技术改进的方向。  
　　未来，LNG动力船及关键设备的发展将更加注重高效化与智能化。通过引入先进的清洁能源技术和智能控制系统，未来的LNG动力船将能够实现更高的续航能力和更低的运营成本，提高航行效率。同时，通过优化设计和采用模块化结构，未来的LNG动力船将能够提供更加灵活的配置选项，降低维护成本。此外，随着物联网技术的应用，未来的LNG动力船将能够实现数据的实时传输和智能管理，为用户提供更加全面的航行保障。此外，随着对环保要求的提高，未来的LNG动力船将更加注重减排技术的应用，推动清洁能源船舶向高端化发展。  
　　《[中国LNG动力船及关键设备行业现状调研与发展趋势预测报告（2025-2031年）](https://www.20087.com/1/82/LNGDongLiChuanJiGuanJianSheBeiDe.html)》基于科学的市场调研与数据分析，全面解析了LNG动力船及关键设备行业的市场规模、市场需求及发展现状。报告深入探讨了LNG动力船及关键设备产业链结构、细分市场特点及技术发展方向，并结合宏观经济环境与消费者需求变化，对LNG动力船及关键设备行业前景与未来趋势进行了科学预测，揭示了潜在增长空间。通过对LNG动力船及关键设备重点企业的深入研究，报告评估了主要品牌的市场竞争地位及行业集中度演变，为投资者、企业决策者及银行信贷部门提供了权威的市场洞察与决策支持，助力把握行业机遇，优化战略布局，实现可持续发展。  
  
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调研分析  
　　第一节 LNG动力船舶运营情况总体分析  
　　第二节 武汉LNG动力船舶运营情况调研分析  
　　第三节 安徽LNG动力船舶运营情况调研分析  
　　第四节 广东LNG动力船舶运营情况调研分析  
　　第五节 广西LNG动力船舶运营情况调研分析  
　　第六节 浙江LNG动力船舶运营情况调研分析  
　　第七节 四川LNG动力船舶运营情况调研分析  
　　第八节 重庆LNG动力船舶运营情况调研分析  
　　第九节 山东LNG动力船舶运营情况调研分析  
　　第十节 江苏LNG动力船舶运营情况调研分析  
  
第八章 2025-2031年我国LNG动力船发展前景预测分析  
　　第一节 2020-2025年我国LNG动力船发展状况调研分析  
　　　　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调研分析  
　　　　一、2020-2025年加注站发展状况调研分析  
　　　　二、2020-2025年发动机发展状况调研分析  
　　　　三、2020-2025年船上LNG气瓶发展状况调研分析  
　　　　四、2020-2025年船用LNG储罐发展状况调研分析  
　　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  
略……

了解《[中国LNG动力船及关键设备行业现状调研与发展趋势预测报告（2025-2031年）](https://www.20087.com/1/82/LNGDongLiChuanJiGuanJianSheBeiDe.html)》，报告编号：2177821，

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/1/82/LNGDongLiChuanJiGuanJianSheBeiDe.html>

热点：lng动力船舶、lng动力船工作原理、lng燃料动力船舶技术发展与应用、lng船的优缺点、lng燃料动力船

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！