

# 2024-2030年中国LNG动力船行业发展监测及投资 战略规划报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2024-2030年中国LNG动力船行业发展监测及投资战略规划报告》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.huaon.com/channel/jingpin/transport/936446.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.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

《2024-2030年中国LNG动力船行业发展监测及投资战略规划报告》由华经产业研究院研发团队精心研究编制，对LNG动力船行业发展环境、市场运行现状进行了具体分析，还重点分析了行业竞争格局、重点企业的经营现状，结合LNG动力船行业的发展轨迹和实践经验，对未来几年行业的发展趋向进行了专业的预判；为企业、科研、投资机构等单位投资决策、战略规划、产业研究提供重要参考。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据、海关总署、问卷调查数据、商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国家统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

### 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

### 第一节 瓦锡兰公司

#### 一、企业发展简况分析

#### 二、企业经营情况分析

#### 三、企业经营优劣势分析

### 第二节 MAN公司

#### 一、企业发展简况分析

#### 二、企业经营情况分析

#### 三、企业经营优劣势分析

### 第三节 罗·罗集团

#### 一、企业发展简况分析

#### 二、企业经营情况分析

#### 三、企业经营优劣势分析

### 第四节 日本三菱公司

#### 一、企业发展简况分析

- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经营优劣势分析
- 第五节 日本川崎重工公司
- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经营优劣势分析

## 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、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经营优劣势分析

### 第二节 中国石油集团济柴动力有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经营优劣势分析

### 第三节 潍柴重机股份有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经营优劣势分析

### 第四节 中远船务工程集团有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经营优劣势分析

### 第五节 江苏现代造船技术有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经营优劣势分析

## 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动力船舶运营情况分析
- 第五节 广西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 2024-2030年我国LNG动力船趋势预测分析

第一节 2019-2023年我国LNG动力船发展状况分析

一、2019-2023年LNG动力船在内河船舶的应用情况

二、2019-2023年LNG动力船在渔船上的应用情况

第二节 2019-2023年我国LNG动力船产业链发展状况分析

一、2019-2023年加注站发展状况分析

二、2019-2023年发动机发展状况分析

三、2019-2023年船上LNG气瓶发展状况分析

四、2019-2023年船用LNG储罐发展状况分析

第三节 2024-2030年我国LNG动力船舶发展状况预测分析

一、2024-2030年LNG动力船舶改造状况预测分析

二、2024-2030年LNG动力船舶新建状况预测分析

第四节 2024-2030年LNG动力船产业链投资情况预测分析

一、2024-2030年加注站投资建设预测分析

二、2024-2030年发动机投资建设预测分析

三、2024-2030年船用LNG储罐投资建造预测分析

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/jingpin/transport/936446.html>