

中国船用发动机行业发展趋势分析与未来投资研究报告（2026-2033年）

报告大纲

一、报告简介

观研报告网发布的《中国船用发动机行业发展趋势分析与未来投资研究报告（2026-2033年）》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.chinabaogao.com/baogao/202604/787400.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sales@chinabaogao.com

联系人：客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，页面图表可能存在缺失；格式美观性可能有欠缺，实际报告排版规则、美观；可联系客服索取更完整的目录大纲。

二、报告目录及图表目录

一、船用发动机分类：按转速和用途分为低速机、中速机、高速机

船用发动机，又称船舶发动机、船机，是安装于各类船舶（商船、军舰、渔船、游艇等）的核心动力装置，作为船舶的“心脏”，其主要功能是将燃料（柴油、天然气、重油等）的化学能或电能转化为机械能，驱动螺旋桨等推进系统使船舶航行，并可附带驱动发电机为全船提供电力。

按转速和用途，船用发动机主要分为低速机、中速机、高速机。低速机（ $< 300\text{r/min}$ ）二冲程、大功率、高效率，直接驱动螺旋桨，用于集装箱船、油轮、散货船等大型远洋船。中速机（ $300 - 900\text{r/min}$ ）四冲程、灵活多燃料，经齿轮箱传动，用于中小型商船、渡轮、工程船。高速机（ $> 900\text{r/min}$ ）体积小、功率密度高，用于高速客船、游艇、军用快艇、工作船。

船用发动机分类	类型	转速 (r/min)	单缸功率 (KW)	适用燃料油	优势	应用
低速机	300	550-4000	重油、双燃料	热效率最高（可超 50%），寿命长，直接驱动不需减速箱	各种散货轮、油轮、集装箱船、化学品船等民用大船	中速机
中速机	300 < n < 1000	150-300	重油、轻柴油	功率密度适中，尺寸较小，运行灵活性高	海军多种舰船、远洋船舶的主辅机，为陆用电站、油田等提供发电机组	高速机
高速机	n > 1000	< 150	轻柴油、特种燃料	体积小、重量轻，启动快，响应灵敏	小型船舶、大型车辆及发电等市场	

资料来源：观研天下整理

二、船用发动机行业竞争：低速柴油机市场格局高度集中

低速柴油机为远洋船舶主要推进器，为当前市场主流。低速柴油机产业由研发设计和生产制造两个环节构成，且由于低速机研发投入大、需要全球服务能力、且需要一定规模才能盈利，经过多年发展，市场竞争格局高度集中。

研发设计环节，由 Everllence（原 MAN ES）、WinGD、J-ENG 主导。MAN ES由德国曼恩和丹麦 B&W 合并而成，2025 年 6 月更名为 Everllence，2025年市场份额超70%。WinGD为前瓦锡兰低速机部门，2014 年被中船集团收购，市场份额超20%。J-ENG由三菱低速机部门和神户发动机合并而成。三个品牌中仅J-ENG 有产能，MAN ES 和 WinGD 只负责研发与设计，再授权给专利厂生产制造。

数据来源：观研天下数据中心整理

低速柴油机生产制造环节集中在中日韩三国。2025 年中国、韩国、日本接单份额分别约 52%、35%和 13%。从具体制造商看，中船集团市场份额为43%，韩国现代市场份额为24%，日本三井市场份额为 9%，行业强者恒强趋势明显。

数据来源：观研天下数据中心整理

数据来源：观研天下数据中心整理

三、船用发动机行业发展趋势：中国引领低碳零碳变革

在绿色低碳转型趋势下，船舶动力行业正迎来结构性变革，高价值量多燃料低速机凭借合规性、经济性与技术成熟度三重优势，渗透率快速提升，成为行业发展主线。

尽管短期受美国政策波动、地缘政治冲突影响，全球脱碳进程略有后移，但航运减排作为长期确定性趋势，已推动船东加速选择

LNG、甲醇、氨等替代燃料方案，以规避高额合规成本。

数据显示，全球新签船舶订单中替代能源占比从 2015 年的 4% 飙升至 2024 年的 33%，双燃料发动机因较传统机型具备更高溢价，直接带动行业步入“量价齐升”新阶段。2024 年全球船用发动机市场规模达 126 亿美元，预计 2030 年全球船用发动机市场规模将达 152 亿美元。

数据来源：观研天下数据中心整理

数据来源：观研天下数据中心整理

当前，船舶动力行业竞争已从单一产品性能比拼，升级为技术迭代、供应链韧性、本土化适配、绿色生态共建的综合实力较量。中国企业凭借持续的技术攻坚与产能布局，在低碳船用低速机领域实现从“跟跑”到“领跑”的跨越，市场话语权持续增强。

以中船发动机为代表的龙头企业，自 2021 年起每年实现多燃料主机首制交付，全面覆盖 LNG、甲醇、氨三大主流技术路线：甲醇双燃料领域，2024 年 5 月成功交付国内首台甲醇双燃料低速机，实现里程碑突破，2025 年率先实现批量化建造；氨燃料领域，2025 年 12 月 X72DF-A 氨燃料低速机完成全负荷稳定运行，填补国内全工况运行空白，2026 年 3 月更发布全球首台燃油 - 甲醇 - 乙醇三燃料大缸径低速机，突破双燃料技术瓶颈，乙醇燃料低热值较甲醇高 30%-35%，适配性与安全性显著提升。

产能与订单层面，中船发动机已完成 LNG、甲醇发动机产能建设，拥有 30 个低速机试车台位（含 7 个 LNG、8 个甲醇专用台位），氨燃料试验平台稳步推进，具备规模化交付能力。公司双燃料主机订单饱满，排产至 2028 年，计划“十五五”期间形成覆盖全功率段的低碳 - 零碳产品谱系。对比国际巨头（日本 Spiber、美国 Bolt Threads 等 200-300 吨级产能），中国企业正快速缩小差距，依托全链条技术自主化、供应链本土化（国产化率超 90%）与成本优势，构建稳固的全球竞争力。（zlj）

注：上述信息仅供参考，图表均为样式展示，具体数据、坐标轴与数据标签详见报告正文。

个别图表由于行业特性可能会有出入，具体内容请联系客服确认，以报告正文为准。
更多图表和内容详见报告正文。

· 关于行业报告

行业报告是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势、洞悉行业竞争格局、规避经营和投资风险的必备工具，本报告是全面了解本行业、制定正确竞争战略和投资决策的重要依据。

· 报告内容涵盖

观研报告网发布的《中国船用发动机行业发展趋势分析与未来投资研究报告（2026-2033年）》数据丰富，内容详实，整体图表数量达到130个以上，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，帮助业内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。

· 报告数据来源

报告数据来源包括：国家统计局、海关总署等国家统计部门；行业协会、研究院所等业内权威机构；各方合作数据库以及观研天下自有的数据中心；以及对业内专家访谈调研的一手数据信息等。

我们的数据已被官方媒体、证券机构、上市公司、高校部门等多方认可并广泛引用。（如需数据引用案例请联系观研天下客服索取）

报告主要图表介绍

图（部分）

表（部分）

2021-2025年行业市场规模

行业相关政策

2021-2025年行业产量

行业相关标准

2021-2025年行业销量

PEST模型分析结论

2025年行业成本结构情况

行业所属行业企业数量分析

2021-2025年行业平均价格走势

行业所属行业资产规模分析

2021-2025年行业毛利率走势
行业所属行业流动资产分析
2021-2025年行业细分市场1市场规模
行业所属行业销售规模分析
2026-2033年行业细分市场1市场规模及增速预测
行业所属行业负债规模分析
2021-2025年行业细分市场2市场规模
行业所属行业利润规模分析
2026-2033年行业细分市场2市场规模及增速预测
所属行业产值分析
2021-2025年全球行业市场规模
所属行业盈利能力分析
2025年全球行业区域市场规模分布
所属行业偿债能力分析
2021-2025年亚洲行业市场规模
所属行业营运能力分析
2026-2033年亚洲行业市场规模预测
所属行业发展能力分析
2021-2025年北美行业市场规模
企业1营业收入构成情况
2026-2033年北美行业市场规模预测
企业1主要经济指标分析
2021-2025年欧洲行业市场规模
企业1盈利能力分析
2026-2033年欧洲行业市场规模预测
企业1偿债能力分析
2026-2033年全球行业市场规模分布预测
企业1运营能力分析
2026-2033年全球行业市场规模预测
企业1成长能力分析
2025年行业区域市场规模占比
企业2营业收入构成情况
2021-2025年华东地区行业市场规模
企业2主要经济指标分析
2026-2033年华东地区行业市场规模预测

企业2盈利能力分析

2021-2025年华中地区行业市场规模

企业2偿债能力分析

2026-2033年华中地区行业市场规模预测

企业2运营能力分析

2021-2025年华南地区行业市场规模

企业2成长能力分析

2026-2033年华南地区行业市场规模预测

企业3营业收入构成情况

2021-2025年华北地区行业市场规模

企业3主要经济指标分析

2026-2033年华北地区行业市场规模预测

企业3盈利能力分析

2021-2025年东北地区行业市场规模

企业3偿债能力分析

2026-2033年东北地区行业市场规模预测

企业3运营能力分析

2021-2025年西南地区行业市场规模

企业3成长能力分析

2026-2033年西南地区行业市场规模预测

企业4营业收入构成情况

2021-2025年西北地区行业市场规模

企业4主要经济指标分析

2026-2033年西北地区行业市场规模预测

企业4盈利能力分析

2026-2033年行业市场分布预测

企业4偿债能力分析

2026-2033年行业投资增速预测

企业4运营能力分析

2026-2033年行业市场规模及增速预测

企业4成长能力分析

2026-2033年行业产值规模及增速预测

企业5营业收入构成情况

2026-2033年行业成本走势预测

企业5主要经济指标分析

2026-2033年行业平均价格走势预测

企业5盈利能力分析

2026-2033年行业毛利率走势

企业5偿债能力分析

行业所属生命周期

企业5运营能力分析

行业SWOT分析

企业5成长能力分析

行业产业链图

企业6营业收入构成情况

.....

.....

图表数量合计

130+

· 关于我们

观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队以及十四年的数据累积资源，研究领域覆盖到各大小细分行业，已经为上万家企业单位、政府部门、咨询机构、金融机构、行业协会、高等院校、行业投资者等提供了专业的报告及定制报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

目录大纲：

【第一部分 行业基本情况与监管】

第一章 船用发动机 行业基本情况介绍

第一节 船用发动机 行业发展情况概述

一、船用发动机 行业相关定义

二、船用发动机 特点分析

三、船用发动机 行业供需主体介绍

四、船用发动机 行业经营模式

1、生产模式

2、采购模式

3、销售/服务模式

第二节 中国船用发动机 行业发展历程

第三节 中国船用发动机行业经济地位分析

- 第二章 中国船用发动机 行业监管分析
- 第一节 中国船用发动机 行业监管制度分析
 - 一、行业主要监管体制
 - 二、行业准入制度
- 第二节 中国船用发动机 行业政策法规
 - 一、行业主要政策法规
 - 二、主要行业标准分析
- 第三节 国内监管与政策对船用发动机 行业的影响分析

【第二部分 行业环境与全球市场】

- 第三章 中国船用发动机 行业发展环境分析
 - 第一节 中国宏观经济发展现状
 - 第二节 中国对外贸易环境与影响分析
 - 第三节 中国船用发动机 行业宏观环境分析（PEST模型）
 - 一、PEST模型概述
 - 二、政策环境影响分析
 - 三、经济环境影响分析
 - 四、社会环境影响分析
 - 五、技术环境影响分析
 - 第四节 中国船用发动机 行业环境分析结论
-
- 第四章 全球船用发动机 行业发展现状分析
 - 第一节 全球船用发动机 行业发展历程回顾
 - 第二节 全球船用发动机 行业规模分布
 - 一、2021-2025年全球船用发动机 行业规模
 - 二、全球船用发动机 行业市场区域分布
 - 第三节 亚洲船用发动机 行业地区市场分析
 - 一、亚洲船用发动机 行业市场现状分析
 - 二、2021-2025年亚洲船用发动机 行业市场规模与需求分析
 - 三、亚洲船用发动机 行业市场前景分析
 - 第四节 北美船用发动机 行业地区市场分析
 - 一、北美船用发动机 行业市场现状分析
 - 二、2021-2025年北美船用发动机 行业市场规模与需求分析

- 三、北美船用发动机 行业市场前景分析
- 第五节 欧洲船用发动机 行业地区市场分析
 - 一、欧洲船用发动机 行业市场现状分析
 - 二、2021-2025年欧洲船用发动机 行业市场规模与需求分析
 - 三、欧洲船用发动机 行业市场前景分析
- 第六节 2026-2033年全球船用发动机 行业分布走势预测
- 第七节 2026-2033年全球船用发动机 行业市场规模预测

【第三部分 国内现状与企业案例】

- 第五章 中国船用发动机 行业运行情况
 - 第一节 中国船用发动机 行业发展介绍
 - 一、船用发动机行业发展特点分析
 - 二、船用发动机行业技术现状与创新情况分析
 - 第二节 中国船用发动机 行业市场规模分析
 - 一、影响中国船用发动机 行业市场规模的因素
 - 二、2021-2025年中国船用发动机 行业市场规模
 - 三、中国船用发动机行业市场规模数据解读
 - 第三节 中国船用发动机 行业供应情况分析
 - 一、2021-2025年中国船用发动机 行业供应规模
 - 二、中国船用发动机 行业供应特点
 - 第四节 中国船用发动机 行业需求情况分析
 - 一、2021-2025年中国船用发动机 行业需求规模
 - 二、中国船用发动机 行业需求特点
 - 第五节 中国船用发动机 行业供需平衡分析
- 第六章 中国船用发动机 行业经济指标与需求特点分析
 - 第一节 中国船用发动机 行业市场动态情况
 - 第二节 船用发动机 行业成本与价格分析
 - 一、船用发动机行业价格影响因素分析
 - 二、船用发动机行业成本结构分析
 - 三、2021-2025年中国船用发动机 行业价格现状分析
 - 第三节 船用发动机 行业盈利能力分析
 - 一、船用发动机 行业的盈利性分析
 - 二、船用发动机 行业附加值的提升空间分析
 - 第四节 中国船用发动机 行业消费市场特点分析

一、需求偏好

二、价格偏好

三、品牌偏好

四、其他偏好

第五节 中国船用发动机 行业的经济周期分析

第七章 中国船用发动机 行业产业链及细分市场分析

第一节 中国船用发动机 行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、船用发动机 行业产业链图解

第二节 中国船用发动机 行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对船用发动机 行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对船用发动机 行业的影响分析

第三节 中国船用发动机 行业细分市场分析

一、中国船用发动机 行业细分市场结构划分

二、细分市场分析——市场1

1. 2021-2025年市场规模与现状分析

2. 2026-2033年市场规模与增速预测

三、细分市场分析——市场2

1. 2021-2025年市场规模与现状分析

2. 2026-2033年市场规模与增速预测

(细分市场划分详情请咨询观研天下客服)

第八章 中国船用发动机 行业市场竞争分析

第一节 中国船用发动机 行业竞争现状分析

一、中国船用发动机 行业竞争格局分析

二、中国船用发动机 行业主要品牌分析

第二节 中国船用发动机 行业集中度分析

一、中国船用发动机 行业市场集中度影响因素分析

二、中国船用发动机 行业市场集中度分析

第三节 中国船用发动机 行业竞争特征分析

一、企业区域分布特征

二、企业规模分布特征

三、企业所有制分布特征

第四节 中国船用发动机 行业竞争结构分析（波特五力模型）

一、波特五力模型原理

二、供应商议价能力

三、购买者议价能力

四、新进入者威胁

五、替代品威胁

六、同业竞争程度

七、波特五力模型分析结论

第九章 中国船用发动机 行业所属行业运行数据监测

第一节 中国船用发动机 行业所属行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、行业资产规模分析

第二节 中国船用发动机 行业所属行业产销与费用分析

一、流动资产

二、销售收入分析

三、负债分析

四、利润规模分析

五、产值分析

第三节 中国船用发动机 行业所属行业财务指标分析

一、行业盈利能力分析

二、行业偿债能力分析

三、行业营运能力分析

四、行业发展能力分析

第十章 中国船用发动机 行业区域市场现状分析

第一节 中国船用发动机 行业区域市场规模分析

一、影响船用发动机 行业区域市场分布的因素

二、中国船用发动机 行业区域市场分布

第二节 中国华东地区船用发动机 行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区船用发动机 行业市场分析

- 1、2021-2025年华东地区船用发动机 行业市场规模
 - 2、华东地区船用发动机 行业市场现状
 - 3、2026-2033年华东地区船用发动机 行业市场规模预测
- ### 第三节 华中地区市场分析
- 一、华中地区概述
 - 二、华中地区经济环境分析
 - 三、华中地区船用发动机 行业市场分析
 - 1、2021-2025年华中地区船用发动机 行业市场规模
 - 2、华中地区船用发动机 行业市场现状
 - 3、2026-2033年华中地区船用发动机 行业市场规模预测
- ### 第四节 华南地区市场分析
- 一、华南地区概述
 - 二、华南地区经济环境分析
 - 三、华南地区船用发动机 行业市场分析
 - 1、2021-2025年华南地区船用发动机 行业市场规模
 - 2、华南地区船用发动机 行业市场现状
 - 3、2026-2033年华南地区船用发动机 行业市场规模预测
- ### 第五节 华北地区市场分析
- 一、华北地区概述
 - 二、华北地区经济环境分析
 - 三、华北地区船用发动机 行业市场分析
 - 1、2021-2025年华北地区船用发动机 行业市场规模
 - 2、华北地区船用发动机 行业市场现状
 - 3、2026-2033年华北地区船用发动机 行业市场规模预测
- ### 第六节 东北地区市场分析
- 一、东北地区概述
 - 二、东北地区经济环境分析
 - 三、东北地区船用发动机 行业市场分析
 - 1、2021-2025年东北地区船用发动机 行业市场规模
 - 2、东北地区船用发动机 行业市场现状
 - 3、2026-2033年东北地区船用发动机 行业市场规模预测
- ### 第七节 西南地区市场分析
- 一、西南地区概述
 - 二、西南地区经济环境分析
 - 三、西南地区船用发动机 行业市场分析

- 1、2021-2025年西南地区船用发动机 行业市场规模
- 2、西南地区船用发动机 行业市场现状
- 3、2026-2033年西南地区船用发动机 行业市场规模预测

第八节 西北地区市场分析

- 一、西北地区概述
- 二、西北地区经济环境分析
- 三、西北地区船用发动机 行业市场分析
 - 1、2021-2025年西北地区船用发动机 行业市场规模
 - 2、西北地区船用发动机 行业市场现状
 - 3、2026-2033年西北地区船用发动机 行业市场规模预测

第九节 2026-2033年中国船用发动机 行业市场规模区域分布预测

第十一章 船用发动机 行业企业分析（企业名单请咨询观研天下客服）

第一节 企业1

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
 - 1、主要经济指标情况
 - 2、企业盈利能力分析
 - 3、企业偿债能力分析
 - 4、企业运营能力分析
 - 5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第二节 企业2

第三节 企业3

第四节 企业4

第五节 企业5

第六节 企业6

第七节 企业7

第八节 企业8

第九节 企业9

第十节 企业10

【第四部分 行业趋势、总结与策略】

第十二章 中国船用发动机 行业发展前景分析与预测

第一节 中国船用发动机	行业未来发展趋势预测
第二节 2026-2033年中国船用发动机	行业投资增速预测
第三节 2026-2033年中国船用发动机	行业规模与供需预测
一、2026-2033年中国船用发动机	行业市场规模与增速预测
二、2026-2033年中国船用发动机	行业产值规模与增速预测
三、2026-2033年中国船用发动机	行业供需情况预测
第四节 2026-2033年中国船用发动机	行业成本与价格预测
一、2026-2033年中国船用发动机	行业成本走势预测
二、2026-2033年中国船用发动机	行业价格走势预测
第五节 2026-2033年中国船用发动机	行业盈利走势预测
第六节 2026-2033年中国船用发动机	行业需求偏好预测

第十三章 中国船用发动机 行业研究总结

第一节 观研天下中国船用发动机	行业投资机会分析
一、未来船用发动机	行业国内市场机会
二、未来船用发动机行业海外市场机会	
第二节 中国船用发动机	行业生命周期分析
第三节 中国船用发动机	行业SWOT分析
一、SWOT模型概述	
二、行业优势	
三、行业劣势	
四、行业机会	
五、行业威胁	
六、中国船用发动机	行业SWOT分析结论
第四节 中国船用发动机	行业进入壁垒与应对策略
第五节 中国船用发动机	行业存在的问题与解决策略
第六节 观研天下中国船用发动机	行业投资价值结论

第十四章 中国船用发动机 行业风险及投资策略建议

第一节 中国船用发动机	行业进入策略分析
一、目标客户群体	
二、细分市场选择	
三、区域市场的选择	
第二节 中国船用发动机	行业风险分析
一、船用发动机	行业宏观环境风险

- 二、船用发动机 行业技术风险
- 三、船用发动机 行业竞争风险
- 四、船用发动机 行业其他风险
- 五、船用发动机 行业风险应对策略
- 第三节 船用发动机 行业品牌营销策略分析
- 一、船用发动机 行业产品策略
- 二、船用发动机 行业定价策略
- 三、船用发动机 行业渠道策略
- 四、船用发动机 行业推广策略
- 第四节 观研天下分析师投资建议

详细请访问：<https://www.chinabaogao.com/baogao/202604/787400.html>