

2026-2031年国内外特种船用推进器行业全景调研及投资趋势分析报告

报告简介

随着港口作业用船、勘探船(船型 船厂 买卖)、海洋工程船(船型 船厂 买卖)、调查船(船型 船厂 买卖)、多用途拖轮(船型 船厂 买卖)、高速客滚船(船型 船厂 买卖)和军用舰船的增加，特种推进器(产品库 求购 供应)的装船率逐步提高。特种船(船型 船厂 买卖)用推进系统(产品库 求购 供应)是整个船的核心部分，在为船舶提供动力的同时，还关系到船舶的运行稳定性、安全性、节能、经济等因素。

特种船用推进系统集成包括了包括桨叶、桨毂、轴系等在内的机械系统以及包括电子遥控、操作台等在内的电控系统，可用于各种类型船舰，尤其是特种用途船舰，为船舰提供更灵活、更节能的推进动力来源。目前，特种船用推进系统主要主推可调螺距螺旋桨(产品库 求购 供应)、全回转舵桨、侧向可调螺距推进器、电力推进器和喷水式推进器等。与传统的船用推进系统相比，特种船用推进器能够增强船舰的可操控性，便于船舰在水上按特定轨迹航行，为特种船舰实现特种用途提供推进动力保障。

特种船用推进器行业是典型的资金、技术密集型行业，市场进入壁垒较高，新进入者及一般参与竞争企业较难获得市场及竞争地位。由行业为其下游船(船型 船厂 买卖)舶制造客户实施多为定制化的配套服务，经过长期的协作和磨合，逐渐建立更稳固的动态联盟或战略合作关系，因此本行业的配套技术和生产特点决定了下游客户具有较强的持续性和稳定性，一般不会发生重大调整。目前，进入行业的主要壁垒包括：资质认证壁垒、技术与定制化生产经验壁垒、人才壁垒、资金壁垒和客户壁垒等。

特种船用推进系统发展趋势：节能环保、动力系统集成化已成为特种船用推进器的主要发展趋势，而在高速船领域，传统的螺旋桨推进效率受速度影响较大，电力推进器和喷水推进将是推进系统的新趋势。

研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心提供的最新行业运行数据为基础，验证于与我们建立联系的全国科研机构、行业协会组织的权威统计资料。我们对特种船用推进器行业进行了长期追踪，结合我们对特种船用推进器相关企业的调查研究，对我国特种船用推进器行业发展现状与前景、市场竞争格局与形势、赢利水平与企业发展、投资策略与风险预警、发展趋势与规划建议等进行深入研究。报告揭示了特种船用推进器市场潜在需求与潜在机会，并基于对现状的慎重思考，提出国内外耐空间环境材料研发方向及未来发展趋势进行了预测，为战略投资者选择恰当的投资时机和公司领导层做战略规划提供准确的市场情报信息及科学的决策依据，同时对政府部门也具有极大的参考价值。

报告目录

第一章 特种船用推进器行业发展概述

第一节 特种船用推进系统概述

第二节 特种船用推进系统分类

一、主推可调螺距螺旋桨

二、全回转舵桨

三、侧向推进系统

四、船用电力推进系统

五、喷水式推进系统

第三节 特种船用推进器行业产业链分析

一、产业链结构分析

二、主要环节的增值空间

三、与上下游行业之间的关联性

四、行业产业链上游相关行业分析

五、行业下游产业链相关行业分析

六、上下游行业影响及风险提示

第二章 特种船用推进器发展分析

第一节 特种船用推进系统发展现状

一、所处行业位置

二、国家产业政策

三、特种船用推进器的市场格局

四、行业壁垒

第二节 特种船用推进系统发展趋势

一、节能环保

二、动力系统集成化

三、混合动力系统

第三节 特种船用推进器发展目标

第三章 中国特种船用推进器发展外部环境分析

第一节 全球宏观经济环境对特种船用推进器发展影响分析

第二节 我国特种船用推进器关键技术发展外部政策环境调研分析

一、宏观经济环境

二、产业相关政策解读

1、《船舶工业中长期发展规划》

2、《船舶工业“十四五”发展规划》初稿

3、《中国制造》和《中国制造重点领域技术路线图》

4、“互联网+”船舶工业

5、《国家高新技术产业开发区“十四五”发展规划纲要》

第三节 我国特种船用推进器发展面临的有利因素和不利因素

一、有利因素

二、不利因素

第四章 国内外特种船用推进器发展现状

第一节 国内特种船用推进器发展情况

一、国内特种船用推进器行业经济运行情况

二、国内特种船用推进器行业市场状况

三、国内特种船用推进器行业面临的主要问题

1、技术

2、产业

3、市场

第二节 国外特种船用推进器发展情况

一、国外特种船用推进器行业市场状况

二、美国、加拿大、欧洲和日本特种船用推进器对世界特种船用推进器的影响

三、世界特种船用推进器技术状况

四、世界特种船用推进器发展趋势

第三节 国内外特种船用推进器的发展情况对比

一、国内外特种船用推进器产品结构、质量及技术对比

二、国内外特种船用推进器制造企业规模及行业集中度对比

三、国内外特种船用推进器的盈利空间分析

四、国内外特种船用推进器制造企业的发展趋势对比

第五章 特种船用推进器行业投资特性分析

第一节 特种船用推进器行业的价值链分析

第二节 特种船用推进器行业的进入、退出壁垒分析

第三节 特种船用推进器行业的周期性分析

一、特种船用推进器行业的生命周期

二、特种船用推进器行业的稳定性与成长性分析

三、特种船用推进器行业的成熟度分析

第四节 特种船用推进器行业的依赖性分析

第六章 中国特种船用推进器的生产情况

第一节 中国特种船用推进器的产量与工业产值的对比分析

一、2021-2026年中国特种船用推进器产量与产值情况

二、2021-2026年中国特种船用推进器地区产量变化情况

三、2021-2026年中国特种船用推进器不同类型企业产量变化情况

四、中国特种船用推进器的生产集中度分析

第二节 中国特种船用推进器的生产设备及产能分析

一、中国特种船用推进器生产装备现状及先进设备趋势

二、中国特种船用推进器产能现状

三、先进设备对特种船用推进器产能的影响

第三节 中国特种船用推进器生产的地区差异

一、中国特种船用推进器生产的地区特点

二、中国特种船用推进器产量的地区分布情况

第四节 中国特种船用推进器的生产趋势分析

第七章 中国特种船用调距桨装置技术调研分析

第一节 调距桨装置的特性分析

一、调距桨装置的组成及动作原理

二、调距桨与变距桨的特性比较分析

1、影响螺旋桨特性的因素

2、定距桨的工作特性分析

3、调距桨的基本工作特性

4、调距桨与定距桨相比的优点与缺点

第二节 调距桨装置结构设计分析

一、调距桨结构设计

1、桨毂结构尺寸

2、桨毂前后挡板尺寸

3、叶根法兰及曲柄盘尺寸

4、叶根螺栓尺寸

5、转叶机构尺寸

二、液压伺服机构结构设计

三、调距桨装置结构强度校核

四、液压伺服机构强度校核

第三节 调距桨装置液压系统设计

一、液压系统设计

二、液压系统主要技术参数

1、液压油缸

2、液压泵和电机

第四节 调距桨控制系统设计

一、以太网控制在调距桨控制系统中的应用

二、WP72XF 3/4电气遥控系统

三、调距桨控制器设计(模糊控制)

四、可调螺距螺旋桨自适应模糊控制系统

五、可调桨网络控制系统

第五节 国内外调距桨装置研究现状调研分析

一、国外调距桨装置研究现状

二、国内调距桨装置研究现状

第八章 中国特种船用全回转舵桨技术调研分析

第一节 360°全回转舵桨推进装置

第二节 新型全回转舵桨设计研究分析

一、内河运输船船尾流场研究

二、新型适伴流舵桨螺旋桨设计

三、新型全回转舵桨试航试验分析

第三节 全回转舵桨电力推进系统的设计

一、系统结构组成

二、主要设备选型

三、控制器

四、推进系统设计

第四节 国内外全回转舵桨技术研究现状调研分析

一、国外全回转舵桨技术研究现状

二、国内全回转舵桨技术研究现状

第九章 中国特种船用侧向推进系统技术调研分析

第一节 侧向推进器工作原理

第二节 侧向推进器液压系统的改进

一、侧向推进器液压系统工作原理

二、改进前液压系统工作原理

三、改进后的液压系统工作原理

第三节 交流变频调速侧向推进系统

一、交流变频调速基本原理

二、侧向推进控制系统设计

三、系统调试

第四节 国内外侧向推进系统技术研究现状调研分析

一、国外侧向推进系统技术研究现状

二、国内侧向推进系统技术研究现状

第十章 中国特种船用喷水式推进系统技术调研分析

第一节 喷水式推进系统特点

一、优点

二、缺点

第二节 新型喷水式推进器的工作原理及动态分析

一、喷水式推进器的工作原理

二、行星轮系推进装置原理分析

三、推进装置的机构运动学分析

四、仿真分析

第三节 喷水推进器与螺旋桨混合推进系统应用分析

一、喷水式推进器的工作原理

二、行星轮系推进装置原理分析

三、推进装置的机构运动学分析

四、仿真分析

第四节 国内外喷水推进系统的生产制造与研究应用分析

一、喷水推进技术的发展历程

二、国外喷水推进系统的生产制造与研究应用分析

三、国内喷水推进系统的生产制造与研究应用分析

四、现代喷水推进系统主要技术应用分析

第五节 喷水式推进系统发展趋势分析

第十一章 电力推进系统技术调研分析

第一节 船舶电力推进系统的特点及发展

一、船舶电力推进系统的系统组成及工作原理

二、两种主要的推进电机变频调速技术

三、电力推进相对于柴油机推进的优点

四、采用电力推进须考虑的问题

五、电力推进系统的主要应用

第二节 船舶电力推进系统的设计分析

一、船舶电力推进系统的研究

1、船舶电力推进系统组成

2、不同种类电力推进系统的技术优缺点

二、电力推进系统设计中考虑的几个问题

1、电站容量

2、接地

3、电压和电流谐波

三、基于AFE交流变频电力推进系统的研究

1、基于AFE交流变频电力推进系统的设计理念

2、基于AFE交流变频调速的控制方式

3、基于AFE交流变频电力推进系统的设计要点

第三节 国内外电力推进系统应用发展调研分析

一、舰船综合电力推进技术的发展现状研究

1、国内外综合电力推进技术发展状况

2、综合电力推进关键技术

二、挖泥船综合电力推进系统应用调研分析

1、综合电力推进系统配置

2、发电系统

3、配电系统

4、功率管理系统

5、推进系统

6、推进操控系统

三、小型船舶电力推进系统几个关键技术应用

- 1、推进电机子系统构建技术
- 2、负载模拟子系统构建技术
- 3、谐波抑制技术

第十二章 国外重点特种船用推进系统设计研究企业调研分析

第一节 德国MAN-B&W公司

- 一、公司基本情况
- 二、重点特种船用推进系统产品介绍
- 三、研究发展方向
- 四、最新研究内容及产品
- 五、在华发展

第二节 芬兰瓦锡兰公司

- 一、公司基本情况
- 二、重点特种船用推进系统产品介绍
- 三、研究发展方向
- 四、最新研究内容及产品
- 五、在华发展

第三节 挪威肖特尔公司

- 一、公司基本情况
- 二、重点特种船用推进系统产品介绍
- 三、研究发展方向
- 四、最新研究内容及产品
- 五、在华发展

第四节 英国Rolls-Royce公司

- 一、公司基本情况
- 二、重点特种船用推进系统产品介绍
- 三、研究发展方向
- 四、最新研究内容及产品
- 五、在华发展

第五节 日本川崎重工

- 一、公司基本情况
- 二、重点特种船用推进系统产品介绍
- 三、研究发展方向
- 四、最新研究内容及产品
- 五、在华发展

第六节 德国ZF 公司

- 一、公司基本情况
- 二、重点特种船用推进系统产品介绍
- 三、研究发展方向
- 四、最新研究内容及产品
- 五、在华发展

第七节 瑞士ABB集团

- 一、公司基本情况
- 二、重点特种船用推进系统产品介绍
- 三、研究发展方向

四、最新研究内容及产品

五、在华发展

第八节 德国西门子集团

一、公司基本情况

二、重点特种船用推进系统产品介绍

三、研究发展方向

四、最新研究内容及产品

五、在华发展

第十三章 国内重点特种船用推进系统设计研究机构调研分析

第一节 中国船舶及海洋工程设计研究院(708所)

一、基本情况

二、重点特种船用推进系统产品介绍

三、研究发展方向

四、最新研究内容及产品

第二节 中船704研究所

一、基本情况

二、重点特种船用推进系统产品介绍

三、研究发展方向

四、最新研究内容及产品

第三节 中船712研究所

一、基本情况

二、重点特种船用推进系统产品介绍

三、研究发展方向

四、最新研究内容及产品

第四节 武汉船用机械有限责任公司

一、公司基本情况

二、重点特种船用推进系统产品介绍

三、研究发展方向

四、最新研究内容及产品

第五节 苏州船用动力系统股份有限公司

一、公司基本情况

二、重点特种船用推进系统产品介绍

三、研究发展方向

四、最新研究内容及产品

第六节 杭州前进齿轮箱集团股份有限公司

一、公司基本情况

二、重点特种船用推进系统产品介绍

三、研究发展方向

四、最新研究内容及产品

第七节 无锡东方长风船用推进器有限公司

一、公司基本情况

二、重点特种船用推进系统产品介绍

三、研究发展方向

四、最新研究内容及产品

第八节 大连船用推进器有限公司

- 一、公司基本情况
- 二、重点特种船用推进系统产品介绍
- 三、研究发展方向
- 四、最新研究内容及产品

第十四章 特种船用推进器产业研究结论及投资建议

第一节 “十四五” 特种船用推进器产业研究结论及建议

- 一、加强政策引导和行业管理
- 二、制定财政税收扶持政策
- 三、建立健全投融资保障机制
- 四、提高行业创新能力
- 五、培育优势核心企业
- 六、完善特种船用推进器技术标准规范

第二节 中道泰和特种船用推进器产业“十四五” 投资建议

- 一、行业发展策略建议
- 二、行业投资方向建议
- 三、行业投资方式建议

图表目录

图表：特种船用推进器产业链结构

图表：2021-2026年中国特种船用推进器行业主营业务收入

图表：2021-2026年中国特种船用推进器工业销售产值

图表：2021-2026年中国特种船用推进器行业利润总额

图表：2021-2026年特种船用推进器开发生产投资额

图表：2021-2026年我国特种船用推进器市场规模

图表：2021-2026年中国特种船用推进器企业数量

图表：2021-2026年中国特种船用推进器人员规模情况

图表：2021-2026年中国特种船用推进器资产规模情况

图表：2021-2026年特种船用推进器市场规模情况

图表：2026-2031年中国特种船用推进器行业投资收益预测

图表：2026-2031年中国特种船用推进器行业总产值预测

图表：2026-2031年中国特种船用推进器行业销售收入预测

图表：2026-2031年中国特种船用推进器行业利润总额预测

图表：2026-2031年中国特种船用推进器行业总资产预测

图表：2026-2031年全球特种船用推进器市场规模预测

图表：2026-2031年国内特种船用推进器市场规模预测

图表：2021-2026年国内特种船用推进器市场竞争格局

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : kf@51baogao.cn

报告编号：83643

本文地址：<https://www.51baogao.cn/bg/20170614/83643.shtml>

在线订购：[点击这里](#)