

2021-2027年中国舰船动力系统行业深度研究与市场运营趋势报告

报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制

www.chinairr.org

一、报告报价

《2021-2027年中国舰船动力系统行业深度研究与市场运营趋势报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.chinairr.org/report/R05/R0501/202108/20-423576.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: sales@chyxx.com

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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、说明、目录、图表目录

2019年，中国新造船价格指数CNPI整体呈现平稳下行趋势。截至2019年12月，新造船价格指数为804。2019年6月日本G20峰会后，全球经贸发展预期似有改善迹象，但由于国际政治环境不确定性仍然较大，船东观望情绪延续，订单释放有限。航运市场逐步复苏，受到总体运力需求以及造船成本影响，CNPI目前仍处于弱势回调阶段。另外，2020年初的新型冠状病毒疫情导致船厂开工缓慢，也使得新造船市场短期内承压，2020年2月，新造船价格指数为802。

2019-2020年中国新造船价格指数 中国产业研究报告网发布的《2021-2027年中国舰船动力系统行业深度研究与报告》共十三章。首先介绍了中国舰船动力系统行业市场发展环境、舰船动力系统整体运行态势等，接着分析了中国舰船动力系统行业市场运行的现状，然后介绍了舰船动力系统市场竞争格局。随后，报告对舰船动力系统做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国舰船动力系统行业发展趋势与投资预测。您若想对舰船动力系统产业有个系统的了解或者想投资中国舰船动力系统行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

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：

第一部分 行业运行环境

第一章 舰船动力系统行业发展综述

第一节 舰船动力系统的概念及分类

一、舰船动力系统的概念

二、舰船动力系统的分类

第二节 舰船动力系统行业特征分析

一、产业链分析

二、舰船动力系统行业在国民经济中的地位

三、舰船动力系统行业生命周期分析

第三节 舰船动力系统行业经济指标分析

一、赢利性

二、成长速度

三、附加值的提升空间

- 四、进入壁垒 / 退出机制
- 五、风险性
- 六、行业周期
- 七、竞争激烈程度指标
- 八、行业成熟度分析

第二章 2015-2019年中国舰船动力系统行业运行环境分析

第一节 舰船动力系统行业政治法律环境分析

- 一、行业主要法律法规
- 二、中国舰船动力系统行业标准化体系建设分析

第二节 舰船动力系统行业经济环境分析

- 一、国际宏观经济形势分析
- 二、国内宏观经济形势分析
- 三、产业宏观经济环境分析

第三节 舰船动力系统行业社会环境分析

- 一、舰船动力系统产业社会环境
- 二、社会环境对行业的影响
- 三、舰船动力系统产业发展对社会发展的影响

第四节 舰船动力系统行业技术环境分析

- 一、舰船动力系统技术分析
- 二、舰船动力系统技术发展水平
- 三、行业主要技术发展趋势预测分析

第二部分 市场发展形势

第三章 舰船动力系统行业发展现状分析

第一节 全球舰船动力系统行业发展分析

- 一、全球舰船动力系统行业发展历程
- 二、全球舰船动力系统行业发展现状调研
- 三、全球舰船动力系统行业发展预测分析

第二节 中国舰船动力系统行业发展分析

- 一、2015-2019年中国舰船动力系统行业发展态势分析
- 二、2015-2019年中国舰船动力系统行业发展特点分析

三、2015-2019年中国舰船动力系统行业市场供需分析

第三节 中国舰船动力系统产业特征与行业重要性

第四节 舰船动力系统行业特性分析

第四章 2015-2019年中国舰船动力系统行业运行分析

第一节 舰船动力系统行业发展状况分析

一、舰船动力系统行业发展阶段

二、舰船动力系统行业发展总体概况

三、舰船动力系统行业发展特点分析

第二节 舰船动力系统行业市场分析

一、舰船动力系统行业发展特点

二、舰船动力系统行业市场规模

三、舰船动力系统行业市场需求趋势预测分析

第三节 舰船动力系统行业进出口市场分析

第五章 舰船动力系统国内产品价格走势及影响因素分析

第一节 国内产品2015-2019年价格回顾

第二节 国内产品当前市场价格及评述

第三节 国内产品价格影响因素分析

第四节 2021-2027年国内产品未来价格走势预测分析

第六章 中国舰船动力系统行业产业链分析

第一节 舰船动力系统行业产业链分析

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

第二节 舰船动力系统行业上游市场分析

第三节 舰船动力系统行业下游市场分析

第三部分 行业竞争分析

第七章 2019年中国舰船动力系统行业竞争形势及策略

第一节 舰船动力系统行业竞争格局综述

- 一、舰船动力系统行业竞争概况
- 二、舰船动力系统市场进入及竞争对手分析
- 第二节 中国舰船动力系统行业竞争力分析
 - 一、中国舰船动力系统行业竞争力剖析
 - 二、中国舰船动力系统企业市场竞争的优势
 - 三、国内舰船动力系统企业竞争能力提升途径
- 第三节 舰船动力系统市场竞争策略分析

第八章 中国舰船动力系统行业主要企业发展概述

第一节 中国船舶工业集团公司

- 一、企业概况
- 二、主营业务情况分析
- 三、公司运营情况分析
- 四、公司优劣势分析

第二节 中国船舶重工集团动力股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、主营业务情况分析
- 三、公司运营情况分析
- 四、公司优劣势分析

第三节 湘潭电机股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、主营业务情况分析
- 三、公司运营情况分析
- 四、公司优劣势分析

第四节 大连派思燃气系统股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、主营业务情况分析
- 三、公司运营情况分析
- 四、公司优劣势分析

第四部分 行业前景预测分析

第九章 2021-2027年舰船动力系统行业投资前景

第一节 2021-2027年舰船动力系统市场发展前景

一、2021-2027年舰船动力系统市场发展潜力

二、2021-2027年舰船动力系统市场发展前景展望

舰船动力推进系统用于为舰船执行各种勤务和进行各种活动时提供所需的一切动力，是舰船的“心脏”。舰船动力推进系统包含了舰船上实现能量转换、传递、分配和消耗的所有机械、设备以及系统，主要由原动机、传动系统和推进器组成。

目前世界上主要舰船动力推进系统按照动力来源的不同可分为核动力装路、柴油机动力装路、燃气动力装路、蒸汽动力装路等，按照推进方式的不同可分为机械推进系统、电力推进装路和综合电力推进系统等。舰船动力系统发展趋势展望

1

舰船柴油机领域

舰船柴油机技术发展的基本趋势是：不但提高平均有效压力、提高单机功率、减少比重量和体积，尽可能降低各种工况下的燃油消耗率、降低NO及烟度，采用高压共轨或其他电喷供油系统、采用相继增压、低负荷用进排气旁通、高负荷用放废气等技术实现柴油机的全工况优化以及电子监控系统集成智能化。

2

蒸汽推进系统和联合推进系统领域

我国海军在大中型驱逐舰上，多采用蒸汽推进系统和联合推进系统。由于舰船蒸汽推进系统的发展受到舰船柴油机和燃气轮机发展的影响，蒸汽动力在中小型舰船上的应用日益减少，但由于常规蒸汽动力具有功率大，寿命长和造价低等其他推进系统所不及的优点，因此其在大中型舰船和航空母舰上将被继续采用，并占有重要的位置。

3

舰船燃气轮机的展望

(1) 海军大中型水面舰船推进动力的燃气轮机化趋势越来越明显，渐成不可逆转之势。(2) 舰船燃气轮机将继续奉行“航空派生”为主的政策。(3) 现在简单开式循环燃气轮机已得到充分的发展。民航发动机的压比已从低于12提高到30左右，燃气初温也从1200增加到1600左右，近期内将可达到1700，考虑到航空改装的船用燃气轮机的初温一般比相应航空发动机的初温低70~100，故近期内，预期会出现以燃气初温1600~1650、压比约35运行的由航空改装的船用燃气轮机。此时发动机最大连续功率的耗油率约为120g/(kW·h)，比功约为325kW/(kg/s)，使较大功率的燃气轮机的耗油率至少在全功率下接近甚至低于目前高速柴油机的水平。舰用燃气轮机的发展将围绕着提高功率、降低油耗(最大和部分工况)、更大的比功、低的排放指标、减少尺寸和重量，以及提高可靠性与可维

性进行。(4) 发展燃气轮机装舰技术日趋重要。

4

综合电力推进系统领域

随着超导技术、电子技术和整个工业技术水平的发展，可以预料综合电力推进系统将会在今后的大中型与民用舰船上有较大的发展。美、英、法等国海军都相继制订了开发水面舰船综合电力推进计划，瓦锡兰等公司也在大力研究开发这项新技术。

5

常规潜艇动力系统领域

目前我国常规潜艇动力系统存在直接推进和电力推进两种形式。从世界常规潜艇发展趋势来看，电力推进已取代了直接推进的方式。从20世纪80年代开始，常规潜艇在延长水下续航时间、提高推进效率和采用新型推进器等方面有了很大的进展。

6

传动装置领域

随着舰船动力系统的发展，简单标准型后传动装置已不能完全满足需要，后传动装置今后的发展会有以下特点：(1) 从单个传动部件的研究设计发展到整个后传动装置的综合研究设计。(2) 传动装置的研究设计与船一机综合分析研究相结合(3) 开展大功率、大扭矩，低重量功率比，高机动性，高抗冲击与振动，低噪声，并车传动和行星传动技术方面的研究。

7

舰船隐身性领域

为提高舰船的隐身性，对于动力系统而言，必须重点减小两方面的物理场：(1) 降低舰船水下噪声场和水上噪声场，其中尤以动力系统机械设备运行时产生的结构噪声而形成的水下噪声场最为关键，这种噪声具有容易被识别的特点，对舰船隐身性的威胁最大。这方面的发展情况请参见第十三章有关内容。(2) 舰船的红外场主要由动力系统机械设备运行时排气中携带的热量产生，使之成为红外侦察仪和红外制导武器的目标。同等功率下形成的红外场强依次为：燃气轮机（排气温度最高，排气中携带的热量次之），蒸汽轮机（排气温度第四，排气中携带的热量最多），热气机（排气温度次之，排气中携带的热量第三），柴油机（排气温度第三，排气中携带的热量第四），燃料电池（两者均第五），核反应堆则基本上无排放。其250~600 的排气是产生波长3~5μm中红外的辐射源，而中红外是红外制导导弹的目标，所以对中红外频段的抑制比较重要，现在都在对降低由前四者的排放而引起的红外场强进行研究。

8

推进监控系统

舰船推进控制系统包括推进系统自动控制和远操系统。舰船推进监控系统的主要功能是对推进系统的主要运行参数进行采集、处理、运算并进行显示、报警和纪录，并对机器的运行状态进行监视、故障诊断和趋势预报等。在20世纪60年代以前，推进监控系统重点是发展主要设备的单元自动化。到了70年代前后，计算机技术的引入给舰船推进监控系统带来了一场革

三、2021-2027年舰船动力系统细分行业发展前景预测

第二节 2021-2027年舰船动力系统市场发展趋势预测分析

一、2021-2027年舰船动力系统行业发展趋势预测分析

二、2021-2027年舰船动力系统市场规模预测分析

三、2021-2027年舰船动力系统行业应用趋势预测分析

四、2021-2027年细分市场发展趋势预测分析

第三节 2021-2027年中国舰船动力系统行业供需预测分析

一、2021-2027年中国舰船动力系统行业供给预测分析

二、2021-2027年中国舰船动力系统行业需求预测分析

三、2021-2027年中国舰船动力系统供需平衡预测分析

第四节 影响企业生产与经营的关键趋势预测分析

一、市场整合成长趋势预测分析

二、需求变化趋势及新的商业机遇预测分析

三、企业区域市场拓展的趋势预测分析

四、科研开发趋势及替代技术进展

五、影响企业销售与服务方式的关键趋势预测分析

第十章 2021-2027年舰船动力系统行业投资机会与风险

第一节 舰船动力系统行业投融资状况分析

一、行业资金渠道分析

二、固定资产投资分析

三、兼并重组情况分析

第二节 2021-2027年舰船动力系统行业投资机会

一、产业链投资机会

二、细分市场投资机会

三、重点区域投资机会

第三节 2021-2027年舰船动力系统行业投资风险及防范

- 一、政策风险及防范
- 二、技术风险及防范
- 三、供求风险及防范
- 四、宏观经济波动风险及防范
- 五、关联产业风险及防范
- 六、产品结构风险及防范
- 七、其他风险及防范

第五部分 行业发展战略

第十一章 舰船动力系统行业投资战略研究

第一节 舰船动力系统行业发展战略研究

- 一、战略综合规划
- 二、技术开发战略
- 三、业务组合战略
- 四、区域战略规划
- 五、产业战略规划
- 六、营销品牌战略
- 七、竞争战略规划

第二节 对我国舰船动力系统品牌的战略思考

- 一、舰船动力系统品牌的重要性
- 二、舰船动力系统实施品牌战略的意义
- 三、舰船动力系统企业品牌的现状分析
- 四、我国舰船动力系统企业的品牌战略
- 五、舰船动力系统品牌战略管理的策略

第三节 舰船动力系统经营策略分析

- 一、舰船动力系统市场细分策略
- 二、舰船动力系统市场创新策略
- 三、品牌定位与品类规划
- 四、舰船动力系统新产品差异化战略

第四节 舰船动力系统行业投资战略研究

- 一、2019年舰船动力系统行业投资战略

二、2021-2027年舰船动力系统行业投资战略

三、2021-2027年细分行业投资战略

第十二章 研究结论及投资建议

第一节 舰船动力系统行业研究结论

第二节 舰船动力系统行业投资价值评估

第三节 舰船动力系统行业投资建议

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 推进装置由主机、传动设备和推进器组成

图表 动力系统将化学能转化为推进动力、电能和热能

图表 舰船动力装路通常按主机类型划分图表：船用核动力装路示意图

图表 各类型动力装置性能对比

图表 各类型动力装路功率对比

图表 2015-2019年中国国内生产总值增长速度

图表 2015-2019年中国居民消费价格上涨状况分析

图表 2019年年末人口数及其构成

图表 中国城镇化率发展趋势预测分析

图表 2015-2019年中国舰船动力系统行业企业数量分析

图表 2015-2019年中国舰船动力系统行业资产规模分析

图表 2015-2019年中国舰船动力系统行业销售规模分析

图表 2015-2019年中国舰船动力系统行业利润规模分析

图表 2015-2019年中国舰船动力系统行业财务费用分析

图表 2015-2019年中国舰船动力系统行业盈利能力分析

图表 2015-2019年中国舰船动力系统行业偿债能力分析

图表 2015-2019年中国舰船动力系统行业运营能力分析

图表 2015-2019年中国舰船动力系统行业成长能力分析

图表 2021-2027年中国舰船动力系统行业市场规模预测分析

更多图表请见正文……

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R05/R0501/202108/20-423576.html>