

# 2018-2023年中国舰船动力系统行业市场需求现状 分析与未来发展方向研究报告

报告大纲

观研报告网

[www.chinabaogao.com](http://www.chinabaogao.com)

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2018-2023年中国舰船动力系统行业市场需求现状分析与未来发展方向研究报告》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：<http://baogao.chinabaogao.com/shuiyun/297643297643.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

“两机”重大专项全面启动，舰用燃气轮机发展前景广阔

“两机”专项为“十三五”关键任务，燃气轮机发展迎来关键节点 2016年11月，工信部部长苗圩在全国工业和信息化创新大会上介绍，“十三五”期间，我国将以组织实施重大科技专项为抓手，持续推进高端装备制造业的发展，全面启动实施航空发动机和燃气轮机重大专项。“十三五”期间我国将全面启动实施航空发动机和燃气轮机重大专项，突破“两机”关键技术，推动大型客机发动机、先进直升机发动机、重型燃气轮机等产品研制，初步建立航空发动机和燃气轮机自主创新的基础研究、技术与产品研发和产业体系。

图：两机重大专项是“十三五”重点任务

水面舰艇未来要求续航力大、火力和武器装备较强、机动性能较好，燃气轮机将是重点发展方向之一

燃气轮机目前在航母、巡洋舰、驱逐舰、护卫舰等使用，舰艇航速可达30节左右。GE公司的LM2500系列燃气轮机单机功率可达20MW，在美国、西班牙、以色列、日本等国家水面舰艇上大规模使用；我国目前仅有少量舰艇装备燃气轮机，部分大吨位舰艇仍使用柴油动力和蒸汽动力。随着对舰船战术性能和舰船吨位级别要求的提高，大功率、高效率、低排放的舰船燃气轮机将是重要发展方向。

我国舰船综合电力系统研发取得突破性进展，未来有望覆盖大中小吨位各型舰艇  
我国舰船综合电力系统技术研发突破，为我军舰船战斗力提升贡献重要力量。海军工程大学马伟明院士团队团队创立了“电力集成”技术思想，研制的三代集成供电系统，打破了国外技术垄断，奠定了我国舰船供电领域的国际领先地位。首创舰船中压直流综合电力系统，实现了我国舰船动力从落后到领先国外的跨越，并引领了国际综合电力技术的发展。

国内综合电力系统为“一代半”发展路径，参照欧美发展模式，未来有望装备大中小吨位各类舰艇。舰船综合电力系统可划分为第一、二代，目前，美国海军DDG1000、英国45型驱逐舰采用的IPS均属于一代技术，适用于6000吨以上舰船。欧美列强正竞相开展二代技术探索研究，目标定位于1000t以上全系列舰船。

图：海军工程大学马伟明院士团队攻关综合电力系统关键技术

图：海军工程大学研制三代集成供电系统，实现综合电力系统技术领先

我军舰艇未来或仍将继续高峰建造，舰船动力市场空间广阔

中美海军力量差距明显，海军舰艇更新换代需求显著 当前中美两国舰船在总吨位上差距明显，我国海军舰艇数量仍有待提高；中美海军舰艇平均吨位也存在较大差距，未来我国舰艇大型化、现代化发展值得关注。此外从舰艇组成结构看，目前我国常规动力潜艇总

吨位在海军中仍占据着较大的比重，而美国海军已不再发展常规动力潜艇；我国大型两栖舰的平均吨位仅为美国的四分之一，因此从海军舰艇的组成结构看，我国也仍有较大的发展空间。我国2015年发布的《中国的军事战略》白皮书中明确提出，我国海军将逐步实现近海防御型向近海防御与远海护卫型结合的转变，未来我国海军及相关舰艇的建设值得关注。

图：中美两国舰船总吨位仍存较大差距

图：中国舰船平均吨位较美国仍有较大上升空间

未来海军舰艇将围绕航母编队建设，新造舰艇的舰船动力市场空间广阔

### 1、未来我国海军或将建成6个航母编队

海军根据我国在北面、东面和南面的战略需求，我国海军至少需要在三个方向至少前沿部署一艘航母，根据美国的部署经验，航母使用效率最高达50%，因此未来至少需要6个航母编队才能满足我国海军战略部署需求<sup>2</sup>。当前我国海军仅有“辽宁号”一艘航母，随着新国产航母正式下水，我国航母编队建设或加快。

### 2、舰船动力系统市场空间达千亿以上

根据同类型舰艇（舰艇类型及性能参数）与美国对比估算，美国海军单个航母编队的舰艇总研制费用超过187亿美元，未来我国海军单个航母编队舰艇研制费用有望达千亿以上。而美国海军航母编队的舰艇研制费用中，舰船动力系统占比约为12.9%，我国航母编队的构成及舰艇成本构成与美国海军舰艇大致相当，由此可知，仅新建舰艇舰船动力市场空间达650亿元。

此外，舰船动力系统中，主机等分系统工作寿命在数千至数万小时不等，须定期检修及更换。根据美国海军的使用经验，后期维修保障费用通常与采购费用相当，因此舰船动力整体市场空间将达1300亿元。

图：美国海军航母编队动力系统成本约占总研制费用的12.9%

资料来源：中国报告网整理

中国报告网发布的报告书内容严谨、数据翔实，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动向、市场前景、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。它

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，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资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】

### 第一部分行业发展环境

#### 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2015-2017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

### 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

#### 三、全球舰船动力系统行业发展预测

### 第二节中国舰船动力系统行业发展分析

#### 一、2015-2017年中国舰船动力系统行业发展态势分析

#### 二、2015-2017年中国舰船动力系统行业发展特点分析

#### 三、2015-2017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2015-2017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

### 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2015-2017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2018-2023年国内产品未来价格走势预测

## 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2017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

## 第九章2018-2023年舰船动力系统行业投资前景

### 第一节2018-2023年舰船动力系统市场发展前景

- 一、2018-2023年舰船动力系统市场发展潜力
- 二、2018-2023年舰船动力系统市场发展前景展望
- 三、2018-2023年舰船动力系统细分行业发展前景分析

### 第二节2018-2023年舰船动力系统市场发展趋势预测

- 一、2018-2023年舰船动力系统行业发展趋势
- 二、2018-2023年舰船动力系统市场规模预测
- 三、2018-2023年舰船动力系统行业应用趋势预测
- 四、2018-2023年细分市场发展趋势预测

### 第三节2018-2023年中国舰船动力系统行业供需预测

- 一、2018-2023年中国舰船动力系统行业供给预测
- 二、2018-2023年中国舰船动力系统行业需求预测
- 三、2018-2023年中国舰船动力系统供需平衡预测

### 第四节影响企业生产与经营的关键趋势

- 一、市场整合成长趋势
- 二、需求变化趋势及新的商业机遇预测
- 三、企业区域市场拓展的趋势
- 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

## 第十章2018-2023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情况



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2018-2023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2018-2023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、2018年舰船动力系统行业投资战略

##### 二、2018-2023年舰船动力系统行业投资战略

##### 三、2018-2023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：2015-2017年中国国内生产总值增长速度

图表：2015-2017年中国居民消费价格上涨情况

图表：2017年年末人口数及其构成

图表：中国城镇化率发展趋势

图表：2015-2017年中国舰船动力系统行业企业数量分析

图表：2015-2017年中国舰船动力系统行业资产规模分析

图表：2015-2017年中国舰船动力系统行业销售规模分析

图表：2015-2017年中国舰船动力系统行业利润规模分析

图表：2015-2017年中国舰船动力系统行业财务费用分析

图表：2015-2017年中国舰船动力系统行业盈利能力分析

图表：2015-2017年中国舰船动力系统行业偿债能力分析

图表：2015-2017年中国舰船动力系统行业运营能力分析

图表：2015-2017年中国舰船动力系统行业成长能力分析

图表：2018-2023年中国舰船动力系统行业市场规模预测

更多图表详见正文（GSLWK）

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，并有助于降低企事业单位投资风险。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/shuiyun/297643297643.html>