

# 2019年中国航空发动机行业分析报告- 产业运营现状与发展定位研究

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《2019年中国航空发动机行业分析报告-产业运营现状与发展定位研究》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/kongyun/464921464921.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: 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

### 【报告大纲】

#### 第一章航空发动机基本概述

##### 1.1航空发动机定义及分类

###### 1.1.1航空发动机定义

###### 1.1.2航空发机构造

###### 1.1.3航空发动机分类

###### 1.1.4航空发动机特点

##### 1.2航空发动机细分介绍

###### 1.2.1活塞式发动机

###### 1.2.2涡轮喷气发动机

###### 1.2.3涡轮风扇发动机

###### 1.2.4涡桨发动机

###### 1.2.5涡轴发动机

#### 第二章2016-2019年航空发动机产业发展环境分析

##### 2.1政策环境

###### 2.1.1两机专项相关政策

###### 2.1.2民航业发展政策

###### 2.1.3实施军民融合战略

###### 2.1.4低空空域管理政策

###### 2.1.5中国制造2025政策

###### 2.1.6“十三五”规划政策

##### 2.2经济环境

###### 2.2.1宏观经济概况

###### 2.2.2工业运行状况

###### 2.2.3固定资产投资

###### 2.2.4宏观经济展望

##### 2.3社会环境

###### 2.3.1国防预算支出规模

###### 2.3.2制造业转型升级

###### 2.3.3军事信息化目标

###### 2.3.4国际军事形势严峻

### 第三章2016-2019年全球航空发动机行业发展分析

#### 3.1全球航空发动机发展综况

##### 3.1.1行业发展历程

##### 3.1.2行业研发状况

##### 3.1.3市场竞争格局

##### 3.1.4主要企业分析

##### 3.1.5行业发展方向

##### 3.1.6市场规模预测

#### 3.2全球民用航空发动机发展分析

##### 3.2.1民航发动机发展现状

##### 3.2.2细分市场发展状况

##### 3.2.3民航发动机竞争格局

##### 3.2.4民航发动机发展趋势

#### 3.3全球军用航空发动机发展分析

##### 3.3.1军航发动机发展现状

##### 3.3.2美国行业发展历程

##### 3.3.3俄罗斯行业发展分析

##### 3.3.4无人航空发动机市场

##### 3.3.5军机行业发展趋势

### 第四章2016-2019年中国航空发动机行业发展分析

#### 4.1航空发动机产业链分析

##### 4.1.1产业链构成

##### 4.1.2发动机研制

##### 4.1.3高端金属材料

##### 4.1.4动力控制系统

##### 4.1.5主要零部件

##### 4.1.6叶片类型介绍

##### 4.1.7发动机维修及维护

#### 4.2航空发动机行业发展特点

##### 4.2.1基于核心机衍生发展

##### 4.2.2研发制造技术难度大

##### 4.2.3研发制造周期长

##### 4.2.4研发制造经费投入多

4.2.5发动机产品附加值高

4.2.6军民发动机通用性强

4.3航空发动机价值分析

4.3.1发动机整体价值

4.3.2生命周期费用拆分

4.3.3发动机部件价值

4.3.4发动机制造成本

4.42016-2019年中国航空发动机行业发展态势

4.4.1行业发展历程

4.4.2行业发展现状

4.4.3市场规模分析

4.4.4产业格局分析

4.4.5科研院所体系

4.4.6关键技术分析

4.4.7发动机研制动态

4.4.8行业发展机遇

4.5中国航空发动机行业发展存在问题及对策

4.5.1行业发展差距

4.5.2发展落后原因

4.5.3行业发展对策

第五章2016-2019年军用航空发动机发展分析

5.1军用航空发动机发展综述

5.1.1市场垄断格局

5.1.2价值链条分析

5.1.3中国发展阶段

5.1.4适航管理分析

5.2军用航空发动机特征分析

5.2.1第三代发动机

5.2.2第四代发动机

5.2.3第五代发动机

5.2.4第六代发动机

5.3军用航空发动机维修保障模式发展趋势

5.3.1维修策略趋势

5.3.2维修技术趋势

### 5.3.3维修服务趋势

## 第六章2016-2019年民用航空发动机发展分析

### 6.1民用航空发动机发展综述

#### 6.1.1民用发动机概况

#### 6.1.2关键制造技术

#### 6.1.3民营企业发展

#### 6.1.4租赁市场分析

### 6.2民用航空发动机运行支持体系分析

#### 6.2.1运行支持体系市场需求

#### 6.2.2运行支持体系制约因素

#### 6.2.3标杆企业运行支持体系

#### 6.2.4运行体系架构设计方法

#### 6.2.5运行支持体系架构设计

#### 6.2.6运行支持体系总体架构

### 6.3中小型民用航空发动机市场分析

#### 6.3.1市场发展特点

#### 6.3.2市场发展现状

#### 6.3.3自主研发难点

#### 6.3.4自主研发路径

## 第七章2016-2019年航空发动机产业链上游航空材料市场分析

### 7.1航空材料业发展概况

#### 7.1.1航空材料应用要求分析

#### 7.1.2航空材料行业发展地位

#### 7.1.3中国航空材料发展历程

#### 7.1.4重要航空材料研发综况

#### 7.1.5新型航空材料研发综况

#### 7.1.6航空航天材料发展方向

### 7.22016-2019年航空材料市场运行情况

#### 7.2.1全球航空材料市场规模

#### 7.2.2中国航空材料市场概况

#### 7.2.3中国航空材料细分市场

#### 7.2.4中国钛合金材料市场规模

#### 7.2.5航空材料项目投资动态

#### 7.2.6航空材料市场发展机遇

### 7.3航空复合材料市场发展分析

#### 7.3.1全球航空复合材料市场规模

#### 7.3.2中国航空复合材料市场规模

#### 7.3.3中国航空复合材料细分产品

#### 7.3.4中国航空复合材料市场前景

#### 7.3.5中国航空复合材料发展趋势

### 7.4航空发动机先进材料应用分析

#### 7.4.1高温合金材料

#### 7.4.2超高强度钢

#### 7.4.3金属间化合物

#### 7.4.4碳/碳复合材料

#### 7.4.5碳纤维复合材料

#### 7.4.6纳米复合材料

#### 7.4.7陶瓷基复合材料

#### 7.4.8树脂基复合材料

#### 7.4.9金属基复合材料

### 7.5航空发动机材料应用及管理分析

#### 7.5.1航空发动机材料的特点

#### 7.5.2航空发动机材料创新需求

#### 7.5.3航空发动机材料应用问题

#### 7.5.4加强发动机材料质量管理

### 7.6航空智能材料的种类及发展建议

#### 7.6.1智能材料的主要种类

#### 7.6.2智能材料结构的研发

#### 7.6.3智能材料的问题和建议

### 7.7航空材料行业存在的问题及发展对策

#### 7.7.1航空材料行业面临挑战

#### 7.7.2航空材料行业政策建议

## 第八章2016-2019年航空发动机产业链下游飞机制造业市场分析

### 8.1全球飞机制造业发展分析

#### 8.1.1通用飞机出货规模

#### 8.1.2著名飞机制造公司

#### 8.1.3商用飞机竞争状况

- 8.1.4大型客机试飞状况
- 8.1.5飞机安全事故状况
- 8.1.6客机市场需求预测
- 8.2中国军用飞机发展综况
  - 8.2.1军用飞机类型
  - 8.2.2全球发展状况
  - 8.2.3中国发展状况
  - 8.2.4军机发展趋势
- 8.3中国民用飞机发展态势
  - 8.3.1民用飞机类型
  - 8.3.2民航客机特点
  - 8.3.3市场运行状况
  - 8.3.4行业出口前景
  - 8.3.5行业发展机遇
- 8.4中国大飞机发展潜力分析
  - 8.4.1大飞机产业发展概述
  - 8.4.2大飞机制造支持政策
  - 8.4.3大飞机产业发展现状
  - 8.4.4大飞机制造产业集群
  - 8.4.5大飞机制造转型升级
  - 8.4.6大飞机产业发展前景
- 8.5中国运输机发展态势
  - 8.5.1运输飞机数量
  - 8.5.2竞争格局分析
  - 8.5.3运输机场规划
- 8.6中国战斗机发展潜力分析
  - 8.6.1市场发展格局
  - 8.6.2细分结构分析
  - 8.6.3中国市场展望

## 第九章中国航空发动机进出口分析

- 9.1中国航空、航天器喷气发动机（涡轮喷气机除外）进出口数据分析
  - 9.1.1进出口总量数据分析
  - 9.1.2主要贸易国进出口情况分析
  - 9.1.3主要省市进出口情况分析

## 9.2中国航空器发动机零件进出口数据分析

### 9.2.1进出口总量数据分析

### 9.2.2主要贸易国进出口情况分析

### 9.2.3主要省市进出口情况分析

## 9.3中国航空器用点燃往复式或旋转式活塞内燃机进出口数据分析

### 9.3.1进出口总量数据分析

### 9.3.2主要贸易国进出口情况分析

### 9.3.3主要省市进出口情况分析

## 第十章国际航空发动机重点企业经营分析

### 10.1GE航空 ( GE Aviation )

#### 1、企业发展简况分析

#### 2、企业产品服务分析

#### 3、企业经营状况分析

#### 4、企业竞争优势分析

### 10.2罗罗公司 ( Rolls-Royce )

#### 1、企业发展简况分析

#### 2、企业产品服务分析

#### 3、企业经营状况分析

#### 4、企业竞争优势分析

### 10.3普惠公司 ( Pratt & Whitney )

#### 1、企业发展简况分析

#### 2、企业产品服务分析

#### 3、企业经营状况分析

#### 4、企业竞争优势分析

### 10.4其他公司

#### 1、CFM国际公司

#### 2、发动机联盟 ( EA )

#### 3、斯奈克玛 ( SNECMA )

#### 4、国际航空发动机公司 ( IAE )

#### 5、俄罗斯联合发动机制造公司

## 第十一章中国航空发动机重点企业经营分析

### 11.1中国航空发动机集团公司

#### 1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业经营状况分析

4、企业竞争优势分析

11.2中国航发动力股份有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业经营状况分析

4、企业竞争优势分析

11.3中国航发动力控制股份有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业经营状况分析

4、企业竞争优势分析

11.4中国航发航空科技股份有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业经营状况分析

4、企业竞争优势分析

## 第十二章航空发动机行业投资潜力及风险预警

12.1航空制造业投资机会分析

12.1.1产业链投资机会

12.1.2细分市场投资机会

12.1.3重点企业投资机会

12.1.4行业总体投资策略

12.2航空发动机行业投资机遇分析

12.2.1重大专项机遇

12.2.2军民融合机遇

12.2.3中国航发成立

12.3航空发动机行业投资风险预警

12.3.1政策风险

12.3.2竞争风险

12.3.3技术风险

12.3.4运营风险

## 第十三章航空发动机发展前景及趋势预测

### 13.1 航空航天产业发展前景及趋势

#### 13.1.1 产业发展趋势

#### 13.1.2 未来发展方向

#### 13.1.3 绿色航天趋势

#### 13.1.4 产业发展空间

### 13.2 航空发动机行业发展趋势分析

#### 13.2.1 航空发动机发展方向

#### 13.2.2 涡轮发动机趋势特点

#### 13.2.3 军用发动机发展趋势

#### 13.2.4 民用发动机发展趋势

### 13.3 航空发动机市场空间预测

#### 13.3.1 全球航空发动机市场预测

#### 13.3.2 民用航空发动机市场预测

#### 13.3.3 中国军用飞机市场规模预测

#### 13.3.4 中国军用航空发动机市场预测

## 图表目录

图表1 普惠公司F100涡轮风扇发机构造及主要组成部件

图表2 航空发动机分类

图表3 航空燃气涡轮发动机分类

图表4 航空发动机特点

图表5 航空发动机性能特点及应用

图表6 活塞发动机工作原理

图表7 普惠巨黄蜂型气缸活塞发动机

图表8 涡轮喷气发动机工作原理

图表9 涡喷发动机高温尾焰

图表10 涡喷14“昆仑”发动机

图表11 涡轮风扇发动机工作原理

图表12 普惠涡轮风扇发动机

图表详见报告正文……（GY YXY）

## 【简介】

中国报告网是观研天下集团旗下打造的业内资深行业分析报告、市场深度调研报告提供商与综合行业信息门户。《2019年中国航空发动机行业分析报告-产业运营现状与发展定位研究》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。

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。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，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，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。

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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

更多好文每日分享，欢迎关注公众号

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/kongyun/464921464921.html>