

# 2017-2022年中国航空发动 机市场深度研究与发展前景报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

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

## 一、报告报价

《2017-2022年中国航空发动机市场深度研究与发展前景报告》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.abaogao.com/b/jixie/E17161YTSS.html>

报告价格：印刷版：RMB 7000 电子版：RMB 7200 印刷版+电子版：RMB 7500

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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

随着我国军费的持续投入，现代战争中空军地位的日益突出，国家对航空发动机的投入不断加大，国产航空发动机近年来有望取得突破。其中涡扇-10（太行）发动机的逐步列装、涡扇-15 发动机以及涡扇-20 发动机的研制进展值得关注，其分别装备的飞机型号为歼-10和歼-11、歼-20以及运-20。

2006-2015年中国国防预算及增速

智研数据研究中心发布的《2017-2022年中国航空发动机市场深度研究与发展前景报告》共七章。首先介绍了航空发动机行业市场发展环境、航空发动机整体运行态势等，接着分析了航空发动机行业市场运行的现状，然后介绍了航空发动机市场竞争格局。随后，报告对航空发动机做了重点企业经营状况分析，最后分析了航空发动机行业发展趋势与投资预测。您若想对航空发动机产业有个系统的了解或者想投资航空发动机行业，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 中国航空发动机发展现状
- 第一章 中国航空发动机行业发展综述
- 第一节 航空发动机的相关概述
- 一、航空发动机的定义
- 二、航空发动机的分类
- 三、航空发动机属“四高”行业
- 1、高技术
- 2、高投入
- 3、高风险
- 4、高壁垒
- 四、航空发动机价值拆分情况
- 1、发动机占飞机价值的25%

- 2、发动机生命周期费用拆分
- 3、航空发动机部件价值拆分
- 4、航空发动机制造成本拆分

## 第二节 我国航空发动机行业的发展综述

- 一、航空发动机行业发展历程分析
- 二、航空发动机是航空工业的短板
  - 1、中国航空发动机研制费用较低
  - 2、中国航空发动机研制流程不规范
  - 3、我国航空发动机发展差距对比
- 三、航空发动机行业生命周期分析
- 四、航空发动机研制上升为国家战略

## 第三节 航空发动机行业的发展环境

- 一、航空发动机行业政策环境分析
  - 1、航空发动机行业政策
  - 2、民航行业发展政策
  - 3、低空空域管理政策
  - 4、战略新兴产业政策
- 二、航空发动机行业经济环境分析
  - 1、国内GDP增长分析
  - 2、工业经济增长分析

## 第四节 航空产业对全球经济的影响

- 一、国际航空产业发展趋势及其国际影响
- 二、对各国实体经济的影响

## 第五节 航空产业对中国经济的影响

- 一、航空产业对中国实体经济的影响
- 二、航空产业影响下的主要行业
- 三、新经济常态下民航业发展几大趋势

## 第二章 航空发动机行业的产业链分析

### 第一节 航空发动机的产业链分析

- 一、航空发动机产业链构成
- 二、航空发动机材料加工分析

三、航空发动机动力控制系统

四、航空发动机整机制造分析

五、航空发动机服务维修分析

六、发动机零部件业务分析

第二节 航空发动机材料应用分析

一、航空发动机高温合金市场分析

1、高温合金的发展阶段分析

2、高温合金的应用领域分析

3、高温合金的竞争格局分析

4、航空发动机高温合金需求分析

二、航空发动机用钛合金发展分析

三、航空发动机高温材料应用分析

1、金属间化合物应用分析

2、碳/碳复合材料应用分析

3、陶瓷基复合材料应用分析

4、难熔金属硅化物基复合材料

四、航空发动机复合材料应用分析

1、复合材料在航空航天领域的应用广泛

2、全球航空领域复合材料的需求现状

第三节 航空发动机下游行业分析

一、商用航空发展分析

1、商用航空运输量分析

2015年中国民用航空运输完成客运量及货运量规模

2、商用航空发动机需求分析

二、通用航空发展分析

1、全球通用航空飞机规模分析

2、活塞式飞机交付量区域构成

3、涡轮机螺旋桨式飞机交付量区域构成

4、公务机交付量区域构成

5、通用航空发动机需求分析

三、军用航空发展分析

- 1、中国国防军费支出分析
- 2、军用航空发动机需求分析

## 第二部分 全球航空发动机投资格局

### 第三章 全球航空发动机行业发展分析

#### 第一节 全球航空发动机行业发展分析

##### 一、全球航空发动机行业的发展概况

- 1、全球航空航空航天产业的发展
- 2、全球航空发动机行业的发展历程
- 3、全球航空发动机行业的市场结构

##### 二、主要国家航空发动机发展状况分析

- 1、全球航空发动机生产分布
- 2、全球航空发动机市场总规模情况

2010-2015年全球通用航空飞机出货量及增长情况 - 通用航空飞机出货量：架 增长率%

2010年	2023	-	2011年	2120	4.79%	2012年	2133	0.61%	2013年	2256	5.77%	2014年	2376	5.32%	2015年	2267	-4.59%
-------	------	---	-------	------	-------	-------	------	-------	-------	------	-------	-------	------	-------	-------	------	--------

- 3、全球航空发动机消费结构
- 4、全球航空发动机价格分析
- 三、航空发动机公司专利申请情况分析

#### 第二节 全球航空发动机竞争格局分析

- 一、美国通用电气公司
- 二、英国罗尔斯&bull;罗伊斯公司
- 三、美国普拉特&bull;惠特尼公司
- 四、CFM国际发动机公司
- 五、国际航空发动机公司

#### 第三节 全球航空业的需求预测分析

- 一、全球航空运输市场分析
- 二、全球四大飞机制造商经营情况
- 1、波音公司经营情况分析
- 2、空客公司经营情况分析
- 3、庞巴迪公司经营情况分析

#### 4、巴西航空公司经营情况分析

### 三、全球客机总体需求量预测分析

## 第四章 中国航空发动机行业发展分析

### 第一节 航空发动机行业发展状况分析

#### 一、航空发动机行业的发展概况分析

##### 1、航空发动机行业的运行态势

##### 2、航空发动机的转包业务分析

##### 3、航空发动机行业的市场动向

#### 二、民用航空发动机的发展状况

#### 三、军用航空发动机的发展状况

##### 1、军用航空发动机发展状况

##### 2、全球主要战斗机及其发动机

#### 四、中国研制的主要航空发动机分析

##### 1、WP14（昆仑）发动机分析

##### 2、WS9（秦岭）发动机分析

##### 3、WS10（太行）发动机分析

### 第二节 中国航空发动机需求状况分析

#### 一、航空发动机的产业格局分析

##### 1、商用航空发动机产业格局

##### 2、通用航空发动机产业格局

##### 3、军用航空发动机产业格局

#### 二、中国各类航空发动机需求分析

##### 1、直升机航空发动机需求分析

##### 2、轻型战斗机发动机需求分析

##### 3、教练机发动机需求分析

##### 4、舰载机发动机需求分析

##### 5、商用飞机发动机需求分析

#### 三、燃气轮机需求分析

### 第三节 中国航空发动机竞争格局分析

#### 一、中国航空发动机的市场竞争概况

#### 二、中国航空发动机区域市场分析

### 三、中国主要航空发动机研制企业分析

#### 第五章 中国航空发动机进出口市场分析

##### 第一节 航空发动机进出口综述

##### 第二节 航空发动机出口市场分析

##### 第三节 航空发动机进口市场分析

#### 第三部分 航空发动机重点企业及科研单位

#### 第六章 中国航空发动机行业企业经营分析

##### 第一节 航空发动机研究所研发情况分析

###### 一、中国航空动力机械研究所

###### 1、研究所发展简况分析

###### 2、研究所研发能力分析

###### 3、研究所产品结构分析

###### 4、研究所人才资源分析

###### 5、研究所经营优劣势分析

###### 二、中国燃气涡轮研究院

###### 1、研究院发展简况分析

###### 2、研究院研发能力分析

###### 3、研究院人才资源分析

###### 4、研究院成功案例分析

###### 5、研究院经营优劣势分析

###### 三、沈阳发动机设计研究所

###### 1、研究所发展简况分析

###### 2、研究所研发能力分析

###### 3、研究所经营优劣势分析

###### 四、航空动力控制系统研究所

###### 1、研究所发展简况分析

###### 2、研究所研发能力分析

###### 3、研究所组织架构分析

###### 4、研究所产品结构分析

###### 5、研究所人才资源分析



## 6、研究所发展战略分析

# 五、贵州航空发动机研究所

## 1、研究所发展简况分析

## 2、研究所研发能力分析

## 3、研究所产品结构分析

# 第二节 航空发动机材料加工企业经营分析

## 一、北京钢研高纳科技股份有限公司

### 1、企业发展简况分析

### 2、企业经营情况分析

### 3、企业盈利能力分析

### 4、企业运营能力分析

### 5、企业偿债能力分析

### 6、企业发展能力分析

### 7、企业销售渠道与网络

### 8、企业产品结构分析

### 9、企业发展战略分析

## 二、宝鸡钛业股份有限公司

### 1、企业发展简况分析

### 2、企业经营情况分析

### 3、企业盈利能力分析

### 4、企业运营能力分析

### 5、企业偿债能力分析

### 6、企业发展能力分析

### 7、企业研发实力

### 8、企业产品结构分析

### 9、企业发展战略分析

## 三、中航工业北京航空材料研究院

### 1、研究院发展简况分析

### 2、研究院科研领域分析

### 3、研究院产品结构分析

### 4、研究院人才资源分析

### 5、研究院成果转化分析

## 6、研究院发展规划分析

### 第三节 航空发动机零部件配套企业经营分析

#### 一、中航动力控制股份有限公司

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业主营业务分析
- 3、企业经营情况分析
- 4、企业盈利能力分析
- 5、企业运营能力分析
- 6、企业偿债能力分析
- 7、企业发展能力分析
- 8、企业产品结构分析
- 9、企业销售渠道与网络

#### 二、四川成发航空科技股份有限公司

- 1、企业发展简况分析
- 2、主要经济指标分析
- 3、企业盈利能力分析
- 4、企业运营能力分析
- 5、企业偿债能力分析
- 6、企业发展能力分析
- 7、企业经营情况分析
- 8、企业产品结构分析
- 9、公司未来战略分析

### 第四节 航空发动机整机制造企业经营分析

#### 一、西安航空发动机（集团）有限公司

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业销售渠道与网络
- 3、企业发展战略分析
- 4、西安航空动力股份有限公司
  - (1) 主要经济指标分析
  - (2) 企业盈利能力分析
  - (3) 企业运营能力分析
  - (4) 企业偿债能力分析

## (5) 企业发展能力分析

### 二、沈阳黎明航空发动机集团有限责任公司

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业主营业务分析
- 3、企业经营情况分析
- 4、企业产品结构分析

### 三、中国南方航空工业（集团）有限公司

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业主营业务分析
- 3、企业产品结构分析
- 4、企业经营优劣势分析

### 四、贵州黎阳航空发动机（集团）有限公司

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业主营业务分析
- 3、企业组织架构分析
- 4、企业产品结构分析
- 5、企业销售渠道与网络

### 五、成都发动机（集团）有限公司

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业主营业务分析
- 3、企业经营情况分析
- 4、企业经营优劣势分析

### 六、中航商用飞机发动机有限责任公司

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业主营业务分析
- 3、企业组织架构分析
- 4、企业经营优劣势分析
- 5、企业最新发展动向分析

### 七、哈尔滨东安发动机（集团）有限公司

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业经营情况分析
- 3、企业产品结构分析

- 4、企业销售渠道与网络
- 5、企业经营优劣势分析
- 6、企业最新发展动向分析

#### 第五节 航空发动机维修企业经营分析

##### 一、四川海特高新技术股份有限公司

- 1、企业发展简况分析
- 2、主要经济指标分析
- 3、企业盈利能力分析
- 4、企业运营能力分析
- 5、企业偿债能力分析
- 6、企业发展能力分析
- 7、企业主营业务分析
- 8、企业经营优劣势分析
- 9、企业发展机遇分析

##### 二、珠海保税区摩天宇航空发动机维修有限公司

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业经营情况分析

##### 三、四川国际航空发动机维修有限公司

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业服务内容分析
- 3、企业认证授权情况
- 4、企业维修能力分析

##### 四、上海普惠飞机发动机维修有限公司

##### 五、广州航新航空科技股份有限公司

- 1、企业简介
- 2、企业发展历程
- 3、企业经营情况分析

#### 第四部分 航空发动机投资战略分析

#### 第七章 航空发动机行业风险分析及前景预测（ZY GXH）

##### 第一节 中国航空发动机行业风险分析

##### 一、航空发动机行业政策风险分析

- 二、航空发动机行业竞争风险分析
- 三、航空发动机行业技术风险分析
- 四、航空发动机行业运营风险分析
- 五、航空发动机行业关联行业风险

## 第二节 中国航空发动机行业投资分析

- 一、航空发动机行业投资机会分析
- 二、航空发动机行业最新投资动向
- 三、航空发动机行业投资建议

## 第三节 中国航空发动机行业市场预测

- 一、航空发动机行业发展趋势分析
- 二、航空发动机行业发展前景展望
- 三、航空发动机行业市场预测分析

### 1、来20年中国航空发动机需求量

中国未来10年军用航空机市场空间预测		类型	架数	发动机数	换备系数	总需求	单价(万美元)	总价(亿美元)
战斗机	1000	1或2	1.5	2250	400	90	直升机的	1500
教练机	400	2	1.5	1200	150	18	中小型运输机的	200
运输机	150	4	1.5	900	300	27	舰载机的	200
舰船用燃机	30	2	1.5	90	4.5	211.5	新增需求	-

- 2、2017-2022年中国航空发动机行业工业总产值预测
- 3、2017-2022年中国航空发动机行业行业销售收入预测
- 4、2017-2022年中国航空发动机行业利润总额预测
- 5、2017-2022年中国航空发动机行业总资产预测

## 第四节 航空发动机行业发展战略研究

- 一、战略综合规划
- 二、技术开发战略
- 三、区域战略规划
- 四、产业战略规划
- 五、营销品牌战略
- 六、竞争战略规划 (ZY GXH)

图表目录：

图表：航空发动机分类

图表：航空发动机技术难度大

图表：航空发动机技术发展趋势

图表：航空发动机研发费用大

图表：四大航空发动机制造商研发费用占营收比例

图表：航空发动机研制周期长

图表：航空发动机行业联合开发成为发展趋势

图表：国际航空发动机主机制造市场被四家企业垄断

图表：四大主机制造商EBIT率基本保持稳定

图表：航空发动机产业链主制造商与供应商关系

图表：航空发动机产业主制造商与供应商规模

图表：民用客机航空发动机价值占比

图表：军用飞机发动机成本占比

图表：发动机占飞机全寿命周期费用比例

图表：飞机及航空发动机全寿命周期费用拆分

图表：航空发动部件价值拆分

图表：航空发动机部件价值拆分（另一种模式，单位：%）

图表：航空发动机制造成本拆分

图表：RR公司劳动力成本占营业收入比例

图表：中国航空发动机发展阶段

图表：中国涡喷、涡扇发动机自主化研制进程

图表：中国航空发动机参数及装备战机一览

图表：航空发动机研制过程

图表：航空发动机研制周期长

图表：航空动力研发投入绝对额和比例都偏低

图表：中外发动机产业体制比较

图表：中美军用航空发动机发展差距对比

图表：航空发动机行业生命周期示意图

图表：2010-2015年中国航空发动机行业主要政策汇总

图表：《关于促进民航业发展的若干意见》解读

图表：《关于深化中国低空空域管理改革的意见》解读

图表：2015-2016年三季度中国国内生产总值增长速度

图表：2015-2016年三季度中国规模以上工业增加值增速

图表：2002-2015年我国东部、中部、西部地区的航空货运增长速度变化情况

图表：航空公司机队结构调整趋势

图表：价值链管理的内容与要求

图表：航空产业链全景

图表：航空发动机产业链构成

图表：普惠公司F100涡轮风扇发动机构造及主要组成部件

图表：国内航空发动机材料及维修领域相关公司、院所

图表：航空发动机制造成本按材料划分

图表：航空发动机关键热端承力部件全部为高温合金

图表：2015年中国钛材料应用分布

图表：2015年美国钛材料应用分布

图表：航空发动机监控型电子控制系统主要组成及作用

图表：全权数字发动机控制系统（FACDE）结构图

图表：全权数字发动机控制系统（FACDE）主要功能

图表：民用客机航空发动机价值占比

图表：军用飞机发动机成本占比

图表：军用飞机发动机成本占比

图表：航空飞机发动机成本占比（按结构类似拆分）

图表：2015年中航工业对中航动力航空发动机业务整合概况

图表：航空维修市场外包比例

图表：民航发动机零部件转包业务交付金额及增长率

图表：民航发动机零部件转包业务新增订单额及增长率

图表：我国自主民航发动机研制正顺利进行

图表：我国高温合金发展历程

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/jixie/E17161YTSS.html>