

# 2023-2029年中国航空发动 机产业发展现状与市场调查预测报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

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

## 一、报告报价

《2023-2029年中国航空发动机产业发展现状与市场调查预测报告》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.cction.com/report/202307/382021.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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

中企顾问网发布的《2023-2029年中国航空发动机产业发展现状与市场调查预测报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局市场服务行业的重要决策参考依据。

报告目录：

### 第1章：中国航空发动机行业界定及数据统计说明

#### 1.1 航空发动机行业的基本概述

##### 1.1.1 航空发动机行业概念界定

##### 1.1.2 航空发动机行业生命周期

#### 1.2 航空发动机分类

#### 1.3 航空发动机制造所属国民经济行业分类

#### 1.4 本报告研究范围界定说明

#### 1.5 本报告数据来源及统计标准说明

### 第2章：中国航空发动机行业PEST分析

#### 2.1 航空发动机行业政策环境分析

##### 2.1.1 航空发动机行业监管体系及机构介绍

###### (1) 航空发动机行业主管部门

###### (2) 航空发动机行业自律组织

##### 2.1.2 航空发动机行业标准体系建设现状

###### (1) 航空发动机标准体系建设

###### (2) 航空发动机现行标准汇总

##### 2.1.3 航空发动机行业发展相关政策规划汇总及解读

###### (1) 国家层面政策引导方向

###### (2) 地方层面政策引导方向

##### 2.1.4 国家“十四五”规划对航空发动机行业发展的影响分析

##### 2.1.5 政策环境对航空发动机行业的影响

#### 2.2 航空发动机行业经济环境分析

## 2.2.1 中国宏观经济发展现状

### (1) 国内GDP增长分析

### (2) 国内规模以上工业增长分析

## 2.2.2 中国宏观经济发展展望

### (1) 全球宏观经济展望

### (2) 中国经济展望

## 2.2.3 经济环境对行业发展的影响

## 2.3 航空发动机行业社会环境分析

### 2.3.1 国防开支稳定增长

### 2.3.2 节能减排趋势

### 2.3.3 居民收支变化

### 2.3.4 社会需求变化

### 2.3.5 社会环境对航空发动机行业的影响

## 2.4 航空发动机行业技术环境分析

### 2.4.1 航空发动机关键技术分析

### 2.4.2 航空发动机行业技术发展现状

### 2.4.3 航空发动机专利技术分析

#### (1) 专利申请量分析

#### (2) 世界专利申请人分析

#### (3) 中国专利申请人分析

### 2.4.4 航空发动机技术发展趋势

#### (1) 军用航空发动机趋势

#### (2) 民用航空发动机趋势

### 2.4.5 技术环境对行业发展的影响

## 第3章：全球航空发动机行业发展概况及市场分析

### 3.1 全球航空发动机行业发展进程

#### 3.1.1 全球航空发动机行业的发展历程

##### (1) 军用航空发动机发展历程

##### (2) 民用航空发动机发展历程

#### 3.1.2 全球主要国家航空发动机发展历程

##### (1) 美国航空发动机行业发展历程

- (2) 英国航空发动机行业发展历程
- (3) 法国航空发动机行业发展历程
- (4) 俄罗斯航空发动机行业发展历程

## 3.2 全球民用航空市场分析

### 3.2.1 全球运输航空市场分析

- (1) 全球航空旅客运量分析
- (2) 全球航空货物运量分析
- (3) 全球航空运输市场经营状况

### 3.2.2 全球通用航空市场分析

### 3.2.3 全球民用飞机需求现状

### 3.2.4 全球民用飞机需求前景分析

## 3.3 全球军用航空市场分析

### 3.3.1 全球军费支出规模对比

### 3.3.2 全球军用飞机需求现状

### 3.3.3 全球军用飞机需求前景分析

## 3.4 全球大飞机头部制造商经营情况

### 3.4.1 波音公司经营情况分析

- (1) 波音公司经营情况
- (2) 波音公司飞机订货量分析
- (3) 波音公司飞机交付量分析

### 3.4.2 空客公司经营情况分析

- (1) 空客飞机经营情况
- (2) 空客飞机订货量分析
- (3) 空客公司飞机交付量分析

## 3.5 全球航空发动机市场规模

### 3.5.1 全球民用航空发动机市场规模

### 3.5.2 全球军用航空发动机市场规模

## 3.6 全球航空发动机竞争格局分析

### 3.6.1 全球航空发动机竞争现状分析

- (1) 民用航空发动机竞争现状
- (2) 军用航空发动机竞争现状

### 3.6.2 全球主要航空发动机企业的发展状况

(1) 美国通用电气集团

(2) 英国罗尔斯-罗伊斯公司

(3) 法国斯奈克玛公司

### 3.7 全球航空发动机行业发展趋势与前景预测

#### 3.7.1 全球航空发动机行业发展趋势分析

(1) 安全环保经济高性能发动机潜力巨大

(2) 中小型发动机具有较大成长空间

#### 3.7.2 全球航空发动机行业市场前景预测

(1) 全球民用航空发动机市场规模预测

(2) 全球军用航空发动机市场规模预测

## 第4章：中国航空发动机行业发展现状

### 4.1 航空发动机行业发展历程及发展特点

#### 4.1.1 航空发动机行业发展历程

#### 4.1.2 航空发动机行业的发展特点

(1) 中国航空发动机依然是航空工业的短板

(2) 中国已经基本建成航空发动机研制生产体系

(3) 行业进入门槛高，呈现寡头垄断

### 4.2 航空发动机的转包业务分析

#### 4.2.1 中国航空发动机转包业务发展阶段

#### 4.2.2 中国航空发动机转包业务分析

### 4.3 航空发动机行业供给分析

#### 4.3.1 中国航空发动机供给分析

(1) 民用航空发动机供给分析

(2) 军用航空发动机供给分析

#### 4.3.2 中国主要航空发动机产品分析

### 4.4 中国航空发动机市场规模

### 4.5 中国航空发动机竞争格局分析

#### 4.5.1 中国航空发动机的市场竞争概况

(1) 中国航空航天工业迈入体系竞争时代

(2) 世界飞机引擎巨头罗尔斯欲扩大中国研发合作

(3) 航空发动机制造商围绕隼式公务机展开竞争

#### 4.5.2 中国航空发动机行业市场竞争格局

### 4.6 中国航空发动机区域市场分析

#### 4.6.1 西安航空发动机市场分析

- (1) 西安航空产业政策背景
- (2) 西安航空产业基地概况
- (3) 西安航空发动机主要供应商概况

#### 4.6.2 上海航空发动机市场分析

- (1) 上海航空产业政策背景
- (2) 上海航空产业基地
- (3) 上海航空发动机主要供应商概况

#### 4.6.3 成都航空发动机市场分析

- (1) 成都航空产业政策背景
- (2) 成都航空产业空间格局规划
- (3) 成都航空发动机主要供应商概况

## 第5章：中国航空发动机行业进出口分析

### 5.1 航空发动机进出口总体情况

### 5.2 航空发动机出口市场分析

- 5.2.1 航空发动机行业出口规模分析
- 5.2.2 航空发动机行业出口产品结构分析
- 5.2.3 航空发动机行业出口国别/地区分析

### 5.3 航空发动机进口市场分析

- 5.3.1 航空发动机行业进口规模分析
- 5.3.2 航空发动机行业进口产品结构分析
- 5.3.3 航空发动机行业进口国别分析

### 5.4 航空发动机进出口前景分析

- 5.4.1 中国航空发动机行业出口前景分析
- 5.4.2 中国航空发动机行业进口前景分析

## 第6章：中国航空发动机行业产业链全景及上游市场分析

### 6.1 中国航空发动机产业结构属性（产业链）

#### 6.1.1 航空发动机产业链结构梳理

- 6.1.2 航空发动机产业链生态图谱
- 6.2 中国航空发动机产业价值属性（价值链）
  - 6.2.1 航空发动机行业成本结构分析
  - 6.2.2 航空发动机价值拆分情况
- 6.3 航空发动机上游材料产业分析
  - 6.3.1 航空发动机上游产业结构分析
  - 6.3.2 航空发动机高温合金市场分析
    - （1）高温合金的发展阶段
    - （2）高温合金的应用领域
    - （3）高温合金的竞争格局
    - （4）航空发动机高温合金的需求前景
  - 6.3.3 航空发动机用钛合金市场分析
    - （1）钛合金的相关概述
    - （2）钛合金的应用领域
    - （3）钛合金的竞争格局
    - （4）航空发动机钛合金的需求前景
  - 6.3.4 航空发动机陶瓷基复合材料市场分析
    - （1）陶瓷基复合材料相关概述
    - （2）陶瓷基复合材料的应用领域
    - （3）航空发动机陶瓷基复合材料的需求前景
  - 6.3.5 航空发动机其他复合材料应用分析
    - （1）金属间化合物应用分析
    - （2）碳/碳复合材料应用分析

## 第7章：中国航空发动机行业企业经营分析

- 7.1 航空发动机研究所研发情况分析
  - 7.1.1 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

### 7.1.2 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) 研究院产品结构分析
- (4) 研究院人才资源分析
- (5) 研究院经营优劣势分析

### 7.1.3 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) 研究所人才资源分析
- (4) 研究所经营优劣势分析

### 7.1.4 中国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) 研究所产品结构分析
- (4) 研究所发展战略分析

### 7.1.5 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
- (4) 研究所人才资源分析
- (5) 研究所经营优劣势分析

## 7.2 航空发动机材料加工企业经营分析

### 7.2.1 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

### 7.2.2 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

#### 7.2.3 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) 研究院合作关系分析
- (7) 研究院经营优劣势分析

#### 7.3 航空发动机零部件配套企业经营分析

##### 7.3.1 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

##### 7.3.2 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

#### 7.4 航空发动机整机制造企业经营分析

##### 7.4.1 中国航发动力股份有限公司

- (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

##### 7.4.2 中国航发商用航空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) 企业供应商网络分析
- (4) 企业经营优劣势分析

#### 7.4.3 中国航发哈尔滨东安发动机有限公司

- (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) 企业销售渠道与网络
- (5) 企业经营优劣势分析

### 第8章：中国航空发动机应用领域需求前景分析

#### 8.1 中国航空发动机应用领域需求格局

#### 8.2 民用运输航空领域对航空发动机的需求前景

##### 8.2.1 运输航空领域对航空发动机的需求特点

##### 8.2.2 运输航空领域对航空发动机的需求现状

- (1) 需求规模分析
- (2) 需求结构分析

##### 8.2.3 运输航空领域对航空发动机的需求动力

- (1) 运输量分析
- (2) 运输机队分析

##### 8.2.4 运输航空领域对航空发动机的需求趋势

##### 8.2.5 民用运输航空领域对航空发动机的需求前景

#### 8.3 通用航空领域对航空发动机的需求前景

##### 8.3.1 通用航空领域对航空发动机的需求特点

##### 8.3.2 通用航空领域对航空发动机的需求现状

- (1) 需求规模分析
- (2) 需求结构分析

##### 8.3.3 通用航空领域对航空发动机的需求动力

- (1) 飞行小时分析
- (2) 机队规模分析

##### 8.3.4 通用航空领域对航空发动机的需求趋势

- 8.3.5 通用航空领域对航空发动机的需求前景
- 8.4 军用航空领域对航空发动机的需求前景
  - 8.4.1 军用航空领域对航空发动机的需求特点
  - 8.4.2 军用航空领域对航空发动机的需求现状
    - (1) 需求规模分析
    - (2) 需求结构分析
  - 8.4.3 军用航空领域对航空发动机的需求动力
    - (1) 数量角度分析
    - (2) 代际结构角度分析
    - (3) 需求动力总结
  - 8.4.4 军用航空领域对航空发动机的需求趋势
  - 8.4.5 军用航空领域对航空发动机的需求前景

## 第9章：航空发动机行业风险分析及前景预测

- 9.1 中国航空发动机行业发展趋势与前景
  - 9.1.1 航空发动机行业发展趋势分析
    - (1) 民用航空领域的发展趋势
    - (2) 航空发动机行业的发展趋势
    - (3) 中小型航空发动机的发展趋势
  - 9.1.2 航空发动机行业发展前景展望
- 9.2 中国航空发动机行业投资特性分析
  - 9.2.1 中国航空发动机行业投资特点
  - 9.2.2 中国航空发动机行业进入壁垒分析
    - (1) 技术壁垒
    - (2) 管理壁垒
    - (3) 市场壁垒
    - (4) 资金壁垒
  - 9.2.3 中国航空发动机行业投资风险分析
    - (1) 航空发动机行业技术风险分析
    - (2) 航空发动机行业竞争风险分析
    - (3) 航空发动机行业运营风险分析
    - (4) 航空发动机行业关联行业风险

- 9.2.4 中国航空发动机行业盈利模式分析
  - (1) 航空发动机整机研发和制造
  - (2) 航空发动机零部件加工制造
- 9.2.5 中国航空发动机行业盈利能力分析
- 9.3 中国航空发动机行业投资方式分析
  - 9.3.1 中国航空发动机行业投资主体结构
  - 9.3.2 中国航空发动机行业投资方式分析
- 9.4 中国航空发动机行业投资机会与建议
  - 9.4.1 航空发动机行业投资机会分析
  - 9.4.2 航空发动机行业最新投资动向
  - 9.4.3 航空发动机行业投资建议
    - (1) 关于加快中国航空发动机产业发展的建议
    - (2) 从发达国家航空发动机产业的特点
    - (3) 航空发动机产业未来发展建议

## 图表目录

- 图表1：航空发动机的生命周期
- 图表2：航空发动机的分类
- 图表3：不同类型航空发动机特点及主要适用场景
- 图表4：中国航空发动机行业代码表
- 图表5：本报告研究范围界定
- 图表6：航空发动机行业主管部门
- 图表7：航空发动机行业自律组织
- 图表8：截至2021年中国航空发动机标准汇总
- 图表9：中国航空发动机行业国家层面政策引导方向
- 图表10：中国航空发动机行业地方层面相关政策引导方向
- 图表11：2005-2021年中国国内生产总值及其增长速度（单位：万亿元，%）
- 图表12：2012-2021年中国规模以上工业增加值及增速变化情况（单位：万亿元，%）
- 图表13：2021-2022年全球主要经济体增长预测（单位：%）
- 图表14：2021年中国主要经济指标增长预测（单位：%）
- 图表15：2008-2021年中国财政国防支出变化情况（单位：万亿元）
- 图表16：1978-2021年中国涡扇发动机主要参数变化情况

图表17：2015-2021年中国居民人均可支配收入变化情况（单位：万元）

图表18：2015-2021年中国居民人均消费支出变化情况（单位：万元）

图表19：2021年中国居民人均消费支出及构成情况（单位：元，%）

图表20：航空发动机制造关键技术分析

图表21：中国航空发动机行业现有企业技术与产品布局

图表22：中国航空发动机行业现有企业技术突破成果汇总

图表23：截至2021年全球航空发动机专利申请数量前十受理局（单位：件）

图表24：2010-2021年中国航空发动机专利申请数量（单位：件）

图表25：截至2021年全球航空发动机专利申请人TOP10（单位：件，%）

图表26：全球军用航空发动机发展进程

图表27：全球民用航空发动机发展进程

图表28：美国军用航空发动机发展历程

图表29：美国IHPTET计划的涡扇/涡喷发动机的阶段目标与研究结果（单位：%）

图表30：俄罗斯军用航空发动机发展历程

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202307/382021.html>