

# 2025-2030年中国发动机（引擎）行业发展前景与投资战略规划分析报告

## 目 录

### CONTENTS

#### ——综述篇——

#### 第1章：发动机行业综述及数据来源说明

##### 1.1 发动机行业界定

###### 1.1.1 发动机的界定

- 1、定义
- 2、特征
- 3、术语

###### 1.1.2 发动机的分类

###### 1.1.3 发动机所处行业

###### 1.1.4 发动机行业监管

###### 1.1.5 发动机标准化建设

##### 1.2 发动机产业画像

###### 1.2.1 发动机产业链结构梳理

###### 1.2.2 发动机产业链生态全景图谱

###### 1.2.3 发动机产业链区域热力图

##### 1.3 本报告数据来源及统计标准说明

###### 1.3.1 本报告研究范围界定

###### 1.3.2 本报告权威数据来源

###### 1.3.3 研究方法及统计标准

#### ——现状篇——

#### 第2章：全球及中国发动机行业发展现状

##### 2.1 全球及中国发动机发展历程

###### 2.1.1 全球发动机发展历程

###### 2.1.2 中国发动机发展历程

##### 2.2 全球发动机行业发展概况

##### 2.3 中国发动机市场主体分析

###### 2.3.1 发动机市场主体类型

###### 2.3.2 发动机企业进场方式

##### 2.4 中国发动机市场供给/生产

###### 2.4.1 发动机生产企业（谁生产）

###### 2.4.2 发动机业务模式（生产模式）

###### 2.4.3 发动机生产情况（产量）

##### 2.5 中国发动机对外贸易状况

###### 2.5.1 发动机进出口适用海关HS编码

###### 2.5.2 发动机进出口贸易总体情况

###### 2.5.3 发动机进口贸易状况

- 1、发动机进口贸易规模
- 2、发动机进口价格水平
- 3、发动机进口产品结构

###### 2.5.4 发动机出口贸易状况

- 1、发动机出口贸易规模
- 2、发动机出口价格水平
- 3、发动机出口产品结构

##### 2.6 中国发动机市场需求/销售

###### 2.6.1 发动机需求特征（谁需要）

###### 2.6.2 发动机流通体系（渠道通路）

###### 2.6.3 发动机需求现状（需求量）

###### 2.6.4 发动机供需平衡（库存、供需缺口）

###### 2.6.5 发动机市场行情（价格水平）

- 2.7 中国发动机行业盈利状况
- 2.8 中国发动机市场规模体量
- 2.9 中国发动机发展痛点分析
- 第3章：中国发动机技术进展及市场竞争
  - 3.1 发动机技术路线全景图
  - 3.2 发动机的核心技术分析
  - 3.3 国内外发动机技术对比
    - 3.3.1 研发投入对比
    - 3.3.2 技术发展对比
  - 3.4 发动机新技术应用分析
    - 3.4.1 发动机新技术应用现状
    - 3.4.2 发动机新技术应用案例
  - 3.5 发动机技术研发方向/未来研究重点
  - 3.6 发动机投融资及热门赛道
    - 3.6.1 发动机行业资金来源
    - 3.6.2 发动机市场融资动态
    - 3.6.3 发动机企业IPO动态
    - 3.6.4 发动机对外投资/跨界投资
    - 3.6.5 发动机行业兼并重组动态
  - 3.7 发动机市场竞争格局分析
    - 3.7.1 发动机市场竞争力分析
    - 3.7.2 发动机市场竞争格局
    - 3.7.3 发动机市场集中度
    - 3.7.4 发动机波特五力模型分析
  - 3.8 发动机跨国企业在华布局
    - 3.8.1 发动机跨国企业在华布局现状
    - 3.8.2 发动机跨国企业在华竞争力
    - 3.8.3 发动机跨国企业在华布局策略
  - 3.9 中国发动机国产替代空间（国产化）
    - 3.9.1 发动机国产化现状（国产化率）
    - 3.9.2 发动机国产替代空间
- 第4章：发动机生产原料及设备供应现状
  - 4.1 发动机生产工艺概述
    - 4.1.1 发动机生产工艺流程
    - 4.1.2 发动机生产工艺设备
    - 4.1.3 发动机生产原料种类
  - 4.2 发动机成本结构分析
  - 4.3 发动机产品设计开发
  - 4.4 发动机生产原料供应
    - 4.4.1 发动机生产原料市场概况
    - 4.4.2 高温合金
    - 4.4.3 钛合金
    - 4.4.4 陶瓷基复合材料
    - 4.4.5 其他复合材料
  - 4.5 发动机零部件的配置
    - 4.5.1 发动机组成结构示意图
    - 4.5.2 发动机零部件市场概况
    - 4.5.3 锻造件
    - 4.5.4 铸造件
    - 4.5.5 钣金件
    - 4.5.6 3D 打印
    - 4.5.7 控制系统
  - 4.6 发动机产品检测
    - 4.6.1 发动机产品生产检测概述
      - 1、产品检验流程
      - 2、产品检测目标
      - 3、产品检测方法
    - 4.6.2 发动机智能检测技术应用（AOI、AI等）
  - 4.7 发动机供应链面临的挑战

**第5章：中国发动机细分产品市场分析****5.1 发动机行业细分市场现状**

- 5.1.1 发动机细分产品汇总对比
- 5.1.2 发动机细分市场发展概况
- 5.1.3 发动机细分市场结构分析

**5.2 发动机细分市场：柴油发动机**

- 5.2.1 柴油发动机概述
- 5.2.2 柴油发动机市场概况
- 5.2.3 柴油发动机企业竞争
- 5.2.4 柴油发动机发展趋势

**5.3 发动机细分市场：汽油发动机**

- 5.3.1 汽油发动机概述
- 5.3.2 汽油发动机市场概况
- 5.3.3 汽油发动机企业竞争
- 5.3.4 汽油发动机发展趋势

**5.4 发动机细分市场：沼气发动机**

- 5.4.1 沼气发动机概述
- 5.4.2 沼气发动机市场概况
- 5.4.3 沼气发动机企业竞争
- 5.4.4 沼气发动机发展趋势

**5.5 发动机细分市场：燃气轮机（燃气涡轮发动）**

- 5.5.1 燃气轮机（燃气涡轮发动）概述
- 5.5.2 燃气轮机（燃气涡轮发动）市场概况
- 5.5.3 燃气轮机（燃气涡轮发动）企业竞争
- 5.5.4 燃气轮机（燃气涡轮发动）发展趋势

**5.6 发动机细分市场战略地位分析****第6章：中国发动机细分应用市场分析****6.1 发动机应用场景&领域分布**

- 6.1.1 发动机应用场景范围
- 6.1.2 发动机应用领域分布

**6.2 发动机细分应用：汽车发动机**

- 6.2.1 汽车发动机概述
- 6.2.2 汽车发动机市场现状
- 6.2.3 汽车领域发动机需求潜力

**6.3 发动机细分应用：航空发动机**

- 6.3.1 航空发动机概述
- 6.3.2 航空发动机市场现状
- 6.3.3 航空发动机需求潜力

**6.4 发动机细分应用：工程机械**

- 6.4.1 工程机械发动机概述
- 6.4.2 工程机械发动机市场现状
- 6.4.3 工程机械发动机需求潜力

**6.5 发动机细分应用：船舶**

- 6.5.1 船舶发动机概述
- 6.5.2 船舶发动机市场现状
- 6.5.3 船舶发动机需求潜力

**6.6 发动机细分应用：农业机械**

- 6.6.1 农业机械发动机概述
- 6.6.2 农业机械发动机市场现状
- 6.6.3 农业机械发动机需求潜力

**6.7 发动机细分应用市场战略地位分析****第7章：全球及中国发动机企业案例解析****7.1 全球及中国发动机企业梳理与对比****7.2 全球发动机企业案例分析（不分先后，可指定）**

## 7.2.1 通用电气GE（美国）

- 1、企业基本信息
- 2、企业经营情况
- 3、发动机业务布局
- 4、发动机在华布局

## 7.2.2 普拉特·惠特尼Pratt&amp;Whitney（美国）

- 1、企业基本信息
- 2、企业经营情况
- 3、发动机业务布局
- 4、发动机在华布局

## 7.2.3 罗尔斯-罗伊斯Rolls-Royce（英国）

- 1、企业基本信息
- 2、企业经营情况
- 3、发动机业务布局
- 4、发动机在华布局

## 7.2.4 德国宝马（BMW）

- 1、企业基本信息
- 2、企业经营情况
- 3、发动机业务布局
- 4、发动机在华布局

## 7.2.5 德国道依茨DEUTZ

- 1、企业基本信息
- 2、企业经营情况
- 3、发动机业务布局
- 4、发动机在华布局

**7.3 中国发动机企业案例分析（不分先后，可指定）**

## 7.3.1 中国航发动力股份有限公司

- 1、企业基本信息
  - （1）发展历程
  - （2）基本信息
  - （3）经营范围及主营业务
- 2、企业经营情况
- 3、企业资质能力
- 4、发动机研发布局&专利技术
- 5、发动机品类布局&产销情况
- 6、发动机应用领域&解决方案
- 7、企业业务布局战略&优劣势

## 7.3.2 哈尔滨东安汽车动力股份有限公司

- 1、企业基本信息
  - （1）发展历程
  - （2）基本信息
  - （3）经营范围及主营业务
- 2、企业经营情况
- 3、企业资质能力
- 4、发动机研发布局&专利技术
- 5、发动机品类布局&产销情况
- 6、发动机应用领域&解决方案
- 7、企业业务布局战略&优劣势

## 7.3.3 隆鑫通用动力股份有限公司

- 1、企业基本信息
  - （1）发展历程
  - （2）基本信息
  - （3）经营范围及主营业务
- 2、企业经营情况
- 3、企业资质能力
- 4、发动机研发布局&专利技术
- 5、发动机品类布局&产销情况
- 6、发动机应用领域&解决方案
- 7、企业业务布局战略&优劣势

## 7.3.4 力帆科技(集团)股份有限公司

- 1、企业基本信息
  - （1）发展历程
  - （2）基本信息
  - （3）经营范围及主营业务

- 2、企业经营情况
  - 3、企业资质能力
  - 4、发动机研发布局&专利技术
  - 5、发动机品类布局&产销情况
  - 6、发动机应用领域&解决方案
  - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 7.3.5 昆明云内动力股份有限公司
- 1、企业基本信息
    - (1) 发展历程
    - (2) 基本信息
    - (3) 经营范围及主营业务
  - 2、企业经营情况
  - 3、企业资质能力
  - 4、发动机研发布局&专利技术
  - 5、发动机品类布局&产销情况
  - 6、发动机应用领域&解决方案
  - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 7.3.6 中国航发动力控制股份有限公司
- 1、企业基本信息
    - (1) 发展历程
    - (2) 基本信息
    - (3) 经营范围及主营业务
  - 2、企业经营情况
  - 3、企业资质能力
  - 4、发动机研发布局&专利技术
  - 5、发动机品类布局&产销情况
  - 6、发动机应用领域&解决方案
  - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 7.3.7 中国航发航空科技股份有限公司
- 1、企业基本信息
    - (1) 发展历程
    - (2) 基本信息
    - (3) 经营范围及主营业务
  - 2、企业经营情况
  - 3、企业资质能力
  - 4、发动机研发布局&专利技术
  - 5、发动机品类布局&产销情况
  - 6、发动机应用领域&解决方案
  - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 7.3.8 重庆宗申动力机械股份有限公司
- 1、企业基本信息
    - (1) 发展历程
    - (2) 基本信息
    - (3) 经营范围及主营业务
  - 2、企业经营情况
  - 3、企业资质能力
  - 4、发动机研发布局&专利技术
  - 5、发动机品类布局&产销情况
  - 6、发动机应用领域&解决方案
  - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 7.3.9 安徽全柴动力股份有限公司
- 1、企业基本信息
    - (1) 发展历程
    - (2) 基本信息
    - (3) 经营范围及主营业务
  - 2、企业经营情况
  - 3、企业资质能力
  - 4、发动机研发布局&专利技术
  - 5、发动机品类布局&产销情况

- 6、发动机应用领域&解决方案
- 7、企业业务布局战略&优劣势
- 7.3.10 浙江春风动力股份有限公司
  - 1、企业基本信息
    - (1) 发展历程
    - (2) 基本信息
    - (3) 经营范围及主营业务
  - 2、企业经营情况
  - 3、企业资质能力
  - 4、发动机研发布局&专利技术
  - 5、发动机品类布局&产销情况
  - 6、发动机应用领域&解决方案
  - 7、企业业务布局战略&优劣势

### ——展望篇——

#### 第8章：中国发动机行业政策环境洞察&发展潜力

##### 8.1 发动机行业政策环境洞察

- 8.1.1 国家层面发展政策汇总及解读
- 8.1.2 国家层面发展规划汇总及解读
- 8.1.3 国家重点规划/政策的影响分析
- 8.1.4 地方层面发动机政策热力图
- 8.1.5 地方层面发动机政策规划汇总
- 8.1.6 地方层面发动机发展目标解读

##### 8.2 发动机行业PEST分析图

##### 8.3 发动机行业SWOT分析

##### 8.4 发动机行业发展潜力评估

#### 第9章：中国发动机行业市场前景及发展趋势洞察

##### 9.1 发动机行业未来关键增长点

##### 9.2 发动机行业发展前景预测（未来5年预测）

##### 9.3 发动机行业发展趋势洞察

- 9.3.1 整体发展趋势
- 9.3.2 监管规范趋势
- 9.3.3 技术创新趋势
- 9.3.4 细分市场趋势
- 9.3.5 市场竞争趋势
- 9.3.6 市场供需趋势

#### 第10章：中国发动机行业投资战略规划策略及建议

##### 10.1 发动机行业进入与退出壁垒

###### 10.1.1 进入壁垒

- 1、资金壁垒
- 2、技术壁垒
- 3、准入壁垒
- 4、人才壁垒
- 5、资源壁垒
- 6、品牌壁垒

###### 10.1.2 退出壁垒

##### 10.2 发动机行业投资风险预警

###### 10.2.1 风险预警

- 1、周期性风险
- 2、成长性风险
- 3、产业关联度风险
- 4、市场集中度风险
- 5、行业壁垒风险
- 6、宏观政策风险

###### 10.2.2 风险应对

##### 10.3 发动机行业投资机会分析

- 10.3.1 发动机产业链薄弱环节投资机会
- 10.3.2 发动机行业细分领域投资机会
- 10.3.3 发动机行业区域市场投资机会
- 10.3.4 发动机产业空白点投资机会

- 10.4 发动机行业投资价值评估
- 10.5 发动机行业投资策略建议
- 10.6 发动机行业可持续发展建议

## 图表目录

- 图表1: 发动机的定义
- 图表2: 发动机的特征
- 图表3: 发动机专业术语
- 图表4: 发动机的分类
- 图表5: 本报告研究领域所处行业（一）
- 图表6: 本报告研究领域所处行业（二）
- 图表7: 发动机行业监管
- 图表8: 发动机标准化建设进程
- 图表9: 发动机国际标准汇总
- 图表10: 发动机中国标准汇总
- 图表11: 发动机产业链结构梳理
- 图表12: 发动机产业链生态全景图谱
- 图表13: 发动机产业链区域热力图
- 图表14: 本报告研究范围界定
- 图表15: 本报告权威数据来源
- 图表16: 本报告研究方法及统计标准
- 图表17: 全球及中国发动机发展历程
- 图表18: 全球发动机行业发展概况
- 图表19: 中国发动机市场主体类型
- 图表20: 中国发动机企业进场方式
- 图表21: 中国发动机市场供给/生产
- 图表22: 中国发动机生产型企业数量
- 图表23: 中国发动机生产型企业名单
- 图表24: 中国发动机业务模式（生产模式）
- 图表25: 中国发动机生产情况（产量）
- 图表26: 中国发动机进出口适用海关HS编码
- 图表27: 中国发动机对外贸易状况
- 图表28: 中国发动机市场需求/销售
- 图表29: 中国发动机需求特征（谁需要）
- 图表30: 中国发动机流通体系（渠道通路）
- 图表31: 中国发动机需求现状（需求量/表观消费量）
- 图表32: 中国发动机供需平衡（库存、供需缺口）
- 图表33: 中国发动机市场行情走势
- 图表34: 中国发动机行业盈利状况分析
- 图表35: 中国发动机市场规模体量
- 图表36: 中国发动机行业发展痛点分析
- 图表37: 发动机技术路线全景图
- 图表38: 发动机的核心技术分析
- 图表39: 国内外发动机技术发展对比
- 图表40: 发动机新技术应用现状
- 图表41: 发动机技术研发方向/未来研究重点
- 图表42: 中国发动机投融资态势及热门赛道
- 图表43: 发动机行业资金来源
- 图表44: 发动机行业融资事件
- 图表45: 发动机行业融资规模
- 图表46: 发动机行业融资轮次
- 图表47: 发动机行业热门融资赛道
- 图表48: 中国发动机企业IPO动态
- 图表49: 中国发动机对外投资/跨界投资
- 图表50: 中国发动机行业兼并重组动态

- 图表51: 中国发动机兼并重组概述
- 图表52: 中国兼并与重组事件汇总
- 图表53: 中国兼并与重组案例分析
- 图表54: 中国发动机市场竞争力分析
- 图表55: 中国发动机市场竞争格局
- 图表56: 中国发动机市场集中度
- 图表57: 中国发动机波特五力模型分析
- 图表58: 发动机跨国企业在华布局
- 图表59: 发动机跨国企业在华布局现状
- 图表60: 发动机跨国企业在华竞争力
- 图表61: 发动机跨国企业在华布局策略
- 图表62: 中国发动机国产替代空间
- 图表63: 发动机国产化现状
- 图表64: 发动机国产替代空间
- 图表65: 发动机生产原料及工艺设备供应现状
- 图表66: 发动机生产工艺流程
- 图表67: 发动机生产工艺设备
- 图表68: 发动机生产原料种类
- 图表69: 发动机成本结构图
- 图表70: 发动机产品设计开发
- 图表71: 发动机生产原料市场概况
- 图表72: 发动机组成结构示意图
- 图表73: 发动机零部件市场概况
- 图表74: 发动机产品检测
- 图表75: 发动机产品检验流程
- 图表76: 发动机产品检测目标及方法
- 图表77: 发动机供应链面临的挑战
- 图表78: 发动机细分产品汇总对比
- 图表79: 发动机细分市场发展概况
- 图表80: 发动机细分市场结构分析
- 图表81: 柴油发动机概述
- 图表82: 柴油发动机市场概况
- 图表83: 柴油发动机企业竞争
- 图表84: 柴油发动机发展趋势
- 图表85: 汽油发动机概述
- 图表86: 汽油发动机市场概况
- 图表87: 汽油发动机企业竞争
- 图表88: 汽油发动机发展趋势
- 图表89: 沼气发动机概述
- 图表90: 沼气发动机市场概况
- 图表91: 沼气发动机企业竞争
- 图表92: 沼气发动机发展趋势
- 图表93: 燃气轮机（燃气涡轮发动）概述
- 图表94: 燃气轮机（燃气涡轮发动）市场概况
- 图表95: 燃气轮机（燃气涡轮发动）企业竞争
- 图表96: 燃气轮机（燃气涡轮发动）发展趋势
- 图表97: 发动机细分市场战略地位分析
- 图表98: 发动机应用场景范围
- 图表99: 发动机应用市场结构
- 图表100: 汽车发动机概述
- 图表101: 汽车发动机市场现状
- 图表102: 汽车领域发动机需求潜力
- 图表103: 航空发动机概述
- 图表104: 航空发动机市场现状
- 图表105: 航空发动机需求潜力
- 图表106: 工程机械发动机概述
- 图表107: 工程机械发动机市场现状
- 图表108: 工程机械发动机需求潜力
- 图表109: 船舶发动机概述

图表110: 船舶发动机市场现状  
图表111: 船舶发动机需求潜力  
图表112: 发动机细分应用波士顿矩阵分析  
图表113: 全球及中国发动机企业案例解析  
图表114: 全球及中国发动机企业梳理与对比  
图表115: 全球发动机企业案例分析说明  
图表116: 通用电气GE（美国）基本情况  
图表117: 通用电气GE（美国）经营情况  
图表118: 通用电气GE（美国）发动机业务布局  
图表119: 通用电气GE（美国）发动机在华布局  
图表120: 普拉特·惠特尼Pratt&Whitney（美国）基本情况  
略.....完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容，请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线：400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件：[service@qianzhan.com](mailto:service@qianzhan.com)

或登录网站：<https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务！