

2023-2029年中国高端发动机行业发展形势分析及 投资规划分析报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2023-2029年中国高端发动机行业发展形势分析及投资规划分析报告》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：<https://www.chyxx.com/research/1130553.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 400-600-8596、400-700-9383、010-60343812、010-60343813

电子邮箱: sales@chyxx.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

智研咨询发布的《2023-2029年中国高端发动机行业发展形势分析及投资规划分析报告》共八章。首先介绍了高端发动机行业市场发展环境、高端发动机整体运行态势等，接着分析了高端发动机行业市场运行的现状，然后介绍了高端发动机市场竞争格局。随后，报告对高端发动机做了重点企业经营状况分析，最后分析了高端发动机行业发展趋势与投资预测。您若想对高端发动机产业有个系统的了解或者想投资高端发动机行业，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：

第一章 高端发动机行业相关概述

第一节 发动机的概念与分类

一、发动机概念

二、发动机分类

三、发动机基本参数

第二节 航空发动机基本概述

一、航空发动机定义

二、航空发机构造

三、航空发动机分类

四、航空发动机特点

五、航空发动机价值分析

第三节 汽车发动机基本概述

一、汽车发动机定义

二、汽车发动机分类

三、汽车发动机指标

四、汽车发动机布局

第四节 火箭发动机基本概述

一、火箭发动机定义

二、工作原理分析

三、主要性能参数

第二章 2018-2022年中国发动机行业发展分析

第一节 中国发动机行业整体发展状况

- 一、行业政策环境
- 二、行业发展现状
- 三、行业研究进展
- 四、行业热点分析
- 五、行业存在问题及建议

第二节 2018-2022年全国发动机产量分析

- 一、2018-2022年全国发动机产量趋势
- 二、2020年全国发动机产量情况
- 三、2021年全国发动机产量情况
- 四、2022年全国发动机产量情况
- 五、发动机产量分布情况

第三节 中国发动机行业技术分析

- 一、汽油机高效燃烧控制技术
- 二、发动机整机能量流精细化调控技术
- 三、计算机辅助工程技术CAE辅助仿真优化分析

第四节 中国发动机行业技术专利申请状况

- 一、专利申请概况
- 二、专利技术分析
- 三、专利申请人分析
- 四、技术创新热点

第五节 中国发动机再制造行业发展分析

- 一、发动机再制造概述
- 二、行业发展现状
- 三、行业关键技术
- 四、行业影响分析
- 五、行业发展趋势

第三章 2018-2022年高端发动机所属行业相关进出口数据分析

第一节 2018-2022年中国点燃往复式或旋转式活塞内燃发动机进出口数据分析

- 一、产品进出口总量数据分析
- 二、主要贸易国产品进出口情况分析
- 三、主要省市产品进出口情况分析

第二节 2018-2022年中国压燃式活塞内燃发动机（柴油或半柴油发动机）进出口数据分析

- 一、产品进出口总量数据分析
- 二、主要贸易国产品进出口情况分析
- 三、主要省市产品进出口情况分析

第三节 2018-2022年中国涡轮喷气发动机、涡轮螺桨发动机及其他燃气轮机进出口数据分析

- 一、产品进出口总量数据分析
- 二、主要贸易国产品进出口情况分析
- 三、主要省市产品进出口情况分析

第四章 2018-2022年中国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综述

- 一、行业发展历程
- 二、行业竞争格局
- 三、新冠疫情影响
- 四、重点企业分析
- 五、企业发展方向
- 六、行业发展趋势

第二节 中国航空发动机行业发展分析

- 一、行业政策分析
- 二、行业发展历程
- 三、行业发展现状
- 四、行业市场规模
- 五、行业产业链分析
- 六、行业竞争格局
- 七、行业商业模式
- 八、行业特点分析
- 九、行业驱动因素

第三节 2018-2022年中国航空器发动机零件进出口数据分析

- 一、产品进出口总量数据分析
- 二、主要贸易国产品进出口情况分析
- 三、主要省市产品进出口情况分析

第四节 2018-2022年航空发动机行业产业链上游高温合金行业分析

- 一、行业制造工艺
- 二、行业政策分析
- 三、行业发展历程

四、行业市场规模

五、行业产需情况

六、行业产业链分析

七、主要企业分析

八、行业应用分析

第五节 2018-2022年航空发动机行业产业链中游叶片制造行业分析

一、行业基本概述

二、行业市场规模

三、行业产业链分析

四、行业竞争格局

五、行业驱动因素

第六节 2018-2022年航空发动机行业产业链下游航发维修行业分析

一、行业基本概述

二、行业需求分析

三、行业供给分析

四、行业产业链分析

五、行业竞争格局

六、主要企业分析

七、行业项目动态

第七节 中国航空发动机行业发展困境及建议

一、行业发展瓶颈

二、行业壁垒分析

三、行业难点分析

四、行业发展建议

第五章 2018-2022年中国汽车发动机行业发展分析

第一节 中国汽车发动机行业发展综述

一、行业政策分析

二、行业标准分析

三、行业发展现状

四、行业产销分析

五、行业进出口分析

六、行业难点分析

第二节 中国汽车发动机及零配件行业上市公司财务运行状况分析

一、上市公司规模

二、上市公司分布

三、经营状况分析

四、盈利能力分析

五、营运能力分析

六、成长能力分析

七、现金流量分析

第三节 中国汽车发动机企业分析

一、企业注册数量

二、企业注册地区

三、企业注册金额

四、上市企业分析

第四节 中国商用车发动机行业发展分析

一、行业销量情况

二、行业装备量分析

三、行业排放结构分析

四、企业装配量分析

五、行业热点分析

第六章 2018-2022年中国火箭发动机行业发展分析

第一节 火箭发动机发展分析

一、行业发展现状

二、固液优势分析

三、行业重大突破

四、行业研究进展

第二节 固体火箭发动机发展分析

一、行业发展现状

二、行业关键技术

三、行业重点事件

四、行业发展建议

第三节 液体火箭发动机发展分析

一、技术主要特点

二、行业发展历程

三、行业技术挑战

四、行业发展建议

第七章 高端发动机行业重点经营企业分析

第一节 中国航发航空科技股份有限公司

- 一、企业发展概况
- 二、经营效益分析
- 三、业务经营分析
- 四、财务状况分析
- 五、核心竞争力分析
- 六、公司发展战略

第二节 中国航发动力股份有限公司

- 一、企业发展概况
- 二、经营效益分析
- 三、业务经营分析
- 四、财务状况分析
- 五、核心竞争力分析
- 六、公司发展战略

第三节 贵州航宇科技发展股份有限公司

- 一、企业发展概况
- 二、经营效益分析
- 三、业务经营分析
- 四、财务状况分析
- 五、核心竞争力分析
- 六、公司发展战略

第四节 潍柴动力股份有限公司

- 一、企业发展概况
- 二、经营效益分析
- 三、业务经营分析
- 四、财务状况分析
- 五、核心竞争力分析
- 六、公司发展战略

第五节 陕西航天动力高科技股份有限公司

- 一、企业发展概况
- 二、经营效益分析
- 三、业务经营分析
- 四、财务状况分析
- 五、核心竞争力分析

六、公司发展战略

第六节 陕西中天火箭技术股份有限公司

- 一、企业发展概况
- 二、经营效益分析
- 三、业务经营分析
- 四、财务状况分析
- 五、核心竞争力分析
- 六、公司发展战略

第八章 中国高端发动机行业前景趋势预测分析

第一节 中国发动机行业整体趋势分析

- 一、天然气发动机前景广阔
- 二、内燃机燃料的多元化

第二节 中国航空发动机行业发展趋势分析

- 一、航空发动机未来影响因素
- 二、航空发动机上游行业发展趋势
- 三、航空发动机中游市场发展趋势
- 四、航空发动机下游行业发展趋势

第三节 中国汽车发动机行业发展前景展望

- 一、汽车发动机产品发展前景
- 二、汽车发动机工艺发展趋势
- 三、汽车发动机生产管理趋势
- 一、商用车发动机行业发展趋势

第四节 中国火箭发动机行业未来发展趋势

- 一、火箭发动机行业发展方向
- 二、固体火箭发动机行业发展趋势
- 三、液体火箭发动机行业发展趋势

第五节 对2023-2029年中国发动机行业预测分析

- 一、2023-2029年中国发动机行业影响因素分析
- 二、2023-2029年中国航空发动机相关数据的预测
- 三、2023-2029年中国汽车发动机相关数据的预测

图表目录

图表 涡扇发动机主要内部结构

图表 航空发动机的分类

- 图表 不同航空发动机特点及发展状况
- 图表 航空发动机全生命周期价值拆分
- 图表 2018-2022年中国发动机产量趋势图
- 图表 提高发动机有效输出功的主要途径
- 图表 P-V关系图
- 图表 理论热效率随膨胀比的变化
- 图表 面容比和湍流强度随程径比的变化
- 图表 低压EGR与高压EGR示意
- 图表 摩擦损失与节油率的关系
- 图表 曲轴主轴颈对标数据
- 图表 不同珩磨方式表面粗糙度对比
- 图表 广汽发动机活塞环张力设计水平
- 图表 不同裙部涂层对应不同FMEP数据
- 图表 带DLC涂层活塞销与普通活塞销倒拖差异
- 图表 活塞连杆摩擦功对比
- 图表 可变式机油泵工作原理示意
- 图表 曲轴+机油泵摩擦功对比
- 图表 发动机能量流
- 图表 冷却系统原理
- 图表 复杂边界多物理场耦合分析模型
- 图表 缸体缸盖一体化分析流程
- 图表 曲轴系统建模流程
- 图表 我国发动机再制造的相关法律法规
- 图表 我国主要的发动机再制造企业及规模情况
- 图表 发动机再制造清洗技术
- 图表 发动机生产周期对比
- 图表 发动机再制造节能情况
- 图表 2018-2022年中国点燃往复式或旋转式活塞内燃发动机进出口总额
- 图表 2018-2022年中国点燃往复式或旋转式活塞内燃发动机进出口（总额）结构
- 图表 2018-2022年中国点燃往复式或旋转式活塞内燃发动机贸易顺差规模
- 图表 2018-2022年中国点燃往复式或旋转式活塞内燃发动机进口区域分布
- 图表 2018-2022年中国点燃往复式或旋转式活塞内燃发动机进口市场集中度（分国家）
- 图表 2022年主要贸易国点燃往复式或旋转式活塞内燃发动机进口市场情况
- 图表 2022年主要贸易国点燃往复式或旋转式活塞内燃发动机进口市场情况
- 图表 2018-2022年中国点燃往复式或旋转式活塞内燃发动机出口区域分布

图表 2018-2022年中国点燃往复式或旋转式活塞内燃发动机出口市场集中度（分国家）

图表 2022年主要贸易国点燃往复式或旋转式活塞内燃发动机出口市场情况

图表 2022年主要贸易国点燃往复式或旋转式活塞内燃发动机出口市场情况

图表

2018-2022年主要省市点燃往复式或旋转式活塞内燃发动机进口市场集中度（分省市）

图表 2022年主要省市点燃往复式或旋转式活塞内燃发动机进口情况

图表 2022年主要省市点燃往复式或旋转式活塞内燃发动机进口情况

图表 2018-2022年中国点燃往复式或旋转式活塞内燃发动机出口市场集中度（分省市）

图表 2022年主要省市点燃往复式或旋转式活塞内燃发动机出口情况

图表 2022年主要省市点燃往复式或旋转式活塞内燃发动机出口情况

图表 2018-2022年中国压燃式活塞内燃发动机（柴油或半柴油发动机）进出口总额

图表

2018-2022年中国压燃式活塞内燃发动机（柴油或半柴油发动机）进出口（总额）结构

图表 2018-2022年中国压燃式活塞内燃发动机（柴油或半柴油发动机）贸易顺差规模

图表 2018-2022年中国压燃式活塞内燃发动机（柴油或半柴油发动机）进口区域分布

图表 2018-2022年中国压燃式活塞内燃发动机（柴油或半柴油发动机）进口市场集中度（分国家）

图表 2022年主要贸易国压燃式活塞内燃发动机（柴油或半柴油发动机）进口市场情况

图表 2022年主要贸易国压燃式活塞内燃发动机（柴油或半柴油发动机）进口市场情况

图表 2018-2022年中国压燃式活塞内燃发动机（柴油或半柴油发动机）出口区域分布

图表 2018-2022年中国压燃式活塞内燃发动机（柴油或半柴油发动机）出口市场集中度（分国家）

图表 2022年主要贸易国压燃式活塞内燃发动机（柴油或半柴油发动机）出口市场情况

图表 2022年主要贸易国压燃式活塞内燃发动机（柴油或半柴油发动机）出口市场情况

图表 2018-2022年主要省市压燃式活塞内燃发动机（柴油或半柴油发动机）进口市场集中度（分省市）

图表 2022年主要省市压燃式活塞内燃发动机（柴油或半柴油发动机）进口情况

图表 2022年主要省市压燃式活塞内燃发动机（柴油或半柴油发动机）进口情况

图表 2018-2022年中国压燃式活塞内燃发动机（柴油或半柴油发动机）出口市场集中度（分省市）

图表 2022年主要省市压燃式活塞内燃发动机（柴油或半柴油发动机）出口情况

图表 2022年主要省市压燃式活塞内燃发动机（柴油或半柴油发动机）出口情况

图表 2018-2022年中国涡轮喷气发动机、涡轮螺桨发动机及其他燃气轮机进出口总额

图表

2018-2022年中国涡轮喷气发动机、涡轮螺桨发动机及其他燃气轮机进出口（总额）结构

图表 2018-2022年中国涡轮喷气发动机、涡轮螺桨发动机及其他燃气轮机贸易顺差规模

图表 2018-2022年中国涡轮喷气发动机、涡轮螺桨发动机及其他燃气轮机进口区域分布

图表 2018-2022年中国涡轮喷气发动机、涡轮螺桨发动机及其他燃气轮机进口市场集中度
(分国家)

图表 2022年主要贸易国涡轮喷气发动机、涡轮螺桨发动机及其他燃气轮机进口市场情况

图表 2022年主要贸易国涡轮喷气发动机、涡轮螺桨发动机及其他燃气轮机进口市场情况

图表 2018-2022年中国涡轮喷气发动机、涡轮螺桨发动机及其他燃气轮机出口区域分布

图表 2018-2022年中国涡轮喷气发动机、涡轮螺桨发动机及其他燃气轮机出口市场集中度
(分国家)

图表 2022年主要贸易国涡轮喷气发动机、涡轮螺桨发动机及其他燃气轮机出口市场情况

图表 2022年主要贸易国涡轮喷气发动机、涡轮螺桨发动机及其他燃气轮机出口市场情况

图表 2018-2022年主要省市涡轮喷气发动机、涡轮螺桨发动机及其他燃气轮机进口市场集中度
(分省市)

图表 2022年主要省市涡轮喷气发动机、涡轮螺桨发动机及其他燃气轮机进口情况

图表 2022年主要省市涡轮喷气发动机、涡轮螺桨发动机及其他燃气轮机进口情况

图表 2018-2022年中国涡轮喷气发动机、涡轮螺桨发动机及其他燃气轮机出口市场集中度
(分省市)

图表 2022年主要省市涡轮喷气发动机、涡轮螺桨发动机及其他燃气轮机出口情况

图表 2022年主要省市涡轮喷气发动机、涡轮螺桨发动机及其他燃气轮机出口情况

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/1130553.html>