

## 2018-2023年中国燃气轮机行业发展前景与投资预测分析报告

## 目 录

## CONTENTS

- 第1章：燃气轮机行业发展综述
  - 1.1 燃气轮机行业定义及分类
    - 1.1.1 燃气轮机的定义
    - 1.1.2 燃气轮机的分类
    - 1.1.3 行业产业链分析
    - 1.1.4 报告范文界定
  - 1.2 燃气轮机工作原理及特点
    - 1.2.1 燃气轮机的原理
    - 1.2.2 燃气轮机的特点
  - 1.3 燃气轮机行业市场环境分析
    - 1.3.1 燃气轮机行业政策解读
      - (1) 行业相关政策
      - (2) 行业发展规划
    - 1.3.2 燃气轮机行业市场环境分析
      - (1) 国际宏观经济环境分析
      - (2) 国内宏观经济环境分析
      - (3) 行业市场环境分析
    - 1.3.3 燃气轮机行业需求环境分析
- 第2章：燃气轮机行业发展现状及规模预测
  - 2.1 国际燃气轮机行业发展分析
    - 2.1.1 国际燃气轮机行业发展历程
    - 2.1.2 国际燃气轮机主要生产企业
      - (1) 美国通用电气公司
      - (2) 法国阿尔斯通公司
      - (3) 美国索拉燃气轮机公司
      - (4) 英国罗尔斯?罗伊斯公司
      - (5) 美国西屋电气公司
      - (6) 德国西门子（Siemens）公司
    - 2.1.3 国际燃气轮机技术进展分析
    - 2.1.4 国际燃气轮机市场规模预测
  - 2.2 中国燃气轮机行业发展分析
    - 2.2.1 中国燃气轮机行业发展历程
    - 2.2.2 中国燃气轮机行业主要企业
    - 2.2.3 中国燃气轮机技术分析
      - (1) 中国燃气轮机技术现状
      - (2) 中国燃气轮机技术进展
      - (3) 中国与国际燃气轮机技术差距
    - 2.2.4 中国燃气轮机市场规模预测
      - (1) 中国燃气轮机市场发展趋势
      - (2) 中国燃气轮机市场规模预测
- 第3章：燃气轮机行业产品市场与技术分析
  - 3.1 不同类型燃气轮机发展概述
  - 3.2 主要燃气轮机市场与前景预测
    - 3.2.1 重型燃气轮机
      - (1) 重型燃气轮机发展概况
      - (2) 重型燃气轮机主要企业
      - (3) 重型燃气轮机技术特点
      - (4) 重型燃气轮机关键技术
      - (5) 重型燃气轮机发展前景
    - 3.2.2 轻型燃气轮机（航改型燃气轮机）
      - (1) 轻型燃气轮机发展概况

- (2) 轻型燃气轮机主要企业
- (3) 轻型燃气轮机技术特点
- (4) 轻型燃气轮机关键技术
- (5) 轻型燃气轮机发展前景

#### 3.2.3 微型燃气轮机

- (1) 微型燃气轮机发展概况
- (2) 微型燃气轮机主要企业
- (3) 微型燃气轮机技术特点
- (4) 微型燃气轮机主要研究内容
- (5) 微型燃气轮机发展前景

### 第4章：燃气轮机应用领域及应用前景分析

#### 4.1 燃气轮机在电力行业的应用及前景分析

##### 4.1.1 燃气轮机在电力行业的应用分析

- (1) 电力行业发展概况
- (2) 燃气轮机在电力行业的作用及优势
- (3) 燃气轮机用于发电的主要形式

##### 4.1.2 发电企业采购商分析

- (1) 上海闸电燃气轮机发电有限公司
- (2) 中山嘉明电力有限公司
  - 1) 企业经营情况
  - 2) 企业发展规划

##### 4.1.3 燃气轮机发电技术进展与前景

- (1) 国际燃气轮机发电技术进展与前景
- (2) 中国燃气轮机发电技术进展与前景

##### 4.1.4 燃气轮机维修服务分析

- (1) 维修特点分析
- (2) 维修计划制定
- (3) 维修建议分析

##### 4.1.5 燃气轮机发电站的建设概况

##### 4.1.6 电力行业燃气轮机需求前景分析

#### 4.2 燃气轮机在船舶行业的应用及前景分析

##### 4.2.1 船舶行业发展状况分析

##### 4.2.2 燃气轮机在船舶行业的应用分析

##### 4.2.3 燃气轮机在船舶行业的应用分布

##### 4.2.4 船舶企业采购商分析

- (1) 大连船舶重工集团有限公司
  - 1) 企业经营情况
  - 2) 企业发展规划
- (2) 上海外高桥造船有限公司
- (3) 沪东中华造船（集团）有限公司

##### 4.2.5 船用燃气轮机研发进展及发展趋势

- (1) 船用燃气轮机研发进展
- (2) 船用燃气轮机技术特点
- (3) 船用燃气轮机发展趋势

##### 4.2.6 船舶行业燃气轮机需求前景分析

#### 4.3 燃气轮机在航空行业的应用及前景分析

##### 4.3.1 航空行业发展状况分析

##### 4.3.2 燃气轮机在航空行业的应用分析

##### 4.3.3 航空企业采购商分析

- (1) 中国航空科技工业股份有限公司
  - 1) 企业经营情况
  - 2) 企业发展规划
- (2) 西安飞机国际航空制造股份有限公司
  - 1) 企业经营情况
  - 2) 企业发展规划
- (3) 成都飞机工业（集团）有限责任公司

#### 4.4 燃气轮机在其他行业的应用及前景分析

##### 4.4.1 燃气轮机在石油化工行业的应用及前景分析

- (1) 石油化工行业发展状况分析

- (2) 燃气轮机在石油化工行业应用分析
- (3) 石油化工行业燃气轮机需求前景分析
- 4.4.2 燃气轮机在铁路运输行业的应用及前景分析
  - (1) 铁路运输行业发展状况分析
  - (2) 燃气轮机在铁路运输行业应用分析
  - (3) 铁路运输行业燃气轮机需求前景分析
- 4.4.3 燃气轮机在军工行业的应用及前景分析
  - (1) 军工行业发展状况分析
  - (2) 燃气轮机在军工行业应用分析
  - (3) 军工行业燃气轮机需求前景分析

## 第5章：燃气轮机行业进出口市场分析

### 5.1 燃气轮机行业进出口状况综述

### 5.2 燃气轮机行业进出口市场分析

- 5.2.1 年行业出口分析
  - (1) 行业出口整体情况
  - (2) 行业出口产品结构
- 5.2.2 年行业进口分析
  - (1) 行业进口整体情况
  - (2) 行业进口产品结构

### 5.3 燃气轮机行业进出口前景

- 5.3.1 燃气轮机行业出口前景
- 5.3.2 燃气轮机行业进口前景

## 第6章：燃气轮机行业主要企业经营分析

### 6.1 燃气轮机企业发展总体状况分析

- 6.1.1 燃气轮机企业规模
- 6.1.2 燃气轮机行业工业产值状况
- 6.1.3 燃气轮机行业销售收入和利润
- 6.1.4 燃气轮机行业新产品产值

### 6.2 燃气轮机行业重点企业个案分析

- 6.2.1 东方电气集团东方汽轮机有限公司经营情况分析
  - (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业产品及技术分析
  - (3) 企业销售渠道与网络
  - (4) 企业经营情况分析
  - (5) 企业经营优劣势分析
  - (6) 企业最新发展动向分析
- 6.2.2 上海汽轮机有限公司经营情况分析
  - (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业产品及技术分析
  - (3) 企业销售渠道与网络
  - (4) 企业经营情况分析
  - (5) 企业经营优劣势分析
- 6.2.3 西安航空发动机(集团)有限公司经营情况分析
  - (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业产品及技术分析
  - (3) 企业销售渠道与网络
  - (4) 企业经营情况分析
  - (5) 企业经营状况优劣势分析
  - (6) 企业最新发展动向分析
- 6.2.4 杭州汽轮机股份有限公司经营情况分析
  - (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业产品及技术分析
  - (3) 企业销售渠道与网络
  - (4) 企业经营情况分析
    - 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

- (5) 企业经营优劣势分析
- (6) 企业最新发展动向分析
- 6.2.5 哈尔滨汽轮机厂有限责任公司经营情况分析
  - (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业产品及技术分析
  - (3) 企业销售渠道与网络
  - (4) 企业经营情况分析
  - (5) 企业经营优劣势分析
  - (6) 企业最新发展动向分析
- 6.2.6 胜利油田胜利动力机械集团有限公司经营情况分析
  - (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业产品结构及新产品动向
  - (3) 企业销售渠道与网络
  - (4) 企业经营情况分析
  - (5) 企业经营状况优劣势分析
  - (6) 企业最新发展动向分析
- 6.2.7 南京汽轮电机（集团）有限责任公司经营情况分析
  - (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业产品及技术分析
  - (3) 企业销售渠道与网络
  - (4) 企业经营情况分析
  - (5) 企业经营优劣势分析
  - (6) 企业最新发展动向分析
- 6.2.8 中航工业哈尔滨东安发动机（集团）有限公司经营情况分析
  - (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业产品及技术分析
  - (3) 企业销售渠道与网络
  - (4) 企业经营情况分析
  - (5) 企业经营优劣势分析
  - (6) 企业最新发展动向分析
- 6.2.9 青岛捷能汽轮机集团股份有限公司经营情况分析
  - (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业产品结构及新产品动向
  - (3) 企业销售渠道与网络
  - (4) 企业经营情况分析
  - (5) 企业经营状况优劣势分析
  - (6) 企业最新发展动向分析
- 6.2.10 中航工业成都发动机（集团）有限公司经营情况分析
  - (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业产品及技术分析
  - (3) 企业销售渠道与网络
  - (4) 企业经营情况分析
  - (5) 企业经营优劣势分析
  - (6) 企业最新发展动向分析
- 6.2.11 无锡透平叶片有限公司经营情况分析
  - (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业产品及技术分析
  - (3) 企业销售渠道与网络
  - (4) 企业经营情况分析
  - (5) 企业经营优劣势分析
  - (6) 企业最新发展动向分析
- 6.2.12 中航世新燃气轮机股份有限公司经营情况分析
  - (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业产品及技术分析
  - (3) 企业销售渠道与网络
  - (4) 企业经营情况分析
  - (5) 企业经营优劣势分析
  - (6) 企业最新发展动向分析
- 6.2.13 沈阳黎明航空发动机（集团）有限责任公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业产品及技术分析
  - (3) 企业经营情况分析
  - (4) 企业经营优劣势分析
  - (5) 企业最新发展动向分析
- 6.2.14 菱重工东方燃气轮机（广州）有限公司经营情况分析
- (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业产品及技术分析
  - (3) 企业销售渠道与网络
  - (4) 企业经营情况分析
  - (5) 企业经营优劣势分析
- 6.2.15 株洲中航动科南方燃气轮机成套制造安装有限公司经营情况分析
- (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业产品及技术分析
  - (3) 企业销售渠道与网络
  - (4) 企业经营情况分析
  - (5) 企业经营优劣势分析
- 6.2.16 湖南航翔燃气轮机有限公司经营情况分析
- (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业产品及技术分析
  - (3) 企业经营情况分析
  - (4) 企业经营优劣势分析
- 6.2.17 哈电集团（秦皇岛）重型装备有限公司经营情况分析
- (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业产品及技术分析
  - (3) 企业经营情况分析
  - (4) 企业经营优劣势分析
  - (5) 企业最新发展动向分析
- 6.2.18 江苏中航动力控制有限公司经营情况分析
- (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业产品及技术分析
  - (3) 企业销售渠道与网络
  - (4) 企业经营情况分析
  - (5) 企业经营优劣势分析
- 6.2.19 中国船舶重工集团公司第703研究所经营情况分析
- (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业产品及技术分析
  - (3) 企业经营优劣势分析
- 6.2.20 上海西门子燃气轮机部件有限公司经营情况分析
- (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业产品及技术分析
  - (3) 企业销售渠道与网络
  - (4) 企业经营情况分析
  - (5) 企业经营优劣势分析
- 6.2.21 北京北重汽轮电机有限责任公司经营情况分析
- (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业产品及技术分析
  - (3) 企业销售渠道与网络
  - (4) 企业经营情况分析
  - (5) 企业经营优劣势分析
  - (6) 企业最新发展动向分析
- 6.2.22 沈阳中燃新能源动力设备有限公司经营情况分析
- (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业产品及技术分析
  - (3) 企业经营情况分析
  - (4) 企业经营优劣势分析

## 第7章：燃气轮机企业经营战略建议

### 7.1 燃气轮机企业标杆管理

### 7.2 燃气轮机企业资本运作模式

- 7.2.1 燃气轮机企业国内资本市场运作建议
- 7.2.2 燃气轮机企业海外资本市场运作建议
- 7.3 燃气轮机企业营销模式建议
  - 7.3.1 燃气轮机企业国内营销模式建议
  - 7.3.2 燃气轮机企业海外营销模式建议
- 7.4 燃气轮机企业营销渠道变革趋势研究
  - 7.4.1 燃气轮机企业营销渠道结构扁平化
  - 7.4.2 燃气轮机企业营销渠道终端个性化
  - 7.4.3 燃气轮机企业营销渠道关系互动化
  - 7.4.4 燃气轮机企业营销渠道商品多样化
- 第8章：燃气轮机行业投资机会与风险分析**
  - 8.1 燃气轮机行业投资特性分析
    - 8.1.1 燃气轮机行业进入壁垒分析
    - 8.1.2 燃气轮机行业盈利模式分析
    - 8.1.3 燃气轮机行业盈利因素分析
  - 8.2 燃气轮机行业投资机会分析
    - 8.2.1 燃气轮机行业主要应用领域投资机会
    - 8.2.2 燃气轮机企业的多元化投资机会
  - 8.3 燃气轮机行业投资风险分析
    - 8.3.1 宏观调控风险
    - 8.3.2 行业竞争风险
    - 8.3.3 供需波动风险
    - 8.3.4 技术创新风险
    - 8.3.5 经营管理风险
    - 8.3.6 其他风险
  - 8.4 燃气轮机行业投资建议
    - 8.4.1 行业投资现状分析
    - 8.4.2 行业主要投资建议

## 图表目录

- 图表1：燃气轮机的分类
- 图表2：燃气轮机热力循环分类
- 图表3：燃气轮机的轴系方案
- 图表4：燃气轮机行业产业链
- 图表5：燃气轮机工作原理
- 图表6：2013-2018年中国GDP走势（单位：亿元，%）
- 图表7：2013-2018年中国工业增加值及同比增速（单位：亿元，%）
- 图表8：2013-2018年全社会固定资产投资及其增速（单位：亿元，%）
- 图表9：2019-2024年我国燃气轮机联合循环装机容量及预测（单位：万千瓦）
- 图表10：重型燃气轮机特点
- 图表11：世界重型燃气轮机技术发展趋势
- 图表12：我国燃气轮机核心技术自主研发基本定位
- 图表13：轻型燃气轮机特点
- 图表14：热通道部件预期寿命
- 图表15：燃气轮机维修周期与方式
- 图表16：我国各地区燃机电站汇总
- 图表17：我国各地区燃机电站汇总
- 图表18：船用燃气轮机推进市场的应用分布情况（单位：台，MW）
- 图表19：2013-2018年新研船用燃气轮机一览表
- 图表20：LM2500船用燃气轮机的发展历程
- 图表21：大功率船用燃气轮机研发情况表
- 图表22：大功率船用燃气轮机功率、效率的变化趋势
- 图表23：2013-2018年中国燃气轮机行业进出口状况表（单位：万美元）
- 图表24：2013-2018年燃气轮机行业产品出口月度金额走势图（单位：亿美元）
- 图表25：2018年中国燃气轮机行业出口产品（单位：千克，台/千，万美元）

- 图表26: 2018年燃气轮机行业出口产品结构(单位: %)
- 图表27: 2013-2018年燃气轮机行业产品进口月度金额走势图(单位: 万美元)
- 图表28: 2018年中国燃气轮机行业进口产品(单位: 千克, 台/千, 万美元)
- 图表29: 2018年燃气轮机行业进口产品结构(单位: %)
- 图表30: 2018年中国燃气轮机行业工业总产值、销售收入和利润前十名企业
- 图表31: 2013-2018年燃气轮机行业工业总产值(现价)前十位企业(单位: 亿元)
- 图表32: 2013-2018年中国燃气轮机企业产品销售收入与利润总额(单位: 亿元)
- 图表33: 2013-2018年燃气轮机企业新产品产值(单位: 亿元)
- 图表34: 东方电气集团东方汽轮机有限公司经营优劣势分析
- 图表35: 上海汽轮机有限公司经营优劣势分析
- 图表36: 中航工业西安航空发动机(集团)有限公司优劣势分析
- 图表37: 2018年杭州汽轮机股份有限公司产品销售结构(单位: %)
- 图表38: 2018年杭州汽轮机股份有限公司销售地区分布(单位: %)
- 图表39: 2013-2018年杭州汽轮机股份有限公司主要经济指标分析(单位: 万元)
- 图表40: 2013-2018年杭州汽轮机股份有限公司盈利能力分析(单位: %)
- 图表41: 2013-2018年杭州汽轮机股份有限公司运营能力分析(单位: 次)
- 图表42: 2013-2018年杭州汽轮机股份有限公司偿债能力分析(单位: %, 倍)
- 图表43: 2013-2018年杭州汽轮机股份有限公司发展能力分析(单位: %)
- 图表44: 杭州汽轮机股份有限公司经营优劣势分析
- 图表45: 哈尔滨汽轮机厂有限责任公司经营优劣势分析
- 图表46: 胜利油田胜利动力机械集团有限公司优劣势分析
- 图表47: 南京汽轮电机(集团)有限责任公司组织框架图
- 图表48: 南京汽轮电机(集团)有限责任公司经营优劣势分析
- 图表49: 中航工业哈尔滨东安发动机(集团)有限公司经营优劣势分析
- 图表50: 青岛捷能汽轮机集团股份有限公司优劣势分析
- 图表51: 中航工业成都发动机(集团)有限公司经营优劣势分析
- 图表52: 无锡透平叶片有限公司经营优劣势分析
- 图表53: 中航世新燃气轮机股份有限公司经营优劣势分析
- 图表54: 沈阳黎明航空发动机(集团)有限责任公司经营优劣势分析
- 图表55: 三菱重工东方燃气轮机(广州)有限公司经营优劣势分析
- 图表56: 株洲中航动科南方燃气轮机成套制造安装有限公司经营优劣势分析
- 图表57: 湖南航翔燃气轮机有限公司经营优劣势分析
- 图表58: 哈电集团(秦皇岛)重型装备有限公司经营优劣势分析
- 图表59: 江苏中航动力控制有限公司经营业绩
- 图表60: 江苏中航动力控制有限公司经营优劣势分析
- 图表61: 中国船舶重工集团公司第703研究所经营优劣势分析
- 图表62: 上海西门子燃气轮机部件有限公司经营优劣势分析
- 图表63: 北京北重汽轮电机有限责任公司经营优劣势分析
- 图表64: 沈阳中燃新能源动力设备有限公司经营优劣势分

……略

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!