

# 2020-2026年中国燃气轮机 行业发展趋势与投资前景报告

## 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

《2020-2026年中国燃气轮机行业发展趋势与投资前景报告》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.cction.com/report/202007/174385.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

燃气轮机是一种以空气为介质，内部连续回转燃烧、依靠高温燃气推动涡轮机械连续做功的大功率、高性能热机。燃气轮机由三大部件：压气机、燃烧室、涡轮组成，作为装备制造业的“皇冠上的明珠”，对能源安全和工业发展等方面具有重大的推动作用。当前轻型燃气轮机主要应用的四个领域中，中国动力公司的产品主要涉及舰船推进与管线动力两大方向。

国家大力推进燃气轮机技术攻关，燃气轮机将进行国产化替代。进入“十三五”以来，工信部决定全面实施“航空发动机和燃气轮机重大专项”，突破“两机”关键技术，推动大型客机发动机、先进直升机发动机、重型燃气轮机等产品研制，初步建立航空发动机和燃气轮机自主创新的基础研究、技术与产品研发和产业体系。我国未来将重点突破发电用重型燃气轮机、工业驱动用中型燃气轮机、分布式能源用中小型燃气轮机以及燃气轮机运维服务技术，燃气轮机将逐步进入国产化替代阶段。

通常，天然气长输管线每隔 100 至 200 公里设有一个由多台压缩机组构成的压气站，其如同“心脏”，通过不断加压，保证天然气长距离输送。燃驱压缩机组是压气站核心设备之一，涉及多学科、多领域、多系统的复杂旋转机械，设计和制造难度极高，是能源动力装备领域最高端产品。过去我国没有成熟的大功率工业型燃气轮机产品，天然气长输管线燃驱压缩机组被英美等国垄断，价格高、服务及维修费用昂贵。“十三五”期间天然气长输管道重点项目管道里程“十三五”期间天然气长输管道重点项目管道设计输量

中企顾问网发布的《2020-2026年中国燃气轮机行业发展趋势与投资前景报告》共八章。首先介绍了中国刨花板行业市场发展环境、刨花板整体运行态势等，接着分析了中国刨花板行业市场运行的现状，然后介绍了刨花板市场竞争格局。随后，报告对刨花板做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国刨花板行业发展趋势与投资预测。您若想对刨花板产业有个系统的了解或者想投资中国刨花板行业，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1章：燃气轮机行业发展综述13

## 1.1 燃气轮机行业定义及分类13

### 1.1.1 燃气轮机的定义13

### 1.1.2 燃气轮机的分类13

### 1.1.3 行业产业链分析13

### 1.1.4 报告范文界定14

## 1.2 燃气轮机工作原理及特点14

### 1.2.1 燃气轮机的原理14

### 1.2.2 燃气轮机的特点15

## 1.3 燃气轮机行业市场环境分析16

### 1.3.1 燃气轮机行业政策解读16

#### (1) 行业相关政策16

#### (2) 行业发展规划16

### 1.3.2 燃气轮机行业市场环境分析17

#### (1) 国际宏观经济环境分析17

#### (2) 国内宏观经济环境分析20

#### (3) 行业市场环境分析40

### 1.3.3 燃气轮机行业需求环境分析40

## 第2章：燃气轮机行业发展现状及规模预测41

### 2.1 国际燃气轮机行业发展分析41

国际燃气轮机市场被发达国家垄断，我国技术不断突破的同时出口额稳定增长。当前国际燃气轮机市场基本被通用电气、西门子、三菱重工等公司占据，三家共占有国际市场 份额约 88%。我国自主研发产品的缺失导致我国燃气轮机长期受制于人，随着我国燃气轮机技术的不断突破，我国燃气轮机市场目前稳步增长。但是，我国年进口燃气轮机的数量远大于出口的数量，并且进口成本也远大于出口的金额，这说明当前我国燃气轮机的研发和生产还远远不能满足市场需求，并且产品附加值较低，缺少高端燃气轮机产品，国产化替代仍是未来燃气轮机国内市场的主要方向。 全球燃气轮机市场竞争格局

#### 2.1.1 国际燃气轮机行业发展历程41

#### 2.1.2 国际燃气轮机主要生产企业45

##### (1) 美国通用电气公司45

##### (2) 法国阿尔斯通公司46

##### (3) 美国索拉燃气轮机公司47

|                       |    |
|-----------------------|----|
| (4) 英国罗尔斯·罗伊斯公司       | 49 |
| (5) 美国西屋电气公司          | 50 |
| (6) 德国西门子 ( Siemens ) | 51 |
| 2.1.3 国际燃气轮机技术进展分析    | 53 |
| 2.1.4 国际燃气轮机市场规模预测    | 55 |
| 2.2 中国燃气轮机行业发展分析      | 55 |
| 2.2.1 中国燃气轮机行业发展历程    | 55 |
| 2.2.2 中国燃气轮机行业主要企业    | 60 |
| 2.2.3 中国燃气轮机技术分析      | 61 |
| (1) 中国燃气轮机技术现状        | 61 |
| (2) 中国燃气轮机技术进展        | 62 |
| (3) 中国与国际燃气轮机技术差距     | 63 |
| 2.2.4 中国燃气轮机市场规模预测    | 64 |
| (1) 中国燃气轮机市场发展趋势      | 64 |
| (2) 中国燃气轮机市场规模预测      | 65 |

### 第3章：燃气轮机行业产品市场与技术分析67

|                          |    |
|--------------------------|----|
| 3.1 不同类型燃气轮机发展概述         | 67 |
| 3.2 主要燃气轮机市场与前景预测        | 67 |
| 3.2.1 重型燃气轮机             | 67 |
| (1) 重型燃气轮机发展概况           | 67 |
| (2) 重型燃气轮机主要企业           | 70 |
| (3) 重型燃气轮机技术特点           | 70 |
| (4) 重型燃气轮机关键技术           | 73 |
| (5) 重型燃气轮机发展前景           | 74 |
| 3.2.2 轻型燃气轮机 ( 航改型燃气轮机 ) | 76 |
| (1) 轻型燃气轮机发展概况           | 76 |
| (2) 轻型燃气轮机主要企业           | 77 |
| (3) 轻型燃气轮机技术特点           | 77 |
| (4) 轻型燃气轮机关键技术           | 78 |
| (5) 轻型燃气轮机发展前景           | 78 |
| 3.2.3 微型燃气轮机             | 78 |

- (1) 微型燃气轮机发展概况78
- (2) 微型燃气轮机主要企业79
- (3) 微型燃气轮机技术特点80
- (4) 微型燃气轮机主要研究内容81
- (5) 微型燃气轮机发展前景81

#### 第4章：燃气轮机应用领域及应用前景分析84

##### 4.1燃气轮机在电力行业的应用及前景分析84

###### 4.1.1燃气轮机在电力行业的应用分析84

- (1) 电力行业发展概况84
- (2) 燃气轮机在电力行业的作用及优势86
- (3) 燃气轮机用于发电的主要形式87

###### 4.1.2发电企业采购商分析89

- (1) 上海闸电燃气轮机发电有限公司89
- (2) 中山嘉明电力有限公司89

###### 1) 企业经营情况89

###### 2) 企业发展规划90

###### 4.1.3燃气轮机发电技术进展与前景90

- (1) 国际燃气轮机发电技术进展与前景90
- (2) 中国燃气轮机发电技术进展与前景92

###### 4.1.4燃气轮机维修服务分析94

- (1) 维修特点分析94
- (2) 维修计划制定94
- (3) 维修建议分析94

###### 4.1.5燃气轮机发电站的建设概况95

###### 4.1.6电力行业燃气轮机需求前景分析97

##### 4.2燃气轮机在船舶行业的应用及前景分析97

###### 4.2.1船舶行业发展状况分析97

###### 4.2.2燃气轮机在船舶行业的应用分析100

###### 4.2.3燃气轮机在船舶行业的应用分布100

###### 4.2.4船舶企业采购商分析101

- (1) 大连船舶重工集团有限公司101

- 1) 企业经营情况101
- 2) 企业发展规划102
  - (2) 上海外高桥造船有限公司103
  - (3) 沪东中华造船(集团)有限公司104
- 4.2.5船用燃气轮机研发进展及发展趋势105
  - (1) 船用燃气轮机研发进展105
  - (2) 船用燃气轮机技术特点106
  - (3) 船用燃气轮机发展趋势107
- 4.2.6船舶行业燃气轮机需求前景分析107
- 4.3燃气轮机在航空行业的应用及前景分析107
  - 4.3.1航空行业发展状况分析107
  - 4.3.2燃气轮机在航空行业的应用分析110
  - 4.3.3航空企业采购商分析111
    - (1) 中国航空科技工业股份有限公司111
- 1) 企业经营情况111
- 2) 企业发展规划112
  - (2) 西安飞机国际航空制造股份有限公司113
- 1) 企业经营情况113
- 2) 企业发展规划113
  - (3) 成都飞机工业(集团)有限责任公司114
- 4.4燃气轮机在其他行业的应用及前景分析116
  - 4.4.1燃气轮机在石油化工行业的应用及前景分析116
    - (1) 石油化工行业发展状况分析116
    - (2) 燃气轮机在石油化工行业应用分析119
    - (3) 石油化工行业燃气轮机需求前景分析121
  - 4.4.2燃气轮机在铁路运输行业的应用及前景分析121
    - (1) 铁路运输行业发展状况分析121
    - (2) 燃气轮机在铁路运输行业应用分析121
    - (3) 铁路运输行业燃气轮机需求前景分析122
  - 4.4.3燃气轮机在军工行业的应用及前景分析122
    - (1) 军工行业发展状况分析122
    - (2) 燃气轮机在军工行业应用分析123

### (3) 军工行业燃气轮机需求前景分析123

## 第5章：燃气轮机行业进出口市场分析124

### 5.1 燃气轮机行业进出口状况综述124

### 5.2 燃气轮机行业进出口市场分析124

#### 5.2.1 2019年行业出口分析124

##### (1) 行业出口整体情况124

##### (2) 行业出口产品结构124

#### 5.2.2 2019年行业进口分析125

##### (1) 行业进口整体情况125

##### (2) 行业进口产品结构125

### 5.3 燃气轮机行业进出口前景126

#### 5.3.1 燃气轮机行业出口前景126

#### 5.3.2 燃气轮机行业进口前景126

## 第6章：燃气轮机行业主要企业经营分析127

### 6.1 燃气轮机企业发展总体状况分析127

#### 6.1.1 燃气轮机企业规模127

#### 6.1.2 燃气轮机行业工业产值状况127

#### 6.1.3 燃气轮机行业销售收入和利润127

#### 6.1.4 燃气轮机行业新产品产值127

### 6.2 燃气轮机行业领先企业个案分析128

#### 6.2.1 东方电气集团东方汽轮机有限公司经营情况分析128

##### (1) 企业发展简况分析128

##### (2) 企业产品及技术分析128

##### (3) 企业销售渠道与网络128

##### (4) 企业经营情况分析129

#### 1) 企业产销能力分析129

#### 2) 企业盈利能力分析129

#### 3) 企业运营能力分析129

#### 4) 企业偿债能力分析130

#### 5) 企业发展能力分析130

(5) 企业经营优劣势分析130

(6) 企业最新发展动向分析130

#### 6.2.2上海汽轮机有限公司经营情况分析131

(1) 企业发展简况分析131

(2) 企业产品及技术分析131

(3) 企业销售渠道与网络131

(4) 企业经营情况分析131

(5) 企业经营优劣势分析132

#### 6.2.3西安航空发动机(集团)有限公司经营情况分析132

(1) 企业发展简况分析132

(2) 企业产品及技术分析132

(3) 企业销售渠道与网络133

(4) 企业经营情况分析133

1) 企业产销能力分析133

2) 企业盈利能力分析134

3) 企业运营能力分析134

4) 企业偿债能力分析134

5) 企业发展能力分析134

(5) 企业经营状况优劣势分析135

(6) 企业最新发展动向分析135

#### 6.2.4杭州汽轮机股份有限公司经营情况分析135

(1) 企业发展简况分析135

(2) 企业产品及技术分析136

(3) 企业销售渠道与网络136

(4) 企业经营情况分析136

1) 企业产销能力分析136

2) 企业盈利能力分析137

3) 企业运营能力分析138

4) 企业偿债能力分析138

5) 企业发展能力分析139

(5) 企业经营优劣势分析139

(6) 企业最新发展动向分析140

## 6.2.5哈尔滨汽轮机厂有限责任公司经营情况分析140

(1) 企业发展简况分析140

(2) 企业产品及技术分析141

(3) 企业销售渠道与网络142

(4) 企业经营情况分析142

1) 企业产销能力分析142

2) 企业盈利能力分析143

3) 企业运营能力分析143

4) 企业偿债能力分析143

5) 企业发展能力分析143

(5) 企业经营优劣势分析144

(6) 企业最新发展动向分析144

## 第7章：燃气轮机企业经营战略建议145

7.1燃气轮机企业标杆管理145

7.2燃气轮机企业资本运作模式151

7.2.1燃气轮机企业国内资本市场运作建议151

7.2.2燃气轮机企业海外资本市场运作建议162

7.3燃气轮机企业营销模式建议167

7.3.1燃气轮机企业国内营销模式建议167

7.3.2燃气轮机企业海外营销模式建议170

7.4燃气轮机企业营销渠道变革趋势研究172

7.4.1燃气轮机企业营销渠道结构扁平化172

7.4.2燃气轮机企业营销渠道终端个性化172

7.4.3燃气轮机企业营销渠道关系互动化172

7.4.4燃气轮机企业营销渠道商品多样化173

## 第8章：燃气轮机行业投资机会与风险分析174()

8.1燃气轮机行业投资特性分析174

8.1.1燃气轮机行业进入壁垒分析174

8.1.2燃气轮机行业盈利模式分析175

8.1.3燃气轮机行业盈利因素分析175

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| 8.2燃气轮机行业投资机会分析       | 175   |
| 8.2.1燃气轮机行业主要应用领域投资机会 | 175   |
| 8.2.2燃气轮机企业的多元化投资机会   | 175   |
| 8.3燃气轮机行业投资风险分析       | 175   |
| 8.3.1宏观调控风险           | 175   |
| 8.3.2行业竞争风险           | 176   |
| 8.3.3供需波动风险           | 176   |
| 8.3.4技术创新风险           | 176   |
| 8.3.5经营管理风险           | 176   |
| 8.3.6其他风险             | 177   |
| 8.4燃气轮机行业投资建议         | 177   |
| 8.4.1行业投资现状分析         | 177   |
| 8.4.2行业主要投资建议         | 177() |

#### 图表目录：

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| 图表1：2019年国内生产总值初步核算数据       | 20 |
| 图表2：GDP环比增长速度               | 21 |
| 图表3：2019年全国居民消费价格涨跌幅        | 22 |
| 图表4：2019年居民消费价格同类别同比涨跌幅     | 23 |
| 图表5：2019年居民消费价格分类别环比涨跌幅     | 24 |
| 图表6：2019年居民消费价格主要数据         | 25 |
| 图表7：2019年工业生产者出厂价格涨跌幅       | 27 |
| 图表8：2019年工业生产者购进价格涨跌幅       | 27 |
| 图表9：2019年工业生产者价格主要数据        | 28 |
| 图表10：中国城乡家庭恩格尔系数（%）         | 30 |
| 图表11：2019年规模以上工业增加值同比增长速度   | 31 |
| 图表12：2019年规模以上工业生产主要数据      | 32 |
| 图表13：2019年固定资产投资（不含农户）同比增速  | 33 |
| 图表14：2019年分地区投资相邻两月累计同比增速   | 34 |
| 图表15：2019年固定资产投资（不含农户）主要数据  | 35 |
| 图表16：2012-2016年我国进出口总额（亿美元） | 38 |
| 图表17：2019年我国外贸进出口统计情况       | 38 |

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| 图表18：2020-2026年全球燃气轮机市场规模增长预测      | 55  |
| 图表19：2019年中国燃气轮机行业主要生产企业           | 60  |
| 图表20：2013-2019年中国燃气轮机市场规模增长及预测     | 65  |
| 图表21：中国火电发电量单位：亿千瓦时                | 84  |
| 图表22：中国电煤耗煤量单位：万吨                  | 84  |
| 图表23：我国燃机制造业主要进展(事件)               | 95  |
| 图表24：我国各地区燃机电站汇总                   | 95  |
| 图表25：我国燃机电站的分类                     | 96  |
| 图表26：2019年世界三大造船指标比较               | 98  |
| 图表27：大功率船用燃气轮机研发情况表(1991～2011年)    | 100 |
| 图表28：2011-2019年我国燃气轮机行业出口整体情况（万千瓦） | 124 |
| 图表29：2019年我国燃气轮机行业出口产品机构           | 124 |
| 图表30：2011-2019年我国燃气轮机行业进口整体情况（万千瓦） | 125 |
| 图表31：2019年我国燃气轮机行业进口产品机构           | 125 |

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202007/174385.html>