

# 2020-2026年中国燃气轮机 市场发展趋势与投资前景报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

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

## 一、报告报价

《2020-2026年中国燃气轮机市场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.abaogao.com/b/jixie/Z22719ETY2.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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、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

智研数据研究中心发布的《2020-2026年中国燃气轮机市场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	：中国城乡居民家庭恩格尔系数（%）	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.abaogao.com/b/jixie/Z22719ETY2.html>