

# 2016-2022年中国微型燃气 轮机市场分析与投资前景研究报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

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

# 报告报价

《2016-2022年中国微型燃气轮机市场分析与投资前景研究报告》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.bosidata.com/jixie/1511/493271R0M7.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7000元 纸介+电子7200元

【出版日期】2015-11-25

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

# 说明、目录、图表目录

## 报告说明:

博思数据发布的《2016-2022年中国微型燃气轮机市场分析与投资前景研究报告》共十八章。报告介绍了微型燃气轮机行业相关概述、中国微型燃气轮机产业运行环境、分析了中国微型燃气轮机行业的现状、中国微型燃气轮机行业竞争格局、对中国微型燃气轮机行业做了重点企业经营状况分析及中国微型燃气轮机产业发展前景与投资预测。您若想对微型燃气轮机产业有个系统的了解或者想投资微型燃气轮机行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

微型燃气轮机（Microturbine或Micro-turbines）是一类新近发展起来的小型热力发动机，其单机功率范围为25～300 kW，基本技术特征是采用径流式叶轮机械（向心式透平和离心式压气机）以及回热循环。据认为，微型燃气轮机发电技术有可能掀起“电源小型分散化”的技术革新热潮，从而成为21世纪能源技术的主流。

## 报告目录：

### 第一部分中外微型燃气轮机行业发展概况20

#### 第一章微型燃气轮机概述20

##### 第一节微型燃气轮机的定义及分类20

###### 一、微型燃气轮机的定义20

###### 二、微型燃气轮机的分类20

##### 第二节微型燃气轮机的特征21

###### 一、环保21

###### 二、维护少21

###### 三、效率高21

###### 四、运行灵活21

###### 五、适用于多种燃料22

###### 六、系统配置灵活22

###### 七、安全可靠22

##### 第三节微型燃气轮机的关键技术及工作原理22

###### 一、微型燃气轮机的关键技术22

###### 二、微型燃气轮机的工作原理25

##### 第四节微型燃气轮机的主要应用方式27

###### 一、热电联产及热电冷三联产市场27

二、沼气和可再生能源市场27

三、油气田及长输管线市场28

四、车载电源及混合动力车市场28

第二章国外微型燃气轮机行业发展概况29

第一节国外微型燃气轮机行业发展历程29

第二节国外微型燃气轮机行业发展现状30

第三节国外微型燃气轮机行业技术发展情况31

第四节2016-2022年国外微型燃气轮机行业发展趋势34

第三章中国微型燃气轮机行业发展概况35

第一节中国微型燃气轮机行业发展历程35

第二节中国微型燃气轮机行业发展现状35

第三节中国微型燃气轮机行业技术发展现状36

第四节中国微型燃气轮机行业的发展与国外的差距37

第五节中国燃气轮机行业发展差距的原因及建议38

一、原因38

二、建议38

第六节2016-2022年中国微型燃气轮机行业发展趋势41

第二部分中国微型燃气轮机市场分析42

第四章中国微型燃气轮机生产分析42

第一节2008-2015年中国微型燃气轮机产量分析42

第二节2008-2015年中国微型燃气轮机市场生产结构分析42

一、产品结构分析42

二、地区结构分析43

三、所有制结构分析44

四、企业规模结构分析45

第三节2016-2022年中国微型燃气轮机产量预测45

第四节2008-2015年中国微型燃气轮机产值分析45

第五节2016-2022年中国微型燃气轮机产值预测46

## 第五章中国微型燃气轮机消费分析48

### 第一节2008-2015年中国微型燃气轮机消费量分析48

### 第二节2008-2015年中国微型燃气轮机消费量结构分析49

#### 一、产品消费结构分析49

#### 二、地区消费结构分析49

### 第四节中国微型燃气轮机行业消费特点50

### 第五节消费偏好分析50

#### 一、对质量的偏好50

#### 二、对价格的偏好51

#### 三、对品牌的偏好52

#### 四、对国产产品和进口产品的偏好53

### 第六节2016-2022年中国微型燃气轮机消费量预测54

## 第六章中国微型燃气轮机销售分析56

### 第一节2008-2015年中国微型燃气轮机销量分析56

### 第二节2008-2015年中国微型燃气轮机产销率分析56

### 第三节销售渠道和主要销售方式分析57

### 第四节影响中国微型燃气轮机销量的因素59

### 第五节2016-2022年中国微型燃气轮机销量预测59

## 第七章中国微型燃气轮机进出口分析61

### 第一节2008-2015年微型燃气轮机进口分析61

#### 一、进口量、进口值分析61

#### 二、进口价格分析61

#### 三、产品主要来源国分析61

### 第二节2008-2015年微型燃气轮机出口分析62

#### 一、出口量、出口值分析62

#### 二、出口价格分析62

#### 三、产品出口主要目的国分析62

### 第三节中国微型燃气轮机进出口的特点63

### 第四节中国微型燃气轮机进出口面临的主要问题63

### 第五节2016-2022年中国微型燃气轮机进出口预测64

一、2016-2022年中国微型燃气轮机进口预测64

二、2016-2022年中国微型燃气轮机出口预测64

## 第八章中国微型燃气轮机价格分析65

第一节2008-2015年中国微型燃气轮机价格分析65

第二节2015年1-10月份中国微型燃气轮机价格分析65

第三节影响中国微型燃气轮机价格的因素65

第四节2016-2022年中国微型燃气轮机价格预测66

## 第九章中国微型燃气轮机技术分析67

第一节中国微型燃气轮机制造技术水平及技术特点67

一、技术水平67

二、技术特点67

第二节中国微型燃气轮机核心技术分析68

第三节中外微型燃气轮机技术现状比较分析69

第四节中国微型燃气轮机技术研发存在的主要问题69

第五节当前中国微型燃气轮机急需开发的技术及技术前沿70

第六节2016-2022年中国微型燃气轮机技术发展预测70

## 第十章中国微型燃气轮机行业竞争力分析71

第一节中国微型燃气轮机行业市场化程度71

第二节中国微型燃气轮机行业集中度分析71

第三节 中国微型燃气轮机行业经济规模分析71

一、2010-2015年微型燃气轮机销售规模71

二、2010-2015年微型燃气轮机利润规模72

三、2010-2015年微型燃气轮机资产规模73

第四节 中国微型燃气轮机行业盈利能力分析74

一、2010-2015年微型燃气轮机亏损面74

二、2010-2015年微型燃气轮机销售毛利率75

三、2010-2015年微型燃气轮机成本费用利润率75

四、2010-2015年微型燃气轮机销售利润率75

第五节中国微型燃气轮机行业营运能力分析76

一、2010-2015年微型燃气轮机应收账款周转率76

二、2010-2015年微型燃气轮机流动资产周转率76

三、2010-2015年微型燃气轮机总资产周转率77

第六节中国微型燃气轮机行业偿债能力分析77

一、2010-2015年微型燃气轮机资产负债率77

二、2010-2015年微型燃气轮机流动比率78

第七节中国微型燃气轮机行业财务状况综合评价78

一、微型燃气轮机行业财务状况综合评价78

二、影响微型燃气轮机行业财务状况的经济因素分析78

第三部分影响中国微型燃气轮机行业发展的主要因素分析80

第十一章宏观环境因素80

第一节宏观发展环境因素80

一、2008-2015年中国宏观经济环境影响80

二、2016-2022年中国宏观经济环境发展趋势影响94

第二节政策因素95

一、行业主要法律法规和政策95

二、行业“十二五”、“十三五”发展规划96

第三节税收政策96

第四节行业壁垒99

第十二章上下游行业对中国微型燃气轮机行业发展的影响100

第一节上游行业的影响100

一、上游原材料100

二、原材料价格的变化100

三、上游行业对中国微型燃气轮机行业的影响程度102

第二节下游行业的影响102

一、微型燃气轮机的需求行业102

二、微型燃气轮机下游行业的需求变动情况104

三、下游行业需求变动对中国微型燃气轮机行业的影响程度105

第十三章相关因素对中国微型燃气轮机行业发展的影响分析106

## 第一节有利影响106

- 一、我国经济不断发展106
- 二、我国大力发展分布式能源107
- 三、国外先进技术的引进109
- 四、我国自主创新能力进一步提升109

## 第二节不利影响110

- 一、我国微型燃气轮机相关技术研发能力不足110
- 二、该行业对国家的政策依赖性比较大110

## 第四部分中外微型燃气轮机主要生产企业分析112

### 第十四章国外微型燃气轮机主要生产企业分析112

#### 第一节美国通用电气公司（GE）112

- 一、企业概况112
- 二、微型燃气轮机发展现状113
- 三、企业技术与销售渠道分析113
- 四、企业国际化和国际合作分析114
- 五、企业发展战略115

#### 第二节西门子公司115

- 一、企业概况115
- 二、微型燃气轮机发展现状116
- 三、企业技术与销售渠道分析117
- 四、企业国际化和国际合作分析126
- 五、企业发展战略126

#### 第三节荷兰OPRA公司126

- 一、企业概况126
- 二、微型燃气轮机发展现状127
- 三、企业技术与销售渠道分析127
- 四、企业国际化和国际合作分析127

#### 第四节美国索拉公司（solar）128

- 一、企业概况128
- 二、微型燃气轮机发展现状128
- 三、企业技术与销售渠道分析129



四、企业国际化和国际合作分析130

五、企业发展战略130

第五节美国卡普斯顿公司131

一、企业概况131

二、微型燃气轮机发展现状132

三、企业技术与销售渠道分析132

四、企业国际化和国际合作分析133

五、企业发展战略133

第十五章中国微型燃气轮机主要生产企业分析134

第一节哈尔滨东安集团134

一、企业概况134

二、微型燃气轮机发展现状135

三、企业技术与销售渠道分析135

（一）企业偿债能力分析136

（二）企业运营能力分析138

（三）企业盈利能力分析141

四、企业国际化和国际合作分析142

五、企业发展战略143

第二节深圳智慧能源技术有限公司143

一、企业概况143

二、微型燃气轮机发展现状143

（一）企业偿债能力分析143

（二）企业运营能力分析145

（三）企业盈利能力分析148

三、企业技术与销售渠道分析150

四、企业国际化和国际合作分析150

五、企业发展战略150

第三节南昌能为科技有限公司150

一、企业概况150

二、微型燃气轮机发展现状151

（一）企业偿债能力分析151

(二) 企业运营能力分析	153
(三) 企业盈利能力分析	156
三、企业技术与销售渠道分析	157
四、企业国际化和国际合作分析	157
五、企业发展战略	158
第四节 上海汽轮机有限公司	158
一、企业概况	158
二、微型燃气轮机发展现状	158
(一) 企业偿债能力分析	158
(二) 企业运营能力分析	160
(三) 企业盈利能力分析	163
三、企业技术与销售渠道分析	165
四、企业国际化和国际合作分析	165
五、企业发展战略	166
第五节 南京汽轮电机集团有限责任公司	166
一、企业概况	166
二、微型燃气轮机发展现状	167
(一) 企业偿债能力分析	167
(二) 企业运营能力分析	169
(三) 企业盈利能力分析	172
三、企业技术与销售渠道分析	174
四、企业国际化和国际合作分析	174
五、企业发展战略	175
第十六章 中外企业对比分析	176
第一节 SWOT分析	176
一、优势	176
二、劣势	177
三、竞争	177
四、威胁	179
第二节 销售渠道和经营方式对比分析	179
第三节 发展战略对比分析	180

## 第五部分中国微型燃气轮机市场发展前景预测及投资分析181

### 第十七章 博思数据对中国微型燃气轮机市场发展前景预测181

#### 第一节中国宏观经济分析181

#### 第二节中国微型燃气轮机产业生命周期分析186

#### 第三节2016-2022年中国微型燃气轮机市场发展预测189

##### 一、生产预测189

##### 二、需求预测190

##### 三、进出口预测192

##### 四、技术发展趋势预测192

##### 五、市场竞争格局预测193

##### 六、政策预测193

### 第十八章中国微型燃气轮机行业投资分析195

#### 第一节投资价值分析195

##### 一、行业赢利能力分析195

##### 二、行业成长性分析196

##### 三、行业抗风险能力分析196

##### 四、行业投资价值综合评价197

#### 第二节中国微型燃气轮机行业环境风险分析198

##### 一、国际经济环境风险198

##### 二、汇率风险200

##### 三、宏观经济风险203

##### 四、宏观经济政策风险207

#### 第三节中国微型燃气轮机行业产业链上下游风险分析207

##### 一、上游行业风险207

##### 二、下游行业风险208

##### 三、其他关联行业风险208

#### 第四节中国微型燃气轮机行业市场风险210

##### 一、市场供需风险210

##### 二、价格风险210

##### 三、竞争风险213

## 第五节投资策略及建议213

### 一、重点投资地区213

### 二、重点投资领域214

#### 图表目录：

图表1微型燃气轮机结构23

图表2C30微型燃气轮机技术指标23

图表3主要微型燃气轮机生产商产品性能比较24

图表4微型燃气轮机，水电和火电发电成本的比较24

图表5微型燃气轮机的工作原理图25

图表6微型燃气轮机的工作原理图26

图表7微型燃气轮机的内部结构剖面26

图表8微型燃气轮机项目投资注意事项图40

图表92008-2015年我国微型燃气轮机行业工业总产值及增长情况42

图表102010-2015年10月我国微型燃气轮机行业不同地区工业总产值占比43

图表112010年-2015年10月我国微型燃气轮机行业不同所有制企业工业总产值分布图44

图表122010年-2015年10月我国微型燃气轮机行业不同规模企业工业总产值分布图45

图表132008-2015年我国微型燃气轮机行业工业总产值及增长对比45

图表142016-2022年中国微型燃气轮机行业工业总产值预测图46

图表152008-2015年我国微型燃气轮机行业销售收入及增长情况48

图表162008-2015年我国微型燃气轮机行业销售收入及增长对比48

图表172010-2015年10月我国微型燃气轮机行业不同地区销售收入占比49

图表18微型燃气轮机产品质量影响程度分析50

图表19微型燃气轮机产品价格影响程度分析51

图表20消费者对微型燃气轮机品牌认知度调查52

图表212016-2022年中国微型燃气轮机行业销售收入预测图54

图表222008-2015年我国微型燃气轮机行业工业销售产值及增长对比56

图表23微型燃气轮机销售策略57

图表242016-2022年中国微型燃气轮机行业工业销售产值预测图59

图表252008-2015年我国微型燃气轮机行业进口额及增长对比61

图表262016-2022年微型燃气轮机行业投资方向预测63

图表272008-2015年我国微型燃气轮机行业工业销售产值及增长情况71

图表282008-2015年我国微型燃气轮机行业利润总额及增长情况72

图表292008-2015年我国微型燃气轮机行业利润总额及增长对比72

图表302008-2015年我国微型燃气轮机行业资产合计及增长情况73

图表312008-2015年我国微型燃气轮机行业资产合计及增长对比73

图表322008-2015年我国微型燃气轮机行业亏损面及增长情况74

图表332008-2015年我国微型燃气轮机行业销售毛利率及增长情况75

图表342008-2015年我国微型燃气轮机行业成本费用利润率及增长情况75

图表352008-2015年我国微型燃气轮机行业销售利润率及增长情况75

图表362008-2015年我国微型燃气轮机行业应收账款周转率及增长情况76

图表372008-2015年我国微型燃气轮机行业流动资产周转率及增长情况76

图表382008-2015年我国微型燃气轮机行业总资产周转率77

图表392008-2015年我国微型燃气轮机行业资产负债率及增长情况77

图表402008-2015年我国微型燃气轮机行业流动比率78

图表412001年3季度&mdash;2015年3季度国内生产总值季度累计同比增长率(%) 80

图表422002年10月&mdash;2015年10月工业增加值月度同比增长率(%) 81

图表432001年10月&mdash;2015年10月社会消费品零售总额月度同比增长率(%) 83

图表442001年1-10月&mdash;2015年1-10月固定资产投资完成额月度累计同比增长率(%) 84

图表452002年10月&mdash;2015年10月出口总额月度同比增长率与进口总额月度同比增长率(%) 86

图表462001年10月&mdash;2015年10月居民消费价格指数(上年同月=100) 88

图表472001年10月&mdash;2015年10月工业品出厂价格指数(上年同月=100) 90

图表482001年10月&mdash;2015年10月货币供应量月度同比增长率(%) 92

图表49近3年哈尔滨东安发动机(集团)有限公司资产负债率变化情况137

图表50近3年哈尔滨东安发动机(集团)有限公司产权比率变化情况137

图表51近3年哈尔滨东安发动机(集团)有限公司固定资产周转次数情况138

图表52近3年哈尔滨东安发动机(集团)有限公司流动资产周转次数变化情况139

图表53近3年哈尔滨东安发动机(集团)有限公司总资产周转次数变化情况140

图表54近3年哈尔滨东安发动机(集团)有限公司销售毛利率变化情况141

图表55近3年深圳智慧能源技术有限公司资产负债率变化情况144

图表56近3年深圳智慧能源技术有限公司产权比率变化情况145

图表57近3年深圳智慧能源技术有限公司固定资产周转次数情况146

图表58近3年深圳智慧能源技术有限公司流动资产周转次数变化情况147

图表59近3年深圳智慧能源技术有限公司总资产周转次数变化情况	148
图表60近3年深圳智慧能源技术有限公司销售毛利率变化情况	149
图表61近3年南昌能为科技有限公司资产负债率变化情况	151
图表62近3年南昌能为科技有限公司产权比率变化情况	152
图表63近3年南昌能为科技有限公司固定资产周转次数情况	153
图表64近3年南昌能为科技有限公司流动资产周转次数变化情况	154
图表65近3年南昌能为科技有限公司总资产周转次数变化情况	155
图表66近3年南昌能为科技有限公司销售毛利率变化情况	156
图表67近3年上海汽轮机有限公司资产负债率变化情况	159
图表68近3年上海汽轮机有限公司产权比率变化情况	160
图表69近3年上海汽轮机有限公司固定资产周转次数情况	161
图表70近3年上海汽轮机有限公司流动资产周转次数变化情况	162
图表71近3年上海汽轮机有限公司总资产周转次数变化情况	163
图表72近3年上海汽轮机有限公司销售毛利率变化情况	164
图表73近3年南京汽轮电机集团有限责任公司资产负债率变化情况	168
图表74近3年南京汽轮电机集团有限责任公司产权比率变化情况	169
图表75近3年南京汽轮电机集团有限责任公司固定资产周转次数情况	170
图表76近3年南京汽轮电机集团有限责任公司流动资产周转次数变化情况	171
图表77近3年南京汽轮电机集团有限责任公司总资产周转次数变化情况	172
图表78近3年南京汽轮电机集团有限责任公司销售毛利率变化情况	173
图表79我国微型燃气轮机行业所处生命周期示意图	186
图表80行业生命周期、战略及其特征	188
图表81微型燃气轮机生产企业定价目标选择	211
图表82微型燃气轮机企业对付竞争者降价的程序	212

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。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/jixie/1511/493271R0M7.html>