

2017-2022年中国微型燃气轮机现状分析及行业发展前景预测报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2017-2022年中国微型燃气轮机现状分析及行业发展前景预测报告》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/201702/495462.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: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

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

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电机，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。

智研咨询发布的《2017-2022年中国微型燃气轮机现状分析及行业发展前景预测报告》共十八章。首先介绍了微型燃气轮机相关概念及发展环境，接着分析了中国微型燃气轮机规模及消费需求，然后对中国微型燃气轮机市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国微型燃气轮机面临的机遇及发展前景。您若想对中国微型燃气轮机有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将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、沼气及可再生能源市场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 2017-2022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 2017-2022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 2013-2016年11月中国微型燃气轮机产量分析	42
第二节 2013-2016年11月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 2017-2022年中国微型燃气轮机产量预测	45
第四节 2013-2016年11月中国微型燃气轮机产值分析	45
第五节 2017-2022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 2013-2016年11月中国微型燃气轮机消费量分析	48
第二节 2013-2016年11月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 2017-2022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 2013-2016年11月中国微型燃气轮机销量分析56
 - 第二节 2013-2016年11月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 2017-2022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 2013-2016年11月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 2013-2016年11月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 2017-2022年中国微型燃气轮机进出口预测64
 - 一、2017-2022年中国微型燃气轮机进口预测64
 - 二、2017-2022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 2013-2016年11月中国微型燃气轮机价格分析65
 - 第二节 2016年1-11月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 2017-2022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 2017-2022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、2013-2016年微型燃气轮机销售规模	71
二、2013-2016年微型燃气轮机利润规模	72
三、2013-2016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、2013-2016年微型燃气轮机亏损面	74
二、2013-2016年微型燃气轮机销售毛利率	75
三、2013-2016年微型燃气轮机成本费用利润率	75
四、2013-2016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、2013-2016年微型燃气轮机应收账款周转率	76
二、2013-2016年微型燃气轮机流动资产周转率	76
三、2013-2016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、2013-2016年微型燃气轮机资产负债率	77
二、2013-2016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、2013-2016年11月中国宏观经济环境影响	80
二、2017-2022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 2017-2022年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 2017-2022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(ZY WZY)

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

部分图表目录：

图表1 微型燃气轮机结构23

图表2 C30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9 2013-2016年11月我国微型燃气轮机行业工业总产值及增长情况42
- 图表10 2013-2016年11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11 2013-2016年11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12 2013-2016年11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13 2013-2016年11月我国微型燃气轮机行业工业总产值及增长对比45
- 图表14 2017-2022年中国微型燃气轮机行业工业总产值预测图46
- 图表15 2013-2016年11月我国微型燃气轮机行业销售收入及增长情况48
- 图表16 2013-2016年11月我国微型燃气轮机行业销售收入及增长对比48
- 图表17 2013-2016年11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21 2017-2022年中国微型燃气轮机行业销售收入预测图54
- 图表22 2013-2016年11月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24 2017-2022年中国微型燃气轮机行业工业销售产值预测图59
- 图表25 2013-2016年11月我国微型燃气轮机行业进口额及增长对比61
- 图表26 2017-2022年微型燃气轮机行业投资方向预测63
- 图表27 2013-2016年11月我国微型燃气轮机行业工业销售产值及增长情况71
- 图表28 2013-2016年11月我国微型燃气轮机行业利润总额及增长情况72
- 图表29 2013-2016年11月我国微型燃气轮机行业利润总额及增长对比72
- 图表30 2013-2016年11月我国微型燃气轮机行业资产合计及增长情况73
- 图表31 2013-2016年11月我国微型燃气轮机行业资产合计及增长对比73
- 图表32 2013-2016年11月我国微型燃气轮机行业亏损面及增长情况74
- 图表33 2013-2016年11月我国微型燃气轮机行业销售毛利率及增长情况75
- 图表34 2013-2016年11月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35 2013-2016年11月我国微型燃气轮机行业销售利润率及增长情况75
- 图表36 2013-2016年11月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37 2013-2016年11月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38 2013-2016年11月我国微型燃气轮机行业总资产周转率77

图表39 2013-2016年11月我国微型燃气轮机行业资产负债率及增长情况77

图表40 2013-2016年11月我国微型燃气轮机行业流动比率78

图表41 2013年三季度-2016年三季度国内生产总值季度累计同比增长率(%) 80

图表42 2013年11月-2016年11月工业增加值月度同比增长率(%) 81

图表43 2013年11月-2016年11月社会消费品零售总额月度同比增长率(%) 83

图表44 2013年1-11月-2016年1-11月固定资产投资完成额月度累计同比增长率(%) 84

图表45

2013年11月-2016年11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46 2013年11月-2016年11月居民消费价格指数(上年同月=100) 88

图表47 2013年11月-2016年11月工业品出厂价格指数(上年同月=100) 90

图表48 2013年11月-2016年11月货币供应量月度同比增长率(%) 92

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201702/495462.html>