

# 2011-2015年中国风机行业 发展前景及投资分析报告

## 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

《2011-2015年中国风机行业发展前景及投资分析报告》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/1101/H827161GCI.html>

【报告价格】纸介版6500元 电子版6800元 纸介+电子7000元

【出版日期】2011-01-13

【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

博思数据研究中心 <http://www.bosidata.com>

## 【报告说明】

博思数据研究中心发布的《2011-2015年中国风机行业发展前景及投资分析报告》共十五章。首先介绍了风机行业相关概述、中国风机产业运行环境等，接着分析了中国风机行业的现状，然后介绍了中国风机行业竞争格局。随后，报告对中国风机行业做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国风机产业发展前景与投资预测。您若想对风机产业有个系统的了解或者想投资风机行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

## 【报告前言】

近年来中国风机行业已研制一系列高效新型风机，特别是随着引进技术的不断消化与完善，上鼓、沈鼓、成都电力机械的电站风机，上风的隧道风机，四平、重通的高温风机、北京西山、沈鼓、上鼓的工业锅炉风机等逐渐得到用户的认可，这给工厂带来极大的经济效果。但中国仍有多种低效旧风机需要更新换代，新推广的风机也有待于进一步完善。因此，中国应该不断提高风机产品质量、稳定市场需求，还要积极引进先进技术，提高技术开发能力；以名牌战略，大力开拓市场；以经济规模促进风机企业发展。

由于中国大多数风电制造商都是通过引进技术进入风电领域，目前风电设备制造业仍处于由“技术引进和消化吸收”转向“自主创新”的初期阶段。核心技术缺失成为行业发展的软肋。因此，建立健全风电设备的技术标准、检测和认证体系，推动风电技术进步、保证风电产品质量、促进成本降低，建设大型风能实验设施，支持新产品的实验和检测认证。风机机组关键部件诸如水平主轴、风轮、塔架均为大型构件，加工难度大，对精度的要求也高，必需专门设计专用加工设备，且需使兼具高速、高效、智能化、柔性化、CAD/CAM自动转换、自动检测、误差补偿、故障自动诊断等多项先进功能。目前，生产最多的有齿轮箱风力发电机组，由于其结构复杂，完成其各种部件的制造需要不同机床设备进行加工。风机的变速箱主要由箱体、行星轮系和变速机构等组成。风机变速箱体属于大型箱体，根据发电量的不同，直径约在2~3米之间，大部分为分体结构。加工需要镗杆直径约160~250mm的数控落地铣镗床和大型卧式加工中心、龙门加工中心等，加工精度要求较高，目前主要使用的仍是进口设备。变速箱内的齿轮加工量很大，需要对大型内齿圈、圆柱直齿轮和斜齿轮等进行成批生产。主要加工设备为大型数控立式滚齿机、数控插齿机、数控磨齿机等。这些齿轮加工机床中，大规格普遍要求具有高效、重载、重切、刚性好的特点，主要依靠进口，中小型采用国产设备。其中大规格、大模数齿轮和齿圈采用数控成型铣齿机和

数控成型磨齿机。数控成形铣齿机要求大切深、大进给、滚速高。数控成形磨齿机要求精度达到5级以上，自动化程度高、自动调心、自动测量、自动修形、稳定性高。

中国风机产品尚未涉及或将要涉及的领域还有许多，风机产品在煤矸石综合利用、新型干法熟料技改项目、冶金工业的节能及资源综合利用等20多个潜在的市场领域未来将有较大的发展前景。

## 【报告目录】

### 第一章 2009-2010年中国通用机械行业的发展形势分析 15

#### 第一节2009-2010年中国通用机械行业发展分析 15

##### 一、中国通用机械行业的成就回顾 15

##### 二、中国通用机械行业发展概况 16

##### 三、国内通用机械制造业大中谋强 16

#### 第二节 2009-2010年中国通用机械行业发展存在的问题 18

##### 一、中国通用机械行业发展面临的挑战 18

##### 二、中国通用机械行发展中存在的问题 19

##### 三、国内通用机械行业发展的瓶颈 19

#### 第三节2009-2010年中国通用机械行业发展的对策 20

##### 一、国内通用机械行业发展的主要措施 20

##### 二、中国通用机械行业的发展战略 21

##### 三、中国通用机械行业发展重点建议 21

### 第二章2009-2010年全球风机行业发展现状分析 25

#### 第一节2009-2010年全球风机行业发展概述 25

##### 一、全球风机行业供给现状分析 25

##### 二、全球风机行业市场竞争现状及特点 25

##### 三、全球风机需求现状及特点分析 26

#### 第二节2009-2010年全球风机节能现状分析 26

##### 一、矿用通风机节能 26

##### 二、烧结引风机节能 27

##### 三、高温风机节能 27

##### 四、排尘风机节能 27

##### 五、曝气鼓风机节能 27

六、高炉鼓风机节能 27

七、离心式压缩机节能 27

第三节 2009-2010年主要国家和地区的风机行业发展态势分析 28

第四节 2010-2015年全球风机行业发展趋势分析 34

第三章 2009-2010年全球主要的风机企业发展形势分析 35

第一节 意大利尼科达公司 35

第二节 瑞士科禄格集团 35

第三节 美国格林瀚克通风设备有限公司 36

第四节 美国双城风机集团有限公司 36

第五节 英国哈利法克斯风机有限公司 37

第四章 2009-2010年中国风机产业运行环境分析 38

第一节 2009-2010年中国风机产业政策分析 38

一、风机相关政策标准分析 38

二、进出口政策分析 40

三、相关产业政策影响分析 41

第二节 2009-2010年中国宏观经济环境分析 42

一、中国GDP分析 42

二、中国CPI指数分析 44

三、工业发展形势分析 46

第三节 2009-2010年中国风机产业社会环境分析 46

第五章 2009-2010年中国风机行业发展走势分析 52

第一节 2009-2010年中国风机行业发展概况 52

一、中国风机行业发展的历程 52

二、国内风机产品需求概况 52

三、国外风机行业发展趋势 53

第二节 2009-2010年中国风机行业发展面临的问题 54

一、国内风机制造业发展的困境 54

二、中国风机行业国产化的差距 55

三、国内风机行业高效节能产品分析 55

### 第三节2009-2010年中国风机行业发展的对策 57

- 一、中国风机行业发展政策建议 57
- 二、中国风机行业发展节能产品的措施 58
- 三、中国风机行业国产化发展目标 60
- 四、国内风机企业的营销战略 61

## 第六章 2009-2010年中国风机产量数据统计分析 63

### 第一节2007年全国风机产量数据分析 63

- 一、2007年全国风机产量数据 63
- 二、2007年重点省市风机产量数据 63

### 第二节2008年全国风机产量数据分析 64

- 一、2008年全国风机产量数据 64
- 二、2008年重点省市风机产量数据 65

### 第三节 2009年全国风机产量数据分析 66

- 一、2009年全国风机产量数据 66
- 二、2009年重点省市风机产量数据 67

### 第四节 全国风机产量增长性分析 67

## 第七章 2006-2009年中国风机、风扇制造行业规模以上企业经济运行数据监测 69

### 第一节2005-2009年（按季度更新）中国风机、风扇制造行业数据监测回顾 69

- 一、竞争企业数量 69
- 二、亏损面情况 70
- 三、市场销售额增长 72
- 四、利润总额增长 73
- 五、投资资产增长性 74
- 六、行业从业人数调查分析 75

### 第二节2005-2009年（按季度更新）中国风机、风扇制造行业投资价值测算 76

- 一、销售利润率 76
- 二、销售毛利率 77
- 三、资产利润率 78

### 第三节2005-2009年（按季度更新）中国风机、风扇制造行业产销率调查 80

- 一、工业总产值 80

二、工业销售产值 81

三、产销率调查 82

第四节 2005-2009 年（按季度更新）风机、风扇制造出口交货值数据 83

一、出口交货值增长 83

二、出口交货值占工业产值的比重（出口率）84

第八章 中国空气泵或真空泵、气体压缩机、风机、风扇等进出口分析 86

第一节 中国空气泵或真空泵、气体压缩机、风机、风扇等进出口总体数据 86

一、中国空气泵或真空泵、气体压缩机、风机、风扇等进口总体数据 86

二、中国空气泵或真空泵、气体压缩机、风机、风扇等出口总体数据 86

三、中国空气泵或真空泵、气体压缩机、风机、风扇等进出口金额分析 86

第二节 中国空气泵或真空泵、气体压缩机、风机、风扇等进出口价格分析 87

第三节 中国空气泵或真空泵、气体压缩机、风机、风扇等主要国家进出口 87

第九章 2009-2010 年湖北广水风机产业的发展形势分析 89

第一节 2009-2010 年湖北广水风机行业发展分析 89

一、湖北广水市风机产业发展的特点 89

二、湖北广水风机制造取得的成就 90

第二节 湖北广水风机行业发展的经验与启示 91

一、湖北广水服务风机产业的工作重心 91

二、湖北广水市风机行业发展狠抓专利申请 92

三、湖北广水风机产业集群发展的启示 92

第三节 2009-2010 年湖北广水风机行业发展面临的挑战及对策 93

一、湖北广水风机行业发展面临的问题 93

二、湖北广水风机行业发展的对策 94

三、湖北广水加快风机产业发展的策略 95

四、湖北广水风机工业发展的建议 96

第四节 2010-2015 年湖北广水风机行业发展前景 96

一、湖北广水风机行业发展的总体思路与规划目标 97

二、湖北广水将全力打造中国风机城 97

第十章 2009-2010 年中国风机技术研究进展分析 98

## 第一节 2009-2010年中国风机技术发展分析 98

- 一、中国风机制造技术发展状况 98
- 二、中国风机行业基本建设和企业重大技术改造概述 99
- 三、中国风机企业重大技术装备的开发和应用 102
- 四、中国风机行业技术的发展策略 107

## 第二节 CFB锅炉高压头风机技术 109

- 一、CFB锅炉高压头风机技术要求简述 109
- 二、中国研制的CFB锅炉一次风机技术特点 109
- 三、国内研制的CFB锅炉罗茨风机技术特点 110

## 第三节 2009-2010年中国风机其他相关技术的应用 110

- 一、风机调速技术的选择与节能应用解析 111
- 二、高炉风机防喘振先进控制技术概况 114
- 三、旋压技术在轴流风机制造中的应用和发展分析 117

## 第十一章 2009-2010年中国风机产业市场竞争格局分析 121

### 第一节 2009-2010年中国风机产业竞争现状分析 121

- 一、风机技术竞争分析 121
- 二、风机品牌竞争分析 121
- 三、主要风机价格竞争分析 122

### 第二节 2009-2010年中国风机产业集中度分析 122

- 一、风机产量集中度分析 122
- 二、风机生产企业集中分布 124
- 三、风机市场销售集中分析 125

### 第三节 2009-2010年中国风机产业提升竞争力策略分析 126

## 第十二章 2009-2010年中国风机产业重点企业竞争力对比分析 128

### 第一节 浙江上风实业股份有限公司 128

- 一、公司简介 128
- 二、公司主要经营数据指标分析 128
- 三、公司主要财务比率分析 128
- 四、公司竞争力及战略分析 130

### 第二节 日本电产（大连）有限公司 131



一、公司简介	131
二、销售收入及盈利水平分析	131
三、成本费用分析	132
第三节 陕西鼓风机（集团）有限公司	133
一、公司简介	133
二、销售收入及盈利水平分析	133
三、成本费用分析	135
四、公司竞争力及战略分析	135
第四节 杭州制氧机集团有限公司	135
一、公司简介	135
二、销售收入及盈利水平分析	136
三、成本费用分析	138
四、公司竞争力及战略分析	138
第五节 沈阳鼓风机集团有限公司	139
一、公司简介	139
二、销售收入及盈利水平分析	140
三、成本费用分析	142
四、公司竞争力及战略分析	142
第六节 上海鼓风机厂有限公司	142
一、公司简介	142
二、销售收入及盈利水平分析	143
三、成本费用分析	144
四、公司竞争力及战略分析	145
第七节 金风科技	145
一、公司简介	145
二、公司主要经营数据指标分析	146
三、公司主要财务比率分析	146
四、公司竞争力及战略分析	147
第八节 江阴精亚集团有限公司	148
一、公司简介	148
二、销售收入及盈利水平分析	148
三、成本费用分析	150

#### 四、公司竞争力及战略分析 150

#### 第九节 广东正野电器有限公司 151

##### 一、公司简介 151

##### 二、销售收入及盈利水平分析 151

##### 三、成本费用分析 153

##### 四、公司竞争力及战略分析 153

### 第十三章 2009-2010年中国风机应用领域运行态势分析 154

#### 第一节 2009-2010年中国建筑行业分析 154

##### 一、中国建筑业发展概况 154

##### 二、风机在建筑地下室防排烟系统中的应用简述 155

##### 三、中国建筑业未来发展展望 155

#### 第二节 2009-2010年中国冶金行业分析 157

##### 一、中国冶金行业产品产量分析 157

##### 二、风机在冶金行业的应用状况 158

##### 三、冶金行业对风机市场的影响 161

##### 四、冶金行业用风机未来发展趋向 161

#### 第三节 2009-2010年中国化工行业运行动态分析 163

##### 一、中国化工行业运行分析 163

##### 二、风机在中国化工行业中的应用概况 164

##### 三、石油化工行业对风机市场的影响 165

#### 第四节 2009-2010年中国电力行业分析 165

##### 一、中国电力生产分析 165

##### 二、火力发电行业对风机市场的影响 165

##### 三、电力建设迅速发展给风机等辅机行业带来发展机遇 166

#### 第五节 2009-2010年中国化肥行业分析 167

##### 一、农用化肥行业对风机市场的影响 167

##### 二、国内化肥行业面临发展机遇 168

##### 三、国内化肥行业前景展望 169

### 第十四章 2010-2015年中国风机行业前景趋势分析 171

#### 第一节 2010-2015年中国风机的发展前景分析 171

一、风机的发展趋向	171
二、中国风机产品潜在市场看好	171
三、中国风机技术方向分析	176
第二节 2010-2015年中国风机产业市场预测分析	176
一、风机产量预测分析	176
二、风机需求预测分析	177
三、风机进出口预测分析	178
第三节 2010-2015年中国风机产业市场盈利预测分析	179
第十五章 2010-2015年中国风机产业投资机会与风险分析	182
第一节 2010-2015年中国风机产业投资环境分析	182
第二节 2010-2015年中国风机产业投资机会分析	185
第三节 2010-2015年中国风机产业投资风险分析	186
一、市场竞争风险	187
二、技术风险	187
三、进入退出风险	188
第四节 专家投资建议	188

## 【图表目录】

图表 1 2010年第一季度中国主要宏观经济数据增长表	42
图表 2 2000-2010年第一季度中国GDP及其增长率统计表	43
图表 3 2003-2010年中国分产业GDP增长率季度统计表	43
图表 4 2003-2009年中国GDP增长率季度走势图	44
图表 5 2008-2009年各月中国价格指数统计表	44
图表 6 2008-2009年中国价格指数月度走势图	45
图表 7 1978-2009年中国居民收入及恩格尔系数统计表	47
图表 8 中国城乡居民收入走势对比	47
图表 9 2001-2008年中国城镇化率走势图	49
图表 10 1978-2008中国城乡居民恩格尔系数对比表	50
图表 11 1978-2008中国城乡居民恩格尔系数走势图	51
图表 12 2006-2007年全国风机产量统计	63
图表 13 2006-2007年重点省市风机产量统计	63

图表 14 2008年全国风机产量统计	64
图表 15 2008年重点省市风机产量统计	65
图表 16 2009年全国风机产量统计	66
图表 17 2009年重点省市风机产量统计	67
图表 18 2007-2009年全国风机产量增长率（%）统计	68
图表 19 2006-2009年中国风机、风扇制造企业数量增长趋势图	69
图表 20 2006-2009年中国风机、风扇制造行业亏损企业数量增长趋势图	70
图表 21 2006-2009年中国风机、风扇制造行业亏损额增长情况	71
图表 22 2006-2009年中国风机、风扇制造行业主营业务收入增长趋势图	72
图表 23 2005-2009年中国风机、风扇制造行业利润总额增长趋势图	73
图表 24 2006-2009年中国风机、风扇制造行业资产增长趋势图	74
图表 25 2006-2009年中国风机、风扇制造行业从业人数增长趋势图	75
图表 26 2005-2009年中国风机、风扇制造行业销售利润率走势图	76
图表 27 2005-2009年中国风机、风扇制造行业销售毛利率走势图	77
图表 28 2005-2009年中国风机、风扇制造行业总资产利润率指标统计表	78
图表 29 2005-2009年中国风机、风扇制造行业总资产利润率走势图	79
图表 30 2005-2009年中国风机、风扇制造行业总资产利润率走势图	79
图表 31 2006-2008年中国风机、风扇制造行业工业总产值情况	81
图表 32 2006-2008年中国风机、风扇制造行业工业销售产值走势	81
图表 33 2006-2008年中国风机、风扇制造行业产销率走势图	82
图表 34 2006-2009年中国风机、风扇制造行业出口交货值走势图	83
图表 35 2006-2009年中国风机、风扇制造行业出口率走势图	84
图表 36 2002-2009年中国空气泵或真空泵、气体压缩机、风机、风扇等进口量统计表	86
图表 37 2002-2009年中国空气泵或真空泵、气体压缩机、风机、风扇等出口量统计表	86
图表 38 2002-2009年中国空气泵或真空泵、气体压缩机、风机、风扇等进出口额统计表	86
图表 39 2002-2009年中国空气泵或真空泵、气体压缩机、风机、风扇等进出口价格表	87
图表 40 2002-2009年中国空气泵或真空泵、气体压缩机、风机、风扇等主要国家进出口量值统计	87
图表 41 转炉风机功率循环图	113
图表 42 旋压轮毂示意图	117
图表 43 加强筋的通风机外风筒产品示意图	119
图表 44 截止到2008年累计风机安装量前五名企业对比图	122

图表 45 风机产量集中图 123

图表 46 2009年各省市风机生产企业数量一览表 124

图表 47 2009年风机生产企业数量集中分布图 124

图表 48 风机市场销售集中图 125

图表 49 2002-2010年第一季度浙江上风实业股份有限公司主要财务指标表 128

图表 50 2002-2009年浙江上风实业股份有限公司成长性指标表 128

图表 51 2002-2009年浙江上风实业股份有限公司经营能力指标表 129

图表 52 2002-2009年浙江上风实业股份有限公司盈利能力指标表 129

图表 53 2002-2009年浙江上风实业股份有限公司偿债能力指标表 130

图表 54 2008-2009年日本电产（大连）有限公司收入状况表 131

图表 55 2008-2009年日本电产（大连）有限公司盈利指标表 131

图表 56 2008-2009年日本电产（大连）有限公司盈利比率 132

图表 57 2008-2009年日本电产（大连）有限公司资产指标表 132

图表 58 2008-2009年日本电产（大连）有限公司负债指标表 132

图表 59 2008-2009年日本电产（大连）有限公司成本费用构成表 133

图表 60 2008-2009年陕西鼓风机（集团）有限公司收入状况表 133

图表 61 2008-2009年陕西鼓风机（集团）有限公司盈利指标表 134

图表 62 2008-2009年陕西鼓风机（集团）有限公司盈利比率 134

图表 63 2008-2009年陕西鼓风机（集团）有限公司资产指标表 134

图表 64 2008-2009年陕西鼓风机（集团）有限公司负债指标表 134

图表 65 2008-2009年陕西鼓风机（集团）有限公司成本费用构成表 135

图表 66 杭州杭氧股份有限公司产品工业运用 136

图表 67 2008-2009年杭州制氧机集团有限公司收入状况表 137

图表 68 2008-2009年杭州制氧机集团有限公司盈利指标表 137

图表 69 2008-2009年杭州制氧机集团有限公司盈利比率 137

图表 70 2008-2009年杭州制氧机集团有限公司资产指标表 138

图表 71 2008-2009年杭州制氧机集团有限公司负债指标表 138

图表 72 2008-2009年杭州制氧机集团有限公司成本费用构成表 138

图表 73 2008-2009年沈阳鼓风机集团有限公司收入状况表 140

图表 74 2008-2009年沈阳鼓风机集团有限公司盈利指标表 141

图表 75 2008-2009年沈阳鼓风机集团有限公司盈利比率 141

图表 76 2008-2009年沈阳鼓风机集团有限公司资产指标表 141

图表 77 2008-2009年沈阳鼓风机集团有限公司负债指标表 141

图表 78 2008-2009年沈阳鼓风机集团有限公司成本费用构成表 142

图表 79 2008-2009年上海鼓风机厂有限公司收入状况表 143

图表 80 2008-2009年上海鼓风机厂有限公司盈利指标表 143

图表 81 2008-2009年上海鼓风机厂有限公司盈利比率 144

图表 82 2008-2009年上海鼓风机厂有限公司资产指标表 144

图表 83 2008-2009年上海鼓风机厂有限公司负债指标表 144

图表 84 2008-2009年上海鼓风机厂有限公司成本费用构成表 145

图表 85 2004-2010年第一季度金风科技股份有限公司主要财务指标表 146

图表 86 2005-2009年金风科技股份有限公司成长性指标表 146

图表 87 2004-2009年金风科技股份有限公司经营能力指标表 146

图表 88 2005-2009年金风科技股份有限公司盈利能力指标表 147

图表 89 2005-2009年金风科技股份有限公司偿债能力指标表 147

图表 90 2008-2009年江阴精亚集团有限公司收入状况表 149

图表 91 2008-2009年江阴精亚集团有限公司盈利指标表 149

图表 92 2008-2009年江阴精亚集团有限公司盈利比率 149

图表 93 2008-2009年江阴精亚集团有限公司资产指标表 149

图表 94 2008-2009年江阴精亚集团有限公司负债指标表 150

图表 95 2008-2009年江阴精亚集团有限公司成本费用构成表 150

图表 96 2008-2009年广东正野电器有限公司（实业公司）收入状况表 151

图表 97 2008-2009年广东正野电器有限公司（实业公司）盈利指标表 152

图表 98 2008-2009年广东正野电器有限公司（实业公司）盈利比率 152

图表 99 2008-2009年广东正野电器有限公司（实业公司）资产指标表 152

图表 100 2008-2009年广东正野电器有限公司（实业公司）负债指标表 152

图表 101 2008-2009年广东正野电器有限公司（实业公司）成本费用构成表 153

图表 102 2009年1-11月中国冶金行业产品产量图 157

图表 103 各化工子行业固定资产投资累计增速 163

图表 104 风机产品应用领域分布图 171

图表 105 2005-2015年中国风机产量变化及预测图 176

图表 106 2009-2013年中国风机制造行业销售毛利率走势图 179

图表 107 2009-2013年中国风机制造行业销售利润率走势图 179

图表 108 2009-2013年中国风机制造行业总资产利润率走势图 180

博思数据研究中心发布的《2011-2015年中国风机行业发展前景及投资分析报告》，内容严谨、数据翔实，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研究分析。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/jixie/1101/H827161GCI.html>