

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

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

图表 109 中国风机产业投资风险汇总表 186

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>