



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2017-2022年中国风机市场需求 及投资前景分析报告

# 一、调研说明

《2017-2022年中国风机市场需求及投资前景分析报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/285635.html>

报告价格： 纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话： 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱： sales@icandata.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、摘要、目录、图表

风机是我国对气体压缩和气体输送机械的习惯简称，是依靠输入的机械能，提高气体压力并排送气体的机械，它是一种从动的流体机械。通常所说的风机包括：通风机，鼓风机，风力发电机。气体压缩和气体输送机械是把旋转的机械能转换为气体压力能和动能，并将气体输送出去的机械。

进入90年代以来，我国风机行业得到更大的发展，风机行业完成的总产值迅速增长。目前，风机属于通用机械，下游需求行业众多，包括石油、电力、化工、纺织、轨道交通行业等等。这些下游行业大多都处于快速发展时期，固定资产投资需求增多，设备更新加快，这都给风机行业带来很大的发展空间。数据显示，近年来我国风机行业销售收入逐年递增，2013年，行业销售收入达到808.73亿元，同比增长8.83%，2015年上半年行业销售收入达到408.96亿元。 2010-2015年上半年我国风机行业销售收入走势

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：

### 第一章 风机的相关概述

#### 1.1 风机的基本概念

##### 1.1.1 风机的定义

##### 1.1.2 风机的分类

#### 1.2 风机其他相关介绍

##### 1.2.1 风机的应用

##### 1.2.2 风机的主要技术参数

##### 1.2.3 主要风机产品介绍

### 第二章 2014-2016年通用机械行业的发展

#### 2.1 2014-2016年通用机械行业发展分析

##### 2.1.1 我国通用机械行业发展的三大阶段

##### 2.1.2 国内通用机械行业发展概述

- 2.1.3 中国通用机械行业发展的特点
- 2.1.4 国内通用机械制造业大中谋强
- 2.2 2014-2016年通用机械行业经济运行分析
  - 2.2.1 2014年中国通用机械制造业经济运行状况
  - 2.2.2 2015年国内通用机械行业运行分析
  - 2.2.3 2016年我国通用机械行业运行态势
- 2.3 2014-2016年影响通用机械行业发展的政策因素解析
  - 2.3.1 产业政策
  - 2.3.2 进出口政策
  - 2.3.3 税收政策
  - 2.3.4 投资政策
- 2.4 通用机械行业发展存在的问题
  - 2.4.1 制约通用机械行业发展的内外因素
  - 2.4.2 中国通用机械行业发展面临的挑战
  - 2.4.3 国内通用机械行业发展的瓶颈
- 2.5 年通用机械行业发展的对策
  - 2.5.1 国内通用机械行业发展的主要措施
  - 2.5.2 中国通用机械行业的发展战略
  - 2.5.3 中国通用机械行业发展建议

### 第三章 2014-2016年风机行业的发展

- 3.1 2014-2016年中国风机行业的发展概况
  - 3.1.1 中国风机行业发展的历程
  - 3.1.2 中国风机行业重点企业运行特点
  - 3.1.3 2014年我国风机行业经济运行综述
  - 3.1.4 2015年我国风机行业的发展
  - 3.1.5 2016年我国风机行业的发展态势
  - 3.1.6 国内风机产品需求概况
  - 3.1.7 中国风机市场竞争格局分析
- 3.2 2013-2015年中国风机产品产量分析
  - 2004-2015年10月我国风机产量走势
  - 3.2.1 2013年全国及主要省份风机产量分析

#### 4.2.1 2011-2015年风机、风扇制造业亏损面

- 4.2.2 2011-2015年风机、风扇制造业销售毛利率
- 4.2.3 2011-2015年风机、风扇制造业成本费用利润率
- 4.2.4 2011-2015年风机、风扇制造业销售利润率
- 4.3 中国风机、风扇制造业营运能力指标分析
  - 4.3.1 2011-2015年风机、风扇制造业应收账款周转率
  - 4.3.2 2011-2015年风机、风扇制造业流动资产周转率
  - 4.3.3 2011-2015年风机、风扇制造业总资产周转率
- 4.4 中国风机、风扇制造业偿债能力指标分析
  - 4.4.1 2011-2015年风机、风扇制造业资产负债率
  - 4.4.2 2011-2015年风机、风扇制造业利息保障倍数
- 4.5 中国风机、风扇制造业财务状况综合分析
  - 4.5.1 风机、风扇制造业财务状况综合评价
  - 4.5.2 影响风机、风扇制造业财务状况的经济因素分析

## 第五章 2014-2016年湖北广水风机产业的发展

- 5.1 2014-2016年湖北广水风机行业发展分析
  - 5.1.1 湖北广水风机产业发展概况
  - 5.1.2 湖北广水市风机产业发展的特点
  - 5.1.3 湖北广水风机制造取得的成就
  - 5.1.4 广水风机产业规模状况
  - 5.1.5 广水成为"中国风机名城"
  - 5.1.6 2015年广水风机产业的发展态势
  - 5.1.7 2016年广水风机产业的发展态势
- 5.2 2014-2016年湖北广水风机行业发展的经验与启示
  - 5.2.1 湖北广水服务风机产业的工作重心
  - 5.2.2 湖北广水市风机行业发展狠抓专利申请
  - 5.2.3 湖北广水风机产业集群发展的启示
- 5.3 湖北广水风机产业SWOT分析
  - 5.3.1 优势 ( Strength )
  - 5.3.2 劣势 ( Weakness )
  - 5.3.3 机会 ( Opportunity )
  - 5.3.4 威胁 ( Threat )

- 5.4 湖北广水风机行业发展面临的挑战及对策
  - 5.4.1 湖北广水风机行业发展面临的问题
  - 5.4.2 湖北广水风机行业发展的对策
  - 5.4.3 湖北广水加快风机产业发展的策略
  - 5.4.4 湖北广水风机工业发展的建议
  - 5.4.5 湖北广水风机企业发展的对策措施
- 5.5 湖北广水风机行业发展前景
  - 5.5.1 湖北广水风机行业发展的总体思路与规划目标
  - 5.5.2 湖北广水将全力打造中国风机城
  - 5.5.3 湖北广水风机行业发展规划

## 第六章 2014-2016年风机、风扇进出口数据分析

- 6.1 2014-2016年风机、风扇主要进口来源国家分析
  - 6.1.1 2014年风机、风扇主要进口来源国家分析
  - 6.1.2 2015年风机、风扇主要进口来源国家分析
  - 6.1.3 2016年风机、风扇主要进口来源国家分析
- 6.2 2014-2016年风机、风扇主要出口目的国家分析
  - 6.2.1 2014年风机、风扇主要出口目的国家分析
  - 6.2.2 2015年风机、风扇主要出口目的国家分析
  - 6.2.3 2016年风机、风扇主要出口目的国家分析
- 6.3 2014-2016年不同省份风机、风扇进口数据分析
  - 6.3.1 2014年不同省份风机、风扇进口数据分析
  - 6.3.2 2015年不同省份风机、风扇进口数据分析
  - 6.3.3 2016年不同省份风机、风扇进口数据分析
- 6.4 2014-2016年不同省份风机、风扇出口数据分析
  - 6.4.1 2014年不同省份风机、风扇出口数据分析
  - 6.4.2 2015年不同省份风机、风扇出口数据分析
  - 6.4.3 2016年不同省份风机、风扇出口数据分析

## 第七章 2014-2016年风机行业重点企业发展分析

- 7.1 浙江上风实业股份有限公司
  - 7.1.1 企业发展概况

- 7.1.2 2014年上风高科经营状况分析
- 7.1.3 2015年上风高科经营状况分析
- 7.1.4 2016年上风高科经营状况分析
- 7.1.5 浙江上风实业股份有限公司未来发展趋势
- 7.2 沈阳鼓风机（集团）有限公司
  - 7.2.1 企业发展概况
  - 7.2.2 沈鼓集团的发展分析
  - 7.2.3 沈鼓风机重大装备已实现国产化
  - 7.2.4 沈鼓集团发展的主要成功经验
  - 7.2.5 沈鼓集团未来发展战略目标
- 7.3 陕西鼓风机（集团）有限公司
  - 7.3.1 企业发展概况
  - 7.3.2 陕鼓居国内风机行业首位
  - 7.3.3 陕鼓风机发展依托科技创新
  - 7.3.4 陕鼓发展总结及思路
  - 7.3.5 陕鼓转型迎来良好发展态势
- 7.4 武汉鼓风机有限公司
  - 7.4.1 企业发展概况
  - 7.4.2 武鼓发展成就显著
  - 7.4.3 武鼓美国上市成功
  - 7.4.4 金融危机下武鼓的发展
  - 7.4.5 武鼓的发展规划
- 7.5 江苏泰隆集团
  - 7.5.1 企业发展概况
  - 7.5.2 泰隆全力打造国产风机产业链
  - 7.5.3 泰隆积极构筑有竞争力的风机制造业基地
  - 7.5.4 泰隆争夺国内风机高端市场

## 第八章 2014-2016年中国风机技术的发展

- 8.1 2014-2016年中国风机技术发展分析
  - 8.1.1 中国风机制造技术发展状况
  - 8.1.2 中国风机行业基本建设和企业重大技术改造概述



- 8.1.3 中国风机企业重大技术装备的开发和应用
- 8.1.4 中国风机行业技术的发展策略
- 8.2 CFB锅炉高压头风机技术
  - 8.2.1 CFB锅炉高压头风机技术要求简述
  - 8.2.2 中国研制的CFB锅炉一次风机技术特点
  - 8.2.3 国内研制的CFB锅炉罗茨风机技术特点
- 8.3 风机控制技术
  - 8.3.1 高炉风机防喘振先进控制技术概况
  - 8.3.2 变频调速&mdash;&mdash;旁通回流喘振控制技术应用方法及效果
  - 8.3.3 PID控制应用于煤气鼓风机变频调速系统分析
- 8.4 风机防磨损技术
  - 8.4.1 离心风机磨损原因与主要防磨损技术简介
  - 8.4.2 不同工况条件下风机防磨损技术及其应用分析
  - 8.4.3 引风机轴瓦磨损修复技术研究
- 8.5 风机其他相关技术的应用
  - 8.5.1 风机调速技术的选择与节能应用解析
  - 8.5.2 旋压技术在轴流风机制造中的应用和发展分析
  - 8.5.3 电磁悬浮轴承技术在鼓风机上的应用分析

## 第九章 2014-2016年风机应用领域的发展

- 9.1 建筑行业
  - 9.1.1 中国建筑业发展成就及特点
  - 9.1.2 2014年我国建筑业发展情况
  - 9.1.3 2015年我国建筑业的发展
  - 9.1.4 2016年我国建筑业的发展态势
  - 9.1.5 风机在建筑地下室防排烟系统中的应用简述
  - 9.1.6 屋顶风机应用现状及改进对策
- 9.2 冶金行业
  - 9.2.1 2014年我国冶金行业运行动态
  - 9.2.2 2015年我国冶金行业运行状况
  - 9.2.3 2016年我国冶金行业运行态势
  - 9.2.4 风机在冶金行业的应用状况

- 9.2.5 冶金行业对风机市场的影响
- 9.2.6 冶金行业用风机未来发展趋向
- 9.3 化工行业
  - 9.3.1 2014年我国化工行业运行分析
  - 9.3.2 2015年我国化工行业运行分析
  - 9.3.3 2016年我国化工行业运行态势分析
  - 9.3.4 风机在中国化工行业中的应用概况
  - 9.3.5 石油化工行业对风机市场的影响
- 9.4 电力行业
  - 9.4.1 2014年我国电力行业运行分析
  - 9.4.2 2015年我国电力行业运行分析
  - 9.4.3 2016年我国电力行业运行态势分析
  - 9.4.4 火力发电行业对风机市场的影响
  - 9.4.5 电力建设迅速发展给风机等辅机行业带来发展机遇
- 9.5 化肥行业
  - 9.5.1 2014年我国化肥行业运行状况
  - 9.5.2 2015年我国化肥行业运行状况
  - 9.5.3 2016年我国化肥行业运行态势
  - 9.5.4 农用化肥行业对风机市场的影响

## 第十章 2017-2022年风机行业前景趋势预测分析

- 10.1 2017-2022年中国通用机械行业发展前景展望
  - 10.1.1 我国通用机械市场前景乐观
  - 10.1.2 中国基础设施建设为通用机械行业带来新机遇
  - 10.1.3 通用机械行业的环保节能发展潜力
- 10.2 2017-2022年中国风机行业发展前景预测
  - 10.2.1 风机行业发展形势展望
  - 10.2.2 风机的发展趋向
  - 10.2.3 中国风机产品潜在市场看好
- 10.3 2017-2022年中国风机行业发展预测分析
  - 10.3.1 2017-2022年风机行业收入预测
  - 10.3.2 2017-2022年风机行业利润预测

- 10.3.3 2017-2022年风机行业产值预测
- 10.3.4 2017-2022年风机行业产量预测
- 10.3.5 2017-2022年风机行业市场需求预测

附录：

附录一：风机安装

图表目录：

- 图表 中国通用机械行业主要指标情况
- 图表 中国通用机械制造业部分产品完成情况
- 图表 中国通用机械制造业主要经济指标完成情况
- 图表 中国通用机械行业主要产品产量完成情况
- 图表 中国通用机械工业总产值、销售收入、利润总额各月同比增幅
- 图表 中国通用机械制造业主要经济效益指标完成情况
- 图表 中国通用机械行业各月经济效益综合指数
- 图表 中国通用机械各种经济成分企业数所占行业比例
- 图表 中国通用机械各种经济成分企业产品销售收入所占行业比例
- 图表 中国通用机械各种经济成分企业利润总额所占行业比例
- 图表 2013年全国风机产量数据
- 图表 2013年广东省风机产量数据
- 图表 2013年上海市风机产量数据
- 图表 2013年浙江省风机产量数据
- 图表 2013年山东省风机产量数据
- 图表 2013年江苏省风机产量数据
- 图表 2013年河南省风机产量数据
- 图表 2013年湖南省风机产量数据
- 图表 2014年全国风机产量数据
- 图表 2014年广东省风机产量数据
- 图表 2014年浙江省风机产量数据
- 图表 2014年上海市风机产量数据
- 图表 2014年江苏省风机产量数据
- 图表 2014年河南省风机产量数据

图表 2014年山东省风机产量数据

图表 2014年北京市风机产量数据

图表 2015年全国风机产量数据

图表 2015年广东省风机产量数据

图表 2015年浙江省风机产量数据

图表 2015年上海市风机产量数据

图表 2015年江苏省风机产量数据

图表 2015年河南省风机产量数据

图表 2015年山东省风机产量数据

图表 2015年北京市风机产量数据

图表 2011-2015年风机、风扇制造业销售收入

图表 2011-2014年风机、风扇制造业销售收入增长趋势图

图表 2013-2014年风机、风扇制造业不同所有制企业销售额

图表 2014年风机、风扇制造业不同所有制企业销售额对比图

图表 2015年风机、风扇制造业不同所有制企业销售额

图表 2015年风机、风扇制造业不同所有制企业销售额对比图

图表 2011-2015年风机、风扇制造业利润总额

图表 2011-2014年风机、风扇制造业利润总额增长趋势图

图表 2013-2014年风机、风扇制造业不同所有制企业利润总额

图表 2015年风机、风扇制造业不同所有制企业利润总额

图表 2015年风机、风扇制造业不同所有制企业利润总额对比图

图表 2011-2015年风机、风扇制造业资产总额

图表 2011-2014年风机、风扇制造业总资产增长趋势图

图表 截至2015年风机、风扇制造业不同所有制企业总资产

图表 截至2015年风机、风扇制造业不同所有制企业总资产对比图

图表 2011-2015年风机、风扇制造业亏损面

图表 2011-2015年风机、风扇制造业亏损企业亏损总额

图表 2011-2014年风机、风扇制造业销售毛利率趋势图

图表 2011-2015年风机、风扇制造业成本费用率

图表 2011-2014年风机、风扇制造业成本费用利润率趋势图

图表 2011-2014年风机、风扇制造业销售利润率趋势图

图表 2011-2014年风机、风扇制造业应收账款周转率对比图

图表 2011-2014年风机、风扇制造业流动资产周转率对比图

图表 2011-2014年风机、风扇制造业总资产周转率对比图

图表 2011-2014年风机、风扇制造业资产负债率对比图

图表 2011-2015年风机、风扇制造业利息保障倍数对比图

图表 2014年主要国家风机、风扇进口量及进口额情况

图表 2015年主要国家风机、风扇进口量及进口额情况

图表 2016年主要国家风机、风扇进口量及进口额情况

图表 2014年主要国家风机、风扇出口量及出口额情况

图表 2015年主要国家风机、风扇出口量及出口额情况

图表 2016年主要国家风机、风扇出口量及出口额情况

图表 2014年主要省份风机、风扇进口量及进口额情况

图表 2015年主要省份风机、风扇进口量及进口额情况

图表 2016年主要省份风机、风扇进口量及进口额情况

图表 2014年主要省份风机、风扇出口量及出口额情况

图表 2015年主要省份风机、风扇出口量及出口额情况

图表 2016年主要省份风机、风扇出口量及出口额情况

图表 2014-2016年中国上风高科总资产和净资产

图表 2014-2015年中国上风高科营业收入和净利润

图表 2016年中国上风高科营业收入和净利润

图表 2014-2015年中国上风高科现金流量

图表 2016年中国上风高科现金流量

图表 2015年中国上风高科主营业务收入分行业、产品

图表 2015年中国上风高科主营业务收入分区域

图表 2014-2015年中国上风高科成长能力

图表 2016年中国上风高科成长能力

图表 2014-2015年中国上风高科短期偿债能力

图表 2016年中国上风高科短期偿债能力

图表 2014-2015年中国上风高科长期偿债能力

图表 2016年中国上风高科长期偿债能力

图表 2014-2015年中国上风高科运营能力

图表 2016年中国上风高科运营能力

图表 2014-2015年中国上风高科盈利能力

图表 2016年中国上风高科盈利能力

图表 防喘振控制软件未优化和优化后的轴流风机实用工况范围示意

图表 风机减负荷过程的操作过程示意

图表 改变离心压缩机转速 $n$ 时其它相关值的变化公式

图表 改变离心压缩机性能曲线的调节法

图表 离心压缩机通用性能曲线图

图表 煤气鼓风机变频调速系统原理图

图表 变频调速软件流程图

图表 风机叶片易磨损部位示意图

图表 叶片堆焊图

图表 轮盖堆焊图

图表 轮盘堆焊图

图表 焊丝制备方法

图表 焊接层次

图表 损坏的轴瓦示意图

图表 轴瓦尺寸偏差

图表 不同调节方式时功率消耗与流量的关系

图表 旋压轮毂示意

图表 磁悬浮系统原理图

图表 叶轮与主体风筒间的对应两侧半径间隙之差

图表 离心、轴流通风机、罗茨、叶氏式鼓风机轴承的径向振幅（双向）

图表 离心鼓风机、压缩机和增速器轴承的径向振幅（双向）

图表 轴承温度规定

图表 2017-2022年风机行业收入预测

图表 2017-2022年风机行业利润预测

图表 2017-2022年风机行业产值预测

图表 2017-2022年风机行业产量预测

图表 2017-2022年风机行业市场需求预测

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/285635.html>

### 三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

### 四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

## 五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（[www.icandata.com](http://www.icandata.com)）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业提供专业投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

### 研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

### 我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;

数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;

服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;

良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。