

# 2017-2022年中国通风机产业竞争现状及发展定位 分析报告

报告大纲

观研报告网

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

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2017-2022年中国通风机产业竞争现状及发展定位分析报告》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：<http://baogao.chinabaogao.com/zhuanongshebei/289164289164.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

通风机的作用是通过扇叶将气流进行传送和交换，就能量转化方面而言，通风机实现了电能 机械能 气流能的转化。通风机主要用于冶炼金属、采矿、采煤等领域，在国民经济发展中起着重要的作用。

通风机有很多类型，以其工作原理进行划分有3种：喷射式通风机、容积式通风机、透平式通风机。容积式通风机又分为回转式通风机和往复式通风机。回转式通风机大都是罗茨式通风机，往复式通风机的工作原理是利用曲轴让活塞来回运动，通过使容积减少来实现压力增大的目的。透平式通风机又分为横流式通风机、混流式通风机、轴流式通风机和离心式通风机。其中横流式通风机的工作原理是旋转通道中的叶片作用到气体上从而使压力增大，混流式通风机是让主轴与气体之间形成一定的角度，轴流式通风机是让气体与旋转叶片发生作用，离心式通风机是让气体在离心力的作用下压缩。

通风机的运用范围很大，在煤矿的除尘处理、冷却处理、矿场通风等方面都得到了广泛的运用。在矿场等地方通风机的作用是无可替代的。通风机的常用要求包含：安装便易、效率提升、安全运行、噪音降低以及自动化。风机还有很多其他的用途，如防爆风机。所以在具体的使用过程中，根据其用途的差异来提高或忽略其某些性能特点。矿用局部通风机是煤矿挖掘中必不可少的通风设备，使用量大，应用面广，能耗大，其性能特性和质量的优劣，与煤矿生产安全关系重大，所以就更有必要了解矿用局部通风机的现状与发展。

### 1 矿用局部通风机发展现状

就施工的现场来说，以现在的局部通风机技术为基础，可以加以改善和调整，将通风机进行串联，进行科学的编排，对整体进行性能优化来达到通风机效率的提升。局部通风机的优点在于噪音小、重量轻、尺寸小、效率高。现在通风机的性能不断提高，单个通风机的容量也在不断的提升，由于离心通风机重量大且尺寸大，所以轴流式局部通风机越来越受到青睐，运用范围也越来越广泛。轴流式局部通风机在矿场中能够实现通风换气，排出有毒气体，换进新鲜空气，改进矿区作业环境，从而保证在矿区工作的人员正常的呼吸。通风机在采矿过程中的作用无可替代，且使用范围较广。据统计，矿区每年都会发生因通风机故障而引发的事故，由此可见，通风机必须提高质量，以保证使用的安全性。

### 2 矿用局部通风机的的发展趋势

在20世纪70年代，我们国家最常用的通风机为单双级轴流式通风机。经过20多年的发

展，到了20世纪90年代，双级和三级的对旋轴式通风机已经成为主流，这种通风机的风量为1000m<sup>3</sup> / min、功率为264kW、压力为8000Pa。

我国通风机的使用范围越来越广，所以带动了整个通风机行业的循序发展，在发展过程中，通风机行业的竞争也日趋激烈。其发展方向：

重视基础理论研究，提高产品的性能，促进新技术的研发和应用。如采用先进的翼型，通过三维扭曲的机型，实现了在一定流速下叶片底部的气流的有效控制，能够改变气流的流向，将通风机内壁的漩涡现象加以消除，从而大大提高了静子入流的环境，通风机的性能自此得到了很大的改良，其发展又跨入了一个新的级别。

加强专业化生产，应用国外先进的设计方法、提高工艺水准。生产企业正进一步完善生产设备、加工工艺，提高加工水平，进一步加强对新技术、新材料和新工艺的研究。

采用CAD、CAE软件，通过合理的设计与优化，采用等厚圆弧板叶型、普通热轧低碳钢板材质作叶片的对旋轴流叶轮，其强度、刚度能够满足要求，整机的空气动力性能较好，制造成本低。

对通风机的设备加以改善，通过改良通风机内壁和叶片之间的摩擦来增加使用寿命；改变通风机的调节机制，达到自动化调节的目的；加大对可调节动叶通风机的研究。

加强高效节能低噪的研究。世界范围内，资源的短缺及环境的日益恶化迫切要求能源节约和环境保护。作为矿井安全设备，矿井主通风机需要每天保证运行，对节电、低噪型通风机的研究就显得十分重要。

实现通风机的智能控制。随着人工智能的不断发展和计算机技术的日新月异，应当将研究适当地放到通风机的智能控制上。

设备的在线监测和故障诊断是提升企业技术水平的关键措施之一，长期以来，国内外研究机构都一直在进行这方面的研究和探讨，随着传感技术和计算机技术的不断发展，在线监测与故障诊断这一以传感技术和计算机技术为基础的研究课题，在矿用通风机领域也得到了新的发展。

表：中国通风系统市场竞争格局一览 资料来源：公开资料，中国报告网整理

### 3小结

随着对通风机的研究和科学技术的日新月异，新型的通风机会层出不穷，且具备更加优良的性能。

追求安装便易、效率提升、安全运行、噪音降低，最终实现自动化通风机不再是一个难题。我们国家在近近年来对通风机投入了大量的研究，技术上的革新和发展在研究过程中非常受用，因此，我们国家的通风机技术也得到了长足的发展，新型的通风机也得到了普遍

的认可和广泛的使用。即便如此，通风机仍然存在着一些缺陷，所以，还需要加强通风机的理论研究和技術上的进步，制定适合我国通风机的的发展方向，应当在理论的基础上加强技术操作，追求安装便易、效率提升、安全运行、噪音降低，最终实现通风机的持续稳定发展。

中国报告网发布的《2017-2022年中国通风机产业竞争现状及发展定位分析报告》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、市场前景、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。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。

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。 目录：

## 第一章通风机产业相关概述

### 第一节通风机性能及工作原理

### 第二节通风机分类

#### 一、按气体流动方向分类

#### 二、按压力分类

#### 三、按比例大小分类

#### 四、按用途分类

### 第三节通风机的应用

#### 一、锅炉用通风机

#### 二、通风换气用通风机

#### 三、工业炉（化铁炉、锻工炉、冶金炉等）用通风机

#### 四、矿井用通风机

#### 五、煤粉通风机

## 第二章世界通风机产业运行现状分析

### 第一节世界通风机发展现状分析

#### 一、国外通风机的技术水平

#### 二、世界通风机存在的问题

### 三、世界通风机产业市场分析

#### 第二节世界通风机产业主要国家分析

##### 一、美国

##### 二、日本

##### 三、德国

#### 第三节世界通风机的发展趋势分析

### 第三章中国通风机业市场发展环境分析（pest分析）

#### 第一节中国经济环境分析

##### 一、国民经济运行情况gdp

##### 二、消费价格指数cpi、ppi

##### 三、全国居民收入情况

##### 四、恩格尔系数

##### 五、工业发展形势

##### 六、固定资产投资情况

##### 七、中国汇率调整

##### 八、对外贸易&进出口

#### 第二节中国通风机业政策环境分析

##### 一、通风机产业相关政策颁布状况分析

##### 二、通风机产品进出口关税分析

##### 三、产业生产标准分析

#### 第三节中国通风机业社会环境分析

##### 一、人口环境分析

##### 二、教育环境分析

##### 三、文化环境分析

##### 四、生态环境分析

##### 五、中国城镇化率

##### 六、居民的各种消费观念和习惯

#### 第四节中国通风机业技术环境分析

### 第四章中国通风机产业运行态势分析

#### 第一节中国通风机产业运行概述

##### 一、通风机产业特点分析

##### 二、通风机技术分析

##### 三、通风机品牌分析

## 第二节中国通风机产业市场动态分析

### 一、通风机供给情况分析

### 二、通风机需求分析

### 三、通风机价格分析

## 第三节中国通风机产业发展存在问题分析

## 第五章中国风机产量统计分析

### 第一节全国风机产量分析

### 第二节全国及主要省份风机产量分析

### 第三节风机产量集中度分析

## 第六章中国风机、风扇制造行业数据监测分析

### 第一节中国风机、风扇制造行业规模分析

#### 一、企业数量增长分析

#### 二、从业人数增长分析

#### 三、资产规模增长分析

### 第二节中国风机、风扇制造行业结构分析

#### 一、企业数量结构分析

##### 1、不同类型分析

#### 二、销售收入结构分析

##### 1、不同类型分析

### 第三节中国风机、风扇制造行业产值分析

#### 一、产成品增长分析

#### 二、工业销售产值分析

#### 三、出货值分析

### 第四节中国风机、风扇制造行业成本费用分析

#### 一、销售成本统计

#### 二、费用统计

### 第五节中国风机、风扇制造行业盈利能力分析

#### 一、主要盈利指标分析

#### 二、主要盈利能力指标分析

## 第七章中国离心通风机进出口数据监测分析

### 第一节中国离心通风机进口数据分析

#### 一、进口数量分析

## 二、进口金额分析

### 第二节中国离心通风机出口数据分析

#### 一、出口数量分析

#### 二、出口金额分析

### 第三节中国离心通风机进出口平均单价分析

### 第四节中国离心通风机进出口国家及地区分析

#### 一、进口国家及地区分析

#### 二、出口国家及地区分析

## 第八章中国通风机产业市场竞争格局分析

### 第一节中国通风机产业竞争现状分析

#### 一、通风机品牌竞争分析

#### 二、通风机技术竞争分析

#### 三、通风机价格竞争分析

### 第二节中国通风机产业集中度分析

#### 一、通风机生产企业集中分布

#### 二、通风机市场集中度分析

### 第三节中国通风机产业提升竞争力策略分析

## 第九章中国通风机业竞争对手分析

### 第一节武汉鼓风机有限公司

#### (1) 企业概况

#### (2) 主营业务情况分析

#### (3) 公司运营情况分析

#### (4) 公司优劣势分析

### 第二节上海应达电器有限公司

#### (1) 企业概况

#### (2) 主营业务情况分析

#### (3) 公司运营情况分析

#### (4) 公司优劣势分析

### 第三节上海鼓风机厂有限公司

#### (1) 企业概况

#### (2) 主营业务情况分析

#### (3) 公司运营情况分析

#### (4) 公司优劣势分析

#### 第四节如皋市通用机械制造集团有限公司

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

#### 第五节南通金通灵风机有限公司

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

#### 第六节沈阳川益集团公司

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

#### 第七节威海克莱特菲尔风机有限公司

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

#### 第八节启东市空调设备厂有限公司

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

### 第十章中国通风机市场渠道分析

#### 第一节渠道对行业至关重要

#### 第二节市场渠道格局

#### 第三节销售渠道形式

#### 第四节销售渠道要素对比

#### 第五节对竞争对手渠道策略的研究

### 第十一章中国通风机行业发展趋势预测分析

#### 第一节中国通风机行业发展前景分析

一、通风机技术发展方向分析

二、通风机前景趋势分析

三、风机、风扇制造行业预测分析

第二节中国通风机行业市场预测分析

一、通风机市场供给预测分析

二、通风机市场需求预测分析

三、通风机进出口预测分析

第三节中国通风机行业市场盈利预测分析

第十二章中国通风机行业投资机会与风险分析

第一节中国通风机行业投资机会分析

一、通风机行业主要产品投资机会

二、通风机行业主要出口投资机会

三、通风机企业的多元化投资机会

第二节通风机行业投资风险展望

一、宏观调控风险

二、行业竞争风险

三、供需波动风险

四、技术风险

五、经营管理风险

图表目录：（部分）

图表：中国gdp总量及增长趋势图

图表：中国月度cpi、ppi指数走势图

图表：我国城镇居民可支配收入增长趋势图

图表：我国农村居民人均纯收入增长趋势图

图表：中国城乡居民恩格尔系数对比表

图表：中国城乡居民恩格尔系数走势图

图表：我国工业增加值分季度增速

图表：我国全社会固定资产投资额走势图

图表：我国财政收入支出走势图

图表：美元兑人民币汇率中间价

图表：中国货币供应量月度走势图

图表：中国外汇储备走势图

图表：央行存款利率调整统计表

图表：央行贷款利率调整统计表

图表：我国历年存款准备金率调整情况统计表

图表：中国社会消费品零售总额增长趋势图

图表：我国货物进出口总额走势图

图表：中国货物进口总额和出口总额走势图

图表：我国人口出生率、死亡率及自然增长率走势图

图表：我国总人口数量增长趋势图

( GYZJY )

图表详见正文

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，请放心查阅。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/zhuanyongshebei/289164289164.html>