

# 2017-2022年中国离心风机行业市场运营态势及投资前景预测报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2017-2022年中国离心风机行业市场运营态势及投资前景预测报告》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.huaon.com/detail/311700.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.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

离心风机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。离心风机广泛用于工厂、矿井、隧道、冷却塔、车辆、船舶和建筑物的通风、排尘和冷却；锅炉和工业炉窑的通风和引风；空气调节设备和家用电器设备中的冷却和通风；谷物的烘干和选送；风洞风源和气垫船的充气 and 推进等。

离心风机是根据动能转换为势能的原理，利用高速旋转的叶轮将气体加速，然后减速、改变流向，使动能转换成势能（压力）。在单级离心风机中，气体从轴向进入叶轮，气体流经叶轮时改变成径向，然后进入扩压器。在扩压器中，气体改变了流动方向并且管道断面面积增大使气流减速，这种减速作用将动能转换成压力能。压力增高主要发生在叶轮中，其次发生在扩压过程。在多级离心风机中，用回流器使气流进入下一叶轮，产生更高压力。

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1章 中国离心风机行业发展背景 10

1.1 离心风机定义及分类 10

1.1.1 离心风机定义 10

1.1.2 离心风机产品分类 10

1.1.3 离心风机特点 10

（1）非标定制 10

（2）制造工艺复杂，检测要求高 11

（3）售后服务要求高 11

1.2 离心风机行业原材料市场分析 12

1.2.1 离心风机行业产业链简介 12

1.2.2 钢铁行业发展状况分析 13

（1）钢材市场运营及价格走势 13

（2）铸件市场运营及价格走势 19

（3）锻件市场运营及价格走势 20

1.2.3 机电行业发展状况分析 22

（1）电机行业发展状况分析 23

（2）仪表行业发展状况分析 24

1.2.4 轴承行业发展状况分析 25

1.3 离心风机行业政策环境分析	26
1.3.1 行业主管部门及监管体制	26
1.3.2 离心风机行业相关政策	27
(1) 装备制造业相关政策	27
(2) 下游行业的发展政策	28
(3) 国家的节能环保鼓励政策	30
1.3.3 离心风机行业相关标准	30
1.4 离心风机行业经济环境分析	32
1.4.1 国际宏观经济走势分析	32
1.4.2 国内宏观经济走势分析	35
1.4.3 中国新型工业化进展分析	37
1.5 离心风机行业技术环境分析	38
1.5.1 离心风机行业技术概述	38
(1) 风机设计技术	38
(2) 风机制造技术	39
(3) 风机集成技术	39
(4) 风机检测技术	40
1.5.2 离心风机生产工艺流程	40
(1) 风系统研发流程	40
(2) 大型及通用离心风机主要工艺流程	41
(3) 高压离心鼓风机主要工艺流程	44
(4) 风系统检测及节能改造流程	47
1.5.3 离心风机行业技术水平	48
(1) 离心风机技术现状	48
(2) 国内外技术差距	48
1.5.4 离心风机行业新技术研发动向	49
1.5.5 离心风机行业技术发展趋势	49
第2章 中国离心风机行业发展状况分析	51
2.1 中国风机行业发展状况分析	51
2.1.1 中国风机行业发展总体概况	51
2.1.2 中国风机行业发展主要特点	51
2.1.3 中国风机行业经营状况分析	53
(1) 2016年风机制造行业经营效益分析	53
(2) 2016年风机制造行业盈利能力分析	54

- (3) 2016年风机制造行业运营能力分析 54
- (4) 2016年风机制造行业偿债能力分析 55
- (5) 2016年风机制造行业发展能力分析 55
- 2.2 中国离心风机行业发展状况分析 56
  - 2.2.1 中国离心风机行业发展历程 56
  - 2.2.2 离心风机行业经营情况分析 56
    - (1) 行业企业规模 56
    - (2) 行业销售规模 57
    - (3) 行业出口规模 57
    - (4) 行业利润水平 57
  - 2.2.3 离心风机行业经营模式分析 58
    - (1) 原材料采购模式 58
    - (2) 行业生产模式 58
    - (3) 行业销售模式 59
  - 2.2.4 离心风机行业发展特征分析 60
  - 2.2.5 离心风机行业发展影响因素 60
- 2.3 中国离心风机行业竞争状况分析 61
  - 2.3.1 行业五力模型分析 61
    - (1) 上游议价能力 61
    - (2) 下游议价能力 62
    - (3) 潜在进入者威胁 62
    - (4) 替代品威胁 62
    - (5) 行业竞争格局 62
  - 2.3.2 外资企业在华竞争分析 63
    - (1) 英国豪顿集团 (Howden) 63
    - (2) 日本荏原集团 (Ebara) 64
    - (3) 德国透平通风技术有限公司 (TLT) 64
    - (4) 日本日立公司 (Hitachi) 64
    - (5) 法国法拉克公司 (FlaktWoods Solyvent Ventec) 65
    - (6) 意大利比德洛奇集团 (Boldrocchi) 65
    - (7) 法国阿尔斯通公司 (ALSTOM) 65
    - (8) 意大利新比隆公司 (Nuovo Pignone S.P.A.) 65
    - (9) 韩国SJT公司 66
    - (10) 丹麦HV-TuBor公司 66
  - 2.3.3 行业竞争趋势分析 66

第3章 中国离心风机行业主要产品市场分析	68
3.1 离心风机行业产品结构特征	68
3.2 按技术含量分类产品市场分析	68
3.2.1 低端离心风机产品市场分析	68
(1) 低端离心风机应用现状	68
(2) 低端离心风机市场竞争状况	68
(3) 低端离心风机市场前景预测	68
3.2.2 中端离心风机产品市场分析	68
(1) 中端离心风机应用现状	69
(2) 中端离心风机市场竞争状况	69
(3) 中端离心风机市场前景预测	69
3.2.3 高端离心风机产品市场分析	69
(1) 高端离心风机应用现状	69
(2) 高端离心风机市场竞争状况	69
(3) 高端离心风机市场前景预测	70
3.3 按输送气体风压分类产品市场分析	70
3.3.1 离心通风机市场分析	70
(1) 离心通风机应用现状	70
(2) 离心通风机主要生产企业	71
(3) 离心通风机市场前景预测	71
3.3.2 离心鼓风机市场分析	71
(1) 离心鼓风机应用现状	72
(2) 离心鼓风机主要生产企业	72
(3) 离心鼓风机市场发展前景	72
3.3.3 高压离心鼓风机市场分析	72
(1) 高压离心鼓风机应用现状	73
(2) 高压离心鼓风机主要生产企业	73
(3) 高压离心鼓风机市场前景预测	73
3.4 按风机叶轮直径大小分类产品市场分析	74
3.4.1 通用离心风机市场分析	74
(1) 通用离心风机应用现状	74
(2) 通用离心风机主要生产企业	74
(3) 通用离心风机市场前景预测	74
3.4.2 大型离心风机市场分析	74

- (1) 大型离心风机应用现状 75
- (2) 大型离心风机主要生产企业 75
- (3) 大型离心风机市场前景预测 75
  
- 第4章 中国离心风机行业需求分析 78
  - 4.1 离心风机行业下游应用分布 78
  - 4.2 钢铁冶炼行业对离心风机的需求分析 80
    - 4.2.1 中国钢铁行业发展状况分析 80
      - (1) 钢铁行业产销规模分析 80
      - (2) 钢铁行业兼并重组动向 82
      - (3) 钢铁行业落后产能淘汰情况 83
      - (4) 钢铁行业最新投资动向 83
    - 4.2.2 离心风机在钢铁冶炼中的应用分析 84
    - 4.2.3 钢铁冶炼用离心风机市场竞争状况 86
      - (1) 国内主要生产企业竞争状况 86
      - (2) 国外主要竞争者及市场份额 87
    - 4.2.4 钢铁冶炼行业对离心风机的需求预测 87
  - 4.3 火力发电行业对离心风机的需求分析 88
    - 4.3.1 中国火力发电行业发展状况分析 88
      - (1) 火力发电行业装机容量 88
      - (2) 火力发电行业发展方向 89
        - 1) 以大代小 89
        - 2) 老机组脱硫脱硝改造 89
        - 3) 循环流化床新型环保发电机组 89
    - 4.3.2 离心风机在火力发电行业中的应用分析 90
    - 4.3.3 火力发电行业用离心风机市场竞争状况 92
      - (1) 国内主要生产企业竞争状况 92
      - (2) 国外主要竞争者及市场份额 92
    - 4.3.4 火力发电行业对离心风机的需求预测 92
  - 4.4 水泥行业对离心风机的需求分析 93
    - 4.4.1 中国水泥行业发展状况分析 93
      - (1) 水泥行业产销规模分析 93
      - (2) 水泥行业兼并重组动向 94
      - (3) 新型干法水泥生产线规模 95
      - (4) 新型干法水泥生产线投产动向 95

- 4.4.2 离心风机在水泥行业中的应用现状 95
- 4.4.3 水泥行业用离心风机市场竞争状况 97
  - (1) 国内主要生产企业竞争状况 97
  - (2) 国外竞争对手及市场份额 97
- 4.4.4 水泥行业对离心风机的需求预测 98
- 4.5 石化行业对离心风机的需求分析 98
- 4.5.1 中国石化行业发展状况分析 98
  - (1) 石化行业发展现状分析 98
  - (2) 大型石化项目建设情况 99
  - (3) 石化装备行业发展现状 99
- 4.5.2 离心风机在石化行业中的应用现状 100
- 4.5.3 石化行业用离心风机市场竞争状况 101
  - (1) 国内主要生产企业竞争状况 101
  - (2) 国外主要竞争者及市场份额 101
- 4.5.4 石化行业对离心风机的需求预测 101
- 4.6 核电行业对离心风机的需求分析 102
- 4.6.1 中国核电行业发展分析 102
  - (1) 核电装机容量 102
  - (2) 核电站建设情况 102
  - (3) 核电机组建设情况 103
- 4.6.2 离心风机在核电行业中应用分析 103
- 4.6.3 核电行业用离心风机市场竞争状况 103
- 4.6.4 核电行业对离心风机的需求预测 104
- 4.7 污水处理行业对离心风机的需求分析 104
- 4.7.1 中国城市污水处理行业发展状况分析 104
  - (1) 城市水资源污染情况 104
  - (2) 城市污水处理现状分析 105
  - (3) 污水处理设备市场发展状况 106
- 4.7.2 离心风机在污水处理行业中应用分析 108
- 4.7.3 污水处理行业用离心风机市场竞争状况 109
  - (1) 国内主要生产企业竞争状况 109
  - (2) 国外主要竞争者及市场份额 110
- 4.7.4 污水处理行业对离心风机的需求预测 110
  - (1) 污水处理能力提高带动污水处理设备增长 110
  - (2) 污水处理设备替代需求将保持快速增长 111

- (3) 污水处理行业对离心风机的需求预测 111
  - 4.8 余热发电行业对离心风机的需求分析 112
    - 4.8.1 中国余热发电行业分析 112
      - (1) 中国能源环境现状 112
      - (2) 余热资源总量及分布 114
      - (3) 余热发电行业发展现状 115
    - 4.8.2 离心风机在余热发电行业中应用分析 116
    - 4.8.3 余热发电行业用离心风机市场竞争状况 116
    - 4.8.4 余热发电行业对离心风机的需求预测 117
  - 4.9 其它工业项目对离心风机的需求分析 117
    - 4.9.1 医药行业对离心风机的需求分析 117
    - 4.9.2 水利发电对离心风机的需求分析 118
    - 4.9.3 有色金属冶炼行业对离心风机的需求分析 120
    - 4.9.4 造纸行业对离心风机的需求分析 121
    - 4.9.5 玻璃制造行业对离心风机的需求分析 123
    - 4.9.6 煤炭开采行业对离心风机的需求分析 124
    - 4.9.7 建筑行业对离心风机的需求分析 126
  - 4.10 离心风机出口市场需求分析 128
    - 4.10.1 离心风机行业出口环境分析 128
    - 4.10.2 离心风机行业主要出口企业 128
    - 4.10.3 离心风机行业出口前景预测 128
  - 4.11 离心风机新老产品替换需求分析 129
  - 4.12 离心风机系统检测、节能改造及配件市场需求分析 129
- 
- 第5章 中国离心风机行业主要企业生产经营分析 131
    - 5.1 离心风机企业发展总体状况分析 131
      - 5.1.1 离心风机行业企业规模 131
      - 5.1.2 离心风机行业工业产值状况 131
      - 5.1.3 离心风机行业销售收入和利润 132
      - 5.1.4 主要离心风机企业创新能力分析 133
    - 5.2 离心风机行业领先企业个案分析 134
      - 5.2.1 江苏金通灵风机股份有限公司经营情况分析 134
        - (1) 企业发展简况分析 134
        - (2) 企业产品结构分析 135
        - (3) 企业产品应用分布 136

- (4) 企业产品销售渠道 137
- (5) 企业产品主要客户 138
- (6) 企业技术研发情况 138
- (7) 企业经营状况分析 141
- 1) 主要经济指标分析 142
- 2) 盈利能力分析 142
- 3) 运营能力分析 144
- 4) 偿债能力分析 144
- 5) 发展能力分析 145
- (8) 企业经营状况SWOT分析 146
- (9) 企业投资兼并与重组分析 147
- (10) 企业最新发展动向分析 147
- 5.2.2 西安陕鼓通风设备有限公司经营情况分析 148
  - (1) 企业发展简况分析 148
  - (2) 企业产品结构分析 148
  - (3) 企业产品应用分布 148
  - (4) 企业经营状况分析 148
  - (5) 企业经营状况SWOT分析 149
- 5.2.3 沈阳鼓风机通风设备有限责任公司经营情况分析 149
  - (1) 企业发展简况分析 149
  - (2) 企业产品结构分析 150
  - (3) 企业产品应用分布 150
  - (4) 企业产品销售渠道 150
  - (5) 企业经营状况分析 151
  - 1) 企业产销能力分析 151
  - 2) 企业盈利能力分析 151
  - 3) 企业运营能力分析 152
  - 4) 企业偿债能力分析 153
  - 5) 企业发展能力分析 153
  - (6) 企业经营状况SWOT分析 154
- 5.2.4 四平鼓风机股份有限公司经营情况分析 155
  - (1) 企业发展简况分析 155
  - (2) 企业产品结构分析 155
  - (3) 企业产品应用分布 156
  - (4) 企业产品销售渠道 156

- (5) 企业技术研发情况 156
- (6) 企业经营状况分析 156
  - 1) 企业产销能力分析 156
  - 2) 企业盈利能力分析 157
  - 3) 企业运营能力分析 157
  - 4) 企业偿债能力分析 158
  - 5) 企业发展能力分析 158
- (7) 企业经营状况SWOT分析 160
- (8) 企业最新发展动向分析 160
- 5.2.5 重庆通用工业(集团)有限责任公司经营情况分析 160
  - (1) 企业发展简况分析 160
  - (2) 企业产品结构分析 161
  - (3) 企业产品应用分布 161
  - (4) 企业产品销售渠道 161
  - (5) 企业技术研发情况 161
  - (6) 企业经营状况分析 162
    - 1) 企业产销能力分析 162
    - 2) 企业盈利能力分析 163
    - 3) 企业运营能力分析 164
    - 4) 企业偿债能力分析 164
    - 5) 企业发展能力分析 165
  - (7) 企业经营状况SWOT分析 166
  - (8) 企业最新发展动向分析 167
- 第6章 中国离心风机行业发展趋势与投资分析 30
  - 16.1 中国离心风机行业发展趋势分析 301
    - 6.1.1 中国离心风机市场发展趋势分析 301
      - (1) 制造服务一体化 301
      - (2) 制造集成一体化 301
      - (3) 高效节能化 301
      - (4) 产品大型化 302
      - (5) 销售全球化 302
    - 6.1.2 中国离心风机行业发展方向分析 302
      - (1) 实行大集团战略 302
      - (2) 企业专业化 303

- (3) 新产品开发 303
- (4) 工程化配套 303
- (5) 系统节能改造 303
- 6.1.3 中国离心风机行业发展前景预测 304
- 6.2 离心风机行业投资特性分析 304
- 6.2.1 离心风机行业进入壁垒分析 304
  - (1) 业绩壁垒 305
  - (2) 非标准化设计壁垒 305
  - (3) 制造工艺和检测技术壁垒 305
- 6.2.2 离心风机行业投资风险分析 305
  - (1) 宏观经济波动风险 305
  - (2) 原材料价格波动风险 306
  - (3) 行业技术风险 306
  - (4) 行业竞争风险 306
  - (5) 行业产品质量风险 307
- 6.2.3 离心风机行业盈利模式分析 307
- 6.2.4 离心风机行业盈利因素分析 310
- 6.3 离心风机行业投资分析及建议 311
- 6.3.1 离心风机行业投资动向 311
- 6.3.2 离心风机行业招标情况 312
  - (1) 行业招标方式 312
  - (2) 行业招标动态 313
- 6.3.3 离心风机行业投资建议 314(AK HT)

部分图表目录：

- 图表1 离心风机产品定制流程 11
- 图表2 离心风机行业产业链示意图 12
- 图表3 2014-2016年6月我国炼钢行业主要产品产量及增长变化情况（单位 万吨，%） 14
- 图表4 2016年我国钢材分品种产量（单位 万吨，%） 15
- 图表5 2014-2016年6月国内及全球钢铁价格指数情况 17
- 图表6 2016年6月国内钢材主要品种价格波动情况（单位 元/吨） 17
- 图表7 2016年6月国内钢材部分品种均价走势（单位 元/吨） 18
- 图表8 2010年以来我国钢材进出口情况（单位 万吨） 19
- 图表9 2014-2016年6月中国钢铁铸件行业产量变化趋势图（单位 万吨） 20
- 图表10 大型铸锻件——风机主轴 21

图表11 2014-2016年6月锻件及粉末冶金制品制造行业企业数量、从业人数变化情况（单位家，人） 22

图表12 2014-2016年6月锻件及粉末冶金制品制造行业工业总产值及增长率走势（单位亿元，%） 22

图表13 2014-2016年6月我国电机制造行业经营效益分析（单位家，人，万元，%） 23

图表14 2014-2016年6月我国交流电机累计产量及同比增长情况（单位万千瓦，%） 24

图表15 2014-2016年6月我国轴承制造行业经营效益分析（单位家，人，万元，%） 25

图表16 <十三五规划纲要>的七大战略性新兴产业重点发展方向 29

图表17 离心风机行业主要相关标准 30

图表18 2014-2016年6月全球GDP和CPI分季度运行趋势（单位%） 33

图表19 2014-2016年6月全球主要经济体经济增速及预测（单位%） 34

图表20 2014-2016年6月我国GDP分季度增长情况（单位%） 35

图表21 2014-2016年6月我国城镇固定资产投资增长情况（单位%） 36

图表22 2014-2016年6月我国工业增加值同比增长情况（单位%） 36

图表23 风系统研发流程 41

图表24 大型离心风机及通用离心风机转子工艺流程图 42

图表25 大型离心风机及通用离心风机静止件工艺流程图 43

图表26 大型离心风机及通用离心风机组装流程图 44

图表27 多级高压离心鼓风机转子工艺流程图 45

图表28 多级高压离心鼓风机定子组工艺流程图 46

图表29 多级高压离心风机组装流程图 46

图表30 单级高速离心鼓风机工艺流程图 47

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/311700.html>