

## 2025-2030年中国离心风机行业发展前景预测与转型升级分析报告

## 目 录

## CONTENTS

## ——综述篇——

## 第1章：离心风机行业综述及数据来源说明

## 1.1 离心风机行业界定

## 1.1.1 离心风机的界定

- 1、定义
- 2、核心功能
- 3、术语

## 1.1.2 离心风机的分类

- 1、根据不同性能的分类
- 2、根据产生风压高低的分类
- 3、根据输送介质的分类

## 1.1.3 离心风机所处行业

## 1.1.4 离心风机行业监管

- 1、监管体系
- 2、中国离心风机行业主管部门
- 3、中国离心风机行业自律组织

## 1.1.5 离心风机标准化建设

- 1、风机标准建设进程
- 2、风机行业标准汇总
- 3、离心风机行业相关标准汇总

## 1.2 离心风机产业画像

## 1.2.1 离心风机产业链结构梳理

## 1.2.2 离心风机产业链生态全景图谱

## 1.3 本报告数据来源及统计标准说明

## 1.3.1 本报告研究范围界定

## 1.3.2 本报告权威数据来源

## 1.3.3 研究方法及统计标准

## ——现状篇——

## 第2章：全球及中国离心风机行业发展现状

## 2.1 离心风机行业发展历程

## 2.1.1 全球离心风机行业发展历程

## 2.1.2 中国离心风机行业发展历程

## 2.2 全球离心风机行业发展概况

## 2.2.1 全球离心通风机产品发展概况

- 1、应用概况
- 2、生产情况
- 3、发展前景

## 2.2.2 全球离心鼓风机发展概况

- 1、应用概况
- 2、生产情况
- 3、发展前景

## 2.2.3 全球离心压缩风机发展概况

- 1、发展概况
- 2、竞争格局
- 3、发展前景

## 2.2.4 全球离心风机行业区域发展格局

## 2.2.5 全球离心风机行业市场规模

## 2.3 中国离心风机市场主体分析

## 2.3.1 离心风机市场主体类型

## 2.3.2 离心风机企业进场方式

## 2.4 中国离心风机市场供给/生产

- 2.4.1 离心风机生产企业数量
    - 1、风机行业规上生产企业数量
  - 2.4.2 离心风机业务模式
    - 1、原材料采购模式
    - 2、行业生产模式
    - 3、大型企业区域性生产特点
  - 2.4.3 离心风机产量变化
    - 1、中国风机产量情况
    - 2、中国离心风机产量变化
  - 2.4.4 离心风机产值变化
    - 1、中国风机产值情况
    - 2、中国离心风机产值情况
    - 3、离心风机产值占比情况
  - 2.5 中国离心风机对外贸易状况**
    - 2.5.1 离心风机进出口适用海关HS编码
    - 2.5.2 离心风机进出口贸易总体情况
      - 1、中国离心通风机进出口贸易概况
      - 2、中国离心鼓风机、离心压缩机相关产品进出口贸易概况
    - 2.5.3 离心风机进口贸易状况
      - 1、离心风机进口金额情况
      - 2、离心风机进口数量情况
      - 3、离心风机进口价格水平
    - 2.5.4 离心风机出口贸易状况
      - 1、离心风机出口金额情况
      - 2、离心风机出口数量情况
      - 3、离心风机出口价格水平
  - 2.6 中国离心风机市场需求/销售**
    - 2.6.1 离心风机需求特征
      - 1、个性化需求高
      - 2、售后服务要求高
    - 2.6.2 离心风机流通体系
      - 1、销售模式分析
      - 2、非标定制
    - 2.6.3 离心风机需求现状
    - 2.6.4 离心风机供需平衡（库存、供需缺口）
  - 2.7 中国离心风机招投标情况**
    - 2.7.1 离心风机招标流程
    - 2.7.2 离心风机招投标统计
    - 2.7.3 离心风机招投标分析
      - 1、中国离心风机行业招标数量及类型
      - 2、中国离心风机行业招标区域
      - 3、中国离心风机行业招标金额分析
  - 2.8 中国离心风机行业盈利状况**
    - 2.8.1 离心风机盈利模式分析
    - 2.8.2 离心风机盈利因素分析
    - 2.8.3 离心风机盈利水平分析
      - 1、风机行业盈利水平
      - 2、离心风机行业盈利水平
    - 2.8.4 离心风机行业盈利能力总结与展望
  - 2.9 中国离心风机市场规模体量**
  - 2.10 中国离心风机发展痛点及挑战**
- 第3章：中国离心风机技术进展及竞争格局**
- 3.1 离心风机技术路线全景图**
    - 3.1.1 风机设计技术
    - 3.1.2 风机制造技术
    - 3.1.3 风机集成技术
    - 3.1.4 风机检测技术
  - 3.2 离心风机生产工艺流程**
    - 3.2.1 风机系统研发流程

- 3.2.2 大型及通用离心风机主要工艺流程
  - 3.2.3 高压离心鼓风机主要工艺流程
  - 3.2.4 风系统检测及节能改造流程
  - 3.3 国内外离心风机技术发展水平对比
  - 3.4 离心风机技术研发方向/未来研究重点
  - 3.5 中国离心风机投融资及热门赛道
    - 3.5.1 中国离心风机市场投融资分析
      - 1、中国离心风机行业投融资概述
      - 2、中国离心风机行业投融资事件汇总
      - 3、中国离心风机行业投融资规模
      - 4、中国离心风机行业融资解析
    - 3.5.2 中国离心风机行业并购重组分析
      - 1、中国离心风机行业兼并与重组事件汇总
      - 2、中国离心风机行业兼并与重组类型及动因
      - 3、中国离心风机行业兼并与重组趋势预判
  - 3.6 中国离心风机市场竞争格局
    - 3.6.1 离心风机市场竞争格局
    - 3.6.2 离心风机市场集中度
    - 3.6.3 离心风机波特五力模分析图
      - 1、中国离心风机行业供应商议价能力
      - 2、中国离心风机行业消费者议价能力
      - 3、中国离心风机行业潜在进入者威胁
      - 4、中国离心风机行业替代品威胁
      - 5、中国离心风机行业现有企业竞争
      - 6、中国离心风机行业竞争状态总结
  - 3.7 离心风机跨国企业在华布局
    - 3.7.1 离心风机跨国企业在华布局
    - 3.7.2 离心风机跨国企业在华竞争评价
    - 3.7.3 离心风机跨国企业在华布局策略
- 第4章：离心风机成本结构及供应链现状**
- 4.1 离心风机成本结构分析
  - 4.2 离心风机行业价格传导机制分析
    - 4.2.1 离心风机行业价格传导机制
    - 4.2.2 离心风机行业上下游关联性说明
  - 4.3 离心风机产业价值链分析
  - 4.4 离心风机原材料的选择
    - 4.4.1 离心风机原材料概述
    - 4.4.2 钢材市场
      - 1、供给
      - 2、需求
      - 3、价格
      - 4、竞争
    - 4.4.3 铸件市场
      - 1、供给
      - 2、需求
      - 3、竞争
    - 4.4.4 锻件市场
      - 1、供给
      - 2、需求
      - 3、竞争
    - 4.4.5 原材料市场对行业发展的影响分析
      - 1、政策趋势
      - 2、原材料影响总结
  - 4.5 离心风机零部件的配置
    - 4.5.1 离心风机零部件概述
    - 4.5.2 轴承市场
      - 1、轴承市场概述
      - 2、轴承市场供给分析
      - 3、轴承市场需求分析

- 4、对离心风机行业影响分析
- 4.5.3 电机市场
  - 1、电机市场概述
  - 2、电机市场供给分析
  - 3、电机市场需求分析
  - 4、电机市场竞争格局
  - 5、对离心风机行业的影响分析
- 4.5.4 阀门市场
  - 1、阀门市场概述
  - 2、阀门市场分析
  - 3、阀门市场竞争格局
  - 4、对离心风机行业影响分析
- 第5章：中国离心风机细分产品市场分析**
- 5.1 离心风机行业细分市场现状**
- 5.1.1 离心风机中高低端市场概况
  - 1、应用现状
  - 2、竞争现状
  - 3、前景趋势
- 5.1.2 离心风机不同直径市场概况
  - 1、应用现状
  - 2、竞争现状
  - 3、前景趋势
- 5.1.3 离心风机细分产品市场结构
- 5.1.4 离心风机细分产品综合对比
- 5.2 离心风机细分市场：离心通风机**
- 5.2.1 离心通风机概述
- 5.2.2 离心通风机市场概况
  - 1、生产情况
  - 2、需求情况
- 5.2.3 离心通风机竞争格局
- 5.2.4 离心通风机发展趋势
- 5.3 离心风机细分市场：离心鼓风机**
- 5.3.1 离心鼓风机概述
- 5.3.2 离心鼓风机市场概况
  - 1、生产情况
  - 2、需求情况
- 5.3.3 离心鼓风机竞争格局
- 5.3.4 离心鼓风机发展趋势
- 5.4 离心风机细分市场：离心压缩风机**
- 5.4.1 离心压缩风机概述
- 5.4.2 离心压缩风机市场概况
  - 1、生产情况
  - 2、需求情况
- 5.4.3 离心压缩风机竞争格局
- 5.4.4 离心压缩风机发展趋势
- 5.5 离心风机行业细分市场战略地位分析**
- 第6章：中国离心风机细分应用市场分析**
- 6.1 离心风机应用领域分布及新建需求概述**
- 6.1.1 离心风机应用领域分布
- 6.1.2 离心风机新建项目需求
- 6.2 现行风机运行效率及节能改造需求**
- 6.2.1 风机运行效率现状
- 6.2.2 主要行业风机能耗情况
  - 1、水泥行业
  - 2、电力行业
  - 3、矿山行业
  - 4、铝业行业
- 6.2.3 风机节能改造需求概述
- 6.2.4 离心风机新老产品替换需求分析

6.2.5 离心风机系统检测、节能改造及配件市场需求分析

### 6.3 离心风机细分应用：钢铁冶炼

6.3.1 钢铁冶炼领域离心风机应用概述

6.3.2 钢铁冶炼领域离心风机市场现状

1、国内主要生产企业竞争状况

2、国外主要生产企业竞争状况

6.3.3 钢铁冶炼领域离心风机需求潜力

1、新建项目需求潜力

2、改造项目需求潜力

### 6.4 离心风机细分应用：火力发电

6.4.1 火力发电领域离心风机应用概述

6.4.2 火力发电领域离心风机市场现状

1、国内主要生产企业竞争状况

2、国外主要生产企业竞争状况

6.4.3 火力发电领域离心风机需求潜力

### 6.5 离心风机细分应用：水泥

6.5.1 水泥领域离心风机应用概述

6.5.2 水泥领域离心风机市场现状

1、国内主要生产企业竞争状况

2、国外主要生产企业竞争状况

6.5.3 水泥领域离心风机需求潜力

### 6.6 离心风机细分应用：其他

6.6.1 石化

1、离心风机在石化行业中的应用现状

2、石化行业用离心风机市场竞争状况

3、石化行业对离心风机的需求前景

6.6.2 核电

1、离心风机在核电行业中应用分析

2、核电行业用离心风机市场竞争状况

3、核电行业对离心风机的需求前景

6.6.3 污水处理

1、离心风机在污水处理行业中应用分析

2、污水处理行业用离心风机市场竞争状况

3、污水处理行业对离心风机的需求预测

6.6.4 余热发电

1、离心风机在余热发电行业中应用分析

2、余热发电行业用离心风机市场竞争状况

3、余热发电行业对离心风机的需求前景

6.6.5 医药制造

6.6.6 造纸

## 第7章：全球及中国离心风机企业案例解析

### 7.1 全球及中国离心风机企业梳理与对比

### 7.2 全球离心风机企业案例分析

7.2.1 豪顿集团 (Howden Group Ltd)

1、企业基本信息

2、企业经营情况

3、离心风机业务布局

4、离心风机在华布局

7.2.2 株式会社荏原制作所 (Ebara Goup)

1、企业基本信息

2、企业经营情况

3、离心风机业务布局

4、离心风机在华布局

7.2.3 德国锐志集团 (Reitz Group)

1、企业基本信息

2、企业经营情况

3、离心风机业务布局

4、离心风机在华布局

### 7.3 中国离心风机企业案例分析

- 7.3.1 金通灵科技集团股份有限公司
  - 1、企业基本信息
    - (1) 发展历程
    - (2) 基本信息
    - (3) 经营范围及主营业务
  - 2、企业经营情况
  - 3、企业资质能力
  - 4、离心风机研发布局&专利技术
  - 5、离心风机品类布局&产销情况
  - 6、离心风机应用领域&解决方案
  - 7、企业业务布局优劣势
- 7.3.2 上海瑞晨环保科技股份有限公司
  - 1、企业基本信息
    - (1) 发展历程
    - (2) 基本信息
    - (3) 经营范围及主营业务
  - 2、企业经营情况
  - 3、企业资质能力
  - 4、离心风机研发布局&专利技术
  - 5、离心风机品类布局&产销情况
  - 6、离心风机应用领域&解决方案
  - 7、企业业务布局优劣势
- 7.3.3 山东省章丘鼓风机股份有限公司
  - 1、企业基本信息
    - (1) 发展历程
    - (2) 基本信息
    - (3) 经营范围及主营业务
  - 2、企业经营情况
  - 3、企业资质能力
  - 4、离心风机研发布局&专利技术
  - 5、离心风机品类布局&产销情况
  - 6、离心风机应用领域&解决方案
  - 7、企业业务布局优劣势
- 7.3.4 西安陕鼓动力股份有限公司
  - 1、企业基本信息
    - (1) 发展历程
    - (2) 基本信息
    - (3) 经营范围及主营业务
  - 2、企业经营情况
  - 3、企业资质能力
  - 4、离心风机研发布局&专利技术
  - 5、离心风机品类布局&产销情况
  - 6、离心风机应用领域&解决方案
  - 7、企业业务布局优劣势
- 7.3.5 湖北双剑鼓风机股份有限公司
  - 1、企业基本信息
    - (1) 发展历程
    - (2) 基本信息
    - (3) 经营范围及主营业务
  - 2、企业经营情况
  - 3、企业资质能力
  - 4、离心风机研发布局&专利技术
  - 5、离心风机品类布局&产销情况
  - 6、离心风机应用领域&解决方案
  - 7、企业业务布局优劣势
- 7.3.6 南京磁谷科技股份有限公司
  - 1、企业基本信息
    - (1) 发展历程
    - (2) 基本信息

- (3) 经营范围及主营业务
- 2、企业经营情况
- 3、企业资质能力
- 4、离心风机研发布局&专利技术
- 5、离心风机品类布局&产销情况
- 6、离心风机应用领域&解决方案
- 7、企业业务布局优劣势
- 7.3.7 新乡西玛鼓风机股份有限公司
  - 1、企业基本信息
    - (1) 发展历程
    - (2) 基本信息
    - (3) 经营范围及主营业务
  - 2、企业经营情况
  - 3、企业资质能力
  - 4、离心风机研发布局&专利技术
  - 5、离心风机品类布局&产销情况
  - 6、离心风机应用领域&解决方案
  - 7、企业业务布局优劣势
- 7.3.8 浙江理通风机科技股份有限公司
  - 1、企业基本信息
    - (1) 发展历程
    - (2) 基本信息
    - (3) 经营范围及主营业务
  - 2、企业经营情况
  - 3、企业资质能力
  - 4、离心风机研发布局&专利技术
  - 5、离心风机品类布局&产销情况
  - 6、离心风机应用领域&解决方案
  - 7、企业业务布局优劣势
- 7.3.9 威海威力风机有限公司
  - 1、企业基本信息
    - (1) 发展历程
    - (2) 基本信息
    - (3) 经营范围及主营业务
  - 2、企业经营情况
  - 3、企业资质能力
  - 4、离心风机研发布局&专利技术
  - 5、离心风机品类布局&产销情况
  - 6、离心风机应用领域&解决方案
  - 7、企业业务布局优劣势
- 7.3.10 浙江卫邦风机有限公司
  - 1、企业基本信息
    - (1) 发展历程
    - (2) 基本信息
    - (3) 经营范围及主营业务
  - 2、企业经营情况
  - 3、企业资质能力
  - 4、离心风机研发布局&专利技术
  - 5、离心风机品类布局&产销情况
  - 6、离心风机应用领域&解决方案
  - 7、企业业务布局战略&优劣势

## ——展望篇——

### 第8章：中国离心风机行业政策环境洞察&发展潜力

#### 8.1 离心风机行业政策环境洞悉

- 8.1.1 国家层面发展政策汇总及解读
- 8.1.2 国家层面发展规划汇总及解读
- 8.1.3 国家重点规划/政策的影响分析
  - 1、国家“十四五”规划对离心风机行业发展的影响
  - 2、“碳达峰碳中和”战略对离心风机行业发展的影响

- 3、《工业能效提升行动计划》对离心风机行业发展的影响
  - 8.1.4 地方层面离心风机政策热力图
  - 8.1.5 地方层面离心风机政策规划汇总
  - 8.2 离心风机行业PEST分析图
  - 8.3 离心风机行业SWOT分析
    - 8.1.1 中国离心风机行业优势分析
    - 8.1.2 中国离心风机行业劣势分析
    - 8.1.3 中国离心风机行业机会分析
    - 8.1.4 中国离心风机行业威胁分析
  - 8.4 离心风机行业发展潜力评估
- 第9章：中国离心风机行业市场前景及发展趋势洞悉**
- 9.1 离心风机行业未来关键增长点
  - 9.2 离心风机行业发展前景预测
  - 9.3 离心风机行业发展趋势洞悉
    - 9.3.1 整体发展趋势
      - 1、高端化发展方向
      - 2、模块化
      - 3、高效节能化
      - 4、产品大型化、智能化
      - 5、销售全球化
    - 9.3.2 技术发展趋势
    - 9.3.3 细分市场趋势
    - 9.3.4 市场竞争趋势
      - 1、传统制造业并购整合趋势
      - 2、离心风机行业重组趋势
    - 9.3.5 市场供需趋势
- 第10章：中国离心风机行业投资战略规划策略及建议**
- 10.1 离心风机行业进入与退出壁垒
    - 10.1.1 进入壁垒
      - 1、品牌和市场壁垒
      - 2、技术壁垒
      - 3、设备和资金壁垒
      - 4、定制化产品的制造壁垒
      - 5、非标化设计壁垒
    - 10.1.2 退出壁垒
  - 10.2 离心风机行业投资风险预警
    - 10.2.1 风险预警
      - 1、宏观经济波动的风险
      - 2、原材料价格波动风险
      - 3、技术风险
      - 4、市场竞争风险
    - 10.2.2 风险应对
  - 10.3 离心风机行业投资机会分析
  - 10.4 离心风机行业投资价值评估
  - 10.5 离心风机行业投资策略建议
  - 10.6 离心风机行业可持续发展建议

## 图表目录

- 图表1：离心风机结构图
- 图表2：离心风机的核心功能
- 图表3：离心风机专业术语
- 图表4：离心风机按照不同性能分类
- 图表5：离心风机按照产生风压分类
- 图表6：离心风机按照输送介质的性质分类
- 图表7：本报告研究领域所处行业

- 图表8: 中国离心风机行业监管体系
- 图表9: 中国离心风机行业主管部门及其职能
- 图表10: 中国风机行业自律组织及职能
- 图表11: 截至2024年中国风机行业标准建设情况 (单位: 项, %)
- 图表12: 截至2024年中国风机行业国标计划汇总
- 图表13: 截至2024年中国风机行业国家标准汇总
- 图表14: 截至2024年中国风机行业行业标准汇总
- 图表15: 离心风机行业主要相关标准汇总
- 图表16: 离心风机产业链结构梳理
- 图表17: 离心风机产业链生态全景图谱
- 图表18: 本报告研究范围界定
- 图表19: 本报告权威数据来源
- 图表20: 本报告研究方法及统计标准
- 图表21: 全球离心风机行业发展历程
- 图表22: 中国离心风机发展历程
- 图表23: 全球离心通风机行业优势企业
- 图表24: 全球离心通风机市场增长点
- 图表25: 全球离心鼓风机发展历程
- 图表26: 全球离心鼓风机主要厂商
- 图表27: 全球著名离心压缩风机企业兼并重组事件
- 图表28: 全球离心压缩风机集团企业
- 图表29: 全球离心风机行业区域发展格局分析
- 图表30: 2020-2024年全球离心风机行业市场规模 (单位: 亿美元)
- 图表31: 中国离心风机市场主体类型
- 图表32: 中国离心风机企业进场方式
- 图表33: 2020-2024年中国风机行业规模以上生产企业数量变化情况 (单位: 家)
- 图表34: 2003-2024年中国离心风机行业生产型企业注册情况 (单位: 家)
- 图表35: 2024年中国离心风机行业代表性制造商生产模式及产能、产量汇总 (单位: 套, %)
- 图表36: 中国离心风机行业加工模式说明
- 图表37: 2017-2024年中国风机行业参与统计企业风机产量情况 (单位: 万台, %, 家)
- 图表38: 2018-2024年中国离心风机行业参与统计企业生产情况 (单位: 万台, %)
- 图表39: 2017-2024年中国风机行业参与统计企业风机产值情况 (单位: 亿元, %, 家)
- 图表40: 2018-2024年中国离心风机行业参与统计企业产值情况 (单位: 亿元, %)
- 图表41: 2018-2024年中国参与统计企业中离心风机产值占比情况 (单位: 亿元, %)
- 图表42: 中国离心风机进出口适用海关HS编码
- 图表43: 2019-2024年中国离心通风机进出口贸易概况 (单位: 亿美元)
- 图表44: 2019-2024年中国离心鼓风机、离心压缩机相关产品进出口贸易概况 (单位: 亿美元)
- 图表45: 2019-2024年中国离心通风机进口金额情况 (单位: 亿美元, %)
- 图表46: 2019-2024年中国离心鼓风机、离心压缩机相关产品进口金额情况 (单位: 亿美元, %)
- 图表47: 2019-2024年中国离心通风机进口数量情况 (单位: 万台, %)
- 图表48: 2019-2024年中国离心鼓风机、离心压缩机相关产品进口数量情况 (单位: 万台, %)
- 图表49: 2019-2024年中国离心通风机进口均价 (单位: 美元/台)
- 图表50: 2019-2024年中国离心鼓风机、离心压缩机相关产品进口均价 (单位: 美元/台)
- 图表51: 2019-2024年中国离心通风机出口金额情况 (单位: 亿美元, %)
- 图表52: 2019-2024年中国离心鼓风机、离心压缩机相关产品出口金额情况 (单位: 亿美元, %)
- 图表53: 2019-2024年中国离心通风机出口数量情况 (单位: 万台, %)
- 图表54: 2019-2024年中国离心鼓风机、离心压缩机相关产品出口数量情况 (单位: 亿台, %)
- 图表55: 2019-2024年中国离心通风机出口均价 (单位: 美元/台)
- 图表56: 2019-2024年中国离心鼓风机、离心压缩机相关产品出口均价 (单位: 美元/台)
- 图表57: 离心风机行业产品交付流程
- 图表58: 2024年中国离心风机行业代表性制造商销售模式及说明
- 图表59: 离心风机产品定制流程
- 图表60: 2024年中国离心风机代表性生产商销售情况 (单位: 亿元, %, 套)
- 图表61: 中国离心风机行业供需状况及市场缺口
- 图表62: 中国离心风机市场招标流程
- 图表63: 2024年国内离心风机项目招投标情况部分汇总
- 图表64: 2019-2024年中国离心风机行业招投标项目情况 (单位: 个)
- 图表65: 截至2024年中国离心风机行业招投标项目分布 (按公开招标项目数量) (单位: %)
- 图表66: 截至2024年中国离心风机行业招标金额分布 (单位: 个)

- 图表67: 中国离心风机盈利因素分析
- 图表68: 2018-2024年中国风机行业规模以上企业盈利状况分析 (单位: 亿元, %)
- 图表69: 2018-2024年中国离心风机行业盈利状况分析 (单位: 亿元, %)
- 图表70: 2018-2024年中国离心风机行业市场规模 (单位: 亿元, %)
- 图表71: 中国离心风机市场发展痛点
- 图表72: 离心风机设计技术
- 图表73: 离心风机制造技术
- 图表74: 离心风机集成技术
- 图表75: 离心风机检测技术
- 图表76: 风机系统研发流程
- 图表77: 大型离心风机及通用离心风机转子工艺流程图
- 图表78: 大型离心风机及通用离心风机静止件工艺流程图
- 图表79: 大型离心风机及通用离心风机组装流程图
- 图表80: 多级高压离心鼓风机转子工艺流程图
- 图表81: 多级高压离心鼓风机定子组工艺流程图
- 图表82: 多级高压离心鼓风机组装流程图
- 图表83: 单级高速离心鼓风机工艺流程图
- 图表84: 风系统检测及节能改造流程
- 图表85: 中国离心风机与国外先进技术的差距
- 图表86: 离心风机技术研发方向
- 图表87: 离心风机行业资金来源汇总
- 图表88: 2018-2024年中国离心风机行业直接融资资金来源分布 (单位: %)
- 图表89: 离心风机行业投融资主体构成
- 图表90: 2018-2024年中国离心风机行业直接投资主体分布 (单位: %)
- 图表91: 2018-2024年中国离心风机行业投融资事件汇总
- 图表92: 2014-2024年中国离心风机行业投融资事件数量 (单位: 起)
- 图表93: 2018-2024年中国离心风机行业融资领域分布 (单位: 起, %)
- 图表94: 2014-2024年中国离心风机上市公司兼并与重组事件汇总 (单位: 万元)
- 图表95: 2014-2024年中国离心风机上市公司兼并与重组类型分布 (单位: %)
- 图表96: 行业兼并与重组的动因
- 图表97: 中国离心风机行业兼并与重组整体趋势预判
- 图表98: 2024年中国离心风机行业市场竞争格局
- 图表99: 中国离心风机行业市场集中度 (按营业收入计算) (单位: %)
- 图表100: 中国离心风机行业供应商的议价能力
- 图表101: 中国离心风机行业消费者的议价能力
- 图表102: 中国离心风机行业潜在进入者威胁
- 图表103: 中国离心风机行业现有企业竞争程度
- 图表104: 中国离心风机行业五力分析结论
- 图表105: 离心风机跨国企业在华布局
- 图表106: 离心风机跨国企业在华竞争评价
- 图表107: 离心风机跨国企业在华竞争策略
- 图表108: 离心风机成本结构图
- 图表109: 中国离心风机行业价格传导机制
- 图表110: 中国离心风机行业上下游关联性
- 图表111: 2022中国离心风机产业各环节毛利率分布 (单位: %)
- 图表112: 离心风机原材料标准说明
- 图表113: 2012-2024年中国钢材产量及增长情况 (单位: 亿吨, %)
- 图表114: 2012-2024年中国钢材表观消费量及增长情况 (单位: 亿吨, %)
- 图表115: 2012-2024年中国钢材产销率 (单位: %)
- 图表116: 2019-2024年中国钢材价格指数 (1994年4月=100)
- 图表117: 2024年中国钢产量排名前十的企业 (单位: 百万吨)
- 图表118: 2013-2024年中国铸件产量及增长情况 (单位: 万吨, %)
- 图表119: 2017-2024年中国下游铸件需求量情况 (单位: 万吨)
- 图表120: 2024年中国下游铸件需求量比例 (单位: %)
- 略.....完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容，请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线：400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件：[service@qianzhan.com](mailto:service@qianzhan.com)

或登录网站：<https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务！