

中国离心风机行业现状调查研究及市场前景分析预测报告（2024版）

中国产业调研网

www.cir.cn

一、基本信息

报告名称：	中国离心风机行业现状调查研究及市场前景分析预测报告（2024版）		
报告编号：	1390177	← 咨询订购时，请说明该编号	
报告价格：	电子版：9500 元	纸质+电子版：9800 元	
优惠价格：	电子版：8500 元	纸质+电子版：8800 元	可提供增值税专用发票
咨询热线：	400 612 8668、010-66181099、66182099、010-66183099		
电子邮箱：	kf@Cir.cn		
详细内容：	https://www.cir.cn/7/17/LiXinFengJiDiaoChaYanJiuFenXiBaoGao.html		
提示信息：	如需订阅英文、日文等其它语言版本，请向客服咨询。		

二、内容介绍

“十一五”期间，我国国内生产总值年均实际增长***%，不仅远高于同期世界经济年均增速，而且比“十五”时期年平均增速快***个百分点，是改革开放以来最快的时期之一。主要行业在宏观经济带动下得以较快发展。为满足国内生产生活用力，电力行业装机容量和发电量增长迅速；钢铁、石化、水泥等行业主要产品产量也有较大增长。在下游行业不断发展的带动下，离心风机行业蓬勃发展，行业涌现除一批具有较强实力的领先企业，如江苏金通灵风机股份有限公司、西安陕鼓通风设备有限公司、沈阳鼓风机通风设备有限责任公司、四平鼓风机股份有限公司等。

行业的较快发展，吸引了众多跨国公司进入国内离心风机市场。英国豪顿集团、日本荏原集团、法国法拉克公司等纷纷抢占中国市场，尤其在高端离心风机市场占据一定优势。国内大部分中小企业则在低端市场进行激烈竞争。随着国内部分领先企业技术水平的提升，产品质量与性能的提高，在替代进口方面取得了一定的进步，正逐渐参与到高端市场的竞争中来。

随着我国工业化进程的推进，工业行业正大力开展节能降耗，进行产业升级和整合重组，工业基础设备需要大量更新。离心风机作为工业的重要配套设备，将更多地应用于电力、水泥、石油化工、煤炭、矿山和环保等领域。在新的经济发展形势下，未来离心风机行业将继续保持较快的增长。预计到**年，离心风机行业市场规模将达到***亿元。

第1章 中国离心风机行业发展背景

1.1 离心风机定义及分类

1.1.1 离心风机定义

1.1.2 离心风机产品分类

1.1.3 离心风机特点

(1) 非标定制

- (2) 制造工艺复杂，检测要求高
 - (3) 售后服务要求高
- 1.2 离心风机行业原材料市场分析
 - 1.2.1 离心风机行业产业链简介
 - 1.2.2 钢铁行业发展状况分析
 - (1) 钢材市场运营及价格走势
 - (2) 铸件市场运营及价格走势
 - (3) 锻件市场运营及价格走势
 - 1.2.3 机电行业发展状况分析
 - (1) 电机行业发展状况分析
 - (2) 仪表行业发展状况分析
 - 1.2.4 轴承行业发展状况分析
- 1.3 离心风机行业政策环境分析
 - 1.3.1 行业主管部门及监管体制
 - 1.3.2 离心风机行业相关政策
 - (1) 装备制造业相关政策
 - (2) 下游行业的发展政策
 - (3) 国家的节能环保鼓励政策
 - 1.3.3 离心风机行业相关标准
- 1.4 离心风机行业经济环境分析
 - 1.4.1 国际宏观经济走势分析
 - 1.4.2 国内宏观经济走势分析
 - 1.4.3 中国新型工业化进展分析
- 1.5 离心风机行业技术环境分析
 - 1.5.1 离心风机行业技术概述
 - (1) 风机设计技术
 - (2) 风机制造技术
 - (3) 风机集成技术
 - (4) 风机检测技术
 - 1.5.2 离心风机生产工艺流程
 - (1) 风系统研发流程
 - (2) 大型及通用离心风机主要工艺流程
 - (3) 高压离心鼓风机主要工艺流程
 - (4) 风系统检测及节能改造流程
 - 1.5.3 离心风机行业技术水平
 - (1) 离心风机技术现状

(2) 国内外技术差距

1.5.4 离心风机行业新技术研发动向

1.5.5 离心风机行业技术发展趋势

第2章 中国离心风机行业发展状况分析

2.1 中国风机行业发展状况分析

2.1.1 中国风机行业发展总体概况

2.1.2 中国风机行业发展主要特点

2.1.3 中国风机行业经营状况分析

(1) 风机制造行业经营效益分析

(2) 风机制造行业盈利能力分析

(3) 风机制造行业运营能力分析

(4) 风机制造行业偿债能力分析

(5) 风机制造行业发展能力分析

2.2 中国离心风机行业发展状况分析

2.2.1 中国离心风机行业发展历程

2.2.2 离心风机行业经营情况分析

(1) 行业企业规模

(2) 行业销售规模

(3) 行业出口规模

(4) 行业利润水平

2.2.3 离心风机行业经营模式分析

(1) 原材料采购模式

(2) 行业生产模式

(3) 行业销售模式

2.2.4 离心风机行业发展特征分析

2.2.5 离心风机行业发展影响因素

2.3 中国离心风机行业竞争状况分析

2.3.1 行业五力模型分析

(1) 上游议价能力

(2) 下游议价能力

(3) 潜在进入者威胁

(4) 替代品威胁

(5) 行业竞争格局

2.3.2 外资企业在华竞争分析

(1) 英国豪顿集团（howden）

(2) 日本荏原集团（ebara）

- (3) 德国透平通风技术有限公司（tlt）
- (4) 日本日立公司（hitachi）
- (5) 法国法拉克公司（flaktwoodssolyventventec）
- (6) 意大利比德洛奇集团（boldrocchi）
- (7) 法国阿尔斯通公司（alstom）
- (8) 意大利新比隆公司（nuovopignones.p.a.）
- (9) 韩国sjt公司
- (10) 丹麦hv-tubor公司

2.3.3 行业竞争趋势分析

第3章 中国离心风机行业主要产品市场分析

3.1 离心风机行业产品结构特征

3.2 按技术含量分类产品市场分析

3.2.1 低端离心风机产品市场分析

- (1) 低端离心风机应用现状
- (2) 低端离心风机市场竞争状况
- (3) 低端离心风机市场前景预测

3.2.2 中端离心风机产品市场分析

- (1) 中端离心风机应用现状
- (2) 中端离心风机市场竞争状况
- (3) 中端离心风机市场前景预测

3.2.3 高端离心风机产品市场分析

- (1) 高端离心风机应用现状
- (2) 高端离心风机市场竞争状况
- (3) 高端离心风机市场前景预测

3.3 按输送气体风压分类产品市场分析

3.3.1 离心通风机市场分析

- (1) 离心通风机应用现状
- (2) 离心通风机主要生产企业
- (3) 离心通风机市场前景预测

3.3.2 离心鼓风机市场分析

- (1) 离心鼓风机应用现状
- (2) 离心鼓风机主要生产企业
- (3) 离心鼓风机市场发展前景

3.3.3 高压离心鼓风机市场分析

- (1) 高压离心鼓风机应用现状
- (2) 高压离心鼓风机主要生产企业

(3) 高压离心鼓风机市场前景预测

3.4 按风机叶轮直径大小分类产品市场分析

3.4.1 通用离心风机市场分析

- (1) 通用离心风机应用现状
- (2) 通用离心风机主要生产企业
- (3) 通用离心风机市场前景预测

3.4.2 大型离心风机市场分析

- (1) 大型离心风机应用现状
- (2) 大型离心风机主要生产企业
- (3) 大型离心风机市场前景预测

第4章 中国离心风机行业需求分析

4.1 离心风机行业下游应用分布

4.2 钢铁冶炼行业对离心风机的需求分析

4.2.1 中国钢铁行业发展状况分析

- (1) 钢铁行业产销规模分析
- (2) 钢铁行业兼并重组动向
- (3) 钢铁行业落后产能淘汰情况
- (4) 钢铁行业最新投资动向

4.2.2 离心风机在钢铁冶炼中的应用分析

4.2.3 钢铁冶炼用离心风机市场竞争状况

- (1) 国内主要生产企业竞争状况
- (2) 国外主要竞争者及市场份额

4.2.4 钢铁冶炼行业对离心风机的需求预测

4.3 火力发电行业对离心风机的需求分析

4.3.1 中国火力发电行业发展状况分析

- (1) 火力发电行业装机容量
- (2) 火力发电行业发展方向

1) 以大代小

2) 老机组脱硫脱硝改造

3) 循环流化床新型环保发电机组

4.3.2 离心风机在火力发电行业中的应用分析

4.3.3 火力发电行业用离心风机市场竞争状况

- (1) 国内主要生产企业竞争状况
- (2) 国外主要竞争者及市场份额

4.3.4 火力发电行业对离心风机的需求预测

4.4 水泥行业对离心风机的需求分析

- 4.4.1 中国水泥行业发展状况分析
 - (1) 水泥行业产销规模分析
 - (2) 水泥行业兼并重组动向
 - (3) 新型干法水泥生产线规模
 - (4) 新型干法水泥生产线投产动向
- 4.4.2 离心风机在水泥行业中的应用现状
- 4.4.3 水泥行业用离心风机市场竞争状况
 - (1) 国内主要生产企业竞争状况
 - (2) 国外竞争对手及市场份额
- 4.4.4 水泥行业对离心风机的需求预测
- 4.5 石化行业对离心风机的需求分析
 - 4.5.1 中国石化行业发展状况分析
 - (1) 石化行业发展现状分析
 - (2) 大型石化项目建设情况
 - (3) 石化装备行业发展现状
 - 4.5.2 离心风机在石化行业中的应用现状
 - 4.5.3 石化行业用离心风机市场竞争状况
 - (1) 国内主要生产企业竞争状况
 - (2) 国外主要竞争者及市场份额
 - 4.5.4 石化行业对离心风机的需求预测
- 4.6 核电行业对离心风机的需求分析
 - 4.6.1 中国核电行业发展分析
 - (1) 核电装机容量
 - (2) 核电站建设情况
 - (3) 核电机组建设情况
 - 4.6.2 离心风机在核电行业中应用分析
 - 4.6.3 核电行业用离心风机市场竞争状况
 - 4.6.4 核电行业对离心风机的需求预测
- 4.7 污水处理行业对离心风机的需求分析
 - 4.7.1 中国城市污水处理行业发展状况分析
 - (1) 城市水资源污染情况
 - (2) 城市污水处理现状分析
 - (3) 污水处理设备市场发展状况
 - 4.7.2 离心风机在污水处理行业中应用分析
 - 4.7.3 污水处理行业用离心风机市场竞争状况
 - (1) 国内主要生产企业竞争状况

（2）国外主要竞争者及市场份额

4.7.4 污水处理行业对离心风机的需求预测

- （1）污水处理能力提高带动污水处理设备增长
- （2）污水处理设备替代需求将保持快速增长
- （3）污水处理行业对离心风机的需求预测

4.8 余热发电行业对离心风机的需求分析

4.8.1 中国余热发电行业分析

- （1）中国能源环境现状
- （2）余热资源总量及分布
- （3）余热发电行业发展现状

4.8.2 离心风机在余热发电行业中应用分析

4.8.3 余热发电行业用离心风机市场竞争状况

4.8.4 余热发电行业对离心风机的需求预测

4.9 其它工业项目对离心风机的需求分析

4.9.1 医药行业对离心风机的需求分析

4.9.2 水利发电对离心风机的需求分析

4.9.3 有色金属冶炼行业对离心风机的需求分析

4.9.4 造纸行业对离心风机的需求分析

4.9.5 玻璃制造行业对离心风机的需求分析

4.9.6 煤炭开采行业对离心风机的需求分析

4.9.7 建筑行业对离心风机的需求分析

4.10 离心风机出口市场需求分析

4.10.1 离心风机行业出口环境分析

4.10.2 离心风机行业主要出口企业

4.10.3 离心风机行业出口前景预测

4.11 离心风机新老产品替换需求分析

4.12 离心风机系统检测、节能改造及配件市场需求分析

第5章 中国离心风机行业主要企业生产经营分析

5.1 离心风机企业发展总体状况分析

- 5.1.1 离心风机行业企业规模
- 5.1.2 离心风机行业工业产值状况
- 5.1.3 离心风机行业销售收入和利润
- 5.1.4 主要离心风机企业创新能力分析

5.2 离心风机行业领先企业个案分析

- 5.2.1 江苏金通灵风机股份有限公司经营情况分析
 - （1）企业发展简况分析

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

- (4) 企业产品销售渠道
 - (5) 企业技术研发情况
 - (6) 企业经营状况分析
 - 1) 企业产销能力分析
 - 2) 企业盈利能力分析
 - 3) 企业运营能力分析
 - 4) 企业偿债能力分析
 - 5) 企业发展能力分析
 - (7) 企业经营状况swot分析
 - (8) 企业最新发展动向分析
- 5.2.5 重庆通用工业（集团）有限责任公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业产品结构分析
 - (3) 企业产品应用分布
 - (4) 企业产品销售渠道
 - (5) 企业技术研发情况
 - (6) 企业经营状况分析
 - 1) 企业产销能力分析
 - 2) 企业盈利能力分析
 - 3) 企业运营能力分析
 - 4) 企业偿债能力分析
 - 5) 企业发展能力分析
 - (7) 企业经营状况swot分析
 - (8) 企业最新发展动向分析
- 5.2.6 湖北双剑鼓风机制造有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品结构分析
- (3) 企业产品应用分布
- (4) 企业产品销售渠道
- (5) 企业技术研发情况
- (6) 企业经营状况分析
- 1) 企业产销能力分析
- 2) 企业盈利能力分析
- 3) 企业运营能力分析
- 4) 企业偿债能力分析
- 5) 企业发展能力分析

(7) 企业经营状况swot分析

(8) 企业最新发展动向分析

5.2.7 湖北省风机厂有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品结构分析

(3) 企业产品应用分布

(4) 企业产品销售渠道

(5) 企业技术研发情况

(6) 企业经营状况分析

1) 企业产销能力分析

2) 企业盈利能力分析

3) 企业运营能力分析

4) 企业偿债能力分析

5) 企业发展能力分析

(7) 企业经营状况swot分析

(8) 企业最新发展动向分析

5.2.8 南通大通宝富风机有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品结构分析

(3) 企业产品应用分布

(4) 企业产品销售渠道

(5) 企业技术研发情况

(6) 企业经营状况分析

1) 企业产销能力分析

2) 企业盈利能力分析

3) 企业运营能力分析

4) 企业偿债能力分析

5) 企业发展能力分析

(7) 企业经营状况swot分析

(8) 企业投资兼并与重组分析

5.2.9 武汉鼓风机有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品结构分析

(3) 企业产品应用分布

(4) 企业产品销售渠道

(5) 企业经营状况分析

- 1) 企业产销能力分析
- 2) 企业盈利能力分析
- 3) 企业运营能力分析
- 4) 企业偿债能力分析
- 5) 企业发展能力分析
- （6）企业经营状况swot分析
- （7）企业最新发展动向分析

5.2.10 上海鼓风机厂有限公司经营情况分析

- （1）企业发展简况分析
- （2）企业产品结构分析
- （3）企业产品应用分布
- （4）企业产品销售渠道
- （5）企业技术研发情况
- （6）企业经营状况分析
- 1) 企业产销能力分析
- 2) 企业盈利能力分析
- 3) 企业运营能力分析
- 4) 企业偿债能力分析
- 5) 企业发展能力分析
- （7）企业经营状况swot分析
- （8）企业投资兼并与重组分析

第6章 [中:智:林]中国离心风机行业发展趋势与投资分析

6.1 中国离心风机行业发展趋势分析

6.1.1 中国离心风机市场发展趋势分析

- （1）制造服务一体化
- （2）制造集成一体化
- （3）高效节能化
- （4）产品大型化
- （5）销售全球化

6.1.2 中国离心风机行业发展方向分析

- （1）实行大集团战略
- （2）企业专业化
- （3）新产品开发
- （4）工程化配套
- （5）系统节能改造

6.1.3 中国离心风机行业发展前景预测

6.2 离心风机行业投资特性分析

6.2.1 离心风机行业进入壁垒分析

- (1) 业绩壁垒
- (2) 非标准化设计壁垒
- (3) 制造工艺和检测技术壁垒

6.2.2 离心风机行业投资风险分析

- (1) 宏观经济波动风险
- (2) 原材料价格波动风险
- (3) 行业技术风险
- (4) 行业竞争风险
- (5) 行业产品质量风险

6.2.3 离心风机行业盈利模式分析

6.2.4 离心风机行业盈利因素分析

6.3 离心风机行业投资分析及建议

6.3.1 离心风机行业投资动向

6.3.2 离心风机行业招标情况

- (1) 行业招标方式
- (2) 行业招标动态

6.3.3 离心风机行业投资建议

图表目录

- 图表 1：离心风机产品定制流程
- 图表 2：离心风机行业产业链示意图
- 图表 3：我国炼钢行业主要产品产量及增长变化情况（单位：万吨，%）
- 图表 4：我国钢材分品种产量（单位：万吨，%）
- 图表 5：国内及全球钢铁价格指数情况
- 图表 6：2023年国内钢材主要品种价格波动情况（单位：元/吨）
- 图表 7：2023年国内钢材部分品种均价走势（单位：元/吨）
- 图表 8：以来我国钢材进出口情况（单位：万吨）
- 图表 9：中国钢铁铸件行业产量变化趋势图（单位：万吨）
- 图表 10：大型铸锻件——风机主轴
- 图表 11：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）
- 图表 12：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，%）
- 图表 13：我国电机制造行业经营效益分析（单位：家，人，万元，%）
- 图表 14：我国交流电机累计产量及同比增长情况（单位：万千瓦，%）
- 图表 15：我国轴承制造行业经营效益分析（单位：家，人，万元，%）
- 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

- 图表 17：离心风机行业主要相关标准
- 图表 18：2018-2023年全球gdp和cpi分季度运行趋势（单位：%）
- 图表 19：2018-2023年全球主要经济体经济增速及预测（单位：%）
- 图表 20：2018-2023年我国gdp分季度增长情况（单位：%）
- 图表 21：我国城镇固定资产投资增长情况（单位：%）
- 图表 22：我国工业增加值同比增长情况（单位：%）
- 图表 23：风系统研发流程
- 图表 24：大型离心风机及通用离心风机转子工艺流程图
- 图表 25：大型离心风机及通用离心风机静止件工艺流程图
- 图表 26：大型离心风机及通用离心风机组装流程图
- 图表 27：多级高压离心鼓风机转子工艺流程图
- 图表 28：多级高压离心鼓风机定子组工艺流程图
- 图表 29：多级高压离心鼓风机组装流程图
- 图表 30：单级高速离心鼓风机工艺流程图
- 图表 31：风系统检测及节能改造流程
- 图表 32：风机制造行业经营效益分析（单位：家，人，万元，%）
- 图表 33：中国风机制造行业盈利能力分析（单位：%）
- 图表 34：中国风机制造行业运营能力分析（单位：%，倍）
- 图表 35：中国风机制造行业偿债能力分析（单位：%，倍）
- 图表 36：中国风机制造行业发展能力分析（单位：%）
- 图表 37：中国离心风机销售规模增长情况（单位：亿元）
- 图表 38：中国离心通风机产量及占比（单位：台，%）
- 图表 39：中国离心鼓风机产量及产值情况（单位：台，万元，%）
- 图表 40：2024-2030年我国高压离心鼓风机市场预测（单位：亿元，%）
- 图表 41：2018-2023年钢铁、水泥、火电、石化行业增长情况（单位：百万吨，百万千瓦，万吨，%）
- 图表 42：我国重点鼓励的机组及相应政策
- 图表 43：《关于进一步加强淘汰落后产能工作的通知》要求（单位：亿吨，万千瓦）
- 图表 44：关停行动带来的大型离心风机市场增量预计（单位：百万吨，百万千瓦，亿元，）
- 图表 45：离心风机主要下游应用领域
- 图表 46：我国粗钢产量及增长情况（单位：万吨，%）
- 图表 47：我国主要钢铁产品产量及增长情况（单位：万吨，%）
- 图表 48：我国重点统计单位钢材产销率及库存走势（单位：万吨，%）
- 图表 49：新上高炉及其产能（单位：m3，万吨）
- 图表 50：炼钢工艺的主要作业工艺流程示意图
- 图表 51：离心风机在钢铁冶炼中的应用

图表 52：钢铁冶炼用离心风机国内主要生产企业

图表 53：钢铁冶炼用离心风机国外主要竞争者及市场份额（单位：%）

图表 54：火电装机容量统计（单位：万千瓦，%）

图表 55：离心风机在火力发电行业中的应用

图表 56：循环流化床发电机组的主要作业工艺流程

图表 57：火力发电行业用离心风机国外主要竞争者及市场份额（单位：%）

图表 58：中国水泥分地区产量及同比增长情况（单位：万吨，%）

图表 59：新型干法水泥生产线的主要作业工艺流程

图表 60：离心风机在水泥行业中的应用

图表 61：水泥行业用离心风机国外主要竞争者及市场份额（单位：%）

图表 62：离心风机在石化行业中的应用

图表 63：石化行业用离心风机国外主要竞争者及市场份额（单位：%）

图表 64：我国核电装机容量（单位：万千瓦）

图表 65：2023年以来中国污水排放量及增长情况（单位：亿吨，%）

图表 66：2023年以来中国污水排放结构（单位：亿吨）

图表 67：主要国家二级处理厂占比情况一览（单位：%）

图表 68：我国污水处理行业销售收入及同比增长情况（单位：亿元，%）

图表 69：水污染防治设备制造行业经营效益分析表（单位：亿元，%）

图表 70：部分省市污水处理设备投资情况（单位：亿元，%）

图表 71：污水处理系统主要作业工艺流程图

图表 72：污水处理行业用离心风机国内主要生产企业

图表 73：污水处理行业用离心风机国外主要竞争者及市场份额（单位：%）

图表 74：2024-2030年中国污水处理能力预测（单位：亿吨，%）

图表 75：2024-2030年污水处理用高压离心鼓风机市场规模预测（单位：亿元）

图表 76：我国石油进口依存度（单位：%，万吨）

图表 77：世界主要国家二氧化碳排放量（单位：亿吨）

图表 78：中国余热资源分布情况（单位：%）

图表 79：水泥行业余热发电市场规模估算（单位：亿元）

图表 80：我国医药制造行业总体情况（单位：万元，%）

图表 81：我国水利发电量及增长情况（单位：亿千瓦时，%）

图表 82：我国电源基本建设投资结构（单位：%）

图表 83：我国造纸行业销售收入及增速情况（单位：亿元，%）

图表 84：我国造纸行业主要并购案统计（单位：亿元，%）

图表 85：我国平板玻璃产量及增速（单位：万重量箱，%）

图表 86：我国原煤、洗煤产量（单位：万吨，%）

图表 87：我国煤炭开采行业经营情况（单位：亿元，%，百分点）

- 图表 88：我国建筑行业增加值及增长情况（单位：亿元，%）
- 图表 89：我国建筑行业签订合同额及增长情况（单位：亿元，%）
- 图表 90：我国建筑行业新开工面积及增长情况（单位：万平方米，%）
- 图表 91：中国离心风机行业工业总产值、销售收入和利润前十名企业
- 图表 92：离心风机行业工业总产值（现价）前十位企业（单位：万元）
- 图表 93：中国离心风机行业企业产品销售收入与利润总额（单位：万元）
- 图表 94：离心风机行业企业新产品产值（单位：万元）
- 图表 95：江苏金通灵风机股份有限公司主要离心风机产品
- 图表 96：江苏金通灵风机股份有限公司销售组织体系
- 图表 97：江苏金通灵风机股份有限公司技术中心组织机构图
- 图表 98：江苏金通灵风机股份有限公司核心技术情况
- 图表 99：江苏金通灵风机股份有限公司公司目前拥有和正在申请的专利
- 图表 100：江苏金通灵风机股份有限公司研发费用情况（万元，%）
- 图表 101：江苏金通灵风机股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）
- 图表 102：江苏金通灵风机股份有限公司主营业务分地区情况表（单位：万元，%）
- 图表 103：江苏金通灵风机股份有限公司盈利能力分析（单位：%）
- 图表 104：江苏金通灵风机股份有限公司主营业务分产品情况表（单位：万元，%）
- 图表 105：江苏金通灵风机股份有限公司运营能力分析（单位：次）
- 图表 106：江苏金通灵风机股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）
- 图表 107：江苏金通灵风机股份有限公司发展能力分析（单位：%）
- 图表 108：江苏金通灵风机股份有限公司swot分析
- 图表 109：西安陕鼓通风设备有限公司swot分析
- 图表 110：沈阳鼓风机通风设备有限责任公司产销能力分析（单位：万元）
- 图表 111：沈阳鼓风机通风设备有限责任公司盈利能力分析（单位：%）
- 图表 112：沈阳鼓风机通风设备有限责任公司运营能力分析（单位：次）
- 图表 113：沈阳鼓风机通风设备有限责任公司偿债能力分析（单位：%、倍）
- 图表 114：沈阳鼓风机通风设备有限责任公司发展能力分析（单位：%）
- 图表 115：沈阳鼓风机通风设备有限责任公司swot分析
- 图表 116：四平鼓风机股份有限公司产销能力分析（单位：万元）
- 图表 117：四平鼓风机股份有限公司盈利能力分析（单位：%）
- 图表 118：四平鼓风机股份有限公司运营能力分析（单位：次）
- 图表 119：四平鼓风机股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）
- 图表 120：四平鼓风机股份有限公司发展能力分析（单位：%）
- 略……

订阅“中国离心风机行业现状调查研究及市场前景分析预测报告（2024版）”，编号：1390177，

请致电：400 612 8668、010-6618 1099、010-66182099、010-66183099

Email邮箱：kf@Cir.cn

详细内容：<https://www.cir.cn/7/17/LiXinFengJiDiaoChaYanJiuFenXiBaoGao.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！！