

中国离心泵行业发展调研与市场前景 预测报告（2024-2030年）

产业调研网

www.cir.cn

一、基本信息

报告名称： 中国离心泵行业发展调研与市场前景预测报告（2024-2030年）

报告编号： 1A55712 ← 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/2/71/LiXinBengDeFaZhanQuShi.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

离心泵作为工业流体输送的核心设备，广泛应用于化工、能源、制药和水处理等领域。近年来，随着材料科学和流体力学研究的进展，离心泵的效率、可靠性和使用寿命得到了显著提升。高效叶轮设计和先进的密封技术，减少了能耗和泄漏，提高了泵的性能。然而，泵的维护成本和对特定流体的适应性仍然是行业需要克服的难题。

未来，离心泵将更加注重智能化和环境适应性。通过嵌入传感器和远程监控系统，离心泵能够实时监测运行状态，实现预测性维护，减少意外停机。同时，通过材料创新和表面涂层技术，离心泵将能够更好地适应腐蚀性、高温和高压流体，拓宽应用范围。此外，随着对节能减排的重视，开发低能耗、高效率的离心泵将成为行业发展的重点。

第一章 中国离心泵行业发展综述

1.1 行业定义及地位

1.1.1 行业概念及定义

1.1.2 行业主要产品大类

1.1.3 行业在国民经济中的地位

1.2 行业统计标准

1.2.1 行业统计部门和统计口径

1.2.2 行业统计方法

1.2.3 行业数据种类

1.3 行业产业链分析

1.3.1 行业产业链简介

1.3.2 主要原材料及零部件市场分析

- (1) 钢材行业运营现状与价格趋势
 - 1) 钢材行业运营现状
 - 2) 钢材行业价格趋势
 - 3) 钢材行业运行趋势及对离心泵制造行业影响
- (2) 铜材行业运营现状与价格趋势
 - 1) 铜材行业运营现状
 - 2) 铜材行业价格趋势
 - 3) 铜材行业运行趋势及对离心泵制造行业影响
- (3) 铝材行业运营现状与价格趋势
 - 1) 铝材行业运营现状
 - 2) 铝材行业价格趋势
 - 3) 铝材行业运行趋势及对离心泵制造行业影响
- (4) 轴承行业发展现状与趋势
 - 1) 轴承行业规模分析
 - 2) 轴承行业竞争格局分析
 - 3) 轴承行业发展趋势
 - 4) 轴承行业发展对于离心泵制造行业影响
- (5) 紧固件行业发展现状与趋势
 - 1) 紧固件行业规模分析
 - 2) 紧固件行业竞争分析
 - 3) 紧固件行业发展趋势
 - 4) 紧固件行业发展对离心泵制造行业的影响
- (6) 密封件行业发展现状与趋势
 - 1) 密封件行业规模分析
 - 2) 密封件行业竞争分析
- (7) 电机行业发展现状与趋势
 - 1) 电机行业规模分析
 - 2) 电机行业竞争分析
 - 3) 电机行业发展趋势分析
 - 4) 电机行业发展对离心泵行业的影响

第二章 中国离心泵行业市场环境分析

2.1 行业政策环境分析

2.1.1 行业管理体制

2.1.2 行业相关认证

- (1) 贸易认证
- (2) 生产许可证

2.1.3 行业主要政策

- (1) 行业产业升级政策
- (2) 其他相关政策

2.1.4 行业相关标准

2.1.5 行业发展规划

2.1.6 政策环境对行业影响评述

2.2 行业经济环境分析

2.2.1 国际宏观经济环境分析

- (1) 国际宏观经济现状
- (2) 国际宏观经济展望

2.2.2 国内宏观经济环境分析

- (1) GDP增长情况
- (2) 固定资产投资变化分析
- (3) 国内宏观经济发展展望

2.2.3 经济环境对行业影响评述

2.3 行业社会环境分析

2.3.1 行业发展与社会经济的协调

2.3.2 行业面临的节能减排问题

2.3.3 行业发展的地区不平衡问题

2.4 行业技术环境分析

2.4.1 行业技术环境发展现状

- (1) 行业专利申请趋势分析
- (2) 行业专利产出质量分析

2.4.2 国内外技术差距及原因

- (1) 国内外技术差距
- (2) 产生差距的原因

2.4.3 行业技术发展趋势

第三章 中国离心泵产品设计方法分析

3.1 离心泵产品设计方法概况

3.1.1 离心泵工作原理分析

3.1.2 离心泵设计方法的基础理论

- (1) 相似换算法
- (2) 速度系数设计法
- (3) 面积比原理自由漩涡理论
- (4) 自由漩涡理论

3.2 离心泵产品传统设计方法分析

3.2.1 离心泵传统设计方法的分析

3.2.2 CFD技术的发展和應用

3.2.3 现代设计方法的提出

3.3 离心泵产品传统设计方法的提高和改进

3.3.1 传统设计方法的重要性

3.3.2 相似换算法的提高和改进方法

(1) 高汽蚀性能的水力模型库设计

(2) 全面合理的水力模型库的建立

3.3.3 速度系数法的提高与改进

3.3.4 离心泵性能曲线无驼峰、无过载设计

3.4 离心泵产品设计技术研究发展趋势

3.4.1 紊流模型的研究

3.4.2 离心泵优化设计发展趋势

(1) CFD的应用

(2) 优化的算法

(3) 虚拟制造技术

3.4.3 发展网络生成技术

3.4.4 矢量化及并行算法

第四章 中国离心泵行业运营情况分析

4.1 行业发展概况与特点

4.1.1 行业发展概况

(1) 行业发展历程

(2) 行业发展现状

4.1.2 行业发展特点

4.1.3 影响行业发展的主要因素

(1) 有利因素

(2) 不利因素

4.2 2024-2030年行业经营情况分析

4.2.1 行业经营效益分析

4.2.2 行业盈利能力分析

4.2.3 行业运营能力分析

4.2.4 行业偿债能力分析

4.2.5 行业发展能力分析

4.3 2024-2030年行业供需平衡分析

4.3.1 行业总体供给情况分析

(1) 行业总产值分析

- (2) 行业产成品分析
- 4.3.2 各地区供给情况分析
 - (1) 总产值排名前10地区
 - (2) 产成品排名前10地区
- 4.3.3 行业总体需求情况分析
 - (1) 行业销售产值分析
 - (2) 行业销售收入分析
- 4.3.4 各地区需求情况分析
 - (1) 销售产值排名前10地区
 - (2) 销售收入排名前10地区
- 4.3.5 行业产销率
- 4.4 2024年行业经营情况分析
 - 4.4.1 行业主要经济指标分析
 - 4.4.2 行业主要规模指标分析
 - 4.4.3 行业资本/劳动密集度分析
 - 4.4.4 行业盈亏分析
- 4.5 行业进出口分析
 - 4.5.1 行业进出口总体情况分析
 - 4.5.2 行业进口情况分析
 - (1) 行业进口现状
 - (2) 行业进口前景
 - 4.5.3 行业出口情况分析
 - (1) 行业出口现状
 - (2) 行业进口前景

第五章 离心泵行业市场竞争格局分析

- 5.1 行业国际市场竞争格局分析
 - 5.1.1 国际离心泵发展状况
 - 5.1.2 国际离心泵市场竞争格局
 - 5.1.3 国际离心泵市场发展趋势
- 5.2 跨国公司在华投资布局
 - 5.2.1 丹麦格兰富（GRUNDFOS）公司
 - (1) 企业发展概况分析
 - (2) 企业市场竞争地位
 - (3) 企业主营业务分析
 - (4) 企业销售渠道分析
 - (5) 企业在华投资布局

- (6) 企业产品在华应用
 - (7) 企业最新发展动向
- 5.2.2 德国威乐（WILO）公司
- 5.2.3 日本荏原（EBARA）公司
- 5.2.4 美国ITT公司
- 5.3 行业国内市场竞争格局分析
 - 5.3.1 行业集中度分析
 - (1) 行业销售集中度分析
 - (2) 行业资产集中度分析
 - (3) 行业利润集中度分析
 - 5.3.2 行业五力模型分析
 - (1) 行业内部竞争
 - (2) 供应商议价能力
 - (3) 购买者议价能力
 - (4) 新进入者威胁
 - (5) 替代品的威胁
 - 5.3.3 行业不同经济类型企业竞争分析
 - (1) 不同经济类型企业特征情况
 - (2) 行业经济类型集中度分析
- 5.4 行业兼并与重组整合分析
 - 5.4.1 行业兼并与重组整合概况
 - (1) 行业兼并重组形式分析
 - (2) 行业兼并重组驱动因素分析
 - 5.4.2 行业兼并与重组整合趋势

第六章 中国离心泵行业重点区域分析

- 6.1 行业总体区域结构特征
 - 6.1.1 行业区域结构总体特征
 - 6.1.2 行业区域集中度分析
- 6.2 浙江省离心泵市场分析
 - 6.2.1 经济发展水平分析
 - 6.2.2 行业发展现状分析
 - (1) 行业发展概况
 - (2) 行业地位变化情况
 - (3) 行业经济运行情况
 - (4) 行业重点企业分析
 - 6.2.3 行业重点产业集群

- (1) 温州泵阀产业集群
 - (2) 温岭水泵产业集群
- 6.2.4 行业发展趋势及前景
- 6.3 辽宁省离心泵市场分析
 - 6.3.1 经济发展水平分析
 - 6.3.2 行业发展现状分析
 - (1) 行业发展概况
 - (2) 行业地位变化情况
 - (3) 行业经济运行情况
 - (4) 行业重点企业分析
 - 6.3.3 行业发展趋势及前景
- 6.4 江苏省离心泵市场分析
 - 6.4.1 经济发展水平分析
 - 6.4.2 行业发展现状分析
 - (1) 行业发展概况
 - (2) 行业地位变化情况
 - (3) 行业经济运行情况
 - (4) 行业重点企业分析
 - 6.4.3 行业发展趋势及前景
- 6.5 上海市离心泵市场分析
 - 6.5.1 经济发展水平分析
 - 6.5.2 行业发展现状分析
 - (1) 行业发展概况
 - (2) 行业地位变化情况
 - (3) 行业经济运行情况
 - (4) 行业重点企业分析
 - 6.5.3 行业发展趋势及前景
- 6.6 广东省离心泵市场分析
 - 6.6.1 经济发展水平分析
 - 6.6.2 行业发展现状分析
 - (1) 行业发展概况
 - (2) 行业地位变化情况
 - (3) 行业经济运行情况
 - (4) 行业重点企业分析
 - 6.6.3 行业发展趋势及前景
- 6.7 山东省离心泵市场分析

- 6.7.1 经济发展水平分析
- 6.7.2 行业发展现状分析
 - (1) 行业发展概况
 - (2) 行业地位变化情况
 - (3) 行业经济运行情况
 - (4) 行业重点企业分析
- 6.7.3 行业发展趋势及前景

第七章 中国离心泵行业主要企业经营分析

- 7.1 行业企业总体发展状况分析
 - 7.1.1 行业企业规模排名
 - (1) 生产规模排名
 - (2) 销售规模排名
 - (3) 利润总额排名
 - 7.1.2 行业企业创新能力
- 7.2 行业领先企业个案分析
 - 7.2.1 南方泵业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) 企业研发能力分析
 - (4) 企业主要应用案例
 - (5) 企业销售渠道分析
 - (6) 企业经营情况分析
 - 7.2.2 上海凯泉泵业（集团）有限公司经营情况分析
 - 7.2.3 上海东方泵业（集团）有限公司经营情况分析
 - 7.2.4 浙江利欧股份有限公司经营情况分析
 - 7.2.5 广州市白云泵业集团有限公司经营情况分析

第八章 中国离心泵行业重点领域需求分析

- 8.1 行业下游应用分布
- 8.2 城市污水处理行业对离心泵的需求分析
 - 8.2.1 城市污水处理行业发展概况
 - (1) 城市污水处理行业发展现状
 - (2) 城市污水处理行业发展前景
 - 8.2.2 离心泵在城市污水处理行业中的应用
 - 8.2.3 城市污水处理行业对离心泵的需求现状
 - 8.2.4 城市污水处理行业对离心泵的需求前景

8.3 原水供应市场对离心泵的需求分析

8.3.1 原水供应市场发展概况

8.3.2 离心泵在原水供应中的应用

8.3.3 原水供应市场对离心泵的需求现状

8.3.4 原水供应市场对离心泵的需求前景

8.4 农村市场对离心泵的需求分析

8.4.1 农业发展概况

（1）近年来国家主要“三农”政策

（2）农村水利设施建设现状

（3）农村水利设施建设规划

8.4.2 离心泵在农村市场的应用

（1）离心泵在农业灌溉中的应用

（2）离心泵在农村深井提水中的应用

（3）离心泵在农村家庭供水中的应用

8.4.3 农村市场对离心泵的需求现状

8.4.4 农村市场对离心泵的需求前景

8.5 石化工业对离心泵的需求分析

8.5.1 石化工业发展现状及前景预测

（1）石化工业发展现状

（2）石化工业未来发展重点

（3）石化工业发展前景

8.5.2 离心泵在石化工业中的应用

8.5.3 石化工业对离心泵的需求现状

8.5.4 石化工业对离心泵的需求前景

8.6 电力行业对离心泵的需求分析

8.6.1 电力行业发展现状及前景预测

（1）电力行业发展现状

（2）电力行业未来发展规划

（3）电力行业发展前景

8.6.2 离心泵在电力行业中的应用

8.6.3 电力行业对离心泵的需求现状

8.6.4 电力行业对离心泵的需求前景

8.7 船舶工业对离心泵的需求分析

8.7.1 船舶工业发展现状及前景预测

（1）船舶工业发展现状

1) 世界造船工业运行情况

2) 国内船舶工业运行情况

(2) 船舶工业未来发展规划

(3) 船舶工业发展前景

8.7.2 离心泵在船舶工业中的应用

8.7.3 船舶工业对离心泵的需求特性

8.7.4 船舶工业对离心泵的需求前景

8.8 其他领域对离心泵的需求分析

8.8.1 重点工程对离心泵的需求分析

(1) “南水北调”对离心泵的需求分析

(2) “西气东输”对离心泵的需求分析

(3) “西电东送”对离心泵的需求分析

8.8.2 工业清洗行业对离心泵的需求分析

8.8.3 锅炉给水领域对离心泵的需求分析

8.8.4 城市供暖领域对离心泵的需求分析

8.8.5 食品饮料行业对离心泵的需求分析

第九章 中国离心泵行业前景预测与投资分析

9.1 行业发展趋势及前景

9.1.1 行业发展趋势分析

9.1.2 行业市场前景预测

9.2 行业投资价值与机会

9.2.1 行业投资特性分析

(1) 行业进入壁垒

(2) 行业盈利模式

(3) 主要盈利因素

9.2.2 行业投资价值分析

(1) 行业盈利水平分析

(2) 行业发展潜力分析

(3) 行业抗风险能力分析

(4) 行业投资价值综合评判

9.2.3 行业投资机会分析

(1) 行业重点投资地区

(2) 行业重点投资领域

(3) 行业重点投资产品

9.3 行业投资风险及对策

9.3.1 技术风险

9.3.2 市场风险

9.3.3 政策风险

9.3.4 行业关联产业风险

9.3.5 行业风险应对策略

9.4 行业投资动向及建议

9.4.1 行业最新投资动向

9.4.2 行业企业投资建议

第十章 (中-智林)济研：中国离心泵行业转型升级与战略选择

10.1 面向全球产业价值链的中国制造业转型升级

10.1.1 分工细化与全球产业价值链的形成

10.1.2 中国制造业发展面临的主要问题

10.1.3 中国制造业转型升级的目标分析

10.1.4 中国制造业转型升级的主要途径

(1) 从外销到内销

(2) 从代工到自主品牌

(3) 从低端到高端

(4) 从制造到服务

(5) 整合产业链资源

(6) 从粗放经营到精细管理

10.2 行业转型升级的迫切性及重点

10.2.1 行业转型升级的迫切性

(1) 行业发展存在的问题

(2) 行业转型升级迫在眉睫

10.2.2 行业转型升级的重点

(1) 行业转型升级总体趋势

(2) 行业转型升级五大重点

1) 设计信息化

2) 装备智能化

3) 流程自动化

4) 管理现代化

5) 人才多元化

10.3 行业转型升级经验借鉴与战略选择

10.3.1 国内重点区域升级经验借鉴

10.3.2 国内企业升级经验借鉴

10.3.3 行业转型升级的关键因素

(1) 自主创新对企业转型升级的影响分析

(2) 产业政策对企业转型升级的影响分析

- (3) 影响企业转型升级的其他因素
- 10.3.4 行业转型升级战略选择
 - (1) 行业转型升级潜在风险
 - (2) 行业转型升级的战略选择
 - 1) 从低端到高端战略模式
 - 2) 从生产到服务战略模式
 - 3) 产品差异化战略模式

图表目录

- 图表 1 离心泵产品分类
- 图表 2 离心泵在国民经济中的应用
- 图表 3 2024-2030年离心泵行业总产值及在GDP中的比重（单位 亿元，%）
- 图表 4 离心泵行业产业链图
- 图表 7 2024年全国钢材行业主要产品产量统计（分地区）（单位 万吨）
- 图表 9 2024-2030年中国钢材消费结构（单位 万吨）
- 图表 10 2024年钢铁行业下游分布及占比（单位 %）
- 图表 11 2024-2030年我国钢材价格综合指数走势图
- 图表 12 2024-2030年中国精炼铜产量（单位 万吨）
- 图表 15 2024年LME当月铜价格走势（单位 美元/吨）
- 图表 19 2024-2030年铝均价走势（单位 元/吨）
- 图表 20 2024-2030年中国轴承制造行业经营效益分析（单位 家，人，万元，%）
- 图表 21 世界主要轴承制造商简况
- 图表 22 2024年中国轴承制造行业竞争（单位 %）
- 图表 23 轴承行业“十三五”发展规划中技术指标目标（单位 %）
- 图表 24 2024-2030年中国紧固件行业经营效益分析（单位 家，人，万元）
- 图表 27 2024年中国紧固件制造行业竞争（单位 %）
- 图表 29 2024年中国密封件行业企业竞争格局（单位 %）
- 图表 30 2024-2030年中国电机制造行业经营效益分析（单位 家，人，万元）
- 图表 31 2024年中国电机制造行业经营效益分析（单位 %）
- 图表 32 泵行业监管体制
- 图表 33 泵行业主要贸易认证
- 图表 34 行业主要产业升级政策及主要内容
- 图表 35 高效节能清水离心泵的补贴标准
- 图表 36 节能产品惠民工程高效节能清水离心泵推广企业目录（第一批）（单位 个）
- 图表 37 2024-2030年部分离心泵产品出口退税率（单位 %）
- 图表 38 离心泵行业相关标准
- 图表 39 2024年中国外部经济综合增速和世界主要经济体增速（单位 %）

- 图表 40 2024-2030年全球实际GDP增长预测（单位 %）
- 图表 41 2024-2030年全国GDP总量及同比增长（单位 亿元，%）
- 图表 42 2024-2030年城镇固定资产投资同比增速（单位 %）
- 图表 43 2024-2030年主要经济指标增长及预测（单位 %）
- 图表 44 2024-2030年离心泵制造行业工业总产值与国内GDP增长变化情况（单位 %）
- 图表 47 2024-2030年离心泵行业专利申请量（单位 件）
- 图表 49 离心泵行业国内外技术差距
- 图表 50 离心泵行业技术专利IPC排名（单位 件）
- 图表 52 离心泵工作原理示意图
- 图表 53 离心泵传统设计方法存的不足
- 图表 54 CDF技术在离心泵研究中的应用
- 图表 55 离心泵发展历程
- 图表 56 不锈钢冲压离心泵市场份额
- 图表 70 2024-2030年中国离心泵行业销售收入及增长率变化趋势图（单位 亿元，%）
- 图表 71 2024-2030年销售产值居前的10个地区统计表（单位 万元，%）
- 图表 72 2024年销售产值居前的10个地区比重图（单位 %）
- 图表 73 2024-2030年销售收入居前的10个地区统计表（单位 万元，%）
- 图表 74 2024年销售收入居前的10个地区比重图（单位 %）
- 图表 76 2024年中国离心泵行业主要经济指标分析（单位 万元，%）
- 图表 77 2024年离心泵产业规模分析（按规模、经济类型划分）（单位 家，万人，亿元，%）
- 图表 78 2024年离心泵产业规模分析（按地区划分）（单位 家，万人，亿元，%）
- 图表 79 2024年离心泵产业资本/劳动密集度（按规模、经济类型）（单位 万元，%）
- 图表 88 世界泵业各制造厂商的市场份额（单位 %）
- 图表 90 2024-2030年德国威乐（WILO）公司营业收入情况（单位 亿欧元）
- 图表 91 2024年德国威乐（WILO）公司营业收入地区分布（单位 %）
- 图表 92 德国威乐（WILO）公司产品在华应用案例
- 图表 93 日本荏原（EBARA）公司主营业务
- 图表 94 日本荏原（EBARA）公司部分在华应用案例
- 图表 95 美国ITT工业公司主营业务及产品情况
- 图表 97 2024年美国ITT工业公司营业收入分市场（单位 %）
- 图表 98 2024年美国ITT工业公司营业收入分地区（单位 %）
- 图表 99 2024年中国离心泵行业前10名厂商销售额及销售份额（单位 亿元，%）
- 图表 100 2024-2030年离心泵行业销售集中度变化图（单位 %）
- 图表 101 2024年中国离心泵行业前10名厂商资产规模（单位 亿元，%）
- 图表 102 2024-2030年离心泵行业资产集中度变化图（单位 %）
- 图表 103 2024年中国离心泵制造前10名厂商利润情况（单位 万元，%）

图表 104 2024-2030年离心泵行业利润集中度变化图（单位 %）

图表 105 离心泵行业竞争分析

图表 106 离心泵行业供应商议价能力分析

图表 107 2024-2030年离心泵行业盈利水平（单位 %）

图表 108 离心泵行业潜在进入者分析

图表 109 不锈钢冲压离心泵VS传统铸铁泵的竞争优势

图表 110 2024年中国离心泵行业企业的所有制结构特征（单位 家，万元）

图表 111 2024年中国离心泵行业不同经济类型企业的财务状况比较（一）（单位 %，次）

图表 112 2024年中国离心泵行业不同经济类型企业的财务状况比较（二）（单位 %）

图表 113 2024年中国离心泵行业不同经济类型企业销售收入比较（单位 亿元）

图表 114 2024年中国离心泵行业销售收入按经济类型百分比（单位 %）

图表 119 2024-2030年中国离心泵行业各区域销售收入情况（单位 %）

图表 120 2024-2030年中国离心泵行业各区域资产总计情况（单位 %）

略……

订阅“中国离心泵行业发展调研与市场前景预测报告（2024-2030年）”，编号：1A55712，

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/2/71/LiXinBengDeFaZhanQuShi.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！！