

# 中国精密泵类零部件行业发展现状研究与投资前景预测报告（2024-2031年）

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《中国精密泵类零部件行业发展现状研究与投资前景预测报告（2024-2031年）》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://www.chinabaogao.com/baogao/202409/726639.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

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

### 一、行业相关概述

精密泵类零部件主要用于控制微流体控制系统中流体的流动，可通过不同的驱动方式使液体的出口产生压力差，从而达到定向移液的目的，是微流体控制系统中的主要驱动零部件。

精密泵类零部件种类多样，分类多样。依据驱动原理，可分为薄膜驱动泵、电液动力泵、磁液动力泵、行波传递液体泵等。依据流体出入口状态，可分为有阀泵和无阀泵。依据工作方式和结构特点等综合考虑，可分为柱塞泵、注射泵、真空泵、齿轮泵、磁力泵、蠕动泵、压电泵等。

资料来源：观研天下整理

### 二、行业市场发展情况

#### 1、微型流体精密控制零部件市场

精密泵类零部件属于微型流体精密控制零部件，是微流体控制系统的重要组成部分。近年来随着微型阀类零部件行业利好政策发布、下游应用领域的需求持续增长、微型阀类零部件厂商技术持续进步等因素的驱动，市场规模呈现快速增长态势。数据显示，2017-2022年我国微型流体精密控制零部件市场规模从 51亿元增长到了 120亿元左右，年复合增长率为18.6%。估计2023年我国微型流体精密控制零部件市场规模达到151亿元左右。

数据来源：弗若斯特沙利文，观研天下整理

#### 2、精密泵类零部件市场规模

在微型流体精密控制零部件市场快速发展下，受益于下游应用领域的需求持续增长，近年来我国精密泵类零部件市场规模也得到了较快的增长。数据显示，2017-2022年我国精密泵类零部件市场规模从 7亿元增长至 17亿元，年复合增长率达到19.0%。估计2023年我国精密泵类零部件市场规模达到22亿元左右。

数据来源：弗若斯特沙利文，观研天下整理

### 三、行业下游应用市场情况

精密泵类零部件终端应用领域包括医疗器械、生命科学、环保监测、工业自动化等领域。而上述终端应用市场的蓬勃发展提供了巨大的市场空间。目前医疗器械是微型流体精密控制精密泵类零部件最主要的应用领域，占比达到43.4%；其次为生命科学，占比24.2%。

数据来源：弗若斯特沙利文，观研天下整理

#### 1、医疗器械市场

医疗器械行业对于微流体控制零部件的需求庞大，将推动精密泵类零部件行业加速发展。在

医疗器械领域，呼吸机、麻醉机、血液透析设备等重要医疗设备整机主要功能的实现，离不开包括精密泵类零部件在内的微型流体精密控制零部件。在呼吸机、麻醉机中，氧气或麻醉气体的浓度、供气速度、供气压力等需要通过包括精密泵类零部件在内的流体控制零部件进行精密调节。在血液透析设备中，血液和透析液的输送、废液的排放、仪器的清洗维护等功能均需要包括精密泵类零部件在内的微型流体精密控制零部件完成。

医疗器械行业是一个多学科交叉、技术密集型的行业。医疗器械包括医疗设备、体外诊断仪器、医用耗材等。随着人们健康意识的增强以及医疗科技的不断进步，医疗器械市场保持稳步增长。数据显示，2019-2023年，我国医疗器械市场规模由6238亿元增长至11800亿元。

数据来源：公开数据整理，观研天下整理

目前体外诊断仪器是医疗器械行业最重要的细分领域之一。虽然与发达国家相比，我国体外诊断行业起步较晚，目前仍处在发展前期。但近年来随着我国医疗健康水平的不断提高、居民收入及生活水平的改善等，市场发展较为快速，一直保持 17%以上的增长速度，远超全球平均水平。数据显示，2016-2022年我国体外诊断市场规模从430亿元增长到了 1197亿元，年均复合增长率达到19%。估计2023年我国体外诊断市场规模将在1603亿元左右。

数据来源：公开数据整理，观研天下整理

体外诊断仪器主要是对血液、体液、组织等生物样本进行分析和检测，其中微量取样加样装置、预处理系统、分离装置、检测装置、样品前后处理系统等环节的执行动作，几乎都由微型流体精密控制零部件主导进行。

综上,随着医疗器械市场的不断发展，将带动包括精密泵类零部件在内的微型流体精密控制零部件市场需求增长。

## 2、生命科学市场

在生命科学行业，精密泵类零部件在内的微流体控制零部件主要应用于相关物质检测、分析、合成和筛选等应用过程中，包括基因测序仪、实验室自动化样本处理、科学分析仪器、生物制药、细胞治疗与组织培养等相关设备。

生命科学是研究生命现象、揭示生命活动规律和生命本质的科学，其研究对象包括动物、植物、微生物及人类本身，研究层次涉及分子、细胞、组织、器官、个体、群体及群落和生态系统。

生命科学仪器及实验室设备是生命科学研究最为基础和重要的实用工具和应用环境，是科学发展和技术创新的重要支撑条件，在推动经济发展、促进重大科学发现和基础研究突破等方面具有战略意义。

目前基因测序是生命科学行业的重要方向之一，广泛应用于多组学研究、人群队列基因测序计划、新药研发与创新、微生物检测、肿瘤诊断治疗、辅助生殖等领域。基因测序仪中样本处理、试剂分配、清洗维护等主要动作都由精密泵类零部件在内的微

型流体精密控制零部件执行。

近些年得益于扶持政策集中颁布、公共卫生防控意识提升、国民卫生支出的不断增加，我国基因测序市场规模持续扩张，国内市场增速高于全球市场增速。尤为特别的是，在2024年的全国两会上，政府工作报告首次将创新药、生物制造、生命科学正式写入，这也意味着我国将把生物医药、生物制造、生命科学置于产业优先发展的战略位置。有相关数据显示，2021年我国基因测序市场规模为15.9亿美元，占全球市场的10.13%，在2018-2021年期间市场历史平均增速17.81%。预计2026年我国基因测序市场规模将增长至42.35亿美元，占全球市场的11.23%。由此可见，对比全球来看，国内市场整体处于刚起步的阶段，上升空间巨大。这也为精密泵类零部件在内的微型流体精密控制零部件的未来提供了广阔的成长空间。

### 3、环保监测市场

在环保监测领域，精密泵类零部件在内的微流体控制零部件及耗材主要应用于水质监测、大气环境监测和土壤污染监测等细分领域。目前环保监测设备集成多种微流体控制零部件，执行采样、预处理、混合、消解、检测、清洗等过程处理，可以提高环保监测设备的监测效率、精准度、设备运行稳定性、适应恶劣环境的能力及可维护性。

环境监测是指环境监测机构对环境质量状况进行监视和测定的活动。环保监测是环境保护的重要基础，监测数据的科学、准确、及时、可靠关系到整个环境监测乃至环境保护工作的成败。

近年随着我国污染防治攻坚战取得关键进展，环境监测行业越发受到重视，以监测与监督保护防治攻坚战成果，协同推动经济高质量发展和生态环境高水平保护，已成为国家的产业政策重点支持行业。数据显示，2022年我国环境监测行业市场规模为435.11亿元。预计未来环境监测行业将继续保持稳定增长态势，从而将带动精密泵类零部件在内的微流体控制零部件及耗材需求增长。

数据来源：公开数据整理，观研天下整理（WW）

注：上述信息仅供参考，图表均为样式展示，具体数据、坐标轴与数据标签详见报告正文。个别图表由于行业特性可能会有出入，具体内容请联系客服确认，以报告正文为准。更多图表和内容详见报告正文。

观研报告网发布的《中国精密泵类零部件行业发展现状研究与投资前景预测报告（2024-2031年）》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，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。行业报告是业内企业、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。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

## 【目录大纲】

### 第一章 2019-2023年中国精密泵类零部件行业发展概述

#### 第一节精密泵类零部件行业发展情况概述

- 一、精密泵类零部件行业相关定义
- 二、精密泵类零部件特点分析
- 三、精密泵类零部件行业基本情况介绍
- 四、精密泵类零部件行业经营模式
  - 1、生产模式
  - 2、采购模式
  - 3、销售/服务模式
- 五、精密泵类零部件行业需求主体分析

#### 第二节中国精密泵类零部件行业生命周期分析

- 一、精密泵类零部件行业生命周期理论概述
- 二、精密泵类零部件行业所属的生命周期分析

#### 第三节精密泵类零部件行业经济指标分析

- 一、精密泵类零部件行业的赢利性分析
- 二、精密泵类零部件行业的经济周期分析
- 三、精密泵类零部件行业附加值的提升空间分析

### 第二章 2019-2023年全球精密泵类零部件行业市场发展现状分析

#### 第一节全球精密泵类零部件行业发展历程回顾

#### 第二节全球精密泵类零部件行业市场规模与区域分布情况

#### 第三节亚洲精密泵类零部件行业地区市场分析

- 一、亚洲精密泵类零部件行业市场现状分析
- 二、亚洲精密泵类零部件行业市场规模与市场需求分析

### 三、亚洲精密泵类零部件行业市场前景分析

#### 第四节北美精密泵类零部件行业地区市场分析

##### 一、北美精密泵类零部件行业市场现状分析

##### 二、北美精密泵类零部件行业市场规模与市场需求分析

##### 三、北美精密泵类零部件行业市场前景分析

#### 第五节欧洲精密泵类零部件行业地区市场分析

##### 一、欧洲精密泵类零部件行业市场现状分析

##### 二、欧洲精密泵类零部件行业市场规模与市场需求分析

##### 三、欧洲精密泵类零部件行业市场前景分析

#### 第六节 2024-2031年世界精密泵类零部件行业分布走势预测

#### 第七节 2024-2031年全球精密泵类零部件行业市场规模预测

### 第三章 中国精密泵类零部件行业产业发展环境分析

#### 第一节我国宏观经济环境分析

#### 第二节我国宏观经济环境对精密泵类零部件行业的影响分析

#### 第三节中国精密泵类零部件行业政策环境分析

##### 一、行业监管体制现状

##### 二、行业主要政策法规

##### 三、主要行业标准

#### 第四节政策环境对精密泵类零部件行业的影响分析

#### 第五节中国精密泵类零部件行业产业社会环境分析

### 第四章 中国精密泵类零部件行业运行情况

#### 第一节中国精密泵类零部件行业发展状况情况介绍

##### 一、行业发展历程回顾

##### 二、行业创新情况分析

##### 三、行业发展特点分析

#### 第二节中国精密泵类零部件行业市场规模分析

##### 一、影响中国精密泵类零部件行业市场规模的因素

##### 二、中国精密泵类零部件行业市场规模

##### 三、中国精密泵类零部件行业市场规模解析

#### 第三节中国精密泵类零部件行业供应情况分析

##### 一、中国精密泵类零部件行业供应规模

##### 二、中国精密泵类零部件行业供应特点

#### 第四节中国精密泵类零部件行业需求情况分析

一、中国精密泵类零部件行业需求规模

二、中国精密泵类零部件行业需求特点

第五节中国精密泵类零部件行业供需平衡分析

第五章 中国精密泵类零部件行业产业链和细分市场分析

第一节中国精密泵类零部件行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、精密泵类零部件行业产业链图解

第二节中国精密泵类零部件行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对精密泵类零部件行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对精密泵类零部件行业的影响分析

第三节我国精密泵类零部件行业细分市场分析

一、细分市场一

二、细分市场二

第六章 2019-2023年中国精密泵类零部件行业市场竞争分析

第一节中国精密泵类零部件行业竞争现状分析

一、中国精密泵类零部件行业竞争格局分析

二、中国精密泵类零部件行业主要品牌分析

第二节中国精密泵类零部件行业集中度分析

一、中国精密泵类零部件行业市场集中度影响因素分析

二、中国精密泵类零部件行业市场集中度分析

第三节中国精密泵类零部件行业竞争特征分析

一、企业区域分布特征

二、企业规模分布特征

三、企业所有制分布特征

第七章 2019-2023年中国精密泵类零部件行业模型分析

第一节中国精密泵类零部件行业竞争结构分析（波特五力模型）

一、波特五力模型原理

二、供应商议价能力

三、购买者议价能力

四、新进入者威胁

五、替代品威胁

六、同业竞争程度

七、波特五力模型分析结论

第二节中国精密泵类零部件行业SWOT分析

一、SOWT模型概述

二、行业优势分析

三、行业劣势

四、行业机会

五、行业威胁

六、中国精密泵类零部件行业SWOT分析结论

第三节中国精密泵类零部件行业竞争环境分析（PEST）

一、PEST模型概述

二、政策因素

三、经济因素

四、社会因素

五、技术因素

六、PEST模型分析结论

第八章 2019-2023年中国精密泵类零部件行业需求特点与动态分析

第一节中国精密泵类零部件行业市场动态情况

第二节中国精密泵类零部件行业消费市场特点分析

一、需求偏好

二、价格偏好

三、品牌偏好

四、其他偏好

第三节精密泵类零部件行业成本结构分析

第四节精密泵类零部件行业价格影响因素分析

一、供需因素

二、成本因素

三、其他因素

第五节中国精密泵类零部件行业价格现状分析

第六节中国精密泵类零部件行业平均价格走势预测

一、中国精密泵类零部件行业平均价格趋势分析

二、中国精密泵类零部件行业平均价格变动的影响因素

## 第九章 中国精密泵类零部件行业所属行业运行数据监测

### 第一节 中国精密泵类零部件行业所属行业总体规模分析

#### 一、企业数量结构分析

#### 二、行业资产规模分析

### 第二节 中国精密泵类零部件行业所属行业产销与费用分析

#### 一、流动资产

#### 二、销售收入分析

#### 三、负债分析

#### 四、利润规模分析

#### 五、产值分析

### 第三节 中国精密泵类零部件行业所属行业财务指标分析

#### 一、行业盈利能力分析

#### 二、行业偿债能力分析

#### 三、行业营运能力分析

#### 四、行业发展能力分析

## 第十章 2019-2023年中国精密泵类零部件行业区域市场现状分析

### 第一节 中国精密泵类零部件行业区域市场规模分析

#### 一、影响精密泵类零部件行业区域市场分布的因素

#### 二、中国精密泵类零部件行业区域市场分布

### 第二节 中国华东地区精密泵类零部件行业市场分析

#### 一、华东地区概述

#### 二、华东地区经济环境分析

#### 三、华东地区精密泵类零部件行业市场分析

##### (1) 华东地区精密泵类零部件行业市场规模

##### (2) 华东地区精密泵类零部件行业市场现状

##### (3) 华东地区精密泵类零部件行业市场规模预测

### 第三节 华中地区市场分析

#### 一、华中地区概述

#### 二、华中地区经济环境分析

#### 三、华中地区精密泵类零部件行业市场分析

##### (1) 华中地区精密泵类零部件行业市场规模

##### (2) 华中地区精密泵类零部件行业市场现状

##### (3) 华中地区精密泵类零部件行业市场规模预测

#### 第四节 华南地区市场分析

##### 一、华南地区概述

##### 二、华南地区经济环境分析

##### 三、华南地区精密泵类零部件行业市场分析

###### (1) 华南地区精密泵类零部件行业市场规模

###### (2) 华南地区精密泵类零部件行业市场现状

###### (3) 华南地区精密泵类零部件行业市场规模预测

#### 第五节 华北地区精密泵类零部件行业市场分析

##### 一、华北地区概述

##### 二、华北地区经济环境分析

##### 三、华北地区精密泵类零部件行业市场分析

###### (1) 华北地区精密泵类零部件行业市场规模

###### (2) 华北地区精密泵类零部件行业市场现状

###### (3) 华北地区精密泵类零部件行业市场规模预测

#### 第六节 东北地区市场分析

##### 一、东北地区概述

##### 二、东北地区经济环境分析

##### 三、东北地区精密泵类零部件行业市场分析

###### (1) 东北地区精密泵类零部件行业市场规模

###### (2) 东北地区精密泵类零部件行业市场现状

###### (3) 东北地区精密泵类零部件行业市场规模预测

#### 第七节 西南地区市场分析

##### 一、西南地区概述

##### 二、西南地区经济环境分析

##### 三、西南地区精密泵类零部件行业市场分析

###### (1) 西南地区精密泵类零部件行业市场规模

###### (2) 西南地区精密泵类零部件行业市场现状

###### (3) 西南地区精密泵类零部件行业市场规模预测

#### 第八节 西北地区市场分析

##### 一、西北地区概述

##### 二、西北地区经济环境分析

##### 三、西北地区精密泵类零部件行业市场分析

###### (1) 西北地区精密泵类零部件行业市场规模

###### (2) 西北地区精密泵类零部件行业市场现状

###### (3) 西北地区精密泵类零部件行业市场规模预测

## 第十一章 精密泵类零部件行业企业分析（随数据更新有调整）

### 第一节企业

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品

#### 三、运营情况

##### 1、主要经济指标情况

##### 2、企业盈利能力分析

##### 3、企业偿债能力分析

##### 4、企业运营能力分析

##### 5、企业成长能力分析

#### 四、公司优势分析

### 第二节企业

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品

#### 三、运营情况

#### 四、公司优劣势分析

### 第三节企业

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品

#### 三、运营情况

#### 四、公司优势分析

### 第四节企业

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品

#### 三、运营情况

#### 四、公司优势分析

### 第五节企业

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品

#### 三、运营情况

#### 四、公司优势分析

### 第六节企业

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品

### 三、运营情况

### 四、公司优势分析

#### 第七节企业

##### 一、企业概况

##### 二、主营产品

##### 三、运营情况

##### 四、公司优势分析

#### 第八节企业

##### 一、企业概况

##### 二、主营产品

##### 三、运营情况

##### 四、公司优势分析

#### 第九节企业

##### 一、企业概况

##### 二、主营产品

##### 三、运营情况

##### 四、公司优势分析

#### 第十节企业

##### 一、企业概况

##### 二、主营产品

##### 三、运营情况

##### 四、公司优势分析

## 第十二章 2024-2031年中国精密泵类零部件行业发展前景分析与预测

### 第一节中国精密泵类零部件行业未来发展前景分析

#### 一、精密泵类零部件行业国内投资环境分析

#### 二、中国精密泵类零部件行业市场机会分析

#### 三、中国精密泵类零部件行业投资增速预测

### 第二节中国精密泵类零部件行业未来发展趋势预测

### 第三节中国精密泵类零部件行业规模发展预测

#### 一、中国精密泵类零部件行业市场规模预测

#### 二、中国精密泵类零部件行业市场规模增速预测

#### 三、中国精密泵类零部件行业产值规模预测

#### 四、中国精密泵类零部件行业产值增速预测

#### 五、中国精密泵类零部件行业供需情况预测

## 第四节中国精密泵类零部件行业盈利走势预测

### 第十三章 2024-2031年中国精密泵类零部件行业进入壁垒与投资风险分析

#### 第一节中国精密泵类零部件行业进入壁垒分析

- 一、精密泵类零部件行业资金壁垒分析
- 二、精密泵类零部件行业技术壁垒分析
- 三、精密泵类零部件行业人才壁垒分析
- 四、精密泵类零部件行业品牌壁垒分析
- 五、精密泵类零部件行业其他壁垒分析

#### 第二节精密泵类零部件行业风险分析

- 一、精密泵类零部件行业宏观环境风险
- 二、精密泵类零部件行业技术风险
- 三、精密泵类零部件行业竞争风险
- 四、精密泵类零部件行业其他风险

#### 第三节中国精密泵类零部件行业存在的问题

#### 第四节中国精密泵类零部件行业解决问题的策略分析

### 第十四章 2024-2031年中国精密泵类零部件行业研究结论及投资建议

#### 第一节观研天下中国精密泵类零部件行业研究综述

- 一、行业投资价值
- 二、行业风险评估

#### 第二节中国精密泵类零部件行业进入策略分析

- 一、行业目标客户群体
- 二、细分市场选择
- 三、区域市场的选择

#### 第三节精密泵类零部件行业营销策略分析

- 一、精密泵类零部件行业产品策略
- 二、精密泵类零部件行业定价策略
- 三、精密泵类零部件行业渠道策略
- 四、精密泵类零部件行业促销策略

#### 第四节观研天下分析师投资建议

图表详见报告正文 . . . . .

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202409/726639.html>