

## 2025-2030年中国电主轴行业发展前景预测与投资战略规划分析报告

## 目 录

## CONTENTS

## ——综述篇——

## 第1章：电主轴行业综述及数据来源说明

## 1.1 电主轴行业界定

## 1.1.1 电主轴的界定

- 1、定义
- 2、特征
- 3、术语

## 1.1.2 电主轴的分类

## 1.1.3 电主轴所处行业

## 1.1.4 电主轴行业监管

- 1、中国电主轴行业主管部门
- 2、中国电主轴行业自律组织

## 1.1.5 电主轴标准化建设

- 1、电主轴行业标准体系
- 2、中国电主轴行业现行行业标准汇总
- 3、中国电主轴行业现行团体标准汇总
- 4、中国电主轴行业即将实施标准汇总

## 1.2 电主轴产业画像

## 1.2.1 电主轴产业链结构梳理

## 1.2.2 电主轴产业链生态全景图谱

## 1.2.3 电主轴产业链区域热力图

## 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：全球及中国电主轴行业发展现状

## 2.1 全球及中国电主轴发展历程

## 2.1.1 全球电主轴发展历程

## 2.1.2 中国电主轴发展历程

## 2.2 全球电主轴行业发展现状

## 2.2.1 全球电主轴行业发展概况

## 2.2.2 全球电主轴市场规模体量

## 2.2.3 全球电主轴市场竞争格局

## 2.2.4 全球电主轴区域发展格局

## 1、技术区域分布

## 2、企业区域分布

## 2.3 中国电主轴市场主体分析

## 2.3.1 电主轴市场主体类型

## 2.3.2 电主轴企业进场方式

## 2.4 中国电主轴企业业务模式

## 2.4.1 生产业务模式

## 2.4.2 销售业务模式

## 2.4.3 采购业务模式

## 2.4.4 研发业务模式

## 2.5 中国电主轴市场供给/生产

## 2.5.1 电主轴企业数量

## 2.5.2 电主轴企业名单

## 2.5.3 电主轴生产情况

## 1、企业电主轴产能

## 2、电主轴新建产能

- 3、企业电主轴产量
  - 2.6 中国电主轴对外贸易状况**
    - 2.6.1 电主轴进出口适用海关HS编码
    - 2.6.2 电主轴进出口贸易总体情况
    - 2.6.3 电主轴进口贸易状况
      - 1、电主轴进口贸易规模
      - 2、电主轴进口价格水平
      - 3、电主轴进口来源地
    - 2.6.4 电主轴出口贸易状况
      - 1、电主轴出口贸易规模
      - 2、电主轴出口价格水平
      - 3、电主轴出口目的地
  - 2.7 中国电主轴市场需求/销售**
    - 2.7.1 电主轴目标用户群体
    - 2.7.2 电主轴市场需求特征
    - 2.7.3 电主轴市场需求现状
      - 1、中国机床产量
      - 2、中国电主轴需求量
      - 3、企业电主轴销量
    - 2.7.4 电主轴供需平衡状况
    - 2.7.5 电主轴市场行情走势
  - 2.8 中国电主轴招投标情况**
    - 2.8.1 电主轴招投标统计
    - 2.8.2 电主轴招投标分析
      - 1、电主轴招投标区域分布
      - 2、电主轴中标金额分析
  - 2.9 中国电主轴市场规模体量**
  - 2.10 中国电主轴发展痛点分析**
- 第3章：中国电主轴技术发展及竞争状况**
- 3.1 电主轴技术路线全景图谱**
  - 3.2 电主轴关键核心技术分析**
    - 3.2.1 高速电机技术
    - 3.2.2 冷却和润滑技术
    - 3.2.3 轴承技术
  - 3.3 国内外电主轴技术发展对比**
    - 3.3.1 电主轴技术发展水平
    - 3.3.2 电主轴技术创新动态
  - 3.4 电主轴技术研发方向/未来研究重点**
    - 3.4.1 电主轴机器视觉损伤检测识别技术
    - 3.4.2 电主轴驱动芯片技术研发
  - 3.5 电主轴投融资动态及热门赛道**
    - 3.5.1 电主轴主要资金来源
      - 1、中国电主轴产业资金来源
      - 2、中国电主轴产业投融资主体
    - 3.5.2 电主轴企业融资动态
      - 1、融资事件汇总
      - 2、融资事件分析
    - 3.5.3 电主轴企业IPO动态
    - 3.5.4 电主轴企业投资动态
    - 3.5.5 电主轴企业兼并重组
  - 3.6 电主轴行业竞争态势分析**
    - 3.6.1 电主轴企业核心竞争力
    - 3.6.2 电主轴行业市场竞争格局
    - 3.6.3 电主轴行业市场集中度
    - 3.6.4 电主轴波特五力模型分析图
  - 3.7 电主轴跨国企业在华布局**
    - 3.7.1 电主轴跨国企业在华布局现状
    - 3.7.2 电主轴跨国企业在华区域布局
  - 3.8 中国电主轴国产替代空间**

- 3.8.1 电主轴国产化现状
- 3.8.2 电主轴国产替代空间
- 第4章：电主轴生产原料及设备供应现状**
- 4.1 电主轴生产工艺概述**
- 4.1.1 电主轴的组成结构图
- 4.1.2 电主轴生产工艺流程
- 4.1.3 电主轴生产工艺设备
- 4.2 电主轴成本结构分析**
- 4.3 电主轴产品设计开发**
- 4.3.1 电主轴产品设计开发流程
- 4.3.2 电主轴产品设计开发方式
- 4.4 电主轴关键原材料**
- 4.4.1 电主轴生产原料市场概况
- 4.4.2 铝合金
- 4.4.3 高温合金
- 4.4.4 碳纤维
  - 1、碳纤维市场供给情况分析
  - 2、碳纤维市场需求情况分析
  - 3、碳纤维市场价格水平分析
  - 4、碳纤维市场竞争格局分析
- 4.5 电主轴核心零部件**
- 4.5.1 电主轴零部件市场概况
- 4.5.2 伺服电机
  - 1、电主轴伺服电机需求
  - 2、电主轴伺服电机市场规模
- 4.5.3 轴承
  - 1、电主轴轴承概述
  - 2、中国轴承产量情况
  - 3、中国轴承行业竞争格局分析
- 4.5.4 冷却系统
- 4.6 电主轴检测检验/性能测试**
- 4.6.1 电主轴检验标准
- 4.6.2 电主轴测量方法
- 4.6.3 电主轴检测装备
- 4.7 电主轴供应链面临的挑战**
- 第5章：中国电主轴细分产品市场分析**
- 5.1 电主轴行业细分市场现状**
- 5.1.1 电主轴细分产品汇总对比
  - 1、不同轴承类型的电主轴对比
  - 2、不同电机类型的电主轴对比
- 5.1.2 电主轴细分市场结构分析
- 5.2 电主轴细分市场：不同轴承类型的电主轴**
- 5.2.1 不同轴承类型的电主轴概述
- 5.2.2 滚动轴承电主轴
  - 1、产品概况
  - 2、产品价格
  - 3、企业布局
- 5.2.3 气浮轴承电主轴
  - 1、产品概况
  - 2、产品价格
  - 3、企业布局
- 5.2.4 液体滑动轴承电主轴
  - 1、产品概况
  - 2、企业布局
- 5.2.5 磁悬浮轴承电主轴
  - 1、产品概况
  - 2、企业布局
- 5.2.6 不同轴承类型的电主轴发展趋势
- 5.3 电主轴细分市场：不同电机类型的电主轴**

- 5.3.1 不同电机类型的电主轴概述
  - 5.3.2 异步型电主轴
    - 1、产品概况
    - 2、产品价格
    - 3、企业布局
  - 5.3.3 永磁同步型电主轴
    - 1、产品概况
    - 2、产品价格
    - 3、企业布局
  - 5.3.4 不同电机类型的电主轴发展趋势
  - 5.4 电主轴细分市场战略地位分析
- 第6章：中国电主轴细分应用市场分析**
- 6.1 电主轴应用场景&领域分布
  - 6.2 电主轴细分应用：加工中心用电主轴
    - 6.2.1 加工中心概述
    - 6.2.2 加工中心用电主轴需求概况
    - 6.2.3 加工中心用电主轴需求潜力
  - 6.3 电主轴细分应用：数控车床用电主轴
    - 6.3.1 数控车床概述
    - 6.3.2 数控车床用电主轴需求概况
    - 6.3.3 数控车床用电主轴需求潜力
  - 6.4 电主轴细分应用：PCB电主轴
    - 6.4.1 PCB概述
    - 6.4.2 PCB电主轴需求概况
    - 6.4.3 PCB电主轴企业布局
    - 6.4.4 PCB电主轴需求潜力
  - 6.5 电主轴细分应用：数控雕铣机主轴
    - 6.5.1 数控雕铣机概述
    - 6.5.2 数控雕铣机主轴需求概况
    - 6.5.3 数控雕铣机主轴需求潜力
  - 6.6 电主轴细分应用战略地位分析
- 第7章：全球及中国电主轴企业案例解析**
- 7.1 全球及中国电主轴企业梳理与对比
  - 7.2 全球电主轴企业案例分析
    - 7.2.1 英国Westwind Air Bearings（西风）
      - 1、企业基本信息
      - 2、企业经营情况
      - 3、电主轴业务布局
      - 4、电主轴在华布局
    - 7.2.2 瑞士FISCHER主轴
      - 1、企业基本信息
      - 2、企业经营情况
      - 3、电主轴业务布局
      - 4、电主轴在华布局
    - 7.2.3 德国Kessler公司
      - 1、企业基本信息
      - 2、企业经营情况
      - 3、电主轴业务布局
      - 4、电主轴在华布局
    - 7.2.4 瑞士IBAG
      - 1、企业基本信息
      - 2、企业经营情况
      - 3、电主轴业务布局
      - 4、电主轴在华布局
    - 7.2.5 德国GMN
      - 1、企业基本信息
      - 2、企业经营情况
      - 3、电主轴业务布局
      - 4、电主轴在华布局

### 7.3 中国电主轴企业案例分析

#### 7.3.1 广州市昊志机电股份有限公司

- 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
  - (4) 投融资及资金布局方向

- 2、企业经营情况

- 3、企业资质能力

- 4、电主轴专利技术

- 5、电主轴产品详情

- 6、企业业务布局战略&优劣势

#### 7.3.2 国机精工集团股份有限公司

- 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、电主轴专利技术

- 5、电主轴产品详情

- 6、电主轴应用领域

- 7、企业业务布局战略&优劣势

#### 7.3.3 深圳市速锋科技股份有限公司

- 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、电主轴专利技术

- 5、电主轴产品详情

- 6、企业业务布局战略&优劣势

#### 7.3.4 深圳市爱贝科精密工业股份有限公司

- 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、电主轴专利技术

- 5、电主轴产品详情

- 6、企业业务布局战略&优劣势

#### 7.3.5 江苏星辰高速电机有限公司

- 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、电主轴专利技术

- 5、电主轴产品详情

- 6、企业业务布局战略&优劣势

#### 7.3.6 无锡阳光精机股份有限公司

- 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、电主轴专利技术
- 5、电主轴产品详情
- 6、企业业务布局战略&优劣势
- 7.3.7 健椿工业股份有限公司
  - 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、电主轴产品详情
  - 5、电主轴销售网络
  - 6、企业业务布局战略&优劣势
- 7.3.8 江苏思维福特机械科技股份有限公司
  - 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、电主轴专利技术
  - 5、电主轴产品详情
  - 6、电主轴应用领域
  - 7、企业业务布局战略&优劣势
- 7.3.9 无锡博华机电有限公司
  - 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、电主轴专利技术
  - 5、电主轴产品详情
  - 6、企业业务布局战略&优劣势
- 7.3.10 因那智能装备（大连）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、电主轴专利技术
  - 5、电主轴产品详情
  - 6、企业业务布局战略&优劣势

## ——展望篇——

### 第8章：中国电主轴行业政策环境洞察及发展潜力

#### 8.1 电主轴行业政策环境洞悉

- 8.1.1 国家层面发展政策汇总及解读
- 8.1.2 国家重点规划/政策的影响分析
  - 1、《制造业可靠性提升实施意见》对电主轴行业发展的影响
  - 2、《质量强国建设纲要》对电主轴行业发展的影响

#### 8.2 电主轴行业PEST分析图

#### 8.3 电主轴行业SWOT分析

#### 8.4 电主轴行业发展潜力评估

#### 8.5 电主轴行业未来关键增长点

- 8.5.1 产业政策支持促进电主轴创新
- 8.5.2 国产替代推动电主轴产业升级
- 8.5.3 需求升级推动电主轴产品创新

- 8.6 电主轴行业发展前景预测
- 8.7 电主轴行业发展趋势洞悉
  - 8.7.1 国产替代趋势
  - 8.7.2 绿色创新趋势
  - 8.7.3 市场竞争趋势
  - 8.7.4 市场供需趋势
- 第9章：中国电主轴行业投资战略规划策略及建议
  - 9.1 电主轴行业进入与退出壁垒
    - 9.1.1 进入壁垒
      - 1、技术壁垒
      - 2、资金壁垒
      - 3、品牌壁垒
    - 9.1.2 退出壁垒
  - 9.2 电主轴行业投资风险预警
    - 9.2.1 宏观经济波动风险
    - 9.2.2 技术风险
      - 1、技术迭代升级的风险
      - 2、核心技术泄密与人员流失的风险
    - 9.2.3 产业政策变化的风险
    - 9.2.4 市场竞争加剧的风险
  - 9.3 电主轴行业投资机会分析
    - 9.3.1 电主轴产业链薄弱环节投资机会
    - 9.3.2 电主轴行业细分领域投资机会
    - 9.3.3 电主轴行业区域市场投资机会
  - 9.4 电主轴行业投资价值评估
  - 9.5 电主轴行业投资策略建议
  - 9.6 电主轴行业可持续发展建议

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！