

## 2024-2029年中国伺服系统行业市场前瞻与投资战略规划分析报告

## 目 录

## CONTENTS

## ——综述篇——

## 第1章：伺服系统行业综述及数据来源说明

## 1.1 伺服系统行业界定

## 1.1.1 伺服系统定义及构成

## 1、工业自动化控制系统

## 2、伺服系统定义

## 3、伺服系统构成

## (1) 伺服驱动器

## (2) 伺服电机

## (3) 伺服编码器

## 1.1.3 伺服系统分类

## 1.1.4 伺服系统性质特征

## 1.1.5 伺服系统专业术语

## 1.1.6 伺服系统所处行业

## 1.2 本报告研究范围界定说明

## 1.3 伺服系统行业市场监管&amp;标准体系

## 1.3.1 伺服系统行业监管体系及机构职能

## 1、监管体制

## 2、监管机构

## 3、自律组织

## 1.3.2 伺服系统行业标准体系及建设进程

## 1.3.3 伺服系统行业现行标准汇总分析

## 1.3.4 中国伺服系统行业即将实施标准汇总

## 1.4 本报告数据来源及统计标准说明

## 1.4.1 本报告权威数据来源

## 1.4.2 本报告研究方法 &amp; 统计标准

## ——现状篇——

## 第2章：全球伺服系统行业发展现状及趋势

## 2.1 全球伺服系统行业发展历程

## 2.2 全球伺服系统行业发展现状

## 2.2.1 全球伺服系统行业整体发展

## 2.2.2 全球伺服系统市场规模体量

## 2.3 全球伺服系统行业市场竞争态势

## 2.4 全球伺服系统行业区域发展格局

## 2.4.1 全球伺服系统区域发展格局

## 2.4.2 重点区域市场分析：美国

## 2.4.3 重点区域市场分析：欧洲

## 2.4.4 重点区域市场分析：日本

## 2.5 全球伺服系统行业市场前景预测

## 2.6 全球伺服系统行业发展趋势洞悉

## 第3章：中国伺服系统行业供需规模及发展痛点分析

## 3.1 中国伺服系统行业技术进展

## 3.1.1 关键技术现状与突破

## 1、伺服系统工作原理

## 2、伺服系统生产工艺流程

## 3、伺服系统关键技术及性能指标

## (1) 伺服驱动器关键技术及性能指标

## (2) 伺服电机关键技术及性能指标

## 3.1.2 科研创新成果&amp;转化

## 1、伺服系统行业专利申请/公开

## 2、伺服系统行业热门技术

- 3、伺服系统行业专利热门申请人
- 3.2 中国伺服系统行业发展历程
- 3.3 中国伺服系统行业市场特性分析
- 3.4 中国伺服系统行业市场主体分析
  - 3.4.1 伺服系统市场主体类型
  - 3.4.2 伺服系统企业进场方式
  - 3.4.3 伺服系统注册/存续企业
- 3.5 中国伺服系统行业市场供给状况分析
- 3.6 中国伺服系统行业市场需求状况分析
- 3.7 中国伺服系统行业市场供需平衡状况及市场行情走势
  - 3.7.1 中国伺服系统行业供需平衡分析
  - 3.7.2 中国伺服系统行业市场价格情况
- 3.8 中国伺服系统行业市场规模体量分析
- 3.9 中国伺服系统行业市场痛点分析
- 第4章：中国伺服系统行业市场竞争状况及融资并购分析
  - 4.1 中国伺服系统行业市场竞争布局状况
    - 4.1.1 伺服系统竞争者入场进程
    - 4.1.2 伺服系统竞争者区域热力图
  - 4.2 伺服系统行业市场竞争格局
    - 4.2.1 伺服系统行业整体市场竞争格局
    - 4.2.2 伺服系统行业细分市场竞争格局
      - 1、通用伺服系统市场
      - 2、专用伺服系统市场
  - 4.3 伺服系统行业市场集中度分析
  - 4.4 伺服系统行业波特五力模型分析
    - 4.4.1 伺服系统行业供应商的议价能力
    - 4.4.2 伺服系统行业消费者的议价能力
    - 4.4.3 伺服系统行业新进入者威胁分析
    - 4.4.4 伺服系统行业替代品威胁分析
    - 4.4.5 伺服系统行业现有企业竞争情况
    - 4.4.6 伺服系统行业竞争状态总结
  - 4.5 中国伺服系统行业投融资、兼并与重组状况
    - 4.5.1 中国伺服系统行业投融资分析
      - 1、中国伺服系统行业投融资概述
        - (1) 中国伺服系统行业资金来源
        - (2) 中国伺服系统行业投融资主体构成
      - 2、中国伺服系统行业投融资事件汇总
      - 3、中国伺服系统行业投融资趋势预判
    - 4.5.2 中国伺服系统行业并购重组分析
      - 1、中国伺服系统行业兼并与重组事件汇总
      - 2、中国伺服系统行业兼并与重组类型及动因
      - 3、中国伺服系统行业兼并与重组趋势预判
- 第5章：伺服系统产业链全景及配套产业发展
  - 5.1 伺服系统产业链结构梳理
  - 5.2 伺服系统产业链生态图谱
  - 5.3 伺服系统产业价值链及成本投入
    - 5.3.1 伺服系统产业价值链分析图
    - 5.3.2 伺服系统行业成本投入结构
  - 5.4 伺服系统原材料
    - 5.4.1 硅钢供应市场分析
      - 1、硅钢片市场概述
      - 2、硅钢片的产量分析
    - 5.4.2 稀土供应市场分析
      - 1、稀土储量情况分析
      - 2、稀土矿产量分析
    - 5.4.3 磁性材料供应市场分析
      - 1、磁性材料概述
        - (1) 铁氧体磁性材料
        - (2) 稀土永磁材料

- 2、磁性材料产量情况
- 5.5 伺服系统零部件
  - 5.5.1 伺服系统零部件概述
  - 5.5.2 传感器市场分析
    - 1、传感器市场发展概述
    - 2、传感器市场规模情况
  - 5.5.3 IC制造与电子元器件市场分析
- 5.6 配套产业布局对伺服系统行业的影响总结
- 第6章：中国伺服系统行业细分市场分析—按系统构成
  - 6.1 伺服系统行业细分市场概况
  - 6.2 伺服系统细分市场：伺服驱动器
    - 6.2.1 伺服驱动器概述
    - 6.2.2 伺服驱动器市场概况
    - 6.2.3 伺服驱动器发展前景
  - 6.3 伺服系统细分市场：伺服电机
    - 6.3.1 伺服电机概述
    - 6.3.2 伺服电机市场概况
    - 6.3.3 伺服电机发展前景
  - 6.4 伺服系统细分市场：编码器
    - 6.4.1 编码器概述
    - 9.4.2 编码器市场概况
    - 9.4.3 编码器发展前景
- 第7章：中国伺服系统行业细分应用市场分析
  - 7.1 伺服系统应用场景&行业领域分布
  - 7.2 伺服系统细分应用：电子制造设备
    - 7.2.1 电子制造设备发展状况
    - 7.2.2 电子制造设备领域伺服系统应用概述
    - 7.2.3 电子制造设备领域伺服系统市场现状
    - 7.2.4 电子制造设备领域伺服系统需求潜力
  - 7.3 伺服系统细分应用：电池制造设备
    - 7.3.1 电池制造设备发展状况
      - 1、发展概述
      - 2、发展状况
    - 7.3.2 电池制造设备领域伺服系统应用概述
    - 7.3.3 电池制造设备领域伺服系统市场现状
    - 7.3.4 电池制造设备领域伺服系统需求潜力
  - 7.4 伺服系统细分应用：工业机器人
    - 7.4.1 工业机器人发展状况
      - 1、发展概述
      - 2、发展状况
    - 7.4.2 工业机器人伺服系统应用概述
    - 7.4.3 工业机器人伺服系统市场现状
    - 7.4.4 工业机器人伺服系统需求潜力
  - 7.5 伺服系统细分应用：光伏设备
    - 7.5.1 光伏设备发展状况
      - 1、发展概述
      - 2、发展状况
    - 7.5.2 光伏设备领域伺服系统应用概述
    - 7.5.3 光伏设备领域伺服系统市场现状
    - 7.5.4 光伏设备领域伺服系统需求潜力
- 第8章：全球及中国伺服系统企业案例解析
  - 8.1 全球及中国伺服系统企业梳理与对比
    - 8.1.1 全球伺服系统企业梳理与对比
    - 8.1.2 中国伺服系统企业梳理与对比
  - 8.2 全球伺服系统企业案例分析（不分先后，可指定）
    - 8.2.1 西门子（Siemens）
      - 1、企业基本信息
      - 2、企业经营情况
      - 3、企业业务架构及伺服系统业务布局

- 8.2.2 安川电机（YASKAWA）
  - 1、企业基本信息
  - 2、企业经营情况
  - 3、企业业务架构及伺服系统业务布局

- 8.2.3 松下电器（PCRFY）
  - 1、企业基本信息
  - 2、企业经营情况
  - 3、企业业务架构及伺服系统业务布局

### 8.3 中国伺服系统企业案例分析

#### 8.3.1 深圳市汇川技术股份有限公司

- 1、企业基本信息
- 2、企业经营情况
- 3、企业业务架构/营收结构
- 4、企业伺服系统产品研发&生产
  - (1) 生产情况
  - (2) 研发情况
- 5、企业伺服系统产品销售&竞争
- 6、企业业务布局战略&优劣势

#### 8.3.2 浙江禾川科技股份有限公司

- 1、企业基本信息
- 2、企业经营情况
- 3、企业业务架构/营收结构
- 4、企业伺服系统产品研发&生产
  - (1) 生产情况
  - (2) 研发情况
- 5、企业伺服系统产品销售&竞争
- 6、企业业务布局战略&优劣势

#### 8.3.3 深圳市雷赛智能控制股份有限公司

- 1、企业基本信息
- 2、企业经营情况
- 3、企业业务架构/营收结构
- 4、企业伺服系统产品研发&生产
  - (1) 生产情况
  - (2) 研发情况
- 5、企业伺服系统产品销售&竞争
- 6、企业业务布局战略&优劣势

#### 8.3.4 无锡信捷电气股份有限公司

- 1、企业基本信息
- 2、企业经营情况
- 3、企业业务架构/营收结构
- 4、企业伺服系统产品研发&生产
  - (1) 生产情况
  - (2) 研发情况
- 5、企业伺服系统产品销售&竞争
- 6、企业业务布局战略&优劣势

#### 8.3.5 南京埃斯顿自动化股份有限公司

- 1、企业基本信息
- 2、企业经营情况
- 3、企业业务架构/营收结构
- 4、企业伺服系统产品研发&生产
  - (1) 生产情况
  - (2) 研发情况
- 5、企业伺服系统产品销售&竞争
- 6、企业业务布局战略&优劣势

#### 8.3.6 苏州伟创电气科技股份有限公司

- 1、企业基本信息
- 2、企业经营情况
- 3、企业业务架构/营收结构
- 4、企业伺服系统产品研发&生产

- (1) 生产情况
- (2) 研发情况
- 5、企业伺服系统产品销售&竞争
- 6、企业业务布局战略&优劣势
- 8.3.7 上海鸣志电器股份有限公司
  - 1、企业基本信息
  - 2、企业经营情况
  - 3、企业业务架构/营收结构
  - 4、企业伺服系统产品研发&生产
    - (1) 生产情况
    - (2) 研发情况
  - 5、企业伺服系统产品销售&竞争
  - 6、企业业务布局战略&优劣势
- 8.3.8 桂林星辰科技股份有限公司
  - 1、企业基本信息
  - 2、企业经营情况
  - 3、企业业务架构/营收结构
  - 4、企业伺服系统产品研发&生产
    - (1) 生产情况
    - (2) 研发情况
  - 5、企业伺服系统产品销售&竞争
  - 6、企业业务布局战略&优劣势
- 8.3.9 上海步科自动化股份有限公司
  - 1、企业基本信息
  - 2、企业经营情况
  - 3、企业业务架构/营收结构
  - 4、企业伺服系统产品研发&生产
    - (1) 生产情况
    - (2) 研发情况
  - 5、企业伺服系统产品销售&竞争
  - 6、企业业务布局战略&优劣势
- 8.3.10 深圳市正弦电气股份有限公司
  - 1、企业基本信息
  - 2、企业经营情况
  - 3、企业业务架构/营收结构
  - 4、企业伺服系统产品研发&生产
    - (1) 生产情况
    - (2) 研发情况
  - 5、企业伺服系统产品销售&竞争
  - 6、企业业务布局战略&优劣势

## ——展望篇——

### 第9章：中国伺服系统行业发展环境洞察&SWOT分析

#### 9.1 中国伺服系统行业经济（Economy）环境分析

- 9.1.1 中国宏观经济发展现状
  - 1、中国GDP及增长情况
  - 2、中国三次产业结构
  - 3、中国工业经济增长情况
  - 4、中国固定资产投资情况
- 9.1.2 中国宏观经济发展展望
  - 1、国际机构对中国GDP增速预测
  - 2、国内机构对中国宏观经济指标增速预测
- 9.1.3 伺服系统行业发展与宏观经济相关性分析

#### 9.2 中国伺服系统行业社会（Society）环境分析

- 9.2.1 中国伺服系统行业社会环境分析
  - 1、中国人口规模及增速
  - 2、中国城镇化水平变化
    - (1) 中国城镇化现状
    - (2) 中国城镇化趋势展望
- 9.2.2 社会环境对伺服系统行业发展的影响总结

- 9.3 中国伺服系统行业政策（Policy）环境分析
  - 9.3.1 国家层面伺服系统行业政策规划汇总及解读
    - 1、国家层面伺服系统行业政策汇总及解读
    - 2、国家层面伺服系统行业规划汇总及解读
  - 9.3.2 国家重点规划/政策对伺服系统行业发展的影响
    - 1、国家“十四五”规划对伺服系统行业发展的影响
    - 2、“碳达峰、碳中和”战略对伺服系统行业发展的影响
  - 9.3.3 政策环境对伺服系统行业发展的影响总结
- 9.4 中国伺服系统行业SWOT分析（优势/劣势/机会/威胁）
- 第10章：中国伺服系统行业发展潜力评估及趋势前景预判
  - 10.1 中国伺服系统行业发展潜力评估
  - 10.2 中国伺服系统行业发展前景预测
  - 10.3 中国伺服系统行业发展趋势预判
    - 10.3.1 中国伺服系统行业市场竞争趋势
    - 10.3.2 中国伺服系统行业技术创新趋势
    - 10.3.3 中国伺服系统行业细分市场趋势
- 第11章：中国伺服系统行业投资战略规划策略及建议
  - 11.1 中国伺服系统行业市场进入与退出壁垒分析
  - 11.2 中国伺服系统行业投资风险预警及防范
    - 11.2.1 伺服系统行业市场竞争风险及防范
    - 11.2.2 伺服系统行业技术风险及防范
    - 11.2.3 伺服系统行业宏观经济波动风险及防范
  - 11.3 中国伺服系统行业投资价值评估
  - 11.4 中国伺服系统行业投资机会分析
    - 11.4.1 伺服系统行业产业链薄弱环节投资机会
    - 11.4.2 伺服系统行业细分领域投资机会
    - 11.4.3 伺服系统行业区域市场投资机会
    - 11.4.4 伺服系统产业空白点投资机会
  - 11.5 中国伺服系统行业投资策略与建议
    - 11.5.1 中国伺服系统行业现有企业投资策略与建议
    - 11.5.2 中国伺服系统行业新进入者投资策略与建议
    - 11.5.3 中国伺服系统行业政府部门投资策略与建议
  - 11.6 中国伺服系统行业可持续发展建议

## 图表目录

- 图表1：工业自动化控制系统构成
- 图表2：伺服系统构成
- 图表3：伺服系统分类
- 图表4：伺服系统的性质与特征
- 图表5：伺服系统专业术语
- 图表6：本报告研究领域所处行业（一）
- 图表7：本报告研究范围界定
- 图表8：中国伺服系统行业监管体系
- 图表9：中国伺服系统行业监管机构及其职能
- 图表10：中国伺服系统行业自律组织
- 图表11：截至2023年7月中国伺服系统行业标准体系建设（单位：项）
- 图表12：截至2023年7月中国伺服系统行业现行国家标准汇总
- 图表13：截至2023年7月中国伺服系统行业现行行业标准汇总
- 图表14：截至2023年7月中国伺服系统行业现行地方标准汇总
- 图表15：截至2023年7月中国伺服系统行业现行企业标准部分汇总
- 图表16：截至2023年7月中国伺服系统行业现行团体标准汇总
- 图表17：截至2023年7月中国伺服系统行业即将实施标准汇总
- 图表18：本报告权威数据资料来源汇总
- 图表19：本报告的主要研究方法及统计标准说明
- 图表20：全球伺服系统行业发展历程

- 图表21: 2021-2022年全球伺服系统发展事件
- 图表22: 2022年全球伺服电机和驱动器市场竞争情况
- 图表23: 2022-2027年全球伺服电机和驱动器区域市场规模增长情况预测
- 图表24: 2014-2023年美国伺服系统专利申请及公开数量(单位: 项)
- 图表25: 美国伺服系统行业领先企业分析
- 图表26: 2014-2023年欧洲知识产权局伺服系统专利申请及公开数量(单位: 项)
- 图表27: 欧洲伺服系统代表厂商分析
- 图表28: 日本伺服系统主要厂商分析
- 图表29: 截至2023年7月全球伺服系统专利申请人Top10情况(单位: 项)
- 图表30: 2023-2028年全球伺服电机和驱动器市场规模预测(单位: )
- 图表31: 全球伺服系统行业发展趋势洞悉
- 图表32: 伺服系统工作原理示意图
- 图表33: 伺服电机工艺流程示意图
- 图表34: 伺服驱动器关键技术及性能指标
- 图表35: 伺服电机关键技术及性能指标
- 图表36: 2004-2023年中国伺服系统行业相关专利申请数量(单位: 项, %)
- 图表37: 截至2023年7月中国伺服系统行业技术专利分布领域(前十位)(单位: 项, %)
- 图表38: 截至2023年7月中国伺服系统行业技术专利申请人top10(单位: 项)
- 图表39: 中国伺服系统行业市场发展历程
- 图表40: 中国伺服系统行业市场特性分析
- 图表41: 中国伺服系统行业市场主体类型构成
- 图表42: 伺服电机行业参与者进场方式
- 图表43: 截至2023年7月中国伺服系统行业新增注册企业数量(单位: 家)
- 图表44: 2019-2024年禾川科技伺服系统相关产品产能情况(单位: 万件, 万台, %)
- 图表45: 中国伺服系统行业企业业务布局情况
- 图表46: 2022年国产伺服系统厂商销售情况(单位: 亿元, %, 万台)
- 图表47: 2022年中国伺服系统厂商库存及产销率情况(单位: %)
- 图表48: 伺服系统采购价格情况(单位: 元)
- 图表49: 2008-2022年中国伺服系统行业市场规模(单位: 亿元)
- 图表50: 中国伺服系统行业市场痛点分析
- 图表51: 中国伺服系统竞争者入场进程
- 图表52: 中国伺服系统竞争者区域热力图
- 图表53: 中国伺服系统行业整体市场竞争格局
- 图表54: 2020-2022年中国通用伺服系统企业竞争格局(单位: %)
- 图表55: 中国专用伺服系统企业竞争格局(单位: %)
- 图表56: 中国伺服系统市场集中度(单位: %)
- 图表57: 伺服系统行业供应商的议价能力
- 图表58: 伺服系统行业消费者的议价能力
- 图表59: 伺服系统行业新进入者威胁
- 图表60: 伺服系统行业替代品威胁
- 图表61: 伺服系统行业现有企业竞争
- 图表62: 伺服系统行业竞争状态总结
- 图表63: 中国伺服系统行业资金来源汇总
- 图表64: 中国伺服系统行业外源融资
- 图表65: 中国伺服系统行业投融资主体
- 图表66: 截至2023年7月中国伺服系统行业投融资事件部分汇总
- 图表67: 截至2023年7月中国伺服系统行业兼并重组事件汇总
- 图表68: 中国伺服系统行业兼并与重组的动因
- 图表69: 中国伺服系统行业兼并与重组市场主体趋势预判
- 图表70: 伺服系统产业链结构梳理
- 图表71: 伺服系统产业链生态图谱
- 图表72: 伺服系统行业价值链
- 图表73: 2022年伺服系统行业成本结构(单位: %)
- 图表74: 硅钢主要用途列表
- 图表75: 2012-2022年中国硅钢片产量及增速变化趋势图(单位: 万吨, %)
- 图表76: 2000-2022年中国稀土资源储量情况(单位: 万吨)
- 图表77: 2000-2022年中国稀土资源产量情况(单位: 万吨)
- 图表78: 2001-2022年中国稀土产量占全球稀土产量的比重(单位: %)
- 图表79: 磁性材料分类

- 图表80: 中国主要磁性材料产量分布及占比 (单位: 万吨, %)
- 图表81: 2015-2022年中国传感器市场规模及增速 (单位: 亿元, %)
- 图表82: 2017-2022年中国电子元件及电子专用材料制造业营业收入变化情况 (单位: 亿元)
- 图表83: 原材料及零部件对伺服系统行业的影响总结
- 图表84: 伺服系统细分市场成本结构 (单位: %)
- 图表85: 伺服驱动器基本构成
- 图表86: 伺服驱动器工作原理
- 图表87: 2008-2022年中国伺服驱动器市场规模 (单位: 亿元)
- 图表88: 2023-2028年中国伺服驱动器市场规模预测 (单位: 亿元)
- 图表89: 伺服电机结构示意图
- 图表90: 2018-2022年我国伺服电机企业产销情况 (单位: 万台, %)
- 图表91: 伺服电机主流产品性能参数对比情况 (单位: %, kHz, us)
- 图表92: 2020-2022年伺服电机市场竞争格局 (单位: %)
- 图表93: 2008-2022年中国伺服电机市场规模 (单位: 亿元)
- 图表94: 2023-2028年中国伺服电机市场规模预测 (单位: 亿元)
- 图表95: 伺服电机编码器类型
- 图表96: 编码器在伺服电机中的位置
- 图表97: 编码器在数控领域配置情况
- 图表98: 2022年中国编码器市场竞争格局 (单位: %)
- 图表99: 2008-2022年中国伺服编码器市场规模 (单位: 亿元)
- 图表100: 2023-2028年中国伺服编码器市场规模预测 (单位: 亿元)
- 图表101: 伺服系统应用领域
- 图表102: 2021-2022年通用伺服系统应用领域占比 (单位: %)
- 图表103: 中国电子设备制造业固定资产投资完成额同比增速变化情况 (单位: %)
- 图表104: 2020-2023年中国计算机、通信和其他电子设备制造业经营情况 (单位: 亿元, %)
- 图表105: 2022年电子制造设备占伺服系统下游应用比重 (单位: %)
- 图表106: 锂电池生产供需及相关设备
- 图表107: 锂电池制造设备应用元器件占比情况 (单位: %)
- 图表108: 禾川科技锂电池行业解决方案
- 图表109: 2018-2022年中国规上企业工业机器人产量变化 (单位: 台, %)
- 图表110: 工业机器人总制造成本结构 (单位: %)
- 图表111: 腿足式机器人伺服驱动器方案
- 图表112: 2018-2022年中国光伏设备产业规模 (单位: 亿元)
- 图表113: 光伏设备领域伺服系统应用
- 图表114: 光伏设备领域伺服系统主要供应商
- 图表115: 全球及中国伺服系统企业梳理与对比 (单位: 亿欧元、亿日元、万亿日元)
- 图表116: 2022年中国伺服系统企业梳理与对比 (单位: 亿元, %, 万台)
- 图表117: 2018-2022财年德国西门子集团主要经济指标分析 (单位: 亿欧元, %)
- 图表118: 2022财年德国西门子集团营业收入结构 (单位: %)
- 图表119: 西门子伺服驱动系统产品信息
- 图表120: 2016-2022财年安川电机公司经营业绩 (单位: 亿日元)
- 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!