

2024-2030年中国工业自动化行业市场行情动态及 投资潜力研究报告

报告大纲

智研咨询

www.chyxx.com

一、报告简介

智研咨询发布的《2024-2030年中国工业自动化行业市场行情动态及投资潜力研究报告》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：<https://www.chyxx.com/research/202110/981082.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.com

联系人: 刘老师

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

为方便行业人士或投资者更进一步了解工业自动化行业现状与前景，智研咨询特推出《2024-2030年中国工业自动化行业市场行情动态及投资潜力研究报告》（以下简称《报告》）。报告对中国工业自动化市场做出全面梳理和深入分析，是智研咨询多年连续追踪、实地走访、调研和分析成果的呈现。

为确保工业自动化行业数据精准性以及内容的可参考价值，智研咨询研究团队通过上市公司年报、厂家调研、经销商座谈、专家验证等多渠道开展数据采集工作，并对数据进行多维度分析，以求深度剖析行业各个领域，使从业者能够从多种维度、多个侧面综合了解2022年工业自动化行业的发展态势，以及创新前沿热点，进而赋能工业自动化从业者抢跑转型赛道。

工业自动化是机器设备或生产过程在不需要人工直接干预的情况下，按预期的目标实现测量、操纵等信息处理和过程控制的统称。工业自动化的体系结构主要包括自动化仪表、控制系统、工业软件、企业综合管理信息系统等四类产品，分别分布在工业企业的现场设备层、过程控制层、制造执行系统层和企业管理层等四个层级。现场设备层是指企业利用传感器、控制阀等，实现感知和执行生产过程的层级：包括传感器、现场仪表和执行机构（如控制阀、电机）等；过程控制层是指用于工厂内处理信息、实现监测和控制生产过程的层级：包括集散控制系统（DCS）、安全仪表系统（SIS）等；制造执行系统层是面向工厂或车间生产管理的层级，包括先进过程控制（APC）、制造执行系统（MES）等；企业管理层是面向企业经营管理的层级，包括企业资源计划系统（ERP）等。

工业自动化行业上游为自动化硬件、软件制造商，目前国内工控上游仍由外资主导，但随着国内企业技术实力增强，市场占有率在不断提升，国产替代处于加速阶段；行业中游可分为偏向渠道的产品分销商和侧重技术应用的系统集成商；行业下游客户分为OEM型和项目型，其中，OEM型市场主要面向批量生产自动化和智能化制造装备的客户，项目型市场是指工程整体自动化系统的设计和实施；OEM型市场包括机床、风电、电子制造设备、纺机等；项目型市场包括电力、化工、市政、冶金等领域。

国内工控OEM市场的需求占比为51.1%，项目型市场的占比为48.9%。受出口拉动、成本骤增、缺货恐慌、项目前置、能源战略、“双控”等多维度因素作用下，2021年国内OEM行业整体自动化市场同比增长率超过了25%，项目型自动化整体市场同比增长率也超过了15%，项目型市场中，矿业、冶金、化工同比增长超过20%。

我国制造业蓬勃发展，带动了工业自动化技术地广泛应用。此外，人力资本的不断增长，市场对产品品质、制造精度需求的提升，也都带动工业自动化市场规模的日益增长。2012年以来，我国工业自动化市场规模总体呈上升趋势，2022年我国工业自动化市场规模约为282

0亿元，同比增长11.5%，保持较快增长态势。

从细分产品份额上看，自动化控制系统包括控制系统、驱动系统、运动系统、反馈系统、执行系统以及其他六大类子系统。其中，反馈系统、控制系统和驱动系统市场份额最大，分别占比23.6%、21.6%、20%。

我国的工业自动化行业主要采用技术引进的方式，自主开发起步较晚，因而许多技术都落后于发达国家。国外厂商依然占据着国内以大型项目、复杂项目为代表的高端市场主要份额，并提供具有更高附加值的综合性智能制造解决方案，如西门子、ABB、霍尼韦尔等全球领先的企业在国内市场上具有更大的竞争优势。

近年来，国内企业在国家科技重大专项以及相关产业政策的支持下，汇川技术、伟创电气、信捷电气等生产企业具有一定的优势，同时国内还出现了一大批技术过硬，服务能力较强的系统集成与服务商，国内顶尖供应商在智能制造解决方案已取得突破，并在高端市场逐渐站稳脚跟。

《2024-2030年中国工业自动化行业市场行情动态及投资潜力研究报告》是智研咨询重要成果，是智研咨询引领行业变革、寄情行业、践行使命的有力体现，更是工业自动化领域从业者把脉行业不可或缺的重要工具。智研咨询已经形成一套完整、立体的智库体系，多年来服务政府、企业、金融机构等，提供科技、咨询、教育、生态、资本等服务。

报告目录：

第一章 工业自动化行业发展综述

第一节 工业自动化的相关概述

- 一、工业自动化的定义
- 二、工业自动化行业分类
- 三、工业自动化设备定义及分类

第二节 工业自动化发展阶段

第三节 重点工业自动化系统解析

- 一、电力系统自动化
- 二、柔性制造系统解析
- 三、智能制造系统

第四节 自动化装备发展分析

- 一、自动化设备发展历程概述
- 二、工业自动化装备处于成长期
- 三、自动化装备市场发展现状分析

第二章 工业自动化行业市场环境及影响分析（PEST）

第一节 工业自动化行业政治法律环境（P）

- 一、行业管理体制分析
- 二、行业主要法律法规
- 三、行业主要政策动向
- 四、工业自动化行业标准
- 五、行业相关发展规划
- 六、政策环境对行业的影响

第二节 行业经济环境分析（E）

第三节 行业社会环境分析（S）

第四节 行业技术环境分析（T）

第三章 世界工业自动化产业发展状况分析

第一节 世界工业自动化发展概况

- 一、世界工业自动化供应商分析
- 二、世界工业自动化技术发展分析
- 三、全球工业机器人市场现状及趋势
- 四、全球工业自动化仪器仪表企业分析

第二节 世界主要国家工业自动化运行情况分析

第三节 世界工业自动化企业在华投资经营分析

- 一、瑞士ABB集团
- 二、德国西门子自动化与驱动集团
- 三、施耐德电气
- 四、横河电机株式会社
- 五、罗克韦尔自动化公司
- 六、霍尼韦尔（HONEYWELL）
- 七、通用电气（GE）动力系统集团
- 八、西屋电气公司

第四节 世界工业自动化行业发展趋势分析

第四章 2019-2023年中国工业自动化所属行业发展状况分析

第一节 中国工业自动化所属行业发展概况

- 一、工业自动化控制发展现状
- 二、工业自动化控制技术分析

三、工业自动化供给情况分析

四、工业自动化需求情况分析

五、工业自动化本土企业分析

第二节 中国自动化系统集成商发展分析

第三节 中国工业自动化过程控制层（PCS）

第四节 2019-2023年中国工业自动化所属行业市场运行分析

一、2019-2023年中国工业自动化总产值及增长分析

二、2019-2023年工业自动化市场规模及增长分析

三、2019-2023年工业自动化设备市场规模及增长分析

第五章 2019-2023年中国工业自动控制系统装置及制造所属行业发展

第一节 中国工业自动控制系统装置制造行业发展分析

第二节 2019-2023年中国工业自动控制系统装置制造所属行业规模分析

一、市场规模增长分析

二、资产规模增长分析

三、利润规模增长分析

第三节 自动控制系统装置所属行业发展状况分析

一、自动控制系统装置发展现状分析

二、自动控制系统装置应用领域分析

三、自动控制系统装置市场竞争分析

四、自动控制系统装置技术水平分析

五、自动控制系统市场需求原因分析

六、自动控制系统装置市场行业风险

第四节 自动控制系统装置行业进入壁垒

一、技术壁垒

二、人才壁垒

三、生产工艺壁垒

四、品牌壁垒

五、销售服务网络壁垒

六、规模经济壁垒

第六章 中国工业自动化细分产品市场分析

第一节 工业自动调节仪表市场发展分析

一、工业自动调节仪表市场状况分析

二、工业自动调节仪表生产情况分析

三、工业自动调节仪表发展方向分析

第二节 可编程逻辑控制器（PLC）市场分析——受益于制造业

- 一、PLC控制器发展相关概述
- 二、PLC控制技术在工业自动化中的应用分析
- 三、PLC控制器市场规模分析
- 四、PLC控制器市场竞争分析
- 五、PLC控制器厂商情况分析
- 六、PLC控制器市场发展方向

第三节 伺服电机驱动器市场发展分析——受益于工业机器人新能源汽车推动

- 一、伺服电机驱动器市场规模分析
- 二、伺服电机驱动器市场竞争现状
- 三、伺服电机驱动器应用情况分析
- 四、伺服电机驱动器市场需求分析

第四节 变频器市场发展状况分析——受益于工业领域节能减排

- 一、变频器市场发展状况分析
- 二、变频器市场竞争状况分析
- 三、变频器市场规模分析
- 四、变频器市场发展趋势
- 五、变频器市场发展方向

第五节 工控机市场发展分析

- 一、工控机相关概述
- 二、工控机市场发展现状
- 三、工控机市场规模分析
- 四、工控机市场国内发展分析
- 五、工控机市场发展趋势

第六节 智能传感器市场发展分析

第七节 工业互联网产品市场分析

第八节 工业软件市场发展分析

第九节 人机交互界面（HMI）市场发展分析

- 一、HMI相关概述
- 二、HMI接口种类
- 三、HMI工作原理
- 四、HMI的应用

第七章 中国工业自动化主要应用市场分析

第一节 中国机械工业自动化应用市场分析

- 一、机械行业运行情况分析
- 二、机械制造自动化发展现状
- 三、机械自动化技术应用现状

第二节 中国汽车工业自动化应用市场分析

- 一、中国汽车工业发展现状
- 二、中国汽车产销情况分析
- 三、汽车自动化装备市场分析
- 四、汽车制造自动化发展特点
- 五、汽车制造自动化发展现状
- 六、汽车制造自动化需求前景

第三节 中国电子信息产业工业自动化应用市场分析

- 一、中国电子信息产业发展现状
- 二、中国电子信息制造业经济运行情况分析
- 三、电子制造业自动化装备市场分析
- 四、电子制造业的自动化发展特点
- 五、电子制造业自动化发展现状
- 六、电子制造业自动化需求前景

第四节 中国家电行业自动化应用市场分析

第五节 中国电力行业自动化应用市场分析

第六节 中国石化工业自动化应用市场分析

第七节 中国冶金行业自动化应用市场分析

第八节 中国钢铁工业自动化应用市场分析

第九节 中国港口行业自动化应用市场分析

第八章 中国工业自动化机器人市场发展分析

第一节 全球工业机器人市场发展分析

- 一、全球工业机器人市场发展现状
- 二、全球工业机器人制造企业分析
- 三、全球主要国家工业机器人市场分析

第二节 中国工业机器人市场发展分析

- 一、机器人发展相关概述
- 二、工业机器人发展政策分析
- 三、工业机器人市场发展分析
- 四、2019-2023年工业机器人市场产销情况

五、工业机器人市场竞争分析

六、工业机器人应用情况分析

七、中国机器人与国外差距

八、工业机器人自主品牌发展建议

第三节 中国工业机器人市场进入壁垒

一、技术壁垒

二、行业经验壁垒

三、人才壁垒

四、资金壁垒

第四节 中国工业机器人市场前景分析

一、机器人市场发展机遇分析

二、工业机器人市场前景分析

三、工业机器人发展趋势分析

第九章 中国工业自动化行业市场竞争格局分析

第一节 行业总体市场竞争状况分析

一、工业自动化行业竞争结构分析

二、工业自动化行业SWOT分析

第二节 工业自动化行业竞争格局分析

一、企业竞争格局分析

二、市场竞争格局分析

三、产品竞争格局分析

第三节 工业自动化行业集中度分析

一、市场集中度分析

二、企业集中度分析

三、区域集中度分析

第四节 中国工业自动化企业竞争因素分析

一、质量控制

二、研发技术

三、产品价格

四、产品品牌

第五节 工业自动化行业并购重组分析

一、行业并购重组现状及其重要影响

二、跨国公司在华投资兼并与重组分析

三、行业投资兼并与重组趋势分析

第十章 工业自动化行业区域市场分析

第一节 行业总体区域结构特征及变化

- 一、行业区域结构总体特征
- 二、行业企业区域分布特点分析
- 三、工业自动化行业产值按地区分布

第二节 中国工业自动化重点省市发展分析

- 一、北京工业自动化发展分析
- 二、上海工业自动化发展分析
- 三、江苏工业自动化发展分析
- 四、浙江工业自动化发展分析
- 五、山东工业自动化发展分析
- 六、广东工业自动化发展分析
- 七、辽宁工业自动化发展分析

第十一章 中国工业自动化行业领先企业经营状况分析

第一节 国电南京自动化股份有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经营优劣势分析

第二节 上海威尔泰工业自动化股份有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经营优劣势分析

第三节 南京科远智慧科技集团股份有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经营优劣势分析

第四节 深圳市英威腾电气股份有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经营优劣势分析

第五节 上海海得控制系统股份有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析

三、企业经营优劣势分析

第六节 东方电子股份有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

三、企业经营优劣势分析

第七节 北京金自天正智能控制股份有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

三、企业经营优劣势分析

第八节 软控股份有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

三、企业经营优劣势分析

第九节 深圳市汇川技术股份有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

三、企业经营优劣势分析

第十节 无锡信捷电气股份有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

三、企业经营优劣势分析

第十二章 2024-2030年中国工业自动化市场发展前景预测分析

第一节 中国工业自动化市场发展趋势分析

一、工业自动化行业发展趋势

二、工业自动化仪表发展趋势分析

三、工业自动化系统发展趋势分析

第二节 智能制造技术在工业自动化中的应用研究

第三节 2024-2030年中国工业自动化市场供需预测

一、2024-2030年工业自动化市场供给预测分析

二、2024-2030年工业自动化市场需求预测分析

三、2024-2030年工业自动化装备市场预测分析

四、2024-2030年工业自动控制系统装置制造行业市场预测

第十三章 工业4.0背景下中国制造业转型升级的现实条件与发展策略

第一节 工业4.0与中国制造2025

第二节 中国制造业转型升级的优劣势分析

第三节 工业4.0时代中国制造业转型升级的发展策略

一、面对工业4.0时代中国制造业转型升级的方向

二、工业4.0时代中国制造业转型升级的策略选择

第十四章 互联网+背景下企业转型升级模式及策略分析

第一节 “互联网+”战略背景下企业转型升级模式研究

第二节 “互联网+”背景下中国制造业转型升级

第三节 “互联网+”时代企业的转型发展策略研究

第十五章 2024-2030年工业自动化行业投资特性与风险防范

第一节 工业自动化行业投资特性分析

一、工业自动化行业进入壁垒分析

二、工业自动化行业盈利因素分析

三、工业自动化行业盈利模式分析

第二节 工业自动化行业投融资情况

一、行业资金渠道分析

二、固定资产投资分析

三、兼并重组情况分析

四、工业自动化行业投资现状分析

第三节 2024-2030年工业自动化行业投资机会

一、产业链投资机会

二、细分市场投资机会

三、重点区域投资机会

四、工业自动化行业投资机遇

第四节 2024-2030年工业自动化行业投资风险及防范

第五节 中国工业自动化行业投资建议

一、工业自动化行业未来发展方向

二、工业自动化行业主要投资建议

三、中国工业自动化企业融资分析

第十六章 工业自动化行业投资战略及发展建议

第一节 工业自动化行业投资战略研究

第二节 工业自动化行业发展建议

一、行业信息化发展策略建议

二、行业投资方向建议

图表目录：

图表1：工业自动化发展阶段

图表2：行业主要法律法规及行业政策

图表3：我国工业自动化设备行业相关政策

图表4：部分省市工业自动化设备行业相关政策

图表5：行业相关标准

图表6：行业相关标准（续表1）

图表7：行业相关标准（续表2）

图表8：工业自动化行业相关即将实施标准

图表9：2019-2023年中国GDP发展运行情况

图表10：2011-2023年中国居民人均可支配收入情况

图表11：2008-2023年中国城镇及农村居民收入及消费支出情况

图表12：2023年居民人均消费支出构成占比

图表13：2023年居民人均消费支出情况 单位：元

图表14：2019-2023年中国固定资产投资（不含农户）投资情况

图表15：2022-2023年中国规模以上工业同比增长速度

图表16：2019-2023年中国社会消费品零售总额情况

图表17：2019-2023年中国货物进出口总额情况

图表18：2019-2023年中国工业自动化行业专利申请趋势分析 单位：个

图表19：2019-2023年中国工业自动化行业专利申请人申请授权趋势分析 单位：个

图表20：2019-2023年中国工业自动化行业专利申请人技术构成分析 单位：个

图表21：2019-2023年全球工业自动化市场规模

图表22：2019-2023年全球主要国家工业自动化市场规模

图表23：ABB发展历程

图表24：2023年瑞士ABB集团经营情况

图表25：西门子SIMATIC品牌概况

图表26：西门子中国专注于实体业务（数字化工业、智能基础设施、交通）及服务

图表27：2024-2030年全球工业自动化市场规模预测

图表28：2019-2023年中国工业自动化行业产值情况

图表29：2019-2023年中国国内工控行业本土企业市占率情况

图表30：中国智能工厂自动化集成商百强榜

图表31：2019-2023年中国工业自动化总产值及增长情况

图表32：2009-2023年中国工业自动化市场规模及增长情况

图表33：2019-2023年中国工业自动化细分市场情况

图表34：2019-2023年中国工业自动化细分规模情况

图表35：2019-2023年中国工业自动控制系统装置制造行业规模走势

图表36：2019-2023年中国工业自动控制系统装置制造行业资产负债情况

图表37：2019-2023年中国工业自动控制系统装置制造行业市场规模分析

图表38：2019-2023年中国工业自动控制系统装置制造行业资产规模分析

图表39：2019-2023年中国工业自动控制系统装置制造行业利润规模分析

图表40：自动化和工业控制产品

图表41：2019-2023年中国工业自动控制系统装置制造行业经营数据分析

图表42：工业自动控制系统装置行业产业链示意图

图表43：仪器仪表制造业分类

图表44：2019-2023年工业自动化仪表与控制系统产量统计

图表45：可编程控制器按 I/O 点数分类

图表46：中国PLC行业发展历程

图表47：2019-2023年中国PLC行业产量走势

图表48：2019-2023年我国控制器（PLC）进口量占总供应比重走势

图表49：2019-2023年我国控制器（PLC）行业销售收入及市场规模走势

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/202110/981082.html>