

2022-2027年中国工业自动化行业市场全景评估及 投资方向研究报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2022-2027年中国工业自动化行业市场全景评估及投资方向研究报告》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.huaon.com/channel/other/761580.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.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

工业自动化是在工业生产中广泛采用自动控制、自动调整装置，用以代替人工操纵机器人和机器体系进行加工生产的趋势。在工业自动化条件下，人只是间接地照管和监督机器进行生产。工业自动化，按其发展阶段可分为：(1)半自动化。即部分采用自动控制和自动装置，而另一部分则由人工操作机器进行生产。(2)全自动化。指生产过程中全部工序，包括上料、下料、装卸等，都不需要人直接进行生产操作(人只是间接地看管和监督机器运转)，而由机器连续地、重复地自动生产出一个或一批产品。

工业自动化产品的下游需求主要来自OEM型市场和项目型(project)市场。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。2020年OEM市场的需求占比为51.1%，项目型市场的占比为48.9%。

2020年中国工业自动化产品下游需求占比

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

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 2017-2021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 2017-2021年中国工业自动化所属行业市场运行分析

一、2017-2021年中国工业自动化总产值及增长分析

二、2017-2021年工业自动化市场规模及增长分析

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，2021年中国工业自动化市场规模达到2530亿元，同比增长23%。

2012-2021年中国工业自动化市场规模及增速

三、2017-2021年工业自动化设备市场规模及增长分析

第五章 2017-2021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 2017-2021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、2017-2021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 南京科远自动化集团股份有限公司

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 上海临港控股股份有限公司

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 2022-2027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 2022-2027年中国工业自动化市场供需预测

- 一、2022-2027年工业自动化市场供给预测分析
- 二、2022-2027年工业自动化市场需求预测分析
- 三、2022-2027年工业自动化装备市场预测分析
- 四、2022-2027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 2022-2027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 2022-2027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 2022-2027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（HJ ZWY）

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：部分工业自动化行业政策

图表：2017-2021年国内生产总值

图表：2021年人口数及其构成

图表：2017-2021年全国教育发展情况

图表：2022-2027年全球工业机器人销售规模预测

图表：2017-2021年中国新能源汽车产销量

图表：2017-2021年中国动力电池出货量及增长率

图表：2017-2021年中国汽车销量及增长率

图表：2017-2021年中国工业自动控制系统装置制造所属行业市场规模及增长率

图表：2017-2021年中国工业自动控制系统装置制造所属行业资产规模及增长率

图表：2017-2021年中国工业自动控制系统装置制造所属行业利润率变化情况

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/other/761580.html>