

2020年中国工业自动化市场分析报告- 行业运营现状与发展前景研究

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2020年中国工业自动化市场分析报告-行业运营现状与发展前景研究》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://baogao.chinabaogao.com/dianzishebei/467896467896.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

工业自动化是一种综合性技术，是通过对计算机、电子装备、控制理论及相关工艺技术的运用，随着工业自动化技术不断向智能化方向发展，全球工业生产逐步进入“工业4.0”时代。“工业4.0”是德国在2013年汉诺威工业博览会上提出的概念。

工业自动化设备主要指应用于电子行业、新能源、汽车、医疗健康和物流仓储等领域的自动化加工、检测、控制系统及相关仪器设备。工业自动化设备的制造具有较高的技术含量，通常融合了机械系统、电气控制系统、传感器系统、信息管理系统及网络系统等技术。工业自动化设备能有效提高生产制造的效率和可靠性，减少生产过程对人工的依赖。

工业自动化设备的分类

信息来源：公开资料整理

根据国家统计局数据显示，2017年全国城镇非私营单位就业人员年平均工资74,318.00元，近五年的复合增长率为9.71%。随着我国政府提出的居民收入倍增计划的实施，未来人员工资水平将保持较快的增长态势，劳动力成本的上升，直接影响制造业企业的利润水平，尤其是自动化程度较低的企业，将受到更为严重的冲击。因此，必须加快自动化生产制造转型升级的速度，在此时代背景下，工业自动化行业正迎来快速增长时期。

城镇非私营单位就业人员年平均工资

数据来源：国家统计局

近年来，全球自动化设备销售整体呈稳步增长态势。根据国际机器人联合会（IFR）统计，2001-2016年期间，全球工业机器人销售量由7.8万台增长至29.4万台，复合增长率为9.25%，预计2019年销量将达到41.4万台，2017年至2019年的复合增长率超过12%。

全球工业机器人销售情况

数据来源：中国工控网

根据工业和信息化部、发展改革委、财政部等三部委联合印发了《机器人产业发展规划（2016-2020年）》，预计至2020年，我国工业机器人年产量将达到10万台，2016年至2020年年均复合增长率为8.41%。由此可见，我国自动化市场前景广阔。

国内自动化设备制造市场规模情况

数据来源：中国工控网

对于电子产品制造厂商而言，产品检测是必不可少的重要环节，是确保产品质量的主要手段。在电子产品测试设备还未生产制造前，电子产品制造厂商通常采用人工测试的方式进

行检测。因人工测试速度有限、且容易受到检测人员主观或外界客观因素的干扰，故人工测试对质量缺陷产品的甄别率普遍较低。

消费电子产品功能测试图

信息来源：公开资料整理

随着经济快速发展和居民消费升级，电子产品更新换代速度加快，并使智能化、便携化、小型化、复杂化、集成化成为电子产品的普遍发展趋势，也促使电子产品生产厂商增加了对中高端电子产品测试设备的市场需求。随着自动化控制技术、精密测量技术、仿真技术、传动技术快速兴起，电子产品测试设备向自动化、智能化、精密化、柔性化、多功能化方向升级的趋势愈加明显。

随着下游消费电子、汽车电子、医疗电子和工业电子等行业由传统的单品种、大批量生产方式向多品种、中小批量的生产方式过渡，以生产者为主导的生产方式逐步向以消费者为主导的生产方式转变，传统的制造方式难以满足现代市场要求的灵活适应性能力，柔性制造技术变得越来越重要，制造业正向多品种、小批量生产的柔性制造和计算机集成制造发展，柔性组装系统是未来自动化组装的发展方向。

近几年，在国家政策大力支持和市场需求拉动下，我国自动化设备厂商保持快速发展，已经出现了一批拥有核心技术的自动化设备制造企业，以运泰利、精测电子、赛腾股份、长川科技、博众精工及本公司等为代表的国内厂商正以智能制造为契机，通过大量研发投入缩小与国外厂商的差距。YZ

【报告大纲】

第一章：工业自动化行业发展概述

1.1 行业定义及分类

1.1.1 工业自动化行业定义

1.1.2 工业自动化分类

1.2 行业地位及作用

1.2.1 工业自动化行业地位

1.2.2 工业自动化作用分析

1.3 行业发展周期及阶段

1.3.1 20世纪40年代到60年代初期

1.3.2 20世纪60年代中到70年代初期

1.3.3 20世纪70年代中期到现在

第二章：工业自动化行业发展环境

2.1 经济环境

2.1.1 国内经济运行现状

2.1.2 国内经济趋势判断

2.1.3 经济环境对行业的影响分析

2.2 社会环境

2.2.1 人口环境分析

2.2.2 文化环境分析

2.2.3 城镇化率分析

2.3 政策环境

2.3.1 行业相关政策动向

2.3.2 行业总体发展规划

2.4 技术环境

2.4.1 工业自动化行业专利申请数分析

2.4.2 工业自动化行业专利申请人分析

2.4.3 工业自动化行业专利技术构成分析

第三章：工业自动化行业发展渠道

3.1 主要工业自动化产业聚集区发展背景

3.1.1 主要工业自动化产业聚集区市场特点分析

3.1.2 主要工业自动化产业聚集区发展目标分析

3.2 工业自动化行业销售特点及渠道分析

3.2.1 工业自动化行业大客户开发管理分析

3.2.2 工业自动化具体销售渠道分析

第四章：中国工业自动化市场运行综合分析

4.1 工业自动化行业市场发展基本情况

4.1.1 市场现状分析

4.1.2 市场规模分析

4.1.3 市场特点分析

4.2 工业自动化行业技术研发情况

4.2.1 行业技术情况分析

4.2.2 行业技术制约因素

4.2.3 行业技术发展趋势

4.3 工业自动化市场需求分析

4.3.1 工业自动化行业需求市场

4.3.2 工业自动化行业主要产品分析

第五章：中国工业自动化行业经济运行指标分析

5.1 中国工业自动化行业总体规模分析

5.1.1 企业数量结构分析

5.1.2 行业产成品分析

5.2 中国工业自动化行业产销分析

5.2.1 行业产品需求分析

5.2.2 行业产销率分析

5.3 中国工业自动化行业财务指标总体分析

5.3.1 行业盈利能力分析

5.3.2 行业偿债能力分析

5.3.3 行业营运能力分析

5.3.4 行业发展能力分析

第六章：工业自动化市场竞争格局分析

6.1 工业自动化行业竞争结构分析

6.1.1 现有企业间竞争

6.1.2 潜在进入者分析

6.1.3 替代品威胁分析

6.1.4 供应商议价能力

6.1.5 客户议价能力

6.1.6 竞争情况总结

6.2 工业自动化行业集中度分析

6.2.1 区域市场集中度分析

6.2.2 细分市场集中度分析

6.3 工业自动化行业全球竞争力比较

6.3.1 工业机器人

6.3.2 数控机床

6.4 工业自动化行业竞争格局分析

6.4.1 外资企业占据高端市场

6.4.2 本土企业集中在中低端市场

第七章：工业自动化行业企业分析（随数据更新有调整）

7.1 深圳市汇川技术股份有限公司

（1）企业发展简况分析

（2）企业产品服务分析

（3）企业发展现状分析

（4）企业竞争优势分析

7.2 沈阳新松机器人自动化股份有限公司

（1）企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

7.3 上海新时达电气股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

7.4 深圳市英威腾电气股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

7.5 南京埃斯顿自动化股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

7.6 无锡信捷电气股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

第八章：工业自动化行业发展趋势及影响因素分析

8.1 工业自动化行业市场前景分析

8.1.1 工业自动化行业发展趋势分析

8.1.2 工业自动化行业发展前景分析

8.2 工业自动化行业供需预测

8.2.1 工业自动化行业供给预测

8.2.2 工业自动化行业需求预测

第九章：工业自动化行业投资方向与风险分析

9.1 工业自动化行业投资壁垒分析

9.1.1 技术壁垒

9.1.2 客户资源壁垒

9.1.3 经验壁垒

9.1.4 资质壁垒

9.2 工业自动化行业投资风险分析

9.2.1 工业自动化行业政策风险

9.2.2 工业自动化行业技术风险

9.2.3 工业自动化行业供求风险

9.2.4 工业自动化行业宏观经济波动风险

9.2.5 其他风险

9.3 工业自动化行业投资机会分析

9.3.1 工业自动化细分领域投资机会

9.3.2 工业自动化下游应用投资机会

9.3.3 工业自动化前沿技术投资机会

9.4 工业自动化行业投资建议分析

9.4.1 以客户为中心的需求促使系统集成商提升核心竞争力

9.4.2 建立行业标准，深挖研发能力

9.4.3 明确市场定位

9.4.4 在优化的自动化平台上，培育自主核心解决方案

第十章：工业自动化行业商业模式分析

10.1 工业自动化行业商业模式发展分析

10.1.1 工业自动化商业模式现状

10.1.2 工业自动化商业模式趋势

10.2 工业自动化行业解决方案商业模式分析

10.2.1 行业解决方案决定因素分析

10.2.2 行业推广决定因素分析

图表目录

图表1：工业自动化系统构成分类

图表2：工业自动化作用

图表3：2017-2020年中国国内生产总值及其增长速度（单位：万亿元，%）

图表4：2020年中国三大产业结构分布（单位：%）

图表5：2017-2020年我国工业增加值及同比增长速度（单位：万亿元，%）

图表6：2020年前三季度中国粮食播种面积和产量情况分析

图表7：2020年前三季度中国畜牧业生产情况分析

图表8：2017-2020年中国全社会固定资产投资及其增长速度（单位：万亿元；%）

图表9：2017-2020年中国贸易进、出口总额（单位：万亿元）

图表10：2017-2020年中国社会消费品零售总额（单位：万亿元）

图表详见报告正文（GYSYL）

【简介】

中国报告网是观研天下集团旗下的业内资深行业分析报告、市场深度调研报告提供商与综合行业信息门户。《2020年中国工业自动化市场分析报告-行业运营现状与发展前景研究》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。

它是业内企业、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、阿里巴巴、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。

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家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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

更多好文每日分享，欢迎关注公众号

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/dianzishebei/467896467896.html>