

中国工业自动控制系统装置制造行业发展规划及未来前瞻报告2023-2029年

产品名称	中国工业自动控制系统装置制造行业发展规划及未来前瞻报告2023-2029年
公司名称	智信中科（北京）信息科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区汤立路218号1层
联系电话	010-84825791 18311257565

产品详情

中国工业自动控制系统装置制造行业发展规划及未来前瞻报告2023-2029年

【全新修订】：2023年2月

【报告价格】：[纸质版]:6500元 [电子版]:6800元 [纸质+电子]:7000元 (可以优惠)

【服务形式】：文本+电子版+光盘

【联系人】：顾里

【出版机构】：鸿晟信合研究网

第1章：中国工业自动控制系统装置制造行业发展综述

1.1 行业定义及分类

1.1.1 行业概念及定义

1.1.2 行业主要产品大类

1.1.3 行业在国民经济中的地位

1.2 行业统计标准

1.2.1 行业统计部门和统计口径

1.2.2 行业统计方法

1.2.3 行业数据种类

1.3 行业市场环境分析

1.3.1 行业政策环境分析

- (1) 行业管理体制
- (2) 行业相关政策动向
- (3) 行业发展规划
- (4) 行业政策环境影响分析

1.3.2 行业经济环境分析

(1) 国际宏观经济分析

1) 国际经济现状

2) 国际宏观经济展望

(2) 国内宏观经济分析

1) 国内经济现状

2) 国内宏观经济展望

(3) 宏观经济对行业影响分析

1.4 行业原材料市场分析

1.4.1 行业产业链简介

1.4.2 行业主要原料市场分析

(1) 钢铁市场分析

1) 产量规模分析

2) 钢材进出口分析

3) 钢材表观消费量分析

4) 价格走势

(2) 有色金属市场分析

1) 行业生产规模分析

2) 有色金属行业固定资产投资分析

3) 进出口分析

(3) 磁性材料市场分析

1) 市场概况

2) 产品结构分析

1.4.3 行业零部件市场分析

(1) 电子元器件市场分析

1) 市场规模

2) 主要厂商

(2) IGBT市场分析

1.4.4 原材料市场影响分析

第2章：中国工业自动控制系统装置制造行业发展现状分析

2.1 行业发展现状分析

2.1.1 行业发展总体概况

(1) 发展历程

(2) 存在的问题

2.1.2 行业发展主要特点

2.1.3 行业经营情况分析

(1) 行业经营效益分析

(2) 行业盈利能力分析

(3) 行业运营能力分析

(4) 行业偿债能力分析

(5) 行业发展能力分析

2.2 行业经济指标分析

2.2.1 行业主要经济效益影响因素

(1) 有利因素

1) 政策因素

2) 技术因素

3) 需求因素

(2) 不利因素

1) 成本因素

2) 竞争因素

3) 技术综合服务因素

2.2.2 行业经济指标分析

2.3 行业供需平衡分析

2.3.1 行业供给情况分析

(1) 行业产品产量分析

(2) 行业产成品分析

2.3.2 各地区供给情况分析

(1) 产量排名前10个地区分析

(2) 产成品排名前10个地区分析

2.3.3 行业需求情况分析

(1) 行业销售产值分析

(2) 行业销售收入分析

2.3.4 各地区需求情况分析

(1) 销售产值排名居前的10个地区分析

(2) 销售收入排名居前的10个地区分析

2.3.5 行业产销率分析

2.4 行业进出口市场分析

2.4.1 行业进出口概况

2.4.2 行业出口市场分析

(1) 行业出口额分析

1) 行业出口整体情况

2) 行业出口产品结构分析

2.4.3 行业进口市场分析

(1) 行业进口状况分析

1) 行业进口整体情况

2) 行业进口产品结构分析

2.4.4 行业进出口前景及建议

(1) 行业出口前景及建议

(2) 行业进口前景及建议

第3章：中国工业自动控制系统装置制造行业细分产品市场分析

3.1 PLC市场分析

3.1.1 PLC发展概况

(1) PLC发展历程

(2) PLC发展方向

3.1.2 PLC应用领域

(1) 项目市场

(2) OEM市场

3.1.3 PLC市场规模

3.1.4 PLC竞争格局

(1) 国外厂家

(2) 国内厂家

(3) 分产品

3.1.5 PLC采购招标

3.1.6 PLC发展前景

(1) 发展趋势

1) PLC网络化技术的发展趋势

2) PLC向高性能小型化方向发展

3) PLC操作向简易化方向发展

(2) 前景预测

3.2 DCS市场分析

3.2.1 DCS发展概况

(1) 国际DCS市场发展

(2) 中国DCS市场发展

3.2.2 DCS应用领域

3.2.3 DCS市场规模

3.2.4 DCS竞争状况

3.2.5 DCS采购招标

3.2.6 DCS发展前景

(1) 发展方向

1) 安全级控制系统的研发及系统集成

2) 现场总线技术

3) 无线传感器网络

4) 通信安全和信息安全

5) 整体解决方案

3.3 组态监控软件市场分析

3.3.1 组态监控软件发展概况

3.3.2 组态监控软件应用领域

3.3.3 组态监控软件市场规模

3.3.4 组态监控软件竞争格局

3.3.5 组态监控软件发展前景

1) 监控组态软件日益成为自动化硬件厂商争夺的重点

2) 集成化、定制化

3) 功能向上、向下延伸

3.4 变频器市场分析

3.4.1 变频器发展概况

3.4.2 变频器应用领域

(1) 高压变频器

(2) 中低压变频器

3.4.3 变频器市场规模

(1) 整体市场规模

(2) 细分产品市场

3.4.4 变频器竞争状况

(1) 高端市场竞争情况分析

(2) 中低端市场竞争情况分析

3.4.5 变频器采购招标

3.4.6 变频器发展前景

(2) 发展前景

3.5 IPC市场分析

3.5.1 IPC发展概况

3.5.2 IPC应用领域

3.5.3 IPC市场规模

3.5.4 IPC竞争格局

3.5.5 IPC发展前景

3.6 压力变送器市场分析

3.6.1 压力变送器发展概况

3.6.2 压力变送器应用领域

3.6.3 压力变送器市场规模

3.6.4 压力变送器竞争格局

3.6.5 压力变送器发展前景

3.7 工业以太网产品市场分析

3.7.1 工业以太网产品发展概况

3.7.2 工业以太网产品市场规模

3.7.3 工业以太网产品竞争格局

3.7.4 工业以太网产品发展前景

3.8 嵌入式系统市场分析

3.8.1 嵌入式系统发展概况

(1) 嵌入式系统的定义

(2) 嵌入式系统分类

(3) 嵌入式系统发展概况

3.8.2 嵌入式系统应用领域

3.8.3 嵌入式系统发展趋势

3.9 其他产品市场分析

3.9.1 运动控制产品市场分析

(1) 运动控制产品市场发展概况

(2) 运动控制产品市场规模

(3) 运动控制产品市场前景

3.9.2 工业仪器仪表市场分析

(1) 工业仪器仪表市场现状

(2) 工业仪器仪表市场规模

(3) 工业仪器仪表市场前景

3.9.3 人机界面产品市场分析

(1) 人机界面产品市场概况

(2) 人机界面产品市场规模

(3) 人机界面产品市场前景

第4章：中国工业自动控制系统装置制造行业市场竞争格局分析

4.1 行业国际市场竞争格局分析

4.1.1 国际市场发展概况

4.1.2 国际市场竞争格局分析

- (1) 美国霍尼韦尔国际公司
- (2) 美国艾默生公司
- (3) 西门子自动化与驱动集团
- (4) 施耐德电气

4.1.3 国际市场发展趋势分析

4.2 行业竞争格局分析

4.2.1 市场竞争主体分析

- (1) 软硬件制造商
- (2) 系统集成商
- (3) 产品分销商

4.2.2 市场竞争格局

- (1) 市场竞争主要特点
- (2) 主要竞争者
- (3) 细分产品市场竞争格局

4.2.3 集中度分析

- (1) 行业销售集中度分析
- (2) 行业资产集中度分析
- (3) 行业利润集中度分析

4.3 跨国公司在华竞争状况分析

4.3.1 跨国公司在华投资布局

- (1) 美国霍尼韦尔公司 (Honeywell)

1) 企业简介

2) 经营状况

3) 产品结构

4) 营销渠道

5) 在华投资

(2) 美国艾默生公司 (Emerson)

(3) 德国西门子自动化与驱动集团 (A&D)

2) 产品结构

3) 营销渠道

4) 在华投资

(4) 法国施耐德电气 (Schneider Electric)

(5) 美国罗克韦尔 (Rockwell)

(6) 瑞士ABB集团

4.3.2 跨国公司在华竞争策略分析

4.4 行业并购与重组整合分析

4.4.1 行业并购与重组整合现状

4.4.2 行业并购与重组整合模式

(1) 外资企业并购与重组整合模式分析

(2) 国内企业并购与重组整合模式分析

4.4.3 国内企业并购与重组整合情况

第5章：中国工业自动控制系统装置制造行业重点区域市场分析

5.1 行业总体区域结构特征分析

5.1.1 行业区域结构总体特征

5.1.2 行业区域集中度分析

5.1.3 行业区域分布特点分析

5.2 江苏省行业发展分析及预测

5.2.1 行业地位变化分析

5.2.2 行业经济运行状况分析

5.2.3 主要企业经营状况分析

5.2.4 行业发展趋势预测

5.3 浙江省行业发展分析及预测

5.3.1 行业地位变化分析

5.3.2 行业经济运行状况分析

5.3.3 主要企业经营状况分析

5.3.4 行业发展趋势预测

5.4 山东省行业发展分析及预测

5.4.1 行业地位变化分析

5.4.2 行业经济运行状况分析

5.4.3 主要企业经营状况分析

5.4.4 行业发展趋势预测

5.5 北京市行业发展分析及预测

5.5.1 行业地位变化分析

5.5.2 行业经济运行状况分析

5.5.3 主要企业经营状况分析

5.5.4 行业发展趋势预测

5.6 上海市行业发展分析及预测

5.6.1 行业地位变化分析

5.6.2 行业经济运行状况分析

5.6.3 主要企业经营状况分析

5.6.4 行业发展趋势预测

5.7 广东省行业发展分析及预测

5.7.1 行业地位变化分析

5.7.2 行业经济运行状况分析

5.7.3 主要企业经营状况分析

5.7.4 行业发展趋势预测

第6章：中国工业自动控制系统装置制造行业需求市场分析

6.1 冶金行业自动控制系统装置需求分析

6.1.1 冶金行业中工业自动控制系统装置应用需求分析

(1) 冶金行业发展现状

(2) 工业自动控制系统装置应用分析

- 1) 球磨机智能解耦控制系统
- 2) 高炉多媒体计算机集散监控系统
- 3) 转炉炼钢终点动态控制系统
- 4) 电炉炼钢智能控制系统
- 5) LF/VD型钢包精炼炉先进控制系统
- 6) 连铸机结晶器液面高精度控制器
- 7) 连铸坯质量监控专家系统
- 8) 冶金工业炉智能燃烧控制系统
- 9) 冷轧薄带智能控制系统
- 10) 棒线材热连轧机先进控制系统
- 11) 棒线材连轧生产线高精度交流飞剪控制系统
- 12) 中厚板板层流智能控制系统
- 13) 带钢管层流模型约束先进控制系统

6.1.2 冶金行业工业自动控制系统装置主要厂商

6.1.3 冶金行业工业自动控制系统装置需求前景

6.2 电力行业自动控制系统装置需求分析

6.2.1 电力行业中工业自动控制系统装置应用需求分析

(1) 电力行业发展现状

- 1) 发电情况
- 2) 用电情况

3) 电力行业主要经济指标

1) 电网调度自动化

2) 变电站综合自动化

3) 水电厂自动化

4) 火电站自动化

6.2.2 电力行业工业自动控制系统装置主要厂商

6.2.3 电力行业工业自动控制系统装置需求前景

6.3 石化行业自动控制系统装置需求分析

6.3.1 石化行业中工业自动控制系统装置应用需求分析

(1) 石化行业发展现状

(2) 石化行业主要经济指标

(3) 石化行业产量情况

(4) 石化行业贸易情况

(5) 工业自动控制系统装置应用分析

6.3.2 石化行业工业自动控制系统装置主要厂商

(1) 国外企业

(2) 国内企业

6.3.3 石化行业工业自动控制系统装置需求前景

6.4 造纸行业自动控制系统装置需求分析

6.4.1 造纸行业中工业自动控制系统装置应用需求分析

(1) 造纸行业发展现状

1) 行业主要经济指标

2) 主要产品产量分析

3) 固定资产投资情况

6.4.2 造纸行业工业自动控制系统装置主要厂商

6.4.3 造纸行业工业自动控制系统装置需求前景

6.5 汽车制造行业自动控制系统装置需求分析

6.5.1 汽车制造行业中工业自动控制系统装置应用需求分析

(1) 汽车制造行业发展现状

1) 产销情况

2) 行业主要经济指标

6.5.2 汽车制造行业工业自动控制系统装置主要厂商

6.5.3 汽车制造行业工业自动控制系统装置需求前景

6.6 轨道交通行业自动控制系统装置需求分析

6.6.1 轨道交通行业中工业自动控制系统装置应用需求分析

(1) 轨道交通行业发展现状

1) 产品应用概述

2) 应用需求分析

6.6.2 轨道交通行业工业自动控制系统装置主要厂商

6.6.3 轨道交通行业工业自动控制系统装置需求前景

6.7 机械制造行业自动控制系统装置需求分析

6.7.1 纺织机械行业需求分析

(1) 行业主要经济指标

(3) 市场需求前景预测

6.7.2 包装机械行业需求分析

(1) 包装机械行业发展状况

(2) 包装机械行业工业自动控制系统装置需求分析

6.7.3 印刷机械行业需求分析

6.7.4 起重机械行业需求分析

6.7.5 食品饮料机械行业需求分析

6.7.6 机床行业需求分析

(1) 机床工具行业发展分析

(2) 机床行业工业自动控制系统装置需求分析

6.7.7 塑料机械行业需求分析

6.7.8 橡胶机械行业需求分析

第7章：中国工业自动控制系统装置制造行业发展前景与投资分析

7.1 行业发展前景

7.1.1 行业发展趋势分析

(1) 市场规模持续扩大

(2) 产品价格趋于下降

(3) 服务发展趋势

1) 在着力破解“三农”重大难题中寻求突破

2) 在大力建设资源节约型的社会中寻求进步

7.1.2 行业发展前景预测

7.2 行业进入壁垒分析

7.2.1 技术壁垒

7.2.2 资金壁垒

7.2.3 资质壁垒

7.2.4 营销渠道壁垒

7.3 行业投资风险

7.3.1 行业技术风险

7.3.2 行业供求风险

7.3.3 宏观经济波动风险

7.3.4 关联产业风险

7.3.5 行业产品结构风险

7.3.6 企业生产规模及所有制风险

7.3.7 行业其他风险

7.4 行业投资建议

7.4.1 行业投资现状

- (1) 强强合作，互惠共赢
- (2) 扩大产能，紧抓市场

7.4.2 行业投资建议

第8章：中国工业自动控制系统装置制造行业经营模式与战略

8.1 面向全球产业价值链的中国制造业转型升级

8.1.1 分工细化与全球产业价值链的形成

8.1.2 中国制造业发展面临的主要问题

8.1.3 中国制造业转型升级的目标

8.1.4 中国制造业转型升级的主要途径

- (1) 从外销到内销
- (2) 从代工到自主品牌
- (3) 从低端到高端
- (4) 从制造到服务
- (5) 整合产业链资源
- (6) 从粗放经营到精细管理

8.1.5 服务型制造模式分析

- (1) 服务型制造典型特点
- (2) 服务型制造价值分析

1) 对企业的价值

2) 宏观价值

- (3) 服务型制造路径选择
- (4) 服务型制造运作模式
- (5) 服务型制造的产业实践

8.2 行业经营模式分析

8.2.1 行业经营模式概述

8.2.2 行业典型企业分析

(1) 海得控制

(2) 科远股份

1) 采购模式

2) 生产模式

3) 销售模式

4) 结算方式

(3) 汇川技术

1) 研发模式

2) 销售模式

(4) 华中数控

4) 定价模式

8.3 企业服务型制造战略

8.3.1 行业转型的必要性分析

(1) 产品需求分析

(2) 价值链环节

(3) 行业竞争情况

(4) 交易方式

8.3.2 企业服务型制造战略分析

(1) 服务型制造的实施基础

(2) 服务型制造的实施战略

第9章：中国工业自动控制系统装置制造行业主要企业生产经营分析

9.1 企业发展总体状况分析

9.2 行业企业个案分析

9.2.1 重庆川仪自动化股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

- (2) 企业经营状况分析
- (3) 企业研发与技术水平分析
- (4) 企业产能分析
- (5) 企业产品结构及新产品动向
- (6) 企业销售渠道与网络
- (7) 企业优势与劣势分析

9.2.2 北京发那科机电有限公司经营情况分析

- (4) 企业产品结构及新产品动向
- (5) 企业销售渠道与网络
- (6) 企业优势与劣势分析

9.2.3 上海ABB工程有限公司经营情况分析

9.2.4 深圳市汇川技术股份有限公司经营情况分析

(2) 企业经营情况分析

- 1) 主要经济指标分析
- 2) 企业盈利能力分析
- 3) 企业运营能力分析
- 4) 企业偿债能力分析
- 5) 企业发展能力分析

(3) 企业股权结构分析

(4) 企业产品结构分析

(6) 企业研发实力分析

(8) 企业投资兼并与重组分析

(9) 企业新发展动向分析

9.2.5 上海自动化仪表有限公司经营情况分析

(3) 企业产品结构分析

(4) 企业销售渠道与网络

(5) 企业研发实力分析

9.2.6 欧姆龙（上海）有限公司经营情况分析

9.2.7 上海福克斯波罗有限公司经营情况分析

9.2.8 上海海得控制系统股份有限公司经营情况分析

(3) 企业股权及组织结构分析

9.2.9 西门子数控（南京）有限公司经营情况分析

9.2.10 国电南瑞科技股份有限公司经营情况分析

(8) 企业新发展动向分析

9.2.11 北京大豪科技股份有限公司经营情况分析

(7) 企业新发展动向分析

9.2.12 研祥智能科技股份有限公司经营情况分析

9.2.13 研华科技（中国）有限公司经营情况分析

9.2.14 成都宏天电传工程有限公司经营情况分析

9.2.15 北京远东罗斯蒙特仪表有限公司经营情况分析

9.2.16 北京ABB贝利工程有限公司经营情况分析

9.2.17 浙江中控技术股份有限公司经营情况分析

9.2.18 艾默生（北京）仪表有限公司经营情况分析

(3) 企业产品结构及新产品动向

(5) 企业优势与劣势分析

9.2.19 罗克韦尔自动化制造（上海）有限公司经营情况分析

9.2.20 北京和利时系统工程股份有限公司经营情况分析

3) 企业偿债能力分析

4) 企业发展能力分析

9.2.21 北京金自天正智能控制股份有限公司经营情况分析

9.2.22 艾默生过程控制有限公司经营情况分析

9.2.23 宁夏银星能源股份有限公司经营情况分析

9.2.24 上海新时达电气股份有限公司经营情况分析

9.2.25 南京科远自动化集团股份有限公司经营情况分析

9.2.26 珠海优特电力科技股份有限公司经营情况分析

9.2.27 浙江海利普电子科技有限公司经营情况分析

(3) 企业研发及技术水平分析

9.2.28 武汉华中数控股份有限公司经营情况分析

图表目录

图表1：工业自动控制系统装置产品分类

图表2：按构成划分工业自动控制系统装置产品分类

图表3：2018-2023年工业自动控制系统装置制造行业工业总产值在GDP中的比重（单位：%）

图表4：历年中国工业自动控制系统装置制造行业法律法规及政策汇总

图表5：《“十四五”规划纲要》的七大战略性新兴产业重点发展方向

图表6：2018-2023年美国GDP（不变价）同比变化情况（单位：%）

图表7：2018-2023年德国GDP（现价）非季调同比变化情况（单位：%）

图表8：2018-2023年日本GDP（现价）同比变化情况（单位：%）

图表9：2018-2023年全球主要经济体经济增速及预测分析（单位：%）

图表10：2018-2023年我国GDP及同比增速（单位：万亿元，%）

图表11：2018-2023年各月累计主营业务收入与利润总额同比增速（单位：%）

图表12：2023年分经济类型主营业务收入与利润总额同比增速（单位：%）

图表13：2018-2023年全国固定资产投资（不含农户）同比增速（单位：%）

图表14：2018-2023年中国社会消费品零售总额同比增速（单位：%）

图表15：2018-2023年限额以上单位消费品零售额占总消费额的比例（单位：%）

图表16：2018-2023年中国货物进出口总额情况（单位：万亿元人民币）

图表17：2023年我国宏观经济指标预测（单位：%）

图表18：2018-2023年中国工业自动控制系统装置制造行业销售增长率与GDP增长率对比图（单位：%）

图表19：工业自动控制系统装置上下游产业链关系图

图表20：2018-2023年中国钢材生产情况（单位：亿吨，%）

图表21：2018-2023年中国钢材出口量及同比增长（单位：万吨，%）

图表22：2018-2023年中国钢材进口量及同比增长（单位：万吨，%）

图表23：2018-2023年我国钢材表观消费量及同比增速（单位：亿吨，%）

图表24：2018-2023年中国CSPI钢材综合价格指数走势图（单位：点）

图表25：2018-2023年十种有色金属产量变化情况（单位：万吨，%）

图表26：2018-2023年全国主要有色金属产量变化情况（单位：万吨）

图表27：2018-2023年有色金属行业固定资产投资及增速（单位：亿元，%）

图表28：2018-2023年有色金属行业进出口情况（单位：亿美元，%）

图表29：2018-2023年中国磁性材料行业市场规模（单位：万吨）

图表30：2023年磁性材料产品结构（单位：%）

图表31：2018-2023年中国电子元器件行业主要经济指标（单位：家，万元，%）

图表32：2018-2023年中国电子元器件行业销售收入及其增长（单位：亿元，%）

图表33：中国主要电子元器件生产厂商优势

图表34：2023-2029年中国IGBT市场规模及预测（单位：亿元）

图表35：中国IGBT市场主要经营情况

图表36：2018-2023年中国工业自动控制系统装置制造行业经营效益分析（单位：家，万元，%）

图表37：2018-2023年中国工业自动控制系统装置制造行业盈利能力分析（单位：%）

图表38：2018-2023年中国工业自动控制系统装置制造行业运营能力分析（单位：次）

图表39：2018-2023年中国工业自动控制系统装置制造行业偿债能力分析（单位：%、倍）

图表40：2018-2023年中国工业自动控制系统装置制造行业发展能力分析（单位：%）

图表41：2018-2023年中国工业自动控制系统装置制造行业主要经济指标统计表（单位：万元，人，家，%）

图表42：2018-2023年中国工业自动控制系统装置制造行业产品产量及其增长情况（单位：万台，%）

图表43：2018-2023年中国工业自动控制系统装置制造行业产成品及增长率走势图（单位：亿元，%）

图表44：2018-2023年行业产品产量居前的10个省市统计表（单位：台/套，%）

图表45：2023年产量居前的10个省市比重图（单位：%）

图表46：2018-2023年产成品居前的10个省市统计表（单位：万元，%）

图表47：2023年产成品居前的10个省市比重图（单位：%）

图表48：2018-2023年工业自动控制系统装置制造行业销售产值及增长率变化情况（单位：亿元，%）

图表49：2018-2023年工业自动控制系统装置制造行业销售收入及增长率变化趋势图（单位：亿元，%）

图表50：2018-2023年销售产值居前的10个省市统计表（单位：万元，%）

图表51：2023年销售产值居前的10个省市比重图（单位：%）

图表52：2018-2023年销售收入居前的10个省市统计表（单位：万元，%）

图表53：2023年销售收入居前的10个省市比重图（单位：%）

图表54：2018-2023年全国工业自动控制系统装置制造行业产销率变化趋势图（单位：%）

图表55：2018-2023年中国工业自动控制系统装置制造行业进出口状况表（单位：亿美元）

图表56：2018-2023年中国工业自动控制系统装置制造行业产品出口金额走势图（单位：亿美元，%）

图表57：2018-2023年中国工业自动控制系统装置制造行业大出口产品结构（单位：台，千克，个/千克，美元）

图表58：2018-2023年中国工业自动控制系统装置制造行业产品进口金额走势图（单位：亿美元，%）

图表59：2018-2023年中国工业自动控制系统装置制造行业大进口产品结构（单位：台，千克，个/千克，美元）

图表60：工业自动控制系统装置制造行业细分（单位：%）

图表61：2018-2023年工业自动化市场规模（单位：亿元，%）

图表62：工业自动化产品结构（单位：%）

图表63：工业自动化产品分类

图表64：自动化系统集成商分类-按业绩

图表65：自动化系统集成商分类-按业务市场（单位：%）

图表66：自动化系统集成需求市场构成（单位：%）

图表67：国内细分领域主要系统集成商

图表68：PLC在各历史时期的发展特点

图表69：PLC下游应用

图表70：2023年中国PLC市场结构-用户类型细分（单位：%）

图表71：2023年项目市场PLC产品的应用结构（单位：%）

图表72：2023年OEM市场PLC产品的应用结构（单位：%）

图表73：2018-2023年中国PLC产品市场规模（单位：亿元）

图表74：2023年中国PLC市场主要厂商市场格局（单位：%）

图表75：中国大型PLC市场格局（单位：%）

图表76：中国中型PLC市场格局（单位：%）

图表77：中国小型PLC市场格局（单位：%）

图表78：2023年国内PLC新采购招标动向

图表79：2023-2029年PLC市场规模及预测（单位：亿元）

图表80：DCS分行业应用结构分析（单位：%）

图表81：DCS分行业应用情况分析

图表82：2018-2023年中国DCS市场规模（单位：亿元）

图表83：2023年国内DCS主要进口国进口占比（单位：%）

图表84：2023年国内DCS新采购招标动向

图表85：2023-2029年中国DCS产品市场规模及预测（单位：亿元）

图表86：中国组态监控软件应用领域分布（单位：%）

图表87：2018-2023年中国组态监控软件市场规模（单位：亿元）

图表88：中国组态监控软件主要供应商市场格局（单位：%）

图表89：2023-2029年中国组态监控软件市场规模及预测（单位：亿元）

图表90：中国高压变频器应用领域结构（单位：%）

图表91：中国中低压变频器应用领域结构（单位：%）

图表92：2018-2023年中国变频器行业市场规模（单位：亿元）

图表93：中国低、中、高压变频器市场结构（单位：亿元）

图表94：2023年变频器主要采购招标动向

图表95：2023-2029年中国变频器市场规模及预测（单位：亿元）

图表96：工控机应用市场进展分析

图表97：中国IPC应用领域结构（单位：%）

图表98：2018-2023年中国IPC市场规模（单位：亿元）

图表99：四大类IPC市场份额（单位：%）

图表100：2023-2029年中国IPC市场规模及预测（单位：亿元）

图表101：国内压力变送器发展历程

图表102：中国压力变送器应用领域分布（单位：%）

图表103：2018-2023年中国压力变送器市场规模（单位：亿元）

图表104：2023-2029年中国压力变送器市场规模及预测（单位：亿元）

图表105：2018-2023年中国工业以太网交换机市场规模（单位：亿元，%）

图表106：工业以太网产品竞争格局分析

图表107：2023-2029年中国工业以太网交换机市场规模预测（单位：亿元）

图表108：嵌入式系统分类

图表109：嵌入式系统发展阶段

图表110：嵌入式软件市场应用结构（单位：%）

图表111：嵌入式系统发展趋势

图表112：2018-2023年中国工业仪器仪表市场规模（单位：亿元）

图表113：2018-2023年中国HMI产品市场规模（单位：亿元）

图表114：2023-2029年中国HMI产品市场规模预测（单位：亿元）

图表115：中国工业自动控制系统装置制造行业市场主体

图表116：中国工业自动控制系统装置制造行业主要分销商比较

图表117：细分产品本土品牌市场份额

图表118：2023年中国工业自动控制系统装置制造行业前10名厂商销售额及销售份额（单位：万元，%）

图表119：2023年中国工业自动控制系统装置制造行业前10名厂商资产规模（单位：亿元，%）

图表120：2023年中国工业自动控制系统装置制造行业前10名厂商利润情况（单位：万元，%）

图表121：2018-2023年美国霍尼韦尔国际公司主要经济指标分析（单位：百万美元）

图表122：2018-2023年美国霍尼韦尔国际公司营业收入和利润总额走势（单位：亿美元）

图表123：2018-2023年财年Emerson主要经济指标（单位：百万美元）

图表124：美国艾默生公司在华主要企业

图表125：2018-2023年法国施耐德电气公司主要经济指标分析（单位：百万欧元）

图表126：2018-2023年法国施耐德电气公司营业收入分析（单位：亿欧元）

图表127：法国施耐德电气公司在华投资企业

图表128：2018-2023年财年美国罗克韦尔经营情况（单位：百万美元）

图表129：美国罗克韦尔在华主要投资情况

图表130：2018-2023年财年瑞士ABB集团经营情况（单位：百万美元）

图表131：2023年ABB集团产品构成（单位：%）

图表132：近几年ABB公司在华投资情况

图表133：ABB在华投资企业

图表134：2018-2023年中国工业自动控制系统装置制造行业并购与重组整合情况

图表135：2023年中国工业自动控制系统装置制造行业各区域企业数量分布情况（单位：%）

图表136：2023年中国工业自动控制系统装置制造行业各区域销售收入分布情况（单位：%）

图表137：2023年中国工业自动控制系统装置制造行业各区域资产总计情况（单位：%）

图表138：2023年中国工业自动控制系统装置制造行业前二十省市的排名情况（单位：%）

图表139：2023年中国工业自动控制系统装置制造行业销售收入按省份累计百分比（单位：%）

图表140：2018-2023年江苏省工业自动控制系统装置制造行业地位变化情况（单位：%）

图表141：2018-2023年江苏省工业自动控制系统装置制造行业主要经济指标（单位：万元，%）

图表142：2018-2023年江苏省工业自动控制系统装置制造行业盈利能力分析（单位：%）

图表143：2018-2023年江苏省工业自动控制系统装置产成品规模及其变化情况（单位：亿元，%）

图表144：2023年江苏省工业自动控制系统装置制造企业发展及盈利状况（单位：万元，%）

图表145：2023-2029年江苏省工业自动控制系统装置制造行业销售规模预测（单位：亿元）

- 图表146：2018-2023年浙江省工业自动控制系统装置制造行业地位变化情况（单位：%）
- 图表147：2018-2023年浙江省工业自动控制系统装置制造行业主要经济指标（单位：万元，%）
- 图表148：2018-2023年浙江省工业自动控制系统装置制造行业盈利能力分析（单位：%）
- 图表149：2018-2023年浙江省工业自动控制系统装置产成品规模及其变化情况（单位：亿元，%）
- 图表150：2023年浙江省工业自动控制系统装置制造企业发展及盈利状况（单位：万元，%）
- 图表151：2023-2029年浙江省工业自动控制系统装置制造行业销售规模预测（单位：亿元）
- 图表152：2018-2023年山东省工业自动化控制系统装置制造行业地位变化情况（单位：%）
- 图表153：2018-2023年山东省工业自动控制系统装置制造行业主要经济指标（单位：万元，%）
- 图表154：2018-2023年山东省工业自动控制系统装置制造行业盈利能力分析（单位：%）
- 图表155：2018-2023年山东省工业自动控制系统装置产成品规模及其变化情况（单位：亿元，%）
- 图表156：2023年山东省工业自动化控制系统装置制造企业发展及盈利状况（单位：万元，%）
- 图表157：2023-2029年山东省工业自动化控制系统装置制造行业销售规模预测（单位：亿元，%）
- 图表158：2018-2023年北京市工业自动控制系统装置制造行业地位变化情况（单位：%）
- 图表159：2018-2023年北京市工业自动控制系统装置制造行业主要经济指标（单位：万元，%）
-
- 图表387：武汉华中数控股份有限公司组织架构图
- 图表388：2023年武汉华中数控股份有限公司产品结构（单位：%）
- 图表389：2023年武汉华中数控股份有限公司销售市场分布图（单位：%）
- 图表390：2018-2023年武汉华中数控股份有限公司研发投入情况（单位：万元，%）
- 图表391：武汉华中数控股份有限公司优劣势分析