

# 2021-2027年中国工业自动化 控制系统装置制造市场评估与投资前景评估报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

[www.cction.com](http://www.cction.com)

## 一、报告报价

《2021-2027年中国工业自动控制系统装置制造市场评估与投资前景评估报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.cction.com/report/202010/189862.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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、说明、目录、图表目录

工业自动控制系统装置制造，指用于工业产品制造或加工过程中，连续自动测量、控制材料或产品的温度、压力、粘度等变量的工业控制用计算机系统、仪表和装置的制造。根据国家统计局制定的《国民经济行业分类》（GB/T4754-2011），中国把工业自动控制系统装置制造归入仪器仪表制造业（国统局代码C40）中的通用仪器仪表制造（C401），其统计4级码为C4011。

钢铁、有色金属等是工业自动控制系统装置的主要原材料，其质量和价格都对行业的成本和效益产生重大影响。电子制造业为工业自动控制系统提供各种电子元器件，并提供各种计算机信息服务，对工业自动控制系统装置的性能具有决定性作用。

工业自动控制系统装置是冶金、电力、石化、化工、汽车、航空、造船等工业的配套产品，其产品性能必须满足下游行业的需要，同时这些行业的运行状况及景气程度将直接影响工业自动控制系统装置的市场需求。目前，国民经济绝大部分重要行业都与工业自动控制系统装置制造业相关，因此，工业自动控制系统装置制造业的发展依赖于国民经济各方面的发展。

中企顾问网发布的《2021-2027年中国工业自动控制系统装置制造市场评估与投资前景评估报告》共九章。首先介绍了中国工业自动控制系统装置制造行业市场发展环境、工业自动控制系统装置制造整体运行态势等，接着分析了中国工业自动控制系统装置制造行业市场运行的现状，然后介绍了工业自动控制系统装置制造市场竞争格局。随后，报告对工业自动控制系统装置制造做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国工业自动控制系统装置制造行业发展趋势与投资预测。您若想对工业自动控制系统装置制造产业有个系统的了解或者想投资中国工业自动控制系统装置制造行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

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

##### 4) 价格走势

#### (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) 市场规模
- 2) 主要厂商
- 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所属行业发展现状分析

- 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 所属行业经营情况分析
    - (1) 所属行业经营效益分析
    - (2) 所属行业盈利能力分析
    - (3) 所属行业运营能力分析
    - (4) 所属行业偿债能力分析
    - (5) 所属行业发展能力分析
- 2.2 所属行业经济指标分析
  - 2.2.1 所属行业主要经济效益影响因素
  - 2.2.2 所属行业经济指标分析
- 2.3 所属行业供需平衡分析
  - 2.3.1 所属行业供给情况分析
    - (1) 所属行业产品产量分析
    - (2) 所属行业产成品分析
  - 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 所属行业需求情况分析

(1) 所属行业销售产值分析

(2) 所属行业销售收入分析

### 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

(2) 前景预测

### 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) 发展趋势

- 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

## (2) 前景预测

### 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

##### (1) 发展趋势

##### (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

##### (1) 整体市场规模

##### (2) 细分产品市场

#### 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 行业国内市场竞争格局分析

#### 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 国内市场集中度分析

- (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

##### (2) 美国艾默生公司 ( Emerson )

- 1) 企业简介
- 2) 经营状况
- 3) 产品结构
- 4) 营销渠道

##### (3) 德国西门子自动化与驱动集团 ( A&D )

- 1) 企业简介

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)

1) 企业简介

2) 经营状况

3) 产品结构

4) 营销渠道

(5) 美国罗克韦尔 (Rockwell)

1) 企业简介

2) 经营状况

3) 产品结构

4) 营销渠道

(6) 瑞士ABB集团

1) 企业简介

2) 经营状况

3) 产品结构

4) 营销渠道

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

#### (2) 工业自动控制系统装置应用分析

- 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
- (2) 工业自动控制系统装置应用分析

### 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
- (2) 工业自动控制系统装置应用分析

### 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
- (2) 工业自动控制系统装置应用分析
  - 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

#### (2) 工业自动控制系统装置应用分析

#### (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
- (3) 汇川技术
- (4) 华中数控

## 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 行业领先企业个案分析

#### 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) 企业经营情况分析
- (3) 企业发展优劣势分析

#### 9.2.2 北京发那科机电有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业发展优劣势分析

### 9.2.3 上海ABB工程有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业发展优劣势分析

### 9.2.4 深圳市汇川技术股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业发展优劣势分析

### 9.2.5 上海自动化仪表有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业发展优劣势分析

### 9.2.6 欧姆龙（上海）有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业发展优劣势分析

### 9.2.7 上海福克斯波罗有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业发展优劣势分析

### 9.2.8 上海海得控制系统股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业发展优劣势分析

### 9.2.9 西门子数控（南京）有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业发展优劣势分析

### 9.2.10 国电南瑞科技股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业发展优劣势分析（ ）

图表目录：

图表：工业自动控制系统装置产品分类

图表：工业自动控制系统装置上下游产业链关系图

图表：2010-2019年中国钢材生产情况（单位：亿吨，%）

图表：2010-2019年中国钢材出口量及同比增长（单位：万吨，%）

图表：2010-2019年中国钢材进口量及同比增长（单位：万吨，%）

图表：2009-2019年我国钢材表观消费量及同比增速（单位：亿吨，%）

图表：2018-2019年中国CSPI钢材综合价格指数走势图（单位：点）

图表：2010-2019年十种有色金属产量变化情况（单位：万吨，%）

图表：2011-2019年全国主要有色金属产量变化情况（单位：万吨）

图表：2011-2019年有色金属行业固定资产投资及增速（单位：亿元，%）

图表：2011-2019年有色金属行业进出口情况（单位：亿美元，%）

图表：2010-2019年中国磁性材料行业市场规模（单位：万吨）

更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202010/189862.html>