

2023-2029年中国工业自动化 控制系统装置制造行业发展态势与未来前景预测报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2023-2029年中国工业自动控制系统装置制造行业发展态势与未来前景预测报告》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/202308/387488.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

中企顾问网发布的《2023-2029年中国工业自动控制系统装置制造行业发展态势与未来前景预测报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局市场服务行业的重要决策参考依据。

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 行业主要产品分类

1.1.3 本报告的数据来源及统计口径说明

（1）数据来源说明

（2）统计口径说明

1.1.4 行业在国民经济中的地位

1.2 工业自动控制系统装置制造行业政策环境分析

1.2.1 行业监管体系及机构介绍

1.2.2 行业发展相关政策规划汇总及重点政策规划解读

（1）行业发展相关政策及规划汇总

（2）行业发展重点政策及规划解读

1.2.3 政策环境对行业发展的影响分析

1.3 工业自动控制系统装置制造行业经济环境分析

1.3.1 全球宏观经济现状及展望

（1）国际宏观经济环境分析

（2）国际宏观经济环境展望

1.3.2 中国宏观经济现状及展望

（1）中国宏观经济现状分析

（2）中国宏观经济发展展望

1.3.3 全球及中国制造业PMI指数

（1）全球制造业PMI

(2) 中国制造业PMI

1.3.4 经济环境对行业发展的影响分析

1.4 工业自动控制系统装置制造行业技术环境分析

1.4.1 行业最新技术分析

1.4.2 行业技术发展现状

(1) 以工业PC为基础的低成本工业控制自动化成为主流

(2) 国产分布式控制系统DCS发展势头良好

(3) 移动通信技术全球领跑

(4) 仪器仪表技术与国外差距较大

(5) 数控系统低档自给自足、中档受制于人、高档依赖进口

1.4.3 行业技术发展趋势

(1) 行业技术发展趋势

(2) 行业产品技术发展趋势

1.4.4 技术环境对行业发展的影响分析

1.5 工业自动控制系统装置制造行业发展机遇与挑战

第2章：全球工业自动控制系统装置制造行业发展现状分析

2.1 全球工业自动控制系统装置制造行业发展概述

2.1.1 行业发展历程分析

(1) 全球工业化进程分析

(2) 行业发展历程分析

2.1.2 行业生命周期分析

2.1.3 行业发展特点分析

2.2 全球工业自动控制系统装置制造行业发展现状及前景分析

2.2.1 行业市场规模分析

2.2.2 行业竞争格局分析

(1) 地区竞争格局

(2) 企业竞争格局

2.2.3 行业发展趋势分析

2.2.4 行业发展前景分析

2.3 全球代表性国家工业自动控制系统装置制造行业发展现状及趋势分析

2.3.1 美国工业自动控制系统装置制造行业发展现状及趋势分析

- (1) 行业相关政策分析
- (2) 工业发展基础
- (3) 行业发展现状分析
- (4) 行业发展趋势分析

2.3.2 日本工业自动控制系统装置制造行业发展现状及趋势分析

- (1) 行业相关政策分析
- (2) 工业发展基础
- (3) 行业发展现状分析
- (4) 行业发展趋势分析

2.4 全球工业自动控制系统装置制造行业代表性企业案例分析

2.4.1 艾默生（美国）

- (1) 企业简介
- (2) 经营状况
- (3) 产品结构
- (4) 市场渠道布局
- (5) 在华投资情况

2.4.2 ABB（瑞士）

- (1) 企业简介
- (2) 经营状况
- (3) 产品结构
- (4) 市场渠道布局
- (5) 在华投资情况

2.4.3 西门子（德国）

- (1) 企业简介
- (2) 经营状况
- (3) 产品结构
- (4) 市场渠道布局
- (5) 在华投资情况

2.4.4 通用电气（美国）

- (1) 企业简介
- (2) 经营状况
- (3) 产品结构

(4) 市场渠道布局

(5) 在华投资情况

2.4.5 施耐德（法国）

(1) 企业简介

(2) 经营状况

(3) 产品结构

(4) 市场渠道布局

(5) 在华投资情况

2.4.6 霍尼韦尔（美国）

(1) 企业简介

(2) 经营状况

(3) 产品结构

(4) 市场渠道布局

(5) 在华投资情况

2.4.7 Azbil（日本）

(1) 企业简介

(2) 经营状况

(3) 产品结构

(4) 在华投资情况

第3章：中国工业自动控制系统装置制造行业发展现状及竞争格局分析

3.1 中国工业自动控制系统装置制造行业发展现状分析

3.1.1 行业发展历程分析

3.1.2 行业发展生命周期分析

3.1.3 行业发展特点分析

(1) 机器人压缩产业工人的空间

(2) 政策红利引导产业发展

(3) 国产化受到支持，知识红利策动发展

3.2 中国工业自动控制系统装置制造行业发展现状分析

3.2.1 中国工业发展现状分析

(1) 工业增加值情况

(2) 工业企业利润情况

(3) 工业产能利用率

(4) 主要工业产品产量

3.2.2 行业供需情况分析

(1) 行业供给情况分析

(2) 行业需求情况分析

(3) 行业供需平衡分析

3.3 中国工业自动控制系统装置制造行业进出口市场分析

3.3.1 行业进出口概况分析

3.3.2 行业进口市场分析

(1) 行业进口总体分析

(2) 行业进口产品结构分析

3.3.3 行业出口市场分析

(1) 行业出口总体分析

(2) 行业出口产品结构分析

3.3.4 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

3.4 中国工业自动控制系统装置制造行业竞争格局分析

3.4.1 地区竞争格局分析

(1) 上市企业分布

(2) 市场份额分布

3.4.2 企业竞争格局分析

3.4.3 细分产品竞争格局分析

3.4.4 下游应用格局分析

第4章：中国工业自动控制系统装置制造产业链结构分析

4.1 中国工业自动控制系统装置制造产业链综述

4.1.1 工业自动控制系统装置制造产业链概览

4.1.2 工业自动控制系统装置制造产业链上游概述

4.1.3 工业自动控制系统装置制造产业链中游概述

4.1.4 工业自动控制系统装置制造产业链下游概述

4.2 中国工业自动控制系统装置制造产业链上游分析

4.2.1 行业主要原料市场现状及对行业的影响分析

- (1) 钢铁市场现状及对行业的影响分析
- (2) 有色金属市场现状及对行业的影响分析
- (3) 磁性材料市场现状及对行业的影响分析

4.2.2 行业零部件市场现状及对行业的影响分析

- (1) 电子元器件市场分现状及对行业的影响分析
- (2) IGBT市场现状及对行业的影响分析

第5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

5.1 控制系统产品市场分析

5.1.1 控制系统产品市场规模及组成分析

- (1) 市场规模分析
- (2) 产品组成分析

5.1.2 PLC市场分析

- (1) 发展概况分析
- (2) 应用领域分析
- (3) 市场规模分析
- (4) 竞争格局分析
- (5) 发展前景分析

5.1.3 DCS市场分析

- (1) 发展概况分析
- (2) 应用领域分析
- (3) 市场规模分析
- (4) 竞争格局分析
- (5) 发展前景分析

5.1.4 IPC市场分析

- (1) 发展概况分析
- (2) 应用领域分析
- (3) 市场规模分析
- (4) 发展前景分析

5.1.5 控制系统产品市场发展前景分析

5.2 驱动系统产品市场分析

5.2.1 驱动系统产品市场规模及组成分析

(1) 市场规模分析

(2) 产品组成分析

5.2.2 LVD市场分析

(1) 发展概况分析

(2) 应用领域分析

(3) 市场规模分析

(4) 竞争格局分析

(5) 发展前景分析

5.2.3 驱动系统产品市场发展前景分析

5.3 运动控制系统产品市场分析

5.3.1 运动控制系统产品市场规模及组成分析

(1) 市场规模分析

(2) 产品组成分析

5.3.2 GMC市场分析

(1) 发展概况分析

(2) 应用领域分析

(3) 市场规模分析

(4) 竞争格局分析

(5) 发展前景分析

5.3.3 CNC市场分析

(1) 发展概况分析

(2) 应用领域分析

(3) 市场规模分析

(4) 竞争格局分析

(5) 发展前景分析

5.3.4 运动控制系统产品市场发展前景分析

5.4 执行系统产品市场分析

5.4.1 执行系统产品市场规模及组成分析

(1) 市场规模分析

(2) 产品组成分析

5.4.2 控制阀市场分析

(1) 发展概况分析

(2) 应用领域分析

(3) 市场规模分析

(4) 竞争格局分析

(5) 发展前景分析

5.4.3 LVC市场分析

(1) 发展概况分析

(2) 应用领域分析

(3) 市场规模分析

(4) 竞争格局分析

(5) 发展前景分析

5.4.4 执行系统产品市场发展前景分析

5.5 反馈系统产品市场分析

5.5.1 反馈系统产品市场规模及组成分析

(1) 市场规模分析

(2) 产品组成分析

5.5.2 传感器市场分析

(1) 发展概况分析

(2) 应用领域分析

(3) 市场规模分析

(4) 竞争格局分析

(5) 发展前景分析

5.5.3 反馈系统产品市场发展前景分析

5.6 通信产品市场分析

5.6.1 智能I/O市场分析

(1) 发展概况分析

(2) 发展现状分析

(3) 发展前景分析

5.6.2 工业以太网市场分析

(1) 发展概况分析

(2) 市场规模分析

(3) 发展前景分析

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 中国工业自动控制系统装置制造行业OEM领域市场分析

6.1.1 OEM领域市场分析

(1) 市场规模分析

(2) 细分行业格局分析

6.1.2 机床工具行业自动控制系统装置需求分析

(1) 机床工具行业发展现状

(2) 机床工具行业工业自动控制系统装置应用分析

(3) 机床工具行业工业自动控制系统装置主要厂商

(4) 机床工具行业工业自动控制系统装置需求前景

6.1.3 电子制造设备行业自动控制系统装置需求分析

(1) 电子制造设备行业发展现状

(2) 电子制造设备行业工业自动控制系统装置需求分析

(3) 电子制造设备行业工业自动控制系统装置主要厂商

(4) 电子制造设备行业工业自动控制系统装置需求前景

6.1.4 纺织机械行业自动控制系统装置需求分析

(1) 纺织机械行业发展现状

(2) 纺织机械工业自动控制系统装置需求分析

(3) 纺织机械工业自动控制系统装置主要厂商

(4) 纺织机械工业自动控制系统装置需求前景

6.2 中国工业自动控制系统装置制造行业项目型领域市场分析

6.2.1 项目型领域市场分析

(1) 市场规模分析

(2) 细分行业格局分析

6.2.2 化工行业自动控制系统装置需求分析

(1) 化工行业发展现状

(2) 化工行业工业自动控制系统装置需求分析

(3) 化工行业工业自动控制系统装置主要厂商

(4) 化工行业工业自动控制系统装置需求前景

6.2.3 石化行业自动控制系统装置需求分析

(1) 石化行业发展现状

- (2) 石化行业工业自动控制系统装置需求分析
- (3) 石化行业工业自动控制系统装置主要厂商
- (4) 石化行业工业自动控制系统装置需求前景

6.2.4 市政行业自动控制系统装置需求分析

- (1) 市政行业发展现状
- (2) 市政行业工业自动控制系统装置需求分析
- (3) 市政行业工业自动控制系统装置主要厂商
- (4) 市政行业工业自动控制系统装置需求前景

6.2.5 电力行业自动控制系统装置需求分析

- (1) 电力行业发展现状
- (2) 电力行业工业自动控制系统装置需求分析
- (3) 电力行业工业自动控制系统装置主要厂商
- (4) 电力行业工业自动控制系统装置需求前景

第7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

7.1 企业发展总体状况分析

- 7.1.1 代表企业经营效益对比
- 7.1.2 代表企业盈利能力对比
- 7.1.3 代表企业运营能力对比
- 7.1.4 代表企业偿债能力对比
- 7.1.5 代表企业发展能力对比

7.2 行业领先企业个案分析

7.2.1 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) 企业产品结构分析
- (4) 企业销售渠道与网络
- (5) 企业工控系统装置业务布局
- (6) 企业研发与技术水平分析
- (7) 企业优势与劣势分析
- (8) 企业最新发展动向分析

7.2.2 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) 企业经营状况分析
- (3) 企业产品结构分析
- (4) 企业销售渠道与网络
- (5) 企业工控系统装置业务布局
- (6) 企业研发与技术水平分析
- (7) 企业优势与劣势分析
- (8) 企业最新动向分析

7.2.3 国电南京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) 企业产品结构分析
- (4) 企业销售渠道与网络
- (5) 企业工控系统装置业务布局
- (6) 企业研发与技术水平分析
- (7) 企业优势与劣势分析
- (8) 企业最新动向分析

7.2.4 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) 企业产品结构分析
- (4) 企业销售渠道与网络
- (5) 企业工控系统装置业务布局
- (6) 企业研发与技术水平分析
- (7) 企业优势与劣势分析
- (8) 企业最新动向分析

7.2.5 上海新时达电气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) 企业产品结构分析
- (4) 企业销售渠道与网络
- (5) 企业工控系统装置业务布局

(6) 企业研发与技术水平分析

(7) 企业优势与劣势分析

(8) 企业最新动向分析

7.2.6 深圳市英威腾电气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) 企业产品结构及供给情况

(5) 企业销售渠道与网络

(6) 企业优势与劣势分析

7.2.7 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) 企业经营状况分析

(3) 企业研发与技术水平分析

(4) 企业产品结构及供给情况

(5) 企业销售渠道与网络

(6) 企业优势与劣势分析

(7) 企业最新动向分析

7.2.8 广州智光电气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) 企业产品结构及供给情况

(5) 企业销售渠道与网络

(6) 企业优势与劣势分析

(7) 企业最新动向分析

7.2.9 深圳市禾望电气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) 企业产品结构及供给情况

(5) 企业销售渠道与网络

(6) 企业优势与劣势分析

(7) 企业最新动向分析

7.2.10 北京大豪科技股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营状况分析

(3) 企业研发与技术水平分析

(4) 企业产品结构及供给情况

(5) 企业销售渠道与网络

(6) 企业优势与劣势分析

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途径

(1) 以大数据思维为导向

(2) 以工业互联网平台为支撑

(3) 以智能制造为主攻方向

(4) 以创新驱动发展为动力引擎

(5) 以工匠精神为发展助力

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

(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) 汇川技术

(2) 英威腾

(3) 川仪股份

(4) 科远智慧

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发展前景与投资分析

9.1 行业发展趋势和前景分析

9.1.1 行业发展趋势分析

(1) 解决方案和行业导向

(2) 行业竞争趋势

(3) 产品发展趋势

9.1.2 行业发展前景预测

9.2 行业进入壁垒分析

9.2.1 技术壁垒

9.2.2 人才壁垒

9.2.3 客户壁垒

9.2.4 品牌壁垒

9.3 行业投资风险

9.3.1 行业技术风险

9.3.2 行业供求风险

9.3.3 宏观经济波动风险

9.3.4 关联产业风险

9.3.5 行业其他风险

9.4 行业投资建议

9.4.1 行业投资现状

(1) 投融资数量及金额情况

(2) 行业投融资事件汇总

9.4.2 行业投资建议

图表目录

图表1：按构成划分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统计局分类

图表3：本报告主要数据来源

图表4：工业自动控制系统装置制造行业所属的国民经济分类

图表5：截至2022年5月工业自动控制系统装置制造行业发展政策汇总

图表6：《中国制造2025》战略目标

图表7：《产业结构调整指导目录（2019年本）》列入鼓励类的工业自动控制系统装置

图表8：“碳中和、碳达峰”战略相关内容列表

图表9：2016-2021年世界及主要经济体GDP同比增长率（单位：%）

图表10：2008-2021年美国国内生产总值变化趋势图（单位：万亿美元，%）

图表11：2018-2021年欧盟GDP季度同比变化（单位：%）

图表12：2009-2021年日本GDP变化情况（单位：%）

图表13：2022-2023年全球主要经济体经济增速预测（单位：%）

图表14：2010-2021年中国GDP增长走势图（单位：万亿元，%）

图表15：2010-2021年中国全部工业增加值及增速（单位：万亿元，%）

图表16：2010-2021年中国固定资产投资额（不含农户）及增速（单位：万亿元，%）

图表17：部分国际机构对2022年中国GDP增速的预测（单位：%）

图表18：2022年中国宏观经济核心指标预测（单位：%）

图表19：2020-2022年全球制造业PMI指数走势（单位：%）

图表20：2020-2022年中国制造业PMI指数走势（单位：%）

图表21：2021年汇川技术工业自动控制系统装置部分在研项目

图表22：中国工业自动控制系统装置制造行业发展机遇与挑战分析

图表23：全球工业化发展历程

图表24：全球工业自动控制系统发展历程

图表25：全球工业自动控制系统装置制造行业生命周期特性分析

图表26：全球工业自动控制系统装置制造行业发展特点

图表27：2016-2021年全球工业自动控制系统装置制造行业市场规模情况（单位：亿美元）

图表28：2021年全球工业自动控制系统装置区域格局

图表29：全球工业自动控制系统装置制造行业企业竞争格局

图表30：全球工业自动控制系统装置制造行业发展趋势分析

图表31：2022-2027年全球工业自动控制系统装置制造行业市场规模情况（单位：亿美元）

图表32：美国“再工业化”方案

图表33：《先进制造业美国领导力战略》

图表34：2018-2022年美国工业部门产能利用率情况（单位：%）

图表35：2016-2021年美国工业自动控制系统装置制造行业市场规模情况（单位：亿美元）

图表36：2018-2022年日本工业产能利用率情况（单位：%）

图表37：日本工业自动控制系统装置制造行业代表企业

图表38：2018-2021财年艾默生电气业绩情况（单位：百万美元）

图表39：2018-2021年ABB集团业绩情况（单位：百万美元）

图表40：2018-2021财年德国西门子集团业绩情况（单位：百万欧元）

图表41：2018-2021年通用电气业绩情况（单位：百万美元）

图表42：2021年通用电气各部门发展情况

图表43：通用电气在华投资情况

图表44：2018-2021年法国施耐德电气经营情况（单位：百万欧元）

图表45：施耐德电气主要销售渠道布局

图表46：2018-2021年霍尼韦尔营收情况（单位：百万美元）

图表47：Azbil（日本）简介

图表48：2018-2021财年Azbil（日本）经营情况（百万日元）

图表49：Azbil（日本）产品结构

图表50：Azbil（日本）在华投资建厂情况

图表51：中国工控行业发展历程

图表52：中国工业自动控制系统装置制造行业生命周期

图表53：工业自动控制系统装置制造市场特点

图表54：2010-2021年中国工业增加值及增长率走势图（单位：万亿元，%）

图表55：2011-2021年规模以上工业企业利润总额情况（单位：万亿元，%）

图表56：2021年全国规模以上工业企业利润同比上升原因

图表57：2018-2022年分季度工业产能利用率情况（单位：%）

图表58：2021年主要工业产品产量及其增长速度（单位：万吨、亿米、亿支、万台、亿立方米、亿千瓦时、万辆、万线，%）

图表59：自动化及工业控制产品

图表60：2004-2021年中国自动化及工业控制市场规模市场规模及增长情况（单位：亿元，%）

图表61：中国工业自动控制系统装置制造行业进出口商品名称及HS编码

图表62：2019-2022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63：2017-2022年中国工业自动控制系统装置制造行业进口额情况（单位：亿美元）

图表64：2022年一季度中国工业自动控制系统装置制造行业进口产品结构（按金额）（单位：%）

图表65：：2017-2022年中国工业自动控制系统装置制造行业出口额情况（单位：亿美元）

图表66：2022年一季度中国工业自动控制系统装置制造行业出口产品结构（单位：%）

图表67：2022年中国工业自动控制系统装置制造行业上市企业分布情况（单位：家）

图表68：2018-2020年中国自动化及工业控制市场区域分布情况（单位：%）

图表69：2021年中国工业自动控制系统装置制造行业营收TOP10上市企业（单位：亿元）

图表70：本土工控企业（普传系）

图表71：本土工控企业（华为-艾默生系）

图表72：2009-2021年中国自动化及工业控制市场细分产品结构情况（单位：%）

图表73：2009-2020年中国自动化及工业控制市场应用领域情况（单位：%）

图表74：工业自动控制系统装置上下游产业链关系图

图表75：2018-2021年中国工控市场中OEM市场、项目型市场发展增速（单位：%）

图表76：2013-2021年中国钢材、生铁、粗钢产量情况（单位：亿吨）

图表77：2013-2021年中国钢材、生铁、粗钢产量同比增速变化情况（单位：%）

图表78：2013-2021年全国钢铁表观消费量（按成品钢）变化情况（单位：亿吨，%）

图表79：2011-2021年中国钢材进口量及同比增长（单位：万吨，%）

图表80：2011-2021年中国钢材出口量及同比增长（单位：万吨，%）

图表81：2018-2022年中国钢铁综合价格指数

图表82：2013-2021年中国十种有色金属产量情况（单位：万吨，%）

图表83：2017-2021年中国有色金属上市企业利润情况（单位：亿元）

图表84：2017-2021年中国有色金属进口金额情况（单位：亿美元）

图表85：2017-2021年中国有色金属出口金额情况（单位：亿美元）

图表86：2018-2022年中国有色金属价格指数

图表87：2013-2021年中国永磁、软磁铁氧体产量情况（单位：万吨）

图表88：2013-2021年中国稀土永磁材料产量情况（单位：万吨，%）

图表89：中国稀土消费结构（单位：%）

图表90：2015-2021年中国稀土永磁材料消耗量（单位：万吨）

图表91：2018-2022年中国磁性材料价格指数走势图

图表92：电子元器件行业下游应用情况

图表93：2016-2021年电子器件制造行业销售总额情况（单位：亿元）

图表94：中国电子元器件行业竞争格局情况

图表95：中国IGBT主要应用领域

图表96：2018-2021年中国IGBT市场规模情况（单位：亿元，%）

图表97：全球IGBT行业企业竞争格局

图表98：工业自动化产品分类

图表99：2017-2021年控制系统产品市场规模情况（单位：亿元，%）

图表100：控制系统产品组成

图表101：中国PLC产品应用情况

图表102：2016-2021年中国PLC产品市场规模（单位：亿元）

图表103：2020年中国PLC市场结构（单位：%）

图表104：2022-2027年中国PLC产品市场规模预测（单位：亿元）

图表105：DCS系统能够实现的功能

图表106：中国DCS市场应用结构

图表107：中国DCS产品市场规模（单位：亿元）

图表108：2022-2027年中国DCS产品市场规模预测（单位：亿元，%）

图表109：中国IPC市场应用领域

图表110：中国IPC产品市场规模（单位：亿元）

图表111：2022-2027年中国IPC产品市场规模预测（单位：亿元，%）

图表112：2022-2027年中国控制系统产品市场规模预测（单位：亿元）

图表113：2017-2021年驱动系统产品市场规模情况（单位：亿元，%）

图表114：驱动系统产品组成

图表115：中国低压变频器应用领域

图表116：2014-2021年中国低压变频器市场规模及增长（单位：亿元，%）

图表117：主流厂商中低压变频器优势领域

图表118：2021年中国低压变频器市场竞争格局（单位：%）

图表119：2022-2027年低压变频器市场规模及预测（单位：亿元）

图表120：2022-2027年中国驱动系统产品市场规模预测（单位：亿元）

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202308/387488.html>