

## 2024-2029年中国工业自动化行业分析及“十四五”发展规划指导报告

## 报告简介

工业自动化是指机器设备或生产过程在不需要人工直接干预的情况下，按预期的目标实现测量、操纵等信息处理和过程控制的统称，是20世纪现代制造领域中重要的技术之一。在纺织、包装、建材、造纸、汽车、电子、环保、钢铁、交通及水处理等领域，工业自动化技术涉及这些行业加工过程的单台设备、工段、生产线，甚至整个工厂，是现代工业的基础支撑技术。企业通过引进自动化技术，可实现提高生产效率、保证产品质量、节省人力成本和确保安全等目的。工业自动化技术与装置已成为现代工业的重要标志。

我国自动化行业市场规模大、整体保持持续发展，伴随近年来产业结构的优化升级，未来发展前景看好工业自动化技术作为21世纪现代制造领域中重要的技术之一，主要解决生产效率与一致性问题。无论高速大批量制造企业还是追求灵活、柔性和定制化企业，都必须依靠自动化技术的应用。我国正处于工业化建设的中期，对于工业制造设备的投资需求非常大，工业自动化装备、智能化装备的投资需求相应很大，随着我国工业经济结构调整与产业升级发展，为国内工业自动化行业带来前所未有的市场机遇。此外，我国人口老龄化现象加剧，劳动人口短缺导致机器替代人工成为长期趋势；随着“调结构、促转型”政策的实施，自动化、智能化必然成为产业结构优化升级的方向之一。

在当下全球制造业开启“工业4.0”进程的时候，我国亦提出了“工业2025”计划，工业自动化行业将在中国制造业的未来发展起到举足轻重的作用，未来仍将保持较快的发展速度。自动化设备制造业的发展水平影响着工业自动化的进程，也是衡量国家工业发达程度的重要标志之一。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家工信部、国家发改委、国务院发展研究中心、中国工业自动化行业相关协会、51行业报告网、全国及海外多种相关报刊杂志以及专业研究机构公布和提供的大量资料，对中国工业自动化及各子行业的发展状况、上下游行业发展状况、市场供需形势、新成果与技术等进行了分析，并重点分析了中国工业自动化行业发展状况和特点，以及中国工业自动化行业将面临的挑战、企业的发展策略等。报告还对全球的工业自动化行业发展态势作了详细分析，并对工业自动化行业进行了趋向研判，是工业自动化开发、经营企业，科研、投资机构等单位准确了解目前工业自动化业发展动态，把握企业定位和发展方向不可多得的精品。

## 报告目录

## 第一部分 行业环境透视

## 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

- 1、工业自动化与制造业分析
  - 2、工业自动化智能制造分析
  - 3、工业自动化仓库分析
- 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

- 一、第一阶段
- 二、第二阶段
- 三、第三阶段

## 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
  - 1、柔性制造系统简介
  - 2、柔性制造系统分类
  - 3、柔性制造系统
- 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)

一、宏观经济形势分析

二、宏观经济环境对行业的影响分析

第三节 行业社会环境分析(s)

一、工业自动化产业社会环境

二、社会环境对行业的影响

三、工业自动化产业发展对社会发展的影响

第四节 行业技术环境分析(t)

一、工业自动化技术水平分析

二、工业自动化技术专利数量分析

三、工业自动化技术发展趋势分析

四、技术环境对行业的影响

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

一、美国工业自动化发展状况分析

二、日本工业自动化发展状况分析

三、英国工业自动化发展状况分析

四、德国工业自动化发展状况分析

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

第二部分 行业深度分析

第四章 2019-2023年中国工业自动化行业发展状况分析

第一节 中国工业自动化行业发展概况

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

一、工厂自动化系统集成

二、工业成套设备自动化系统集成

三、自动化系统集成商

#### 四、自动化工程提供商

##### 第三节 中国工业自动化过程控制层(pcs)

###### 一、自动化过程控制

###### 二、自动化设备管理

###### 三、集成的模块软件

###### 四、业务管理和执行

###### 五、智能化现场设备

##### 第四节 2019-2023年中国工业自动化市场运行分析

###### 一、2019-2023年中国工业自动化总产值及增长分析

###### 二、2019-2023年工业自动化市场规模及增长分析

###### 三、2019-2023年工业自动化设备市场规模及增长分析

###### 四、2019-2023年工业自动化生产设备各应用领域市场规模分析

###### 五、2019-2023年工业自动化企业数量及结构分析

##### 第五节 2019-2023年中国工业自动化设备进出口分析

###### 一、工业自动化设备出口市场分析

###### 1、行业出口整体情况

###### 2、行业出口总额分析

###### 3、行业出口产品结构

###### 二、工业自动化设备进口市场分析

###### 1、行业进口整体情况

###### 2、行业进口总额分析

###### 3、行业进口产品结构

###### 三、中国工业自动化设备出口面临的挑战及对策

###### 四、工业自动化设备进出口前景及建议

##### 第五章 2019-2023年中国工业自动化控制系统装置及制造行业发展

## 第一节 中国工业自动控制系统装置制造行业发展分析

### 一、中国工业自动控制系统装置制造行业发展概况

### 二、中国工业自动控制系统装置制造行业发展概况

### 三、中国工业自动控制系统装置制造行业发展概况

## 第二节 2019-2023年中国工业自动控制系统装置制造行业规模分析

### 一、市场规模增长分析

### 二、资产规模增长分析

### 三、产品结构分析

### 四、利润规模增长分析

## 第三节 2019-2023年中国工业自动控制系统装置制造企业发展分析

### 一、企业数量及增长分析

### 二、不同规模企业结构分析

### 三、行业从业人员数量分析

## 第四节 自动控制系统装置发展状况分析

### 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影响因素

#### 1、有利影响因素

#### 2、不利影响因素

## 第五节 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、品牌壁垒

四、转换壁垒

五、销售服务网络壁垒

六、资金壁垒

第三部分 行业全景调研

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

1、自动调节仪表市场现状分析

2、自动调节仪表技术发展分析

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

1、plc控制技术相关概述

2、plc在应用中的优点

3、plc控制技术在工业自动化生产中的应用

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在工业自动化应用分析

七、plc控制器市场发展重点

八、plc控制器市场发展的

九、plc控制器市场发展趋势

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、高压变频器市场发展分析

四、低压变频器市场规模分析

五、变频器市场发展风险分析

六、变频器市场发展前景

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、工控机市场趋势分析

五、工控机市场需求前景

第六节 智能传感器市场发展分析

一、智能传感器发展相关概述

二、智能传感器种类情况分析

三、智能传感器市场发展现状



#### 四、智能传感器市场规模分析

#### 五、智能传感器市场发展趋势

### 第七节 工业互联网产品市场分析

#### 一、工业互联网的相关概述

#### 二、工业互联网发展现状分析

#### 三、工业互联网产品发展概况

#### 四、工业互联网产品市场分析

#### 五、工业互联网产品发展前景

### 第八节 工业软件市场发展分析

#### 一、工业软件相关概述

#### 二、工业软件市场现状

#### 三、工业软件市场规模

#### 四、工业软件市场竞争

#### 五、工业软件应用情况

#### 六、工业软件发展趋势

### 第九节 人机交互界面(hmi)市场发展分析

#### 一、hmi相关概述

#### 二、hmi发展历程

#### 三、hmi应用领域

#### 四、hmi发展现状

#### 五、hmi发展趋势

### 第十节 dcs分布式控制系统市场分析

#### 一、dcs分布式控制系统相关概述

#### 二、dcs分布式控制系统发展现状

三、dcs分布式控制系统市场规模

四、dcs分布式控制系统市场需求

五、dcs分布式控制系统企业分析

六、dcs分布式控制系统市场竞争

七、dcs分布式控制系统发展趋势

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

1、纺织机械行业

2、包装机械行业

3、机床工具行业

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

1、汽车产销总情况分析

2、乘用车产销情况分析

3、商用车产销情况分析

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
  - 1、企业规模情况分析
  - 2、行业利润情况分析
- 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

- 一、中国家电行业发展现状
- 二、中国家电产销情况分析
  - 1、家电产销总情况分析
  - 2、白色家电产销情况分析
- 三、家电行业自动化装备市场分析
- 四、家电制造自动化发展特点
- 五、家电制造自动化发展现状
- 六、家电制造自动化需求前景

#### 第五节 中国电力行业自动化应用市场分析

- 一、电力工业市场运行状况分析
- 二、电力配网自动化发展分析
- 三、电网调度自动化发展分析
  - 1、电网调度自动化系统组成
  - 2、电网调度自动化需求情况
  - 3、电网调度自动化发展趋势

四、变电站综合自动化发展分析

五、水电厂自动化发展状况分析

六、火电站自动化发展状况分析

七、电力行业工控产品应用情况

八、电力行业自动化的竞争企业

九、电力自动化的应用企业分布

十、电力行业自动化发展新机遇

#### 第六节 中国石化工业自动化应用市场分析

一、中国石化行业运行情况分析

二、石化行业自动化的相关概述

三、炼油化工业工控产品应用状况

四、炼化企业dcs系统应用情况

五、炼油化工企业对工控产品性能要求

六、炼油化工对工控改造需求与趋势

七、油田自动化产品企业的竞争分析

八、dcs系统市场发展主要因素分析

#### 第七节 中国冶金行业自动化应用市场分析

一、冶金自动化的相关概述

二、冶金行业发展现状分析

三、冶金自动化发展现状分析

四、冶金行业自动化市场竞争

五、冶金自动化技术发展趋势

#### 第八节 中国钢铁工业自动化应用市场分析

一、钢铁行业运行情况分析

## 二、钢铁行业自动化现状分析

## 三、钢铁工业自动化技术分析

## 四、钢铁行业自动化发展建议

### 第九节 中国港口行业自动化应用市场分析

#### 一、港口码头投资建设情况分析

##### 1、港口码头建设情况

##### 2、港口建设投资状况

##### 3、沿海港口建设情况

#### 二、中国港口生产情况分析

##### 1、港口货物运输情况

##### 2、港口旅客运输情况

##### 3、港口外贸货物运输情况

#### 三、港口自动化应用现状分析

#### 四、港口自动化系统市场分析

### 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

##### 1、工业机器人细分类型

2、工业机器人市场特征

3、工业机器人市场现状

四、2019-2023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

1、工业机器人应用领域

2、工业机器人应用现状

3、工业机器人安装情况

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

第四部分 竞争格局分析

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

1、现有企业间竞争

2、潜在进入者分析

3、替代品威胁分析

4、供应商议价能力

5、客户议价能力

6、竞争结构特点总结

二、工业自动化行业swot分析

1、工业自动化行业优势分析

2、工业自动化行业劣势分析

3、工业自动化行业机会分析

4、工业自动化行业威胁分析

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

1、工业自动化行业发展概况

2、工业自动化产品产量分析

3、工业自动化业市场竞争力

4、工业自动化发展规划分析

二、上海工业自动化发展分析

1、工业自动化行业发展概况

2、工业自动化产品产量分析

3、工业自动化业市场竞争力

4、工业自动化发展规划分析

三、江苏工业自动化发展分析

1、工业自动化行业发展概况

2、工业自动化产品产量分析

3、工业自动化业市场竞争力

4、工业自动化发展规划分析



#### 四、浙江工业自动化发展分析

- 1、工业自动化行业发展概况
- 2、工业自动化产品产量分析
- 3、工业自动化业市场竞争力
- 4、工业自动化发展规划分析

#### 五、山东工业自动化发展分析

- 1、工业自动化行业发展概况
- 2、工业自动化产品产量分析
- 3、工业自动化业市场竞争力
- 4、工业自动化发展规划分析

#### 六、广东工业自动化发展分析

- 1、工业自动化行业发展概况
- 2、工业自动化产品产量分析
- 3、工业自动化业市场竞争力
- 4、工业自动化发展规划分析

#### 七、辽宁工业自动化发展分析

- 1、工业自动化行业发展概况
- 2、工业自动化产品产量分析
- 3、工业自动化业市场竞争力
- 4、工业自动化发展规划分析

### 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、企业发展基本情况

##### 二、企业主要产品分析

三、企业经营状况分析

四、企业销售网络分析

五、企业竞争优势分析

六、企业发展战略分析

## 第二节 上海威尔泰工业自动化股份有限公司

一、企业发展基本情况

二、企业主要产品分析

三、企业经营状况分析

四、企业销售网络分析

五、企业竞争优势分析

六、企业发展战略分析

## 第三节 南京科远智慧科技集团股份有限公司

一、企业发展基本情况

二、企业主要产品分析

三、企业经营状况分析

四、企业销售网络分析

五、企业竞争优势分析

六、企业发展战略分析

## 第四节 上海临港控股股份有限公司

一、企业发展基本情况

二、企业组织架构情况

三、企业主要产品分析

四、企业经营状况分析

五、企业销售网络分析

## 六、企业发展战略分析

### 第五节 上海海得控制系统股份有限公司

#### 一、企业发展基本情况

#### 二、企业主要产品分析

#### 三、企业经营状况分析

#### 四、企业竞争优势分析

#### 五、企业发展战略分析

### 第六节 东方电子股份有限公司

#### 一、企业发展基本情况

#### 二、企业主要产品分析

#### 三、企业经营状况分析

#### 四、企业销售网络分析

#### 五、企业竞争优势分析

#### 六、企业发展战略分析

### 第七节 北京金自天正智能控制股份有限公司

#### 一、企业发展基本情况

#### 二、企业组织架构情况

#### 三、企业主要产品分析

#### 四、企业经营状况分析

#### 五、企业销售网络分析

#### 六、企业发展战略分析

### 第八节 软控股份有限公司

#### 一、企业发展基本情况

#### 二、企业主要产品分析

三、企业经营状况分析

四、企业销售网络分析

五、企业竞争优势分析

六、企业发展战略分析

第九节 深圳市汇川技术股份有限公司

一、企业发展基本情况

二、企业主要产品分析

三、企业经营状况分析

四、企业销售网络分析

五、企业竞争优势分析

六、企业发展战略分析

第十节 无锡信捷电气股份有限公司

一、企业发展基本情况

二、企业主要产品分析

三、企业经营状况分析

四、企业销售网络分析

五、企业竞争优势分析

六、企业发展战略分析

第五部分 发展前景及机遇

第十二章 2024-2029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

1、网络一体化

2、全局系统化

3、人工智能化

四、工业自动化应用趋势分析

第二节 智能制造技术在工业自动化中的应用研究

一、传统制造模式的缺陷

1、生产质量低

2、生产时间长

3、生产效益少

二、智能制造技术的优势

三、智能制造技术在工业领域的应用

1、人机操作

2、自动设计

3、虚拟化生产

四、智能制造技术应用推广过程中关键问题的解决

第三节 2024-2029年中国工业自动化应用市场前景分析

一、高端装备制造行业自动化应用市场前景

二、节能与新能源行业自动化应用市场前景

三、新材料行业自动化应用市场前景

四、生物医药行业自动化应用市场前景

五、医疗器械行业自动化应用市场前景

六、物流仓储行业自动化应用市场前景

第四节 2024-2029年中国工业自动化市场供需预测

一、2024-2029年工业自动化市场供给预测分析

二、2024-2029年工业自动化市场需求预测分析

三、2024-2029年工业自动化装备市场预测分析

四、2024-2029年工业自动控制系统装置市场预测

五、2024-2029年电力配网自动化市场容量预测

六、2024-2029年智能工厂自动化市场容量预测

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

一、工业4.0与中国制造2025的比较

二、工业4.0对中国制造业转型升级的启示

1、管理方式(制度)创新

2、科学技术创新

3、生产模式创新

第二节 中国制造业转型升级的优劣势分析

一、中国制造业转型升级的优势条件

1、中国工业科学研究实力日益提升

2、中国具有完整齐全的工业体系

3、中国制造业出口竞争力不断提升

4、中国制造业在国际市场所占份额不断攀升

5、政府重视和政策扶持，为制造业转型升级创造良好的条件和环境

二、中国制造业转型升级的制约因素

1、技术与创新能力不足

2、产品质量管控体系薄弱

3、劳动效率和资源能源利用效率低下

4、人力资源总体素质不高、结构不平衡

### 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

- 1、加快推进生产模式的智能化改造
- 2、加快推进制造业的服务化升级
- 3、加快推进制造业的绿色化进程

#### 二、工业4.0时代中国制造业转型升级的策略选择

- 1、加快发展智能装备产业，为智能制造提供设备基础
- 2、通过试点示范和标准化体系建设，为推进智能化生产线改造提供依据
- 3、“互联网+”助力“中国制造2025”，为制造业服务化快速发展提供可靠手段
- 4、加强环境保护硬约束，为生产绿色化提供制度保障
- 5、着重培养高技能人才，为实现制造强国提供人才支撑
- 6、对接“中国制造2025”与“一带一路”，为确保制造业转型升级搭建互动桥梁

### 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

##### 一、互联网对企业转型升级的影响

- 1、互联网与企业转型升级模式
- 2、企业转型升级模式影响因素

##### 二、企业模式创新及实践案例

- 1、大规模个性化定制模式
- 2、社会化及柔性化协同制造模式
- 3、c2b服务型制造模式
- 4、远程智能运维服务模式
- 5、全产业链融合发展模式

#### 第二节 “互联网+”背景下中国制造业转型升级

## 一、中国制造业在全球价值链中的地位

## 二、“互联网+”中国制造业现行发展模式存在的问题

### 1、结构性调整效率低下

### 2、技术创新能力薄弱

## 三、“互联网+”中国制造业转型升级的对策

### 1、积极培育创新型智能制造业

### 2、“互联网+”制造模式推动网络智能化生产

### 3、积极打造“互联网+”中国制造业发展的软环境与硬环境

## 第三节 “互联网+”时代企业的转型发展策略研究

### 一、企业进行互联网转型的原因

#### 1、经济转型

#### 2、消费主力

### 二、企业应用“互联网+”时存在的问题

#### 1、流于表面形式

#### 2、盲目跟风

### 三、“互联网+”时代企业的转型发展策略

#### 1、制订可行性转型方案

#### 2、努力完成资源共享

##### (1)应用流量思维

##### (2)应用平台思维

##### (3)应用用户思维

#### 3、积极改造组织结构

#### 4、建立互联网思维营销策略

##### (1)制定多样化的消费模式



(2)转化升级营销模式

(3)应用移动互联网

第六部分 投资战略研究

第十五章 2024-2029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 2024-2029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 2024-2029年工业自动化行业投资风险及防范

一、政策风险及防范

二、技术风险及防范

三、关联产业风险及防范

四、其他风险及防范

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

一、2024-2029年工业自动化企业投资战略

二、2024-2029年工业自动化行业投资战略

三、2024-2029年细分行业投资战略

第二节 中道泰和工业自动化行业发展建议

一、行业发展策略建议

二、行业投资方向建议

三、行业投资方式建议

图表目录

图表：2019-2023年中国工业自动化总产值及增长分析

图表：2019-2023年工业自动化市场规模及增长分析

图表：2019-2023年工业自动化设备市场规模及增长分析

图表：2019-2023年工业自动化生产设备各应用领域市场规模分析

图表：2019-2023年工业自动化企业数量及结构分析

图表：2019-2023年中国工业自动化设备出口总额分析

图表：2019-2023年中国工业自动化设备出口产品结构

图表：2019-2023年中国工业自动化设备进口总额分析

图表：2019-2023年中国工业自动化设备进口产品结构

图表：2019-2023年中国工业自动控制系统装置制造行业市场规模增长分析

图表：2019-2023年中国工业自动控制系统装置制造行业资产规模增长分析

图表：2019-2023年中国工业自动控制系统装置制造行业产品结构分析

图表：2019-2023年中国工业自动控制系统装置制造行业利润规模增长分析

图表：2019-2023年中国工业自动控制系统装置制造行业企业数量及增长分析

图表：2019-2023年中国工业自动控制系统装置制造行业不同规模企业结构分析

图表：2019-2023年中国工业自动控制系统装置制造行业行业从业人员数量分析

图表：2024-2029年工业自动化市场供给预测分析

图表：2024-2029年工业自动化市场需求预测分析

图表：2024-2029年工业自动化装备市场预测分析

图表：2024-2029年工业自动控制系统装置市场预测

图表：2024-2029年电力配网自动化市场容量预测

图表：2024-2029年智能工厂自动化市场容量预测

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : [kf@51baogao.cn](mailto:kf@51baogao.cn)

本文地址 : <https://www.51baogao.cn/ruanjian/gongyezidonghua.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)