

# 2013-2017年中国网络化控制产业调研与投资方向报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

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

## 一、报告报价

《2013-2017年中国网络化控制产业调研与投资方向报告》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.abaogao.com/b/hulianwang/A718942AO1.html>

报告价格：印刷版：RMB 7000 电子版：RMB 7200 印刷版+电子版：RMB 7500

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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

工业控制系统已跨入网络化控制的新阶段，网络化工业控制系统已成为制造业控制、过程控制和测控技术领域中的重要研究方向。报告阐述了网络化工业控制系统设计和实现中的一些主要问题，包括：网络化工业控制系统的体系结构、时延问题、时钟同步、控制算法以及节点测控器等问题；提出了网络化工业控制系统进一步研究的一些问题。将先进的计算技术、半导体技术和电子技术与各个行业的具体应用以及与Internet技术相结合已经成为未来嵌入式系统的发展趋势。工业自动化就是工业生产中的各种参数为控制目的，实现各种过程控制，在整个工业生产中，尽量减少人力的操作，而能充分利用动物以外的能源与各种资讯来进行生产工作，即称工业的自动化生产，而使工业能进行自动生产之过程称为工业自动化。世界工业自动化行业经过几十年的大浪淘沙，已形成少数跨国公司规模生产、瓜分全球市场的寡头垄断局面。原来的几百个厂商目前只剩下几十个，最著名者如施耐德、西门子、ABB、Honeywell、三菱、菲尼克斯等，其工控产品均号称兼具DCS/PLC/FCS功能，在质量、价格、售后服务方面已经赢得了市场信誉。一般认为，工业自动化有两个主要领域：以过程(流体运动)控制技术支撑的流程自动化(PA)和以运动控制技术支撑的工厂自动化(FA或离散型生产自动化)。前者从传统的模拟式回路仪表起步，综合ICT控制技术，发展为分布式(或集散式)控制系统DCS.其高度的可靠性、方便的组态软件、丰富的控制算法、开放的联网能力等优点，成为计算机工业控制系统的主流，广泛应用于大型、设备众多、工况复杂的流程型装备的自动控制，如大型化工厂、火电厂等。上世纪90年代以来，现场总线技术FCS迅速发展。这是安装在生产现场的数字式智能化仪表与测控设备，与自动控制装置或系统间的多点通信、全分散、开放式的底层控制网络系统。工业信息化是电子通信技术(ICT)与先进制造技术融合的产物，是设备可控性、测控设备适用性及信息优化应用的综合成果。自控系统和仪表仪器是现代工业装备以及交通、能源、国防、重大公益设备等的神经中枢、运行中心和安全屏障，其功能是监测控制整个工艺流程和产品质量，保障工业重大装备安全可靠运行和实现高效优化。

工业控制自动化技术是一种运用控制理论、仪器仪表、计算机和其它信息技术，对工业生产过程实现检测、控制、优化、调度、管理和决策，达到增加产量、提高质量、降低消耗、确保安全等目的的综合性技术，主要包括工业自动化软件、硬件和系统三大部分。工业控制自动化技术作为20世纪现代制造领域中最重要技术之一，主要解决生产效率与一致性问题。近几十年，随着ICT技术突飞猛进的发展，工业自控系统和仪表仪器技术进步很快，呈微型化、数字化、智能化、网络化、集成化等特点。工业自动化控制是工业技术进步的重要方向

：解决效率、产品质量、可靠性、一致性的基础技术。普及工控是推进产业结构优化升级，以信息技术改造传统产业，推进两化融合的基础工作。工业自动化控制技术路线呈互相渗透、互相融合的趋势。PLC应用范围向中小型过程控制系统、近程维护服务系统、节能监控等领域扩展，在某些应用上取代了DCS.DCS也应用PLC与工控计算机联合组网。总的趋势是更加开放(细化分工合作)、标准化、产品化、集成化。所以，推进制造环节自动化，是提升我国工业竞争力的核心技术之一，是两化融合的基础。推进工控技术自主创新，掌握工控行业发展主导权，扭转目前过分依赖国外技术和受制于人的被动局面，是当前振兴装备工业的一个核心问题，是不能回避的战略任务。

智研数据研究中心发布的《2013-2017年中国网络化控制产业调研与投资方向报告》共十五章。在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家发改委、国家海关总署、国家质检总局、国家工商总局、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心、中国机械工业协会、智研数据研究中心、全国及海外多种相关报刊杂志等公布的基础信息和提供的大量资料，数据列举翔实、准确，资料丰富、详尽。

本网络化控制行业报告，从网络化工业控制系统行业经济运行现状、竞争格局、发展趋势及投资重点三个大的方向着眼论述，深刻阐述了网络化工业控制系统 行业的发展变化趋势，我国以及世界网络化工业控制系统制造技术发展方向，网络化工业控制系统产业链、细分市场发展等情况，力求全面把握行业发展趋势的关键因素、重点企业投资策略，深入浅出地道出了网络化工业控制系统行业的投资重点和潜在机会。并就行业投资风险进行了权威预测，就投资机遇做了谨慎而求真的可行性评估。为战略投资者选择投资时机、企业管理者做出正确决策提供了实时准确的参考资料和行业资讯，是网络化工业控制系统装置制造企业、网络化工业控制系统产业链相关厂商以及科研单位极具价值的参考资料。

## 报告目录

### 第一章 中国网络化工业控制系统行业发展综述

#### 第一节 行业定界及分类

##### 一、行业概念及定义

##### 二、行业主要产品大类

##### 三、行业在国民经济中的地位

#### 第二节 行业统计标准

##### 一、行业统计部门和统计口径

##### 二、行业统计方法

##### 三、行业数据种类

### 第三节 2011-2012年行业市场环境分析

#### 一、2011-2012年行业政策环境分析

- 1、行业管理体制
- 2、行业相关政策动向
- 3、行业发展规划

#### 二、2011-2012年行业经济环境分析

- 一、GDP历史变动轨迹分析
- 二、固定资产投资历史变动轨迹分析
- 三、2013年中国宏观经济发展预测分析

#### 三、2011-2012年行业技术环境分析

- 1、行业技术发展现状
- 2、行业技术发展趋势

### 第四节 2011-2012年行业原材料市场分析

#### 一、电子元器件市场分析

- 1、产销规模
- 2、主要厂商
- 3、价格走势
- 4、未来发展趋势

#### 二、钢铁市场分析

- 1、产销规模
- 2、进出口情况
- 3、价格走势
- 4、未来发展趋势

#### 三、有色金属市场分析

- 1、产销规模
- 2、进出口情况
- 3、价格走势
- 4、未来发展趋势

#### 四、IGBT市场分析

- 1、市场规模
- 2、主要厂商
- 3、未来发展趋势

## 五、其他原材料市场分析

- 1、永磁材料
- 2、塑胶件
- 3、绝缘材料

## 第二章 全国网络化工业控制系统市场整体运行情况分析

### 第一节 2011-2012年中国网络化工业控制系统市场基本情况

- 一、2011-2012年中国网络化工业控制系统市场发展现状
- 二、2011-2012年网络化工业控制系统市场总体运行情况
- 三、2011-2012年中国网络化工业控制系统市场资产及负债状况
- 四、2011-2012年中国网络化工业控制系统市场销售及利润状况
- 五、2011-2012年中国网络化工业控制系统市场成本费用构成情况

### 第二节 2011-2012年中国网络化工业控制系统市场偿债能力分析

### 第三节 2011-2012年中国网络化工业控制系统市场盈利能力分析

## 第三章 中国网络化工业控制系统市场供给分析

### 第一节 2011-2012年网络化工业控制系统市场总产量分析

### 第二节 2011-2012年网络化工业控制系统市场产出结构变动分析

### 第三节 2011-2012年网络化工业控制系统市场产能过剩情况分析

### 第四节 2011-2012年网络化工业控制系统市场产销率与产品库存分析

### 第五节 2011-2012年网络化工业控制系统市场生产成本变动分析

### 第六节 2013-2017年我国网络化工业控制系统市场产量预测

## 第四章 中国网络化工业控制系统消费市场分析

### 第一节 2011-2012年网络化工业控制系统市场总消费量分析

### 第二节 2011-2012年网络化工业控制系统市场消费趋势分析

### 第三节 2011-2012年网络化工业控制系统市场供需错位情况分析

### 第四节 2011-2012年网络化工业控制系统市场潜在需求分析

#### 一、2011-2012年网络化工业控制系统市场满足率分析

#### 二、2011-2012年网络化工业控制系统市场潜在需求量分析

### 第五节 2011-2012年网络化工业控制系统市场市场价格变动分析

### 第六节 2013-2017年我国网络化工业控制系统市场消费量预测

## 第五章 中国网络化工业控制系统市场供需状况分析

### 第一节 2011-2012年网络化工业控制系统市场供需状况

- 一、2011-2012年网络化工业控制系统供给状况
- 二、2011-2012年网络化工业控制系统需求状况
- 三、2011-2012年网络化工业控制系统供需缺口分析

### 第二节 2013-2017年我国网络化工业控制系统供给变化趋势预测

### 第三节 2013-2017年我国网络化工业控制系统需求变化趋势预测

### 第四节 2013-2017年我国网络化工业控制系统供需缺口变化趋势预测

### 第五节 2013-2017年网络化工业控制系统市场供需主要影响因素

## 第六章 2011-2012年中国网络化工业控制系统行业技术发展分析

### 第一节 2011-2012年网络化工业控制系统技术发展现状分析

- 一、2011-2012年我国网络化工业控制系统产品技术成熟度分析
- 二、2011-2012年国内外网络化工业控制系统技术发展对比分析
- 三、2011-2012年中外网络化工业控制系统技术差距及产生差距的主要原因分析

### 第三节 2011-2012年我国网络化工业控制系统最新技术应用情况

### 第四节 2013-2017年我国网络化工业控制系统技术提升的策略

### 第五节 2013-2017年国际网络化工业控制系统技术发展趋势分析

## 第七章 中国网络化工业控制系统市场细分市场分析

### 第一节 2011-2012年网络化工业控制系统配电设备市场分析

- 一、网络化工业控制系统配电设备的功能及应用
- 二、网络化工业控制系统配电设备的WSOT分析
- 三、网络化工业控制系统配电设备产品的需求趋势

### 第二节 2011-2012年网络化工业控制系统照明系统市场分析

- 一、网络化工业控制照明系统的功能及应用
- 二、网络化工业控制照明系统的WSOT分析
- 三、网络化工业控制照明系统产品的需求趋势

### 第三节 2011-2012年网络化工业控制系统小型机械加工市场分析

- 一、网络化工业控制系统在小型机械加工方面的应用
- 二、网络化工业控制系统在小型机械加工方面的优势分析

### 三、网络化工业控制系统在小型机械加工方面存在的问题

## 第八章 中国网络化工业控制系统市场区域市场分析

### 第一节 2011-2012年我国不同地区产品生产分析

### 第二节 2011-2012年我国不同地区产品消费分析

### 第三节 2011-2012年我国主要城市产品市场价格分析

### 第四节 2011-2012年我国不同地区产品竞争程度分析

### 第五节 2011-2012年我国不同地区产品供需走势分析

### 第六节 2013-2017年我国不同地区产品发展预测

## 第十章 中国网络化工业控制系统市场竞争格局分析

### 第一节 2011-2012年国内外主要市场企业分析

### 第二节 2011-2012年网络化工业控制系统市场竞争格局综述

#### 一、市场集中度分析

#### 二、市场竞争程度

### 第三节 2011-2012年网络化工业控制系统市场企业竞争状况分析

#### 一、行业的核心竞争力分析

#### 二、提高企业的竞争力的途径

### 第四节 2011-2012年市场代表性企业经营发展模式分析

#### 一、商业模式分析

#### 二、营销模式分析

### 第五节 2011-2012年企业并购分析

### 第六节 2011-2012年企业发展的SWOT模型分析

### 第七节 2013-2017年网络化工业控制系统市场竞争格局展望

#### 一、市场集中度展望

#### 二、市场竞争格局对产品价格的影响展望

#### 三、产品竞争格局有所改变

## 第十一章 中国网络化工业控制系统市场重点企业分析

### 第一节 重庆川仪自动化股份有限公司

#### 一、企业基本情况及经营状况

##### 1、产销能力分析

2、盈利能力分析

3、运营能力分析

4、偿债能力分析

5、发展能力分析

二、企业研发与技术水平分析

三、企业产品结构及新产品动向

四、企业销售渠道与网络

五、企业优势与劣势分析

第二节 北京发那科机电有限公司

一、企业基本情况及经营状况

1、产销能力分析

2、盈利能力分析

3、运营能力分析

4、偿债能力分析

5、发展能力分析

二、企业研发与技术水平分析

三、企业产品结构及新产品动向

四、企业销售渠道与网络

五、企业优势与劣势分析

第三节 上海ABB工程有限公司经营情况分析

一、企业基本情况及经营状况

1、产销能力分析

2、盈利能力分析

3、运营能力分析

4、偿债能力分析

5、发展能力分析

二、企业研发与技术水平分析

三、企业产品结构及新产品动向

四、企业销售渠道与网络

五、企业优势与劣势分析

第四节 深圳市汇川技术股份有限公司

一、企业基本情况及经营状况

- 1、产销能力分析
  - 2、盈利能力分析
  - 3、运营能力分析
  - 4、偿债能力分析
  - 5、发展能力分析
- 二、企业研发与技术水平分析
  - 三、企业产品结构及新产品动向
  - 四、企业销售渠道与网络
  - 五、企业优势与劣势分析

#### 第五节 上海自动化仪表股份有限公司

- 一、企业基本情况及经营状况
  - 1、产销能力分析
  - 2、盈利能力分析
  - 3、运营能力分析
  - 4、偿债能力分析
  - 5、发展能力分析
- 二、企业研发与技术水平分析
  - 三、企业产品结构及新产品动向
  - 四、企业销售渠道与网络
  - 五、企业优势与劣势分析

### 第十二章 2011-2012年中国网络化工业控制系统市场产品营销分析

- 第一节 网络化工业控制系统市场国内营销模式分析
- 第二节 网络化工业控制系统市场主要销售渠道分析
- 第三节 网络化工业控制系统市场价格竞争方式分析
- 第四节 网络化工业控制系统市场国际化营销模式分析

### 第十三章 2013-2017年网络化工业控制系统市场发展趋势预测分析

- 第一节 2013-2017年网络化工业控制系统市场发展趋势与预测
- 一、当前网络化工业控制系统市场的发展趋势
- 二、网络化工业控制系统的研发趋势
- 三、2013-2017年针对网络化工业控制系统产品市场预测

## 第二节 2013-2017年网络化工业控制系统市场发展趋势与预测

- 一、未来网络化工业控制系统市场发展方向预测
- 二、2013-2017年网络化工业控制系统市场发展预测
- 三、2013-2017年网络化工业控制系统市场竞争预测

## 第十四章 中国网络化工业控制系统市场投资风险分析

### 第一节 2013-2017年网络化工业控制系统市场投资机会

- 一、2013-2017年网络化工业控制系统市场主要产品投资机会
- 二、2013-2017年网络化工业控制系统市场主要出口投资机会
- 三、2013-2017年网络化工业控制系统企业的多元化投资机会

### 第二节 2013-2017年网络化工业控制系统市场投资风险展望

- 一、宏观调控风险
- 二、市场竞争风险
- 三、供需波动风险
- 四、技术风险
- 五、经营管理风险
- 六、其他风险

## 第十五章 中国网络化工业控制系统市场投资建议分析

### 第一节 2013-2017年网络化工业控制系统市场投资分析

- 一、2013-2017年市场热点投资产品分析
- 二、2013-2017年市场热点投资地域分析
- 三、2013-2017年市场热点投资方式分析

### 第二节 2013-2017年网络化工业控制系统经营战略建议

### 第二节 2013-2017年网络化工业控制系统的资本运作模式

## 图表目录

图表：2011-2012年工业自动控制系统装置制造行业总产值及在GDP中的比重

图表：《十二五规划纲要》的七大战略性新兴产业重点发展方向

图表：2011-2012年全球GDP运行趋势

图表：2012-2013年全球主要经济体经济增速及预测

图表：国内生产总值同比增长速度

图表：全国粮食产量及其增速

图表：规模以上工业增加值增速（月度同比）（%）

图表：社会消费品零售总额增速（月度同比）（%）

图表：进出口总额（亿美元）

图表：广义货币（M2）增长速度（%）

图表：居民消费价格同比上涨情况

图表：工业生产者出厂价格同比上涨情况（%）

图表：城镇居民人均可支配收入实际增长速度（%）

图表：农村居民人均收入实际增长速度

图表：人口及其自然增长率变化情况

图表：2012年固定资产投资（不含农户）同比增速（%）

图表：2012年房地产开发投资同比增速（%）

图表：2013年中国GDP增长预测

图表：国内外知名机构对2013年中国GDP增速预测

图表：工业自动控制系统装置上下游产业链关系图

图表：2012年以来中国电子元件产量累计增速

图表：2011-2012年10月中国电子元器件行业主要产品累计产量增速

图表：中国主要电子元器件生产厂商优势

图表：2011-2012年中国电子元器件季度价格指数

图表：2011-2012年粗钢产量

图表：2011-2012年10月我国钢材月度出口量及同比变化趋势

图表：2011-2012年10月我国钢材进口量及环比增长率变动趋势

图表：2011-2012年10月中国钢坯及粗锻件进口量及环比增长率变动

图表：2011-2012年10月钢材、钢坯累计进口数量同比增长率变动

图表：2011年-2012年10月我国钢材价格指数走势

图表：2011年-2012年10月我国主要品种钢材价格指数走势

图表：2011-2012年我国十种有色金属行业产量

图表：2011年六种精矿折金属含量产量及增长情况

图表：2011-2012年中国有色金属产品进出口贸易额

图表：2011年-2012年中国未锻造的铜及铜材月度进口量及同比增速

图表：2011年-2012年中国未锻造的铝及铝材月度进口量及同比增速

图表：2011-2012年10月基本有色金属价格走势

图表：2011-2012年中国IGBT产业分布图

图表：2011-2012年中国IGBT市场主要经营情况

图表：2011-2012年10月中国网络化工业控制系统行业经营效益分析

图表：2011-2012年10月中国网络化工业控制系统行业盈利能力分析

图表：2011-2012年10月中国网络化工业控制系统行业运营能力分析

图表：2011-2012年10月中国网络化工业控制系统行业偿债能力分析

图表：2011-2012年10月中国网络化工业控制系统行业发展能力分析

图表：2011-2012年10月中国网络化工业控制系统行业主要经济指标统计表

图表：2011-2012年10月中国大型工业自动化控制系统装置制造企业主要经济指标统计表

图表：2011-2012年10月中国中型工业自动化控制系统装置制造企业主要经济指标统计表

图表：2011-2012年10月中国小型工业自动化控制系统装置制造企业主要经济指标统计表

图表：2011-2012年不同规模企业数量比重变化趋势图

图表：2011-2012年不同规模企业资产总额比重变化趋势图

图表：2011-2012年不同规模企业销售收入比重变化趋势图

图表：2011-2012年不同规模企业利润总额比重变化趋势图

图表：2011-2012年10月国有工业自动化控制系统装置制造企业主要经济指标统计表

图表：2011-2012年10月集体工业自动化控制系统装置制造企业主要经济指标统计表

图表：2011-2012年10月股份合作工业自动化控制系统装置制造企业主要经济指标统计表

图表：2011-2012年10月股份制工业自动化控制系统装置制造企业主要经济指标统计表

图表：2011-2012年10月私营工业自动化控制系统装置制造企业主要经济指标统计表

图表：2011-2012年10月外商和港澳台投资工业自动化控制系统装置制造企业主要经济指标统计表

图表：2011-2012年10月其他性质工业自动化控制系统装置制造企业主要经济指标统计表

图表：2011-2012年不同性质企业数量比重变化趋势图

图表：2011-2012年不同性质企业资产总额比重变化趋势图

图表：2011-2012年不同性质企业销售收入比重变化趋势图

图表：2011-2012年不同性质企业利润总额比重变化趋势图

图表：2011-2012年10月网络化工业控制系统市场规模及增速

图表：2012-2016年网络化工业控制系统市场规模及增速预测

图表：2011-2012年10月网络化工业控制系统重点企业市场份额

图表：2011-2012年10月网络化工业控制系统区域结构

图表：2011-2012年10月网络化工业控制系统渠道结构

图表：2011-2012年10月网络化工业控制系统需求总量  
图表：2013-2017年网络化工业控制系统需求总量预测  
图表：2011-2012年10月网络化工业控制系统需求集中度  
图表：2011-2012年10月网络化工业控制系统需求增长速度  
图表：2011-2012年10月网络化工业控制系统市场饱和度  
图表：2011-2012年10月网络化工业控制系统供给总量  
图表：2011-2012年网络化工业控制系统供给增长速度  
图表：2012 -2016年网络化工业控制系统供给量预测  
图表：2011-2012年10月网络化工业控制系统供给集中度  
图表：2011-2012年10月网络化工业控制系统销售量  
图表：2011-2012年10月网络化工业控制系统库存量  
图表：2011-2012年10月网络化工业控制系统企业区域分布  
图表：2011-2012年10月网络化工业控制系统销售渠道分布  
图表：2011-2012年10月网络化工业控制系统主要代理商分布  
图表：2011-2012年10月网络化工业控制系统价格走势  
图表：2013-2017年10月网络化工业控制系统价格趋势  
图表：2011-2012年10月网络化工业控制系统利润及增长速度  
图表：2011-2012年10月网络化工业控制系统销售毛利率  
图表：2011-2012年10月网络化工业控制系统销售利润率  
图表：2011-2012年10月网络化工业控制系统总资产利润率  
图表：2011-2012年10月网络化工业控制系统净资产利润率  
图表：2011-2012年10月网络化工业控制系统出口量以及出口额  
图表：2011-2012年10月网络化工业控制系统出口地区分布  
图表：2011-2012年10月网络化工业控制系统进口量及进口额  
图表：2011-2012年10月网络化工业控制系统进口区域分布  
图表：2011-2012年10月网络化工业控制系统对外依存度  
图表：2011-2012年10月网络化工业控制系统投资项目数量  
图表：2011-2012年10月网络化工业控制系统投资项目列表  
图表：2011-2012年10月网络化工业控制系统投资需求关系 略&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/hulianwang/A718942AO1.html>