

# 2013-2017年中国工业自动化产业深度研究及投资趋势预测报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

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

## 一、报告报价

《2013-2017年中国工业自动化产业深度研究及投资趋势预测报告》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/201305/93886.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，即称为工业自动化生产，而使工业能进行自动生产之过程称为工业自动化。

为贯彻落实《国民经济和社会发展第十二个五年规划纲要》和《国家中长期科学和技术发展规划纲要(2006-2020年)》，明确“十二五”期间工业和信息化领域技术创新的目标和重点任务，引导和加强重点产业的技术创新工作，促进工业转型与升级，工业和信息化部印发了《“十二五”产业技术创新规划》。规划范围涵盖原材料、装备制造、消费品、信息产业四个领域，规划期为2011年~2015年。其中对工业自动化领域做了方向性说明。

中企顾问网发布的《2013-2017年中国工业自动化产业深度研究及投资趋势预测报告》共十六章。首先介绍了工业自动化行业的概念以及全球工业自动化发展现状，接着分析了中国工业自动化行业发展环境，然后对中国工业自动化行业市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国工业自动化行业面临的机遇及发展前景。您若想对中国工业自动化行业有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将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：

第一章 工业自动化产业相关概述 29

第一节 工业自动化发展阶段 29

一、第一阶段 29

二、第二阶段 30

三、第三阶段 30

第二节 工业自动化与制造业分析 30

第三节 重点工业自动化系统解析 31

一、电力系统自动化 31

二、柔性制造系统解析 34

1、简介 34

2、分类 34

3、柔性制造系统	35
第四节 工业自动化智能制造分析	36
第五节 工业自动化自动化仓库	38
第二章 2012-2013年全球工业自动化发展现状综述	40
第一节 全球工业自动化发展概况	40
一、全球工业自动化供应商分析	40
二、全球工业自动化技术发展分析	41
三、全球工业机器人市场现状及趋势	45
四、全球工业自动化仪器仪表企业分析	47
第二节 全球工业自动化主要国家运行情况分析	48
一、美国	48
二、日本	50
三、英国	51
四、德国	52
第三节 2013-2017年全球工业自动化行业发展趋势分析	54
第三章 2012-2013年全球工业自动化优势企业在华投资经营情况分析	55
第一节 施耐德电气	55
一、公司简介	55
二、2012年公司经营情况分析	55
三、公司产品及在华投资企业竞争力分析	57
四、施耐德电气过程与机器自动化系统亮相	60
五、施耐德青岛机器自动化中心落成	61
第二节 ABB	62
一、公司简介	62
二、2012年公司经营情况分析	62
三、公司产品及在华投资企业竞争力分析	64
四、ABB公司把握过程自动化领域众多商机	65
五、ABB与国电南自整合电网自动化业务	66
第三节 西门子	66
一、公司简介	66
二、2012年公司经营情况分析	67
三、公司产品及在华投资企业竞争力分析	68

四、	西门子发布全集成自动化软件TIA博途	69
五、	西门子工业自动化进军物联网产业	70
第四节	罗克韦尔自动化公司	71
一、	公司简介	71
二、	2012年公司经营情况分析	71
三、	公司产品及在华投资企业竞争力分析	73
四、	罗克韦尔联手微软打造工业自动化解决方案	74
五、	罗克韦尔自动化公司收购Lektronix	75
第五节	横河电机株式会社	75
一、	公司简介	75
二、	2012年公司经营情况分析	76
三、	公司产品及在华投资企业竞争力分析	79
四、	横河电机获新加坡生物质电厂控制系统订单	80
五、	横河电机扩大在中国工业自动化产品销售	81
六、	横河电机发布新版SCADA系统	82
第六节	通用电气（GE）动力系统集团	82
一、	公司简介	82
二、	2012年公司经营情况分析	83
三、	公司产品及在华投资企业竞争力及战略分析	85
四、	2012年GE与中航工业组建合资公司	86
第七节	霍尼韦尔（Honeywell）	86
一、	公司简介	86
二、	2012年公司经营情况分析	88
三、	公司产品及在华投资企业竞争力分析	90
四、	霍尼韦尔帮助卡塔尔工厂升级自动化系统	91
五、	霍尼韦尔工业自动化工程中心项目落户天津	92
六、	霍尼韦尔助力近海天然气生产设施实现全自动化	92
第八节	西屋电气（中国）投资有限公司	93
第四章	2012-2013年中国工业自动化行业市场发展环境分析	95
第一节	中国宏观经济环境分析	95
一、	GDP历史变动轨迹分析	95
二、	固定资产投资历史变动轨迹分析	100

三、2013年中国宏观经济发展预测分析	107
第二节 中国工业自动化行业政策环境分析	108
一、中国工业自动化行业相关标准	108
二、中国工业自动化产业相关政策	108
三、《装备制造业调整和振兴规划》	110
四、《电子信息产业调整和振兴规划》	110
五、《产业结构调整指导目录(2012年本)》	111
六、战略性新兴产业政策促进工业自动化发展	111
第三节 中国工业自动化行业社会环境分析	112
第四节 中国工业自动化行业技术环境分析	124
第五章 2012-2013年中国工业自动化行业发展形势剖析	128
第一节 中国工业自动化行业运行概况	128
一、乐创自动化CRM项目实施	128
二、自动化巨头ABB布局智能电网	128
三、自动化产业助力工业转型升级	129
四、武汉迈信在华南工业自动化展成功亮相	130
五、工业自动化研究西南中心落户筑城	131
第二节 中国工业自动化企业管理决策系统层(ERP)	131
第三节 中国工业自动化过程控制层(PCS)	132
一、过程控制	132
二、设备管理	133
三、集成的模块软件	133
四、业务管理和执行	133
五、智能化现场设备	134
第六章 2012-2013年中国工业自动化行业市场主体运行走势分析	135
第一节 2012-2013年自动化硬件、软件制造商国内企业发展简况	135
一、PLC	135
二、DCS系统	136
三、工业PC机市场	137
四、现场总线控制系统市场	138
五、工业仪器仪表	139
六、RTU	140

## 七、工业软件 141

### 第二节 中国自动化方案设计商 141

#### 一、行业自动化方案设计院 141

#### 二、综合自动化方案设计院 143

### 第三节 中国自动化系统集成商 145

#### 一、工厂自动化系统集成 145

#### 二、工业成套设备自动化系统集成 147

#### 三、系统集成商 147

#### 四、自动化工程提供商 149

## 第七章 2008-2012年中国工业自动控制系统装置行业经济运行状况 150

### 第一节 2008-2012年中国工业自动控制系统装置行业发展分析 150

#### 一、2011年中国工业自动控制系统装置行业发展概况 150

#### 二、2012年中国工业自动控制系统装置行业发展概况 152

### 第二节 2008-2012年中国工业自动控制系统装置行业总体规模分析 155

#### 一、2008-2012年中国工业自动控制系统装置行业企业规模分析 155

#### 二、2008-2012年中国工业自动控制系统装置行业人员规模统计 156

#### 三、2008-2012年中国工业自动控制系统装置行业资产规模分析 156

#### 四、2008-2012年中国工业自动控制系统装置行业负债规模分析 157

#### 五、2008-2012年中国工业自动控制系统装置行业市场规模分析 158

### 第三节 2008-2012年中国工业自动控制系统装置行业供需平衡分析 160

#### 一、2008-2012年中国工业自动控制系统装置行业产成品分析 160

#### 二、2008-2012年中国工业自动控制系统装置行业供给区域分布 161

#### 三、2008-2012年中国工业自动控制系统装置行业销售产值分析 162

#### 四、2008-2012年中国工业自动控制系统装置行业需求区域分布 162

### 第四节 2008-2012年中国工业自动控制系统装置行业投资状况分析 164

#### 一、2008-2012年中国工业自动控制系统装置行业投资增长分析 164

#### 二、2008-2012年中国工业自动控制系统装置行业投资区域分布 167

#### 三、2012年不同规模工业自动控制系统装置企业资产总额分析 169

#### 四、2012年不同性质工业自动控制系统装置企业资产总额分析 170

### 第五节 2012年中国工业自动控制系统装置行业总体结构特征分析 171

#### 一、2012年中国工业自动控制系统装置行业经济类型结构 171

#### 二、2012年中国工业自动控制系统装置企业规模结构分析 172

三、2012年中国工业自动控制系统装置行业区域结构特征	173
第八章 2008-2012年中国工业自动控制系统装置行业经济运行效益分析	176
第一节 2008-2012年中国工业自动控制系统装置行业获利能力分析	176
一、2008-2012年中国工业自动控制系统装置行业利润总额分析	176
二、2008-2012年不同规模工业自动控制系统装置企业获利能力分析	177
三、2012年不同性质工业自动控制系统装置企业获利能力分析	177
四、2012年中国主要省区工业自动控制系统装置行业获利能力	178
第二节 2008-2012年中国工业自动控制系统装置行业经营效益分析	180
一、2008-2012年中国工业自动控制系统装置行业偿债能力分析	180
二、2008-2012年中国工业自动控制系统装置行业盈利能力分析	182
三、2008-2012年中国工业自动控制系统装置行业毛利率分析	185
四、2008-2012年中国工业自动控制系统装置行业运营能力分析	188
第三节 2008-2012年中国工业自动控制系统装置行业成本费用分析	191
一、2008-2012年中国工业自动控制系统装置行业销售成本分析	191
二、2008-2012年中国工业自动控制系统装置行业销售费用分析	191
三、2008-2012年中国工业自动控制系统装置行业管理费用分析	192
四、2008-2012年中国工业自动控制系统装置行业财务费用分析	193
第九章 2008-2012年中国工业自动控制系统装置行业经济运行状况	194
第一节 2008-2012年中国工业自动控制系统装置行业发展分析	194
第二节 2008-2012年不同规模工业自动控制系统装置企业发展分析	196
一、2008-2012年大型工业自动控制系统装置企业发展分析	196
二、2008-2012年中型工业自动控制系统装置企业发展分析	197
三、2008-2012年小型工业自动控制系统装置企业发展分析	198
第三节 2008-2012年不同性质工业自动控制系统装置企业总体规模分析	199
一、2008-2012年国有工业自动控制系统装置企业发展分析	199
二、2008-2012年集体工业自动控制系统装置企业发展分析	200
三、2008-2012年股份合作制工业自动控制系统装置企业发展分析	201
四、2008-2012年股份制工业自动控制系统装置企业发展分析	201
五、2008-2012年民营工业自动控制系统装置企业发展分析	202
六、2008-2012年外资工业自动控制系统装置企业发展分析	203
七、2008-2012年其他性质工业自动控制系统装置企业发展分析	204
第四节 2008-2012年中国工业自动控制系统装置行业区域分布	205

一、2008-2012年中国工业自动控制系统装置行业企业区域分布	205
二、2008-2012年中国工业自动控制系统装置行业资产区域分布	206
三、2008-2012年中国工业自动控制系统装置行业收入区域分布	207
四、2008-2012年中国工业自动控制系统装置行业供给区域分布	208
五、2008-2012年中国工业自动控制系统装置行业需求区域分布	209
六、2008-2012年中国工业自动控制系统装置行业获利区域分布	210
第五节 2008-2012年中国工业自动控制系统装置行业经营效益分析	211
一、2008-2012年中国工业自动控制系统装置行业偿债能力分析	211
二、2008-2012年中国工业自动控制系统装置行业盈利能力分析	213
三、2008-2012年中国工业自动控制系统装置行业运营能力分析	220
四、2008-2012年中国工业自动控制系统装置行业成本费用分析	225
第十章 2008-2012年中国工业自动调节仪表与控制系统产量分析	227
第一节 2008-2012年中国工业自动调节仪表与控制系统生产供给情况	227
第二节 2008-2012年中国主要省区工业自动调节仪表与控制系统产量	227
第三节 2008-2012年中国工业自动调节仪表与控制系统生产集中度分析	230
第十一章 2011-2013年中国工业自动化相关产品进出口状况分析	231
第一节 2011-2013年中国自动调节或控制仪器及装置进出口情况(9032)	231
一、2011-2013年中国自动调节或控制仪器及装置进口分析	231
二、2011-2013年中国自动调节或控制仪器及装置出口分析	232
三、2011-2013年中国自动调节或控制仪器及装置进出口均价	234
四、2011-2013年主要省市自动调节或控制仪器及装置进出口情况	234
五、2011-2013年中国自动调节或控制仪器及装置进出口流向情况	236
第二节 2011-2013年中国可编程控制器(PLC)进出口情况(8537)	238
一、2011-2013年中国可编程控制器进口分析	238
二、2011-2013年中国可编程控制器出口分析	240
三、2011-2013年中国可编程控制器进出口均价	241
四、2011-2013年主要省市可编程控制器进出口情况	241
五、2011-2013年中国可编程控制器进出口流向情况	243
第十二章 2011-2013年中国工业自动化行业市场竞争格局分析	246
第一节 2011-2013年中国工业自动化产业竞争现状分析	246
第二节 2011-2013年中国工业自动化行业集中度分析	251
第三节 2011-2013年中国工业自动化行业区域竞争分析	255

第四节 2011-2013年中国工业自动化重点省市竞争力评价与分析	262
第十三章 2011-2013年中国工业自动化应用市场运行态势分析	271
第一节 2011-2013年中国机械工业发展分析	271
一、中国机械工业发展取得的成就	271
二、2012年中国机械行业运行情况	273
三、“十二五”中国机械工业发展规划	275
第二节 中国电力行业发展现状	277
一、2011-2012年中国电力工业运行情况	277
二、电网调度自动化	283
三、变电站综合自动化	287
四、水电厂自动化	291
五、火电站自动化	296
六、电力行业工控产品的应用情况	300
七、电力行业自动化主要竞争企业	301
八、电力自动化主要应用企业分布	301
九、电力行业自动化迎来发展新机遇	302
第三节 中国冶金行业运行走势分析	303
一、冶金自动化相关概述	303
二、中国冶金自动化发展状况	305
三、冶金行业自动化市场竞争激烈	306
四、冶金工业自动化发展趋势分析	307
第四节 中国钢铁工业自动化运行分析	309
一、2012年中国钢铁行业运行情况	309
二、中国钢铁工业自动化发展历程	318
三、中国钢铁行业自动化现状分析	326
四、中国钢铁行业自动化发展建议	328
第五节 中国港口行业发展分析	331
一、2012年中国港口发展情况	331
二、2012年中国港口生产情况	332
三、2012年中国沿海港口发展分析	336
第六节 中国石化工业的发展	337
一、2012年中国石化行业运行情况	337

二、石化行业自动化的相关概述	347
三、炼油化工行业主要工控产品的应用	347
四、DCS系统在炼化企业的应用效果	347
五、主要炼油化工企业对工控产品的性能要求	348
六、炼油化工对工控改造的需求与趋势	348
七、油田自动化主要竞争企业	349
八、石化行业是拉动DCS发展的主要因素	350
第十四章 2011-2013年中国工业自动化行业领先企业竞争力与财务状况分析	351
第一节 国电南京自动化股份有限公司	351
一、企业基本情况	351
二、2012年企业经营情况分析	352
三、2012年企业经济指标分析	356
四、2012年企业盈利能力分析	357
五、2012年企业偿债能力分析	357
六、2012年企业运营能力分析	358
第二节 上海威尔泰工业自动化股份有限公司	359
一、企业基本情况	359
二、2012年企业经营情况分析	360
三、2012年企业经济指标分析	362
四、2012年企业盈利能力分析	363
五、2012年企业偿债能力分析	363
六、2012年企业运营能力分析	364
第三节 南京科远自动化集团股份有限公司	365
一、企业基本情况	365
二、2012年企业经营情况分析	365
三、2012年企业经济指标分析	367
四、2012年企业盈利能力分析	368
五、2012年企业偿债能力分析	368
六、2012年企业运营能力分析	368
第四节 上海自动化仪表股份有限公司	370
一、企业基本情况	370
二、2012年企业经营情况分析	371

三、2012年企业经济指标分析	373
四、2012年企业盈利能力分析	373
五、2012年企业偿债能力分析	374
六、2012年企业运营能力分析	374
第五节 上海海得控制系统股份有限公司	376
一、企业基本情况	376
二、2012年企业经营情况分析	377
三、2012年企业经济指标分析	378
四、2012年企业盈利能力分析	379
五、2012年企业偿债能力分析	379
六、2012年企业运营能力分析	380
第六节 东方电子股份有限公司	382
一、企业基本情况	382
二、2012年企业经营情况分析	383
三、2012年企业经济指标分析	385
四、2012年企业盈利能力分析	385
五、2012年企业偿债能力分析	385
六、2012年企业运营能力分析	386
第七节 北京金自天正智能控制股份有限公司	387
一、企业基本情况	387
二、2012年企业经营情况分析	388
三、2012年企业经济指标分析	390
四、2012年企业盈利能力分析	391
五、2012年企业偿债能力分析	391
六、2012年企业运营能力分析	392
第八节 软控股份有限公司	394
一、企业基本情况	394
二、2012年企业经营情况分析	395
三、2012年企业经济指标分析	396
四、2012年企业盈利能力分析	397
五、2012年企业偿债能力分析	397
六、2012年企业运营能力分析	398

## 第九节 深圳市汇川技术股份有限公司 399

- 一、企业基本情况 399
- 二、企业的核心竞争力分析 400
- 三、2012年企业经营情况分析 401
- 四、2012年企业经济指标分析 403
- 五、2012年企业盈利能力分析 404
- 六、2012年企业偿债能力分析 404
- 七、2012年企业运营能力分析 405

## 第十节 深圳万讯自控股份有限公司 406

- 一、企业基本情况 406
- 二、企业核心竞争力分析 407
- 三、2012年企业经营情况分析 408
- 四、2012年企业经济指标分析 410
- 五、2012年企业盈利能力分析 410
- 六、2012年企业偿债能力分析 411
- 七、2012年企业运营能力分析 411

## 第十一节 沈阳新松机器人自动化股份有限公司 413

- 一、企业基本情况 413
- 二、2012年企业经营情况分析 414
- 三、2012年企业经济指标分析 417
- 四、2012年企业盈利能力分析 418
- 五、2012年企业偿债能力分析 418
- 六、2012年企业运营能力分析 419

## 第十二节 江苏天奇物流系统工程股份有限公司 420

- 一、企业基本情况 420
- 二、2012年企业经营情况分析 421
- 三、2012年企业经济指标分析 422
- 四、2012年企业盈利能力分析 423
- 五、2012年企业偿债能力分析 423
- 六、2012年企业运营能力分析 424

## 第十五章 2013-2017年中国工业自动化发展趋势预测分 425

### 第一节 2013-2017年工业自动化发展前景预测分析 425

一、工业自动化仪表发展趋势分析	425
二、工业自动化控制发展方向分析	426
三、工业自动化发展前景预测分析	427
第二节 2013-2017年中国工业自动化市场趋势预测分析	430
一、工业自动控制系统装置市场预测	430
二、工业自动化市场供给预测分析	431
三、工业自动化用户需求预测分析	431
第三节 2013-2017年中国工业自动化行业市场盈利预测分析	433
第十六章 2013-2017年中国工业自动化行业投资机会与风险分析	435
第一节 2013-2017年中国工业自动化行业投资环境分析	435
第二节 2013-2017年中国工业自动化行业投资机会分析	437
一、工业机器人及自动化装备空间巨大	437
二、国内DCS供应商将会获取更多市场	437
三、工业自动化控制领域PLC前景广阔	438
四、工业自动化新能源领域投资机遇分析	439
第三节 2013-2017年中国工业自动化行业投资风险分析	440
一、工业自动化宏观调控风险分析	440
二、工业自动化项目市场需求风险	440
三、工业自动化项目市场竞争风险	440
四、工业自动化项目技术风险分析	441
第四节 2013-2017年中国工业自动化行业投资策略及建议	441

图表目录：（部分）

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：2010-2012年东方电子股份有限公司主要经济指标走势

图表：2010-2012年东方电子股份有限公司经营收入走势

图表：2010-2012年东方电子股份有限公司盈利指标走势

图表：2010-2012年东方电子股份有限公司负债情况

图表：2010-2012年东方电子股份有限公司负债指标走势

图表：2010-2012年东方电子股份有限公司运营能力指标走势

图表：2010-2012年东方电子股份有限公司成长能力指标走势

图表：2010-2012年软控股份有限公司主要经济指标走势

图表：2010-2012年软控股份有限公司经营收入走势

图表：2010-2012年软控股份有限公司盈利指标走势

图表：2010-2012年软控股份有限公司负债情况

图表：2010-2012年软控股份有限公司负债指标走势

图表：2010-2012年软控股份有限公司运营能力指标走势

图表：2010-2012年软控股份有限公司成长能力指标走势

图表：2010-2012年深圳市汇川技术股份有限公司主要经济指标走势

图表：2010-2012年深圳市汇川技术股份有限公司经营收入走势

图表：2010-2012年深圳市汇川技术股份有限公司盈利指标走势

图表：2010-2012年深圳市汇川技术股份有限公司负债情况

图表：2010-2012年深圳市汇川技术股份有限公司负债指标走势

图表：2010-2012年深圳市汇川技术股份有限公司运营能力指标走势

图表：2010-2012年深圳市汇川技术股份有限公司成长能力指标走势

图表：2010-2012年沈阳新松机器人自动化股份有限公司主要经济指标走势

图表：2010-2012年沈阳新松机器人自动化股份有限公司经营收入走势

图表：2010-2012年沈阳新松机器人自动化股份有限公司盈利指标走势

图表：2010-2012年沈阳新松机器人自动化股份有限公司负债情况

图表：2010-2012年沈阳新松机器人自动化股份有限公司负债指标走势

图表：2010-2012年沈阳新松机器人自动化股份有限公司运营能力指标走势

图表：2010-2012年沈阳新松机器人自动化股份有限公司成长能力指标走势

图表：2010-2012年江苏天奇物流系统工程股份有限公司主要经济指标走势

图表：2010-2012年江苏天奇物流系统工程股份有限公司经营收入走势

图表：2010-2012年江苏天奇物流系统工程股份有限公司盈利指标走势

图表：2010-2012年江苏天奇物流系统工程股份有限公司负债情况

图表：2010-2012年江苏天奇物流系统工程股份有限公司负债指标走势

图表：2010-2012年江苏天奇物流系统工程股份有限公司运营能力指标走势

图表：2010-2012年江苏天奇物流系统工程股份有限公司成长能力指标走势

详细请访问：<http://www.cction.com/report/201305/93886.html>