



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2013-2017年电力自动化市场评估及投资前景评估研究报告

## 一、调研说明

《2013-2017年电力自动化市场评估及投资前景评估研究报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/218193.html>

报告价格： 纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话： 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱： sales@icandata.com

联系人： 刘老师

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、摘要、目录、图表

上世纪90年代末以来，中国电力自动化市场取得飞速发展，中国科研院所自主研发的电力自动化技术相继推出，具有自主知识产权的电力自动化设备也随之开发成功，国内的电力自动化企业得到较快发展，产品品种逐渐丰富、服务质量不断提升、生产规模逐步扩张，电力自动化行业进入国产化时代。近年来我国电力自动化行业资产规模逐年扩大，规模以上企业达到400家左右。2011年电力自动化行业产值达421.46亿元，实现销售收入408.23亿元，实现利润总额27.92亿元。

从竞争格局来看，2011年以来，包括电力自动化行业在内的智能电网市场，已经成为国际巨头抢滩的重要目标。为了更顺畅地从千亿级“智能电网”大蛋糕中切到更大份额，ABB、GE、西门子、施耐德等跨国集团纷纷选择了和中国本土企业合作。2012年5月7日，中国西电电气股份有限公司宣布与通用电气建立全球战略联盟。通用将出资33.8亿元现金认购中国西电15%的股份，成立一家由中国西电控股的输配电二次设备自动化合资公司。跨国企业之所以乐于和本土企业合作，一方面他们的产品需要进一步的本土化，更重要的是，借助国内大型电气设备制造商的背景，跨国企业在与国内电站投资者谈判时，将更加具有优势。

我国电力投资规模均在7000亿以上，预计“十二五”期间，随着智能电网建设的提速，电力投资总额仍将维持在较高水平。国内的智能电网以信息化、数字化、自动化和互动化为特征，将于2011-2020年进入全面建设阶段，届时将极大地促进电力系统二次设备的发展。预计2013-2017年电力投资在较长一段时间内仍将稳步增长，作为电力建设重要组成部分的电力自动化行业，必将受益于电力建设带来的历史性发展机遇。

艾凯咨询集团发布的《2013-2017年电力自动化市场评估及投资前景评估研究报告》共九章。首先介绍了中国电力自动化行业的概念，接着分析了中国电力自动化行业发展环境，然后对中国电力自动化行业市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国电力自动化行业面临的机遇及发展前景。您若想对中国电力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 中国电力自动化行业发展综述

### 第一节 电力自动化行业定义

### 第二节 电力自动化行业发展特征

#### 一、行业经营模式分析

#### 二、行业周期性特征

#### 三、行业季节性特征

#### 四、行业进入壁垒

### 第三节 电力自动化行业管理体制

#### 一、行业主管部门

#### 二、行业监管体制

#### 三、行业管理体系

### 第四节 电力自动化行业标准化工作

#### 一、电力自动化标准化需求分析

#### 二、标准化对行业的影响及作用

#### 三、电力自动化标准化发展重点

##### （一）主要任务

##### （二）重点方向及重点领域

##### （三）标准化推动行业技术进步

### 第五节 电力自动化行业政策环境

#### 一、行业相关政策解析

#### 二、行业发展规划分析

### 第六节 电力自动化行业经济环境

#### 一、宏观经济现状及走势

#### 二、宏观经济与行业的关联性分析

## 第二章 中国智能电网建设现状及规划

### 第一节 智能电网投资现状及规划

#### 一、智能电网投资规模

#### 二、智能电网投资结构

##### （一）各环节投资结构

##### （二）各区域投资结构

#### 三、智能电网关键领域实施进展

#### 四、国际电力自动化巨头纷纷抢占中国智能电网市场

#### 五、智能电网发展规划

(一) 坚强智能电网总体框架

(二) 坚强智能电网建设目标

(三) 坚强智能电网建设环节

(四) 坚强智能电网建设条件

(五) 坚强智能电网技术路线

#### 第二节 智能电网各环节建设现状及规划

一、发电环节投资建设情况

二、输电环节投资建设情况

三、变电环节投资建设情况

四、配电环节投资建设情况

五、用电环节投资建设情况

### 第四章 中国厂站自动化发展现状及市场预测

#### 第一节 中国电力自动化行业发展概况

一、中国电力自动化行业发展历程

二、中国电力自动化行业发展特点

三、电力自动化行业进入国产化时代

#### 第二节 电厂自动化发展现状及市场预测

一、电力装机规模分析

(一) 电力装机规模现状

(二) 电力装机规模规划

二、发电厂自动化市场规模

三、发电厂自动化市场竞争

四、发电厂自动化市场预测

五、发电厂自动化技术新动向

(一) 发电厂自动化技术新突破

(二) 发电厂自动化技术发展方向

#### 第三节 变电站自动化发展现状及市场预测

一、变电站投资情况分析

(一) 变电站投资规模及规划

## （二）数字化变电站投资规模及规划

### 二、变电站自动化市场规模

### 三、变电站自动化市场竞争

### 四、变电站自动化市场预测

## 第五章 中国电网自动化发展现状及市场预测

### 第一节 电网调度自动化发展现状及市场预测

#### 一、电网投资规模分析

##### （一）国家电网投资现状及规划

##### （二）南方电网投资现状及规划

#### 二、电网调度自动化市场现状及预测

##### （一）电网调度自动化市场规模

##### （二）电网调度自动化市场竞争

##### （三）电网调度自动化市场预测

#### 三、电网调度自动化最新动向

##### （一）电网调度自动化技术最新进展

##### （1）智能电网调度技术支持系统试点项目

##### （2）大电网综合信息支撑和智能应用

##### （3）静态安全校核与校正技术研究

##### （二）电网调度自动化建设最新进展

### 第二节 配网自动化发展现状及市场预测

#### 一、配网自动化建设现状

##### （一）北京配网自动化建设现状

##### （二）厦门配网自动化建设现状

##### （三）杭州配网自动化建设现状

##### （四）银川配网自动化建设现状

#### 二、配网自动化效益分析

#### 三、配网自动化市场竞争

#### 四、配网自动化市场预测

#### 五、配网自动化建设规划

## 第六章 中国计量计费自动化市场现状及市场预测

## 第一节 计量计费自动化市场现状

### 一、计量计费自动化市场覆盖率

### 二、计量计费自动化市场规模

### 三、计量计费自动化市场竞争

## 第二节 计量计费自动化市场预测

### 一、计量计费自动化市场动向及规划

#### （一）国家电网计量计费自动化市场动向及规划

#### （二）南方电网计量计费自动化市场动向及规划

### 二、计量计费自动化市场预测

## 第七章 中国电力自动化行业系统及装置市场分析

### 第一节 发电厂自动化系统及装置市场分析

#### 一、发电厂电气自动化系统

#### 二、发电机组励磁控制系统

#### 三、发电机组扭振保护控制装置

##### （一）装置应用情况

##### （二）装置竞争形势

### 第二节 变电站自动化系统及装置市场分析

#### 一、自动化监控系统

##### （一）系统应用情况

##### （二）系统生产企业

##### （三）系统最新进展

#### 二、测控单元

#### 三、防系统

#### 四、电网安全自动装置

### 第三节 电网调度自动化设备市场分析

#### 一、电网监控类设备

##### （一）设备市场规模

##### （二）设备市场竞争

##### （三）设备市场预测

#### 二、电网保护类设备

##### （一）设备市场规模

(二) 设备市场竞争

(三) 设备市场预测

### 三、电网故障信息系统

(一) 系统作用

(二) 最新研发动向

### 第四节 继电保护装置发展及技术分析

一、线路保护发展及技术分析

二、母线保护发展及技术分析

三、变压器保护发展及技术分析

四、发电机保护发展及技术分析

五、电抗器保护发展及技术分析

六、电容器保护发展及技术分析

七、电动机保护发展及技术分析

### 第五节 电网安全稳定控制系统发展及技术分析

一、电网安全控制系统发展及技术分析

二、电网安全自动装置发展及技术分析

三、电源自动投入装置发展及技术分析

### 第六节 计量计费自动化系统及装置市场分析

一、采集器

(一) 市场需求情况

(二) 市场竞争形势

(三) 最新研发动向

二、集中器

(一) 市场需求情况

(二) 市场竞争形势

三、智能电表

(一) 市场需求情况

(二) 市场竞争形势

(三) 市场容量预测

## 第八章 中国电力自动化行业领先企业经营分析

### 第一节 许继电气股份有限公司经营情况分析



## 一、企业概况

## 二、企业主要经济指标分析

## 三、企业盈利能力分析

## 四、企业偿债能力分析

## 五、企业运营能力分析

## 六、企业成长能力分析

### 第二节 国电南京自动化股份有限公司经营情况分析

## 一、企业概况

## 二、企业主要经济指标分析

## 三、企业盈利能力分析

## 四、企业偿债能力分析

## 五、企业运营能力分析

## 六、企业成长能力分析

### 第三节 东方电子股份有限公司经营情况分析

## 一、企业概况

## 二、企业主要经济指标分析

## 三、企业盈利能力分析

## 四、企业偿债能力分析

## 五、企业运营能力分析

## 六、企业成长能力分析

### 第四节 国电南瑞科技股份有限公司经营情况分析

## 一、企业概况

## 二、企业主要经济指标分析

## 三、企业盈利能力分析

## 四、企业偿债能力分析

## 五、企业运营能力分析

## 六、企业成长能力分析

### 第五节 南京南瑞继保电气有限公司经营情况分析

## 一、企业概况

## 二、企业主要经济指标分析

## 三、企业盈利能力分析

## 四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

## 第六节 深圳市科陆电子科技股份有限公司经营情况分析

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

## 第七节 北京四方继保自动化股份有限公司经营情况分析

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

## 第八节 天津百利特精电气股份有限公司经营情况分析

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

## 第九节 广州智光电气股份有限公司经营情况分析

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

## 第十节 南京科远自动化集团股份有限公司经营情况分析

一、企业概况

- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业偿债能力分析
- 五、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析

## 第九章 2013-2017年中国电力自动化企业发展前景及战略选择

### 第一节 中国电力自动化企业发展前景分析

#### 一、国际电力自动化企业发展前景

- (一) 影响国际电力自动化市场的因素
- (二) 国际电力自动化企业的发展前景

#### 二、中国电力自动化企业发展前景

- (一) 影响中国电力自动化市场的因素
- (二) 中国电力自动化企业的发展前景

### 第二节 2013-2017年中国电力自动化企业需求增幅预测

#### 一、电网投资预测

#### 二、中国电力自动化企业需求增幅预测

#### 三、电力自动化设备市场发展方向

### 第三节 国际电力自动化企业发展战略分析

#### 一、世界电力自动化行业发展特征

#### 二、国际与中国电力自动化行业的交互影响

#### 三、国际电力自动化品牌企业的市场竞争

#### 四、国际电力自动化品牌企业的发展战略

- (一) 国际电力自动化品牌市场发展战略
- (二) 国际电力自动化品牌技术发展战略

### 第四节 中国电力自动化企业战略选择

#### 一、电力自动化企业竞争态势分析

#### 二、电力自动化企业行业或产品战略选择

通过《2013-2017年电力自动化市场评估及投资前景评估研究报告》，生产企业及投资机构将充分了解产品市场、原材料供应、销售方式、市场供需、有效客户、潜在客户等详实信息，为研究竞争对手的市场定位，产品特征、产品定价、营销模式、销售网络和企业发展提供

了科学决策依据。

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/218193.html>

### 三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

### 四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

## 五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（[www.icandata.com](http://www.icandata.com)）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业提供专业投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

### 研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

### 我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景；

数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴；

服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等；

良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。