

# 2013-2017年中国电力自动化市场深度调研与投资前景研究报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

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

# 报告报价

《2013-2017年中国电力自动化市场深度调研与投资前景研究报告》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.bosidata.com/dianli1212/F74382I6Z3.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7200元 纸介+电子7500元

【出版日期】2012-12-27

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

# 说明、目录、图表目录

## 报告说明:

博思数据研究中心发布的《2013-2017年中国电力自动化市场深度调研与投资前景研究报告》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，然后对中国抗生素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。

通过《2013-2017年中国电力自动化市场深度调研与投资前景研究报告》，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。

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。

## 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

### 图表目录

图表：2002-2012年电力建设投资规模（单位：亿元）

图表：中国电力自动化系统结构

图表：重点制定和采购项目汇总表

图表：各阶段电网年均智能化投资规模（单位：亿元）

图表：智能化投资额及投资比例趋势图（单位：亿元，%）

图表：智能电网发电环节投资规模（单位：亿元，%）

图表：国网规划智能电网“十二五”各环节投资比重（单位：亿元）

图表：智能电网投资预测（单位：亿元）

图表：2011年智能电网环节投资结构分布（单位：%）

图表：2010-2020年智能电网各环节投资比例分布（单位：%）

图表：各区域智能化投资结构（单位：%）

图表：国家电网2012年特高压目标网架

图表：2012年国家电网特高压工程项目情况（单位：万千伏，公里，亿元）

图表：2011-2020年智能电网关键各环节大规模实施进程预测

图表：中国坚强智能电网战略框架

图表：2008-2020年我国能源发展结构趋势

图表：2010-2020年中国坚强智能电网建设的三个阶段

图表：坚强智能电网建设七个环节

图表：坚强智能电网第一阶段重点专项研究

图表：中国智能电网建设的技术路线

图表：智能电网用户服务环节变革举例

图表：智能电网产业链及重点建设项目各个环节

图表：2010-2020年发电环节智能化投资及比例（单位：亿元，%）

图表：发电环节的设备发展目标

图表：我国智能电网发电环节试点项目进展情况

图表：输电环节投资规模

图表：特高压交流试验示范线路扩建工程串补装置配置

图表：2010-2020年变电侧细分产品建设规划

图表：2011年国家电网第一批智能变电站试点情况介绍

图表：2010-2011年国网公司智能变电站试点项目（单位：KV）

图表：2010-2011年国网公司已投运智能变电站项目（单位：KV）

图表：2010-2011年国网公司智能变电站试点项目智能化特点

图表：2010-2020国网新建智能变电站和在运变电站改造规划（单位：座）

图表：2010-2020国家关于智能变电站新建改造计划

图表：2011年国家电网第一批智能配电网试点情况介绍

图表：2010-2020年用电侧细分产品建设规划

图表：2011年试点阶段国网电动汽车充电站建设进度不完全统计

图表：2007-2011年变电站自动化市场规模（单位：万元）

图表：国家电网公司的最新精神和安排

图表：2010-2020年国家电网公司“智能电网”三阶段投资计划（单位：亿元）

图表：2007-2011年电网调度自动化市场规模（单位：万元）

图表：配电自动化子站终端建设历程

图表：配网自动化主站系统改造建设历程

图表：现有配网自动化主站（ABB）的配网自动化接入成果

图表：两网“十二五”农网投资整体增速约为.%

图表：用户用电信息采集覆盖情况（单位：户，%）

图表：用电信息采集系统与采集设备市场份额（单位：%）

图表：2011-2014年国家电网用电信息采集建设规划（单位：%）

图表：2011-2014年国家电网用电信息采集普及率（单位：%）

图表：2010-2015年国家电网用电信息采集系统终端设备投资（单位：亿元）

图表：2010-2013年国网用户用电信息采集系统采集设备建设费用估算

图表：2010-2013年国网用电信息采集系统及采集设备市场容量估算（单位：亿元）

图表：2010-2013年国网电能表设备建设费用估算

图表：稳态比率差动保护的動作特性

图表：零序比率差动保护的動作特性

图表：工频变化量比率差动保护的動作特性

图表：国家电网公司采集器安装情况统计表（单位：万套）

图表：国家电网公司采集器需求情况统计表（单位：万套）

图表：2011-2015年国内智能电表产量预测（单位：百万个）

图表：2009-2012年许继电气股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表：2009-2012年许继电气股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表：2009-2012年许继电气股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表：2009-2012年许继电气股份有限公司偿债能力分析（单位：% ， 倍）

图表：2009-2012年许继电气股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表：许继电气股份有限公司股权结构图

图表：许继电气股份有限公司组织结构图

图表：许继电气股份有限公司优势与劣势分析

图表：国电南京自动化股份有限公司与实际控制人之间产权及控制关系方框图

图表：2009-2012年国电南京自动化股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表：2009-2012年国电南京自动化股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表：2009-2012年国电南京自动化股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表：2009-2012年国电南京自动化股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）

图表：2009-2012年国电南京自动化股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表：国电南京自动化股份有限公司组织结构图

图表：国电南京自动化股份有限公司优势与劣势分析

图表：东方电子股份有限公司与实际控制人之间产权及控制关系方框图

图表：2009-2012年东方电子股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表：2011年东方电子股份有限公司主营业务分地区情况表（单位：万元、%）

图表：2009-2012年东方电子股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表：2011年东方电子股份有限公司主营业务分产品情况表（单位：万元、%）

图表：2009-2012年东方电子股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表：2009-2012年东方电子股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）

图表：2009-2012年东方电子股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表：东方电子股份有限公司优势与劣势分析

图表：2009-2012年国电南瑞科技股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表：2009-2012年国电南瑞科技股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表：2009-2012年国电南瑞科技股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表：2009-2012年国电南瑞科技股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）

图表：2009-2012年国电南瑞科技股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表：国电南瑞科技股份有限公司优势与劣势分析

图表：南京南瑞继保电气有限公司与实际控制人之间产权及控制关系方框图

图表：2009-2012年南京南瑞继保电气有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表：2011年南京南瑞继保电气有限公司主营业务分地区情况表（单位：万元、%）

图表：2009-2012年南京南瑞继保电气有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表：2011年南京南瑞继保电气有限公司主营业务分产品情况表（单位：万元、%）

图表：2009-2012年南京南瑞继保电气有限公司运营能力分析（单位：次）

图表：2009-2012年南京南瑞继保电气有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）

图表：2009-2012年南京南瑞继保电气有限公司发展能力分析（单位：%）

图表：南京南瑞继保电气有限公司组织结构图

图表：南京南瑞继保电气有限公司优势与劣势分析

图表：2009-2012年深圳市科陆电子科技股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表：2011-2012年深圳市科陆电子科技股份有限公司主营业务分地区情况表（单位：万元，%）

图表：2009-2012年深圳市科陆电子科技股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表：2009-2012年深圳市科陆电子科技股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表：2009-2012年深圳市科陆电子科技股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）

图表：2009-2012年深圳市科陆电子科技股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表：深圳市科陆电子科技股份有限公司组织结构图

图表：深圳市科陆电子科技股份有限公司优势与劣势分析

图表：北京四方继保自动化股份有限公司与实际控制人之间产权及控制关系方框图

图表：2009-2012年北京四方继保自动化股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表：2011年北京四方继保自动化股份有限公司主营业务分地区情况表（单位：万元，%）

图表：2009-2012年北京四方继保自动化股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表：2011年北京四方继保自动化股份有限公司主营业务分产品情况表（单位：万元，%）

图表：2009-2012年北京四方继保自动化股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表：2009-2012年北京四方继保自动化股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）

图表：2009-2012年北京四方继保自动化股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表：北京四方继保自动化股份有限公司组织结构图

图表：北京四方继保自动化股份有限公司优势与劣势分析

图表：天津百利特精电气股份有限公司与实际控制人之间产权及控制关系方框图

图表：2009-2012年天津百利特精电气股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表：2011年天津百利特精电气股份有限公司主营业务分地区情况表（单位：万元，%）

图表：2009-2012年天津百利特精电气股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表：2011年天津百利特精电气股份有限公司主营业务分产品情况表（单位：万元，%）

图表：2009-2012年天津百利特精电气股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表：2009-2012年天津百利特精电气股份有限公司偿债能力分析（单位：%、倍）

图表：2009-2012年天津百利特精电气股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表：天津百利特精电气股份有限公司优势与劣势分析

图表：广州智光电气股份有限公司与实际控制人之间产权及控制关系方框图

图表：2009-2012年广州智光电气股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表：2011年广州智光电气股份有限公司主营业务分地区情况表（单位：万元，%）

图表：2009-2012年广州智光电气股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表：2011年广州智光电气股份有限公司主营业务分产品情况表（单位：万元，%）

图表：2009-2012年广州智光电气股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表：2009-2012年广州智光电气股份有限公司偿债能力分析（单位：% ， 倍）

图表：2009-2012年广州智光电气股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表：广州智光电气股份有限公司优势与劣势分析

图表：南京科远自动化集团股份有限公司与实际控制人之间产权及控制关系方框图

图表：2009-2012年南京科远自动化集团股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表：2011年南京科远自动化集团股份有限公司主营业务分地区情况表（单位：万元，%）

图表：2009-2012年南京科远自动化集团股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表：2011年南京科远自动化集团股份有限公司主营业务分产品情况表（单位：万元，%）

图表：2009-2012年南京科远自动化集团股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表：2009-2012年南京科远自动化集团股份有限公司偿债能力分析（单位：% ， 倍）

图表：2009-2012年南京科远自动化集团股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表：南京科远自动化集团股份有限公司优势与劣势分析

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。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/dianli1212/F74382I6Z3.html>