

# 2014-2020年中国电力自动化 化市场监测及投资前景研究报告

## 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

《2014-2020年中国电力自动化市场监测及投资前景研究报告》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/dianli1405/R91894SKHW.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】2014-05-05

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服热线：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:

博思数据发布的《2014-2020年中国电力自动化市场监测及投资前景研究报告》共八章。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。

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2014-2020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。

## 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

## 第三章 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

## 第四章 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

## 第五章 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

第六章 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

## 第七章 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

## 第八章 2014-2020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 2014-2020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

本研究咨询报告由博思数据研究中心领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家海关总署、国家发改委、国务院发展研究中心、中国人民银行、中国上市公司资讯、国内外相关刊物的基础信息以及电力自动化专业研究单位等公布和提供的大量资料，结合深入的市场调查资料，立足于当前世界金融危机整体发展局势，对我国电力自动化行业的生产发展状况、市场情况、消费变化、重点企业以及市场发展机会进行了详细的分析，并对电力自动化行业市场品牌及市场销售渠道等着重进行了调查和研究。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/dianli1405/R91894SKHW.html>