

# 2010-2015年中国智能电网 行业趋势及调研分析报告

## 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

《2010-2015年中国智能电网行业趋势及调研分析报告》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/dianli1101/A150437INJ.html>

【报告价格】纸介版6800元 电子版7000元 纸介+电子7200元

【出版日期】2024-12-24

【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

2010-2015年中国智能电网行业趋势及调研分析报告 内容介绍：

2010-2015年中国智能电网(智能电网行业调研分析)行业趋势及调研分析报告

## 第一章 智能电网的相关概述

### 1.1 智能电网的概述

#### 1.1.1 智能电网的概念

#### 1.1.2 智能电网的简介

#### 1.1.3 智能电网的优点

#### 1.1.4 智能电网的应用

### 1.2 智能电网的构成

#### 1.2.1 智能电网数据采集

#### 1.2.2 智能电网数据传输

#### 1.2.3 智能电网信息集成

#### 1.2.4 智能电网分析优化

#### 1.2.5 智能电网信息展现

### 1.3 智能电网关键业务应用系统

#### 1.3.1 自动计量管理

#### 1.3.2 移动作业管理

#### 1.3.3 远程资产监视和控制

#### 1.3.4 基于IP通信的SCADA

## 第二章 2009-2010年中国智能电网(智能电网行业调研分析)行业发展环境分析

### 2.1 宏观经济环境

#### 2.1.1 2009-2010年中国GDP增长分析

#### 2.1.2 2009-2010年中国商品进(商品进出口数据分析)出口贸易

#### 2.1.3 2009年中国居民收入与消费状况

#### 2.1.4 2010年1-8月宏观经济运行分析

### 2.2 产业政策环境

#### 2.2.1 中国新能源产业相关政策导向

#### 2.2.2 中国加强电网建设相关政策及规划

#### 2.2.3 2010-2012年上海推进智能电网产业发展行动方案

#### 2.2.4 2009-2012年江苏省智能电网产业发展专项规划纲要

## 2.3 电力行业发展分析

### 2.3.1 2009-2010年中国电源建设情况分析

### 2.3.2 2009-2010年中国电力生产情况分析

### 2.3.3 2009-2010年中国电力消费情况分析

### 2.3.4 2009-2010年中国电力(电力行业调研分析)行业投资状况

### 2.3.5 2010年中国电力(电力市场发展分析)市场供需形势分析

## 2.4 电力设备行业分析

### 2.4.1 低碳经济将致发电设备模式转变

### 2.4.2 超高压输配电设备市场需求旺盛

### 2.4.3 2009-2010年中国电力设备产量分析

### 2.4.4 2010年中国电力设备(电力设备行业调研分析)行业增长分析

## 第三章 2009-2010年中国电网建设(电网建设市场调研)发展情况分析

### 3.1 中国电网(电网行业调研分析)行业发展概况

#### 3.1.1 “十五”期间中国电网建设成就显著

#### 3.1.2 “十一五”中国电网建设(电网建设市场调研)发展情况

#### 3.1.3 中国电网建设(电网建设市场调研)发展面临的形势分析

#### 3.1.4 近年来中国电网建设重点领域分析

### 3.2 2009年中国电网建设分析

#### 3.2.1 2009年两大电网公司电网建设情况

#### 3.2.2 2009年中国特高压电网的建设成果

#### 3.2.3 2009年广东电网电网建设投资分析

#### 3.2.4 2009年海南省加快推进电网建设

#### 3.2.5 2009年新疆电网建设规模破百亿

### 3.3 中国特高压电网(特高压电网市场调研)发展状况

#### 3.3.1 发展特高压电网的重要性和必要性

#### 3.3.2 中国发展特高压输电取得重要进展

#### 3.3.3 国家电网公司推动特高压电网建设

#### 3.3.4 特高压电网建设及投资规划情况

#### 3.3.5 “十二五”特高压电网建设初步规划

### 3.4 中国电网建设存在的问题分析

#### 3.4.1 中国电网建设存在投资不足问题

#### 3.4.2 中国电网建设面临五大问题分析

### 3.4.3 中国市场化改革后电网建设的困境

## 3.5 中国电网建设的对策及建议

### 3.5.1 中国应加快特高压电网建设

### 3.5.2 加强措施提高现有电网输送能力

### 3.5.3 提升电网输送设备技术质量水平

### 3.5.4 加强中国电网建设的改革建议

## 第四章 2009年世界智能电网产业发展分析

### 4.1 国外智能电网研究与应用

#### 4.1.1 世界智能电网研究演进历程

#### 4.1.2 国外智能电网技术研究近况

#### 4.1.3 国外智能电网建设应用介绍

### 4.2 美国智能电网发展现状

#### 4.2.1 美国智能电网发展历程与相关政策

#### 4.2.2 智能电网成美国经济刺激方案重要项目

#### 4.2.3 美国商务部与能源部开启智能电网建设

#### 4.2.4 美国建成智能电网监控室电网全方位监测

### 4.3 其他国家智能电网发展概述

#### 4.3.1 法国电力试验智能电网提高风电使用率

#### 4.3.2 日本构建以对应新能源为主的智能电网

#### 4.3.3 澳大利亚斥资1亿澳元建造智能电网

### 4.4 国外智能电网企业发展分析

#### 4.4.1 ZigBee联盟推动智能电网应用迅速成长

#### 4.4.2 英特尔会议商讨拟定智能网络技术标准

#### 4.4.3 MicroPlanet获新一代智能电网技术订单

#### 4.4.4 2009年谷歌公司正式进军智能电网领域

#### 4.4.5 IBM积极参与各国政府的智能电网建设

## 第五章 2009年中国智能电网产业(智能电网产业市场调研)发展分析

### 5.1 中国智能电网(智能电网市场调研)发展背景与意义

#### 5.1.1 智能电网的时代背景与战略意义

#### 5.1.2 智能电网科技革命的目的与远景

#### 5.1.3 中国发展智能电网的必要性分析

### 5.2 中国式智能电网的概述

- 5.2.1 中国智能电网定义坚强智能电网
- 5.2.2 中国发展智能电网的特点分析
- 5.2.3 中国式坚强智能电网的内涵分析
- 5.2.4 智能调度是中国式智能电网的核心
- 5.2.5 柔性输电系统是智能大电网的特征
- 5.3 中国智能电网(智能电网市场调研)发展概况
- 5.3.1 中国对智能电网的研发情况
- 5.3.2 中国智能互动电网构建原则初探
- 5.3.3 中国智能电网整体产业链分析
- 5.3.4 中国智能电网的发展目标与规划
- 5.3.5 智能电网对中国企业影响分析
- 5.4 2009年中国智能电网区域格局
- 5.4.1 华北电网智能电网建设扎实向前推进
- 5.4.2 东北电网公司谋划架构统一智能电网
- 5.4.3 华东电网创新发展积极建设智能电网
- 5.4.4 华中电网加快推进智能电网科技攻关
- 5.4.5 南方电网积极研究推进智能电网建设
- 5.5 2010年各地智能电网建设
- 5.5.1 2010年上海积极推进智能电网建设
- 5.5.2 2010年福建智能电网试点有序推进
- 5.5.3 2010年山西开始制订智能电网规划
- 5.5.4 2010年新疆电力加快智能电网建设
- 5.5.5 2010年天津智能电网示范方案通过审查
- 5.5.6 2010年江苏发布智能电网专项规划纲要
- 5.6 制约智能电网大规模实施的因素
- 5.6.1 电网不成熟影响智能电网快速发展的充分性
- 5.6.2 新能源法规不完善影响智能电网发展必要性
- 5.6.3 金融危机是阻碍智能电网短期内发展的因素

## 第六章 2009-2010年中国智能电网相关设备(智能电网相关设备市场发展分析)市场需求分析

析

### 6.1 特高压设备

#### 6.1.1 2009-2010年中国特高压设备(特高压设备市场发展分析)市场格局

- 6.1.2 2010-2020年特高压交流设备需求估算
- 6.1.3 2010-2020年特高压直流设备需求分析
- 6.1.4 2010-2020年特高压设备总体需求预测
- 6.2 用电信息采集系统
  - 6.2.1 计费系统是用户端智能化的软件平台
  - 6.2.2 2009-2010年用电信息采集系统市场格局
  - 6.2.3 中国用电管理系统需求及发展前景分析
  - 6.2.4 2010-2015年用电信息采集系统设备需求
- 6.3 电网调度自动化
  - 6.3.1 中国电力自动化设备(电力自动化设备市场调研)发展现状
  - 6.3.2 电网调度自动化系统的相关概述
  - 6.3.3 电网调度自动化基本功能及组成
  - 6.3.4 中国电网调度自动化(电网调度自动化市场发展分析)市场竞争状况
  - 6.3.5 2010-2015年电网调度自动化需求
- 6.4 智能电表
  - 6.4.1 多功能电能表是用户端智能化的基础
  - 6.4.2 2009-2010年中国智能电表市场竞争分析
  - 6.4.3 2010-2015年国网规划智能电表采购规模
  - 6.4.4 未来智能电表市场前景及容量预测分析
- 6.5 数字化变电站
  - 6.5.1 智能电网数字化变电站的概述
  - 6.5.2 数字化变电站智能输电网的物理媒介
  - 6.5.3 2009-2010年数字化变电站竞争状况
  - 6.5.4 2010-2015年数字化变电站需求预测
  - 6.5.5 2010-2020年国家电网智能变电站规划
- 第七章 2009年中国智能电网相关公司分析
  - 7.1 深圳市科陆电子科技股份有限公司
    - 7.1.1 企业基本情况
    - 7.1.2 2008年科陆电子经营状况分析
      - (一) 企业偿债能力分析
      - (二) 企业运营能力分析
    - 7.1.3 2009年科陆电子经营状况分析

7.1.4 电网用电自动化带来发展机遇

7.1.5 科陆电子公司发展战略

7.2 国电南瑞科技股份有限公司

7.2.1 企业基本情况

7.2.2 2008年国电南瑞经营状况分析

（一）企业偿债能力分析

（二）企业运营能力分析

7.2.3 2009年国电南瑞经营状况分析

7.2.4 国电南瑞公司未来发展展望

7.3 上海思源电气股份有限公司

7.3.1 企业基本情况

7.3.2 2008年思源电气经营状况分析

（一）企业偿债能力分析

（二）企业运营能力分析

7.3.3 2009年思源电气经营状况分析

7.3.4 思源电气公司未来发展展望

7.4 国电南京自动化股份有限公司

7.4.1 企业基本情况

7.4.2 2008年国电南自经营状况分析

（一）企业偿债能力分析

（二）企业运营能力分析

7.4.3 2009年国电南自经营状况分析

7.4.4 国电南自公司未来发展展望

7.5 许继电气股份有限公司

7.5.1 企业基本情况

7.5.2 2008年许继电气经营状况分析

（一）企业偿债能力分析

（二）企业运营能力分析

7.5.3 2009年许继电气经营状况分析

7.5.4 许继电气公司未来发展展望

7.6 荣信电力电子股份有限公司

7.6.1 企业基本情况

## 7.6.2 2009年荣信股份经营状况分析

### (一) 企业偿债能力分析

### (二) 企业运营能力分析

## 7.6.3 2010年荣信股份业务发展情况

## 7.6.4 荣信股份公司未来发展展望

# 第八章 2010-2015年智能电网投资机会与前景分析

## 8.1 中国电网(电网市场调研)发展趋势与前景

### 8.1.1 2010年中国电网投资情况分析

### 8.1.2 特高压和智能电网是电网建设方向

### 8.1.3 特高压主干网架是智能电网的基础

## 8.2 2010-2015年中国智能电网(智能电网市场调研)发展推动因素

### 8.2.1 智能电网是电力发展低碳经济重要载体

### 8.2.2 智能电网为能源结构调整提供新的路径

### 8.2.3 推进智能电网建设能保障电力供应安全

### 8.2.4 智能电网是世界电网技术的制高点

## 8.3 2010-2015年中国智能电网投资机会与策略

### 8.3.1 输变电设备相关企业受益明显

### 8.3.2 数字化变电站推广步伐逐渐加快

### 8.3.3 智能电表政府补贴有助加快推广

### 8.3.4 电网调度自动化将会先期受益

## 8.4 2010-2015年中国智能电网投资风险分析

### 8.4.1 宏观经济波动风险

### 8.4.2 产业政策风险分析

### 8.4.3 相关技术风险分析

### 8.4.4 投资成本与效益风险

## 8.5 2010-2015年中国智能电网(智能电网市场调研)发展前景分析

### 8.5.1 中国智能电网的发展前景分析

### 8.5.2 智能电网将成电网投资新方向

### 8.5.3 中国智能电网(智能电网市场发展分析)市场容量分析

## 图表目录

### 图表 1 智能电网的远程资产监控与资产管理

### 图表 2 1998年I- 季度-2010年I- 季度国内生产总值季度累计同比增长率(%)

图表 3 2008-2010年三大产业增加值季度同比增长变化 单位：%

图表 4 2000年8月-2010年8月出口总额月度同比增长率与进口总额月度同比增长率（%）

图表 5 2000年8月-2010年8月居民消费价格指数（上年同月=100）

图表 6 2000年1-8月-2010年1-8月固定资产投资完成额月度累计同比增长率

图表 7 2010年1-5月我国发电机组(发电设备)分省市统计表(产量)。

图表 8 近3年深圳市科陆电子科技股份有限公司资产负债率变化情况

图表 9 近3年深圳市科陆电子科技股份有限公司产权比率变化情况

图表 10 近3年深圳市科陆电子科技股份有限公司固定资产周转次数情况

图表 11 近3年深圳市科陆电子科技股份有限公司流动资产周转次数变化情况

图表 12 近3年深圳市科陆电子科技股份有限公司总资产周转次数变化情况

图表 13 近3年深圳市科陆电子科技股份有限公司销售毛利率变化情况

图表 14 近3年国电南瑞科技股份有限公司资产负债率变化情况

图表 15 近3年国电南瑞科技股份有限公司产权比率变化情况

图表 16 近3年国电南瑞科技股份有限公司已获利息倍数变化情况

图表 17 近3年国电南瑞科技股份有限公司固定资产周转次数情况

图表 18 近3年国电南瑞科技股份有限公司流动资产周转次数变化情况

图表 19 近3年国电南瑞科技股份有限公司总资产周转次数变化情况

图表 20 近3年国电南瑞科技股份有限公司销售毛利率变化情况

图表 21 近3年上海思源电气股份有限公司资产负债率变化情况

图表 22 近3年上海思源电气股份有限公司产权比率变化情况

图表 23 近3年上海思源电气股份有限公司已获利息倍数变化情况

图表 24 近3年上海思源电气股份有限公司固定资产周转次数情况

图表 25 近3年上海思源电气股份有限公司流动资产周转次数变化情况

图表 26 近3年上海思源电气股份有限公司总资产周转次数变化情况

图表 27 近3年上海思源电气股份有限公司销售毛利率变化情况

图表 28 近3年国电南京自动化股份有限公司资产负债率变化情况

图表 29 近3年国电南京自动化股份有限公司产权比率变化情况

图表 30 近3年国电南京自动化股份有限公司已获利息倍数变化情况

图表 31 近3年国电南京自动化股份有限公司固定资产周转次数情况

图表 32 近3年国电南京自动化股份有限公司流动资产周转次数变化情况

图表 33 近3年国电南京自动化股份有限公司总资产周转次数变化情况

图表 34 近3年国电南京自动化股份有限公司销售毛利率变化情况

图表 35 近3年许继电气股份有限公司资产负债率变化情况

图表 36 近3年许继电气股份有限公司产权比率变化情况

图表 37 近3年许继电气股份有限公司已获利息倍数变化情况

图表 38 近3年许继电气股份有限公司固定资产周转次数情况

图表 39 近3年许继电气股份有限公司流动资产周转次数变化情况

图表 40 近3年许继电气股份有限公司总资产周转次数变化情况

图表 41 近3年许继电气股份有限公司销售毛利率变化情况

图表 42 近3年荣信电力电子股份有限公司资产负债率变化情况

图表 43 近3年荣信电力电子股份有限公司产权比率变化情况

图表 44 近3年荣信电力电子股份有限公司已获利息倍数变化情况

图表 45 近3年荣信电力电子股份有限公司固定资产周转次数情况

图表 46 近3年荣信电力电子股份有限公司流动资产周转次数变化情况

图表 47 近3年荣信电力电子股份有限公司总资产周转次数变化情况

图表 48 近3年荣信电力电子股份有限公司销售毛利率变化情况

表格目录

表格 1 近4年深圳市科陆电子科技股份有限公司资产负债率变化情况

表格 2 近4年深圳市科陆电子科技股份有限公司产权比率变化情况

表格 3 近4年深圳市科陆电子科技股份有限公司固定资产周转次数情况

表格 4 近4年深圳市科陆电子科技股份有限公司流动资产周转次数变化情况

表格 5 近4年深圳市科陆电子科技股份有限公司总资产周转次数变化情况

表格 6 近4年深圳市科陆电子科技股份有限公司销售毛利率变化情况

表格 7 近4年国电南瑞科技股份有限公司资产负债率变化情况

表格 8 近4年国电南瑞科技股份有限公司产权比率变化情况

表格 9 近4年国电南瑞科技股份有限公司已获利息倍数变化情况

表格 10 近4年国电南瑞科技股份有限公司固定资产周转次数情况

表格 11 近4年国电南瑞科技股份有限公司流动资产周转次数变化情况

表格 12 近4年国电南瑞科技股份有限公司总资产周转次数变化情况

表格 13 近4年国电南瑞科技股份有限公司销售毛利率变化情况

表格 14 近4年上海思源电气股份有限公司资产负债率变化情况

表格 15 近4年上海思源电气股份有限公司产权比率变化情况

表格 16 近4年上海思源电气股份有限公司已获利息倍数变化情况

表格 17 近4年上海思源电气股份有限公司固定资产周转次数情况

表格 18 近4年上海思源电气股份有限公司流动资产周转次数变化情况

表格 19 近4年上海思源电气股份有限公司总资产周转次数变化情况

表格 20 近4年上海思源电气股份有限公司销售毛利率变化情况

表格 21 近4年国电南京自动化股份有限公司资产负债率变化情况

表格 22 近4年国电南京自动化股份有限公司产权比率变化情况

表格 23 近4年国电南京自动化股份有限公司已获利息倍数变化情况

表格 24 近4年国电南京自动化股份有限公司固定资产周转次数情况

表格 25 近4年国电南京自动化股份有限公司流动资产周转次数变化情况

表格 26 近4年国电南京自动化股份有限公司总资产周转次数变化情况

表格 27 近4年国电南京自动化股份有限公司销售毛利率变化情况

表格 28 近4年许继电气股份有限公司资产负债率变化情况

表格 29 近4年许继电气股份有限公司产权比率变化情况

表格 30 近4年许继电气股份有限公司已获利息倍数变化情况

表格 31 近4年许继电气股份有限公司固定资产周转次数情况

表格 32 近4年许继电气股份有限公司流动资产周转次数变化情况

表格 33 近4年许继电气股份有限公司总资产周转次数变化情况

表格 34 近4年许继电气股份有限公司销售毛利率变化情况

表格 35 近4年荣信电力电子股份有限公司资产负债率变化情况

表格 36 近4年荣信电力电子股份有限公司产权比率变化情况

表格 37 近4年荣信电力电子股份有限公司已获利息倍数变化情况

表格 38 近4年荣信电力电子股份有限公司固定资产周转次数情况

表格 39 近4年荣信电力电子股份有限公司流动资产周转次数变化情况

表格 40 近4年荣信电力电子股份有限公司总资产周转次数变化情况

表格 41 近4年荣信电力电子股份有限公司销售毛利率变化情况

详细请访问：<http://www.bosidata.com/dianli1101/A150437INJ.html>