

# 中国智能电网产业发展监测及未来五年竞争战略 分析报告

报告大纲

观研报告网

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

## 一、报告简介

观研报告网发布的《中国智能电网产业发展监测及未来五年竞争战略分析报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<http://baogao.chinabaogao.com/dianli/207654207654.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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、报告目录及图表目录

中国报告网发布的《中国智能电网产业发展监测及未来五年竞争战略分析报告》内容严谨、数据翔实，更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行研究分析。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资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。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。

### 报告大纲

#### 第1章：中国智能电网基本情况

##### 1.1 智能电网定义

###### 1.1.1 智能电网产生的背景

###### 1.1.2 智能电网的定义

###### 1.1.3 智能电网的主要特征

##### 1.2 智能电网优势及应用

###### 1.2.1 智能电网的优势分析

###### 1.2.2 智能电网的主要应用

##### 1.3 智能电网发展的必要性分析

###### 1.3.1 优化能源结构

###### 1.3.2 解决电力供需的地区不均衡

###### 1.3.3 减轻自然灾害对电网安全的影响

###### 1.3.4 成为持续推动经济发展的源动力

##### 1.4 智能电网发展影响因素分析

###### 1.4.1 智能电网发展有利因素分析

###### 1.4.2 智能电网发展不利因素分析

##### 1.5 智能电网投资特性分析

###### 1.5.1 设备供应商投资特性分析

###### (1) 进入壁垒分析

###### (2) 盈利因素分析

## 1.5.2 电网运营商盈利模式分析

## 第2章：国际智能电网发展现状与经验启示

### 2.1 智能电网发展驱动因素分析

### 2.2 国际智能电网发展情况分析

#### 2.2.1 各国智能电网发展简况

#### 2.2.2 国际智能电网发展趋势

### 2.3 美国智能电网发展现状与进展

#### 2.3.1 美国智能电网发展规划及现状

#### 2.3.2 美国智能电网发展侧重点分析

#### 2.3.3 美国智能电网的发展前景分析

### 2.4 欧洲智能电网发展现状与进展

#### 2.4.1 欧洲智能电网发展规划及现状

#### 2.4.2 欧洲智能电网发展侧重点分析

#### 2.4.3 欧洲智能电网的相关刺激政策

#### 2.4.4 欧洲智能电网的发展趋势分析

### 2.5 日本智能电网发展现状与进展

#### 2.5.1 日本智能电网发展规划及现状

#### 2.5.2 日本智能电网发展侧重点分析

#### 2.5.3 日本智能电网的相关刺激政策

#### 2.5.4 日本智能电网的研究与应用

### 2.6 国际智能电网发展模式比较

#### 2.6.1 美国、欧洲、日本智能电网发展模式分析

#### 2.6.2 美国、欧洲、日本智能电网发展对中国的启示

## 第3章：中国智能电网发展现状与前景分析

### 3.1 中国智能电网发展现状分析

#### 3.1.1 智能电网发展概况

#### 3.1.2 电网投资建设情况

#### 3.1.3 电网基础设施建设

#### 3.1.4 电网建设投资预测

### 3.2 重点地区智能电网发展情况

#### 3.2.1 北京市智能电网发展分析

#### 3.2.2 上海市智能电网发展分析

#### 3.2.3 江苏省智能电网发展分析

#### 3.2.4 浙江省智能电网发展分析

#### 3.2.5 福建省智能电网发展分析

### 3.3 中国智能电网发展规划

#### 3.3.1 中国智能电网规划——坚强智能电网

- (1) 坚强智能电网总体框架
- (2) 坚强智能电网发展目标
- (3) 坚强智能电网建设环节
- (4) 坚强智能电网建设条件
- (5) 坚强智能电网技术路线

#### 3.3.2 中国智能电网发展规划与其他国家间的比较

### 3.4 中国智能电网投资建设分析

#### 3.4.1 智能电网管理体制

#### 3.4.2 智能电网政策导向

#### 3.4.3 智能电网投资规模

#### 3.4.4 智能电网投资结构

- (1) 各环节投资结构
- (2) 各区域投资结构

#### 3.4.5 智能电网主要试点项目

#### 3.4.6 智能电网关键领域及实施进程

### 3.5 中国智能电网发展趋势与前景预测

#### 3.5.1 智能电网发展趋势分析

#### 3.5.2 智能电网发展前景预测

#### 3.5.3 前瞻智能电网发展建议

## 第4章：中国智能电网发电环节市场需求与前景预测

### 4.1 发电环节投资建设情况

#### 4.1.1 发电环节发展重点

#### 4.1.2 发电环节发展规划

#### 4.1.3 发电环节投资规模

#### 4.1.4 发电环节发展现状

- (1) 电力供给总量分析
- (2) 电力供给结构分析

### 4.2 发电环节细分市场分析

#### 4.2.1 分布式发电市场分析

- (1) 分布式发电装机容量
- (2) 新能源并网规模情况

#### 4.2.2 大容量储能市场分析

- (1) 抽水储能电站建设情况

- (2) 抽水储能市场前景预测
- (3) 储能电池市场需求情况
- (4) 储能电池市场前景预测
- 4.3 发电环节技术动态分析
- 第5章：中国智能电网输电环节市场需求与前景预测
- 5.1 输电环节投资建设现状
- 5.1.1 输电环节发展重点
- 5.1.2 输电环节发展规划
- 5.1.3 输电环节投资规模
- 5.1.4 输电环节发展现状
  - (1) 输电项目建设情况
  - (2) 输电环节存在的不足
- 5.2 输电环节细分市场分析
- 5.2.1 特高压投资建设情况
  - (1) 特高压输电的经济性
  - (2) 特高压电网建设规划
  - (3) 特高压电网投资规模
  - (4) 特高压电网建设现状
- 5.2.2 柔性输电市场分析
  - (1) 柔性输电设备市场容量
  - (2) 柔性输电设备生产情况
  - (3) 柔性输电项目最新动态
- 5.2.3 线路监测市场分析
  - (1) 线路监测市场容量
  - (2) 线路监测市场竞争
  - (3) 线路监测最新动态
- 5.3 输电环节技术发展情况
- 5.3.1 输电环节技术动态
- 5.3.2 特高压输电技术趋势
- 第6章：中国智能电网变电环节市场需求与前景预测
- 6.1 变电环节投资建设现状
- 6.1.1 变电环节发展重点
- 6.1.2 变电环节发展规划
- 6.1.3 变电环节投资规模
- 6.1.4 变电环节发展现状

## 6.2 变电环节细分市场分析

### 6.2.1 智能变电站投资建设情况

- (1) 智能变电站准则发布进度
- (2) 变电站项目建设情况分析
- (3) 智能变电站市场需求分析
- (4) 智能变电站项目最新动态

### 6.2.2 节能变压器市场发展情况

- (1) 市场发展现状分析
- (2) 产品补贴标准出台
- (3) 产业发展趋势分析

### 6.2.3 细分产品市场发展情况

- (1) 传统继电保护、变电自动化系统
- (2) 光电互感器
- (3) 成套设备在线监测系统
- (4) 时间同步系统
- (5) 智能故障录波装置
- (6) 相关设备市场竞争

## 6.3 变电环节技术发展情况

### 6.3.1 智能变电站的技术概况

### 6.3.2 智能变电站的技术特征

### 6.3.3 变电环节技术动态分析

## 第7章：中国智能电网配电环节市场需求与前景预测

### 7.1 配电环节投资建设现状

#### 7.1.1 配电环节发展重点

#### 7.1.2 配电环节发展规划

#### 7.1.3 配电环节投资规模

#### 7.1.4 配电环节发展现状

### 7.2 配电环节细分市场分析

#### 7.2.1 配电智能化市场分析

- (1) 配电自动化试点城市进展
- (2) 配电智能化市场需求情况
- (3) 配电智能化市场前景预测
- (4) 配电智能化市场竞争分析

#### 7.2.2 微电网市场发展分析

- (1) 微电网应用领域分析

- (2) 微电网项目建设情况
- (3) 微电网未来发展前景
- 7.2.3 电能质量发展动态分析
  - (1) 国内首个太阳能“微电厂”进行电能质量监测
  - (2) 福建电力推进电能质量在线监测系统建设
- 7.3 配电环节技术发展情况
  - 7.3.1 配网自动化系统构成
  - 7.3.2 配网自动化系统主要用途
  - 7.3.3 配电环节最新技术动态
    - (1) “基于北斗系统的智能配网系统”通过鉴定
    - (2) 华为成功部署国内首个4G无线配电网
    - (3) “未来配电网技术发展趋势研究”科技项目通过验收
    - (4) 国家标准“微电网接入配电网系统调试及验收规范”启动
  - 7.3.4 配网自动化技术发展趋势
- 第8章：中国智能电网用电环节市场需求与前景预测
  - 8.1 用电环节投资建设现状
    - 8.1.1 用电环节发展重点
    - 8.1.2 用电环节发展规划
    - 8.1.3 用电环节投资规模
    - 8.1.4 用电环节发展现状
      - (1) 用电项目建设情况
      - (2) 用电环节存在的不足
  - 8.2 用电环节细分市场分析
    - 8.2.1 用电信息采集系统市场分析
      - (1) 用电信息采集系统发展现状
      - (2) 用电信息采集系统市场容量
      - (3) 用电信息采集系统市场竞争
    - 8.2.2 电动汽车充电站市场分析
      - (1) 电动汽车充电站发展现状
      - (2) 电动汽车充电站市场容量
      - (3) 电动汽车充电站市场竞争
    - 8.2.3 智能电表市场分析
      - (1) 智能电表发展现状
      - (2) 智能电表市场容量
      - (3) 智能电表市场竞争

## 8.3 用电环节技术分析

### 8.3.1 用电信息采集系统发展方向

### 8.3.2 电动汽车充放电技术分析

### 8.3.3 智能电表技术分析

#### (1) 智能电表技术发展方向

#### (2) 智能电表最新技术动态

## 第9章：中国智能电网调度环节市场需求与前景预测

### 9.1 调度环节投资建设现状

#### 9.1.1 调度环节发展重点

#### 9.1.2 调度环节发展规划

#### 9.1.3 调度环节投资规模

#### 9.1.4 调度环节发展现状

### 9.2 调度环节细分市场分析

#### 9.2.1 电力调度系统（OMS）市场规模分析

#### 9.2.2 电力调度系统（OMS）市场容量分析

##### (1) 省调市场容量

##### (2) 地调市场容量

##### (3) 县调市场容量

#### 9.2.3 电力调度系统（OMS）市场竞争情况

### 9.3 调度环节技术分析

#### 9.3.1 智能调度的关键技术

##### (1) 一体化智能应用支撑

##### (2) 特大电网智能运行控制

##### (3) 一体化调度计划运作平台

##### (4) 大型可再生及分布式能源接入控制

##### (5) 一体化调度管理

#### 9.3.2 智能调度技术最新动态

## 第10章：中国智能电网通信信息平台市场需求与前景预测

### 10.1 通信信息平台投资建设现状

#### 10.1.1 通信信息平台发展重点

#### 10.1.2 通信信息平台发展规划

#### 10.1.3 通信信息平台投资规模

#### 10.1.4 通信信息平台发展现状

##### (1) 项目建设情况

##### (2) 存在的不足

## 10.2 通信信息平台市场分析

### 10.2.1 电力通信市场分析

- (1) 市场发展现状
- (2) 市场发展前景

### 10.2.2 电力光纤市场分析

- (1) 市场发展现状
- (2) 市场竞争情况

### 10.2.3 电网信息化市场发展

### 10.2.4 农电信息化市场规模

## 第11章：中国智能电网市场主要经营分析

### 11.1 中国智能电网企业总体发展状况分析

- 11.1.1 智能电网市场企业资产总额情况
- 11.1.2 智能电网市场企业销售收入情况
- 11.1.3 智能电网市场企业利润总额情况

### 11.2 中国智能电网市场领先企业个案分析

#### 11.2.1 国电南瑞科技股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 主要经济指标分析
- (3) 企业偿债能力分析
- (4) 企业运营能力分析
- (5) 企业盈利能力分析
- (6) 企业发展能力分析
- (7) 企业产品结构及新产品动向
- (8) 企业销售渠道与网络
- (9) 企业经营状况优劣势分析
- (10) 企业最新发展动向分析

#### 11.2.2 国电南京自动化股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 主要经济指标分析
- (3) 企业偿债能力分析
- (4) 企业运营能力分析
- (5) 企业盈利能力分析
- (6) 企业发展能力分析
- (7) 企业产品结构及新产品动向
- (8) 企业销售渠道与网络

(9) 企业经营状况优劣势分析

(10) 企业最新发展动向分析

#### 11.2.3 思源电气股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 主要经济指标分析

(3) 企业偿债能力分析

(4) 企业运营能力分析

(5) 企业盈利能力分析

(6) 企业发展能力分析

(7) 企业产品结构及新产品动向

(8) 企业销售渠道与网络

(9) 企业经营状况优劣势分析

(10) 企业最新发展动向分析

#### 11.2.4 许继电气股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 主要经济指标分析

(3) 企业偿债能力分析

(4) 企业运营能力分析

(5) 企业盈利能力分析

(6) 企业发展能力分析

(7) 企业产品结构及新产品动向

(8) 企业销售渠道与网络

(9) 企业经营状况优劣势分析

(10) 企业最新发展动向分析

#### 11.2.5 荣信电力电子股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 主要经济指标分析

(3) 企业偿债能力分析

(4) 企业运营能力分析

(5) 企业盈利能力分析

(6) 企业发展能力分析

(7) 企业产品结构及新产品动向

(8) 企业销售渠道与网络

(9) 企业经营状况优劣势分析

(10) 企业最新发展动向分析

## 第12章：中国智能电网市场授信风险与机会分析

### 12.1 智能电网市场风险评估分析

#### 12.1.1 智能电网的工程风险评估

- (1) 智能电网工程风险评估构成
- (2) 智能电网工程风险评估的应用领域

#### 12.1.2 智能电网的金融风险评估

- (1) 金融风险的来源与组成
- (2) 新型电源的风险评估及管理
- (3) 供电公司面临的风险和决策

#### 12.1.3 不同市场发展阶段和市场模式对风险的影响

- (1) 不同市场发展阶段对风险的影响
- (2) 不同市场模式对风险的影响

### 12.2 智能电网市场授信机会及建议

#### 12.2.1 产业总体授信机会及授信建议

#### 12.2.2 各环节授信机会及授信建议

- (1) 特高压
- (2) 数字化变电站
- (3) 智能调度
- (4) 用电信息采集系统
- (5) 电动汽车充电设备

#### 12.2.3 区域授信机会及授信建议

#### 12.2.4 企业授信机会及授信建议

图表详见正文•••••

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/dianli/207654207654.html>