

# 2021-2027年中国电力配网 自动化市场深度分析与投资策略报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

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

## 一、报告报价

《2021-2027年中国电力配网自动化市场深度分析与投资策略报告》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.cction.com/report/202107/227382.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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、说明、目录、图表目录

利用现代电子技术、通信技术、计算机及网络技术，将配电网实时信息、离线信息、用户信息、电网结构参数、地理信息进行集成，构成完整的自动化管理系统，实现配电系统正常运行及事故情况下的监测、保护、控制和配电管理。它是实时的配电自动化与配电管理系统集成为一体的系统。

配电网自动化是运用计算机技术、自动控制技术、电子技术、通信技术及新的高性能的配电设备等技术手段，对配电网进行离线与在线的智能化监控管理，使配电网始终处于安全、可靠、优质、经济、高效的最优运行状态。

中企顾问网发布的《2021-2027年中国电力配网自动化市场深度分析与投资策略报告》共十二章。首先介绍了电力配网自动化相关概念及发展环境，接着分析了中国电力配网自动化规模及消费需求，然后对中国电力配网自动化市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国电力配网自动化面临的机遇及发展前景。您若想对中国电力配网自动化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1章 中国电力配网自动化基本情况

#### 1.1 电力配网自动化定义

##### 1.1.1 电力配网自动化产生的背景

##### 1.1.2 电力配网自动化的定义

##### 1.1.3 电力配网自动化的主要特征

#### 1.2 电力配网自动化优势及应用

##### 1.2.1 电力配网自动化的优势分析

##### 1.2.2 电力配网自动化的主要应用

#### 1.3 电力配网自动化发展的必要性分析

##### 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 电力配网自动化发展影响因素分析
  - 1.4.1 电力配网自动化发展有利因素分析
  - 1.4.2 电力配网自动化发展不利因素分析
- 1.5 电力配网自动化投资特性分析
  - 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 国际电力配网自动化发展现状与经验启示

- 2.1 电力配网自动化发展驱动因素分析
- 2.2 国际电力配网自动化发展情况分析
  - 2.2.1 各国电力配网自动化发展简况
  - 2.2.2 国际电力配网自动化发展趋势
- 2.3 美国电力配网自动化发展现状与进展
  - 2.3.1 美国电力配网自动化发展规划及现状
  - 2.3.2 美国电力配网自动化发展侧重点分析
  - 2.3.3 美国电力配网自动化的发展前景分析
- 2.4 欧洲电力配网自动化发展现状与进展
  - 2.4.1 欧洲电力配网自动化发展规划及现状
  - 2.4.2 欧洲电力配网自动化发展侧重点分析
  - 2.4.3 欧洲电力配网自动化的相关刺激政策
  - 2.4.4 欧洲电力配网自动化的发展趋势分析
- 2.5 日本电力配网自动化发展现状与进展
  - 2.5.1 日本电力配网自动化发展规划及现状
  - 2.5.2 日本电力配网自动化发展侧重点分析
  - 2.5.3 日本电力配网自动化的相关刺激政策
  - 2.5.4 日本电力配网自动化的研究与应用
- 2.6 国际电力配网自动化发展模式比较
  - 2.6.1 美国、欧洲、日本电力配网自动化发展模式分析
  - 2.6.2 美国、欧洲、日本电力配网自动化发展对中国的启示

## 第3章 中国电力配网自动化发展现状与前景分析

### 3.1 中国电力配网自动化发展现状分析

#### 3.1.1 电力配网自动化发展概况

#### 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 重点地区电力配网自动化发展情况

#### 3.2.1 北京市电力配网自动化发展分析

#### 3.2.2 上海市电力配网自动化发展分析

#### 3.2.3 江苏省电力配网自动化发展分析

#### 3.2.4 浙江省电力配网自动化发展分析

#### 3.2.5 福建省电力配网自动化发展分析

### 3.3 中国电力配网自动化发展规划

#### 3.3.1 中国电力配网自动化规划——坚强电力配网自动化

##### (1) 坚强电力配网自动化总体框架

##### (2) 坚强电力配网自动化发展目标

##### (3) 坚强电力配网自动化建设环节

##### (4) 坚强电力配网自动化建设条件

##### (5) 坚强电力配网自动化技术路线

#### 3.3.2 中国电力配网自动化发展规划与其他国家间的比较

### 3.4 中国电力配网自动化投资建设分析

#### 3.4.1 电力配网自动化管理体制

#### 3.4.2 电力配网自动化政策导向

#### 3.4.3 电力配网自动化投资规模

#### 3.4.4 电力配网自动化投资结构

##### (1) 各环节投资结构

##### (2) 各区域投资结构

#### 3.4.5 电力配网自动化主要试点项目

#### 3.4.6 电力配网自动化关键领域及实施进程

### 3.5 中国电力配网自动化发展趋势与前景预测

#### 3.5.1 电力配网自动化发展趋势分析

### 3.5.2 电力配网自动化发展前景预测

### 3.5.3 电力配网自动化发展建议

## 第4章 中国电力配网自动化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 中国电力配网自动化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 中国电力配网自动化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 中国电力配网自动化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无线配电网络
- (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 中国电力配网自动化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 中国电力配网自动化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 中国电力配网自动化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 中国电力配网自动化市场主要企业经营分析

#### 11.1 中国电力配网自动化市场领先企业个案分析

##### 11.1.1 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

##### 11.1.2 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

##### 11.1.3 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

##### 11.1.4 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

#### 11.1.5 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

#### 11.1.6 中国电力科学研究院经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业组织机构分析

(4) 企业技术研究领域

#### 11.1.7 中国西电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

#### 11.1.8 宁波理工监测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

#### 11.1.9 特变电工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

#### 11.1.10 保定天威保变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

### 第12章 中国电力配网自动化行业投资战略规划与建议

#### 12.1 电力配网自动化行业投资潜力分析

##### 12.1.1 中国电力配网自动化行业投资环境分析

##### 12.1.2 中国电力配网自动化行业投资风险分析

###### (1) 中国电力配网自动化行业政策风险分析

###### (2) 中国电力配网自动化行业市场波动风险

###### (3) 中国电力配网自动化行业经营风险分析

###### (4) 中国电力配网自动化行业人才风险分析

###### (5) 中国电力配网自动化行业其他投资风险

##### 12.1.3 电力配网自动化行业各环节投资潜力判断

###### (1) 发电环节投资潜力判断

###### (2) 输电环节投资潜力判断

###### (3) 变电环节投资潜力判断

###### (4) 配电环节投资潜力判断

###### (5) 调度环节投资潜力判断

###### (6) 通信信息平台建设投资潜力判断

#### 12.2 电力配网自动化行业投资热点专题研究

##### 12.2.1 中国电力配网自动化行业互联网+融合创新的投资热点

##### 12.2.2 “一带一路”背景下中国电力配网自动化投资热点

#### 12.3 电力配网自动化行业投资建议

##### 12.3.1 电力配网自动化行业的投资方向建议

##### 12.3.2 电力配网自动化行业的投资方式建议

##### 12.3.3 电力配网自动化行业的投资区域建议

#### 图表目录：

图表1：电力配网自动化的主要特征

图表2：传统电网与电力配网自动化的差异

图表3：电力配网自动化与传统电网的技术比较

图表4：电力配网自动化与传统电网的主要区别

图表5：电力配网自动化的优势

图表6：电力配网自动化节能减排成本

图表7：电力配网自动化的应用

图表8：电力配网自动化平台的应用

图表9：电力配网自动化应用范例

图表10：中国发展电力配网自动化的意义

更多图表见正文&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202107/227382.html>