

# 2017-2022年中国配电自动化行业竞争现状及竞争策略分析报告

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《2017-2022年中国配电自动化行业竞争现状及竞争策略分析报告》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/qiche/286019286019.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

配电自动化技术实质上包含维修、监控、变电站和变点网等综合系统。其应用于电网建设中为我国供电系统的安全性提供了巨大保障。配电自动化的核心数据主要集成在其内部系统的储存器中。管理人员可以通过对数据库的进行维护，并通过软件进行相应数据的编写，不仅方便管理人查询和修改相关数据信息，更能够提高供电稳定性和系统的质量。对电网实现自动化和健康安全运行有着积极作用。

配电自动化整体示意图 资料来源：互联网，中国报告网整理

### 1. 配电自动化的进展分析

在我国智能化电网逐渐提出以后，对传统电网的运行模式就进行了有效的颠覆，主要是以配电自动化技术为主，从而在最大程度上保证了供电过程中的安全、稳定等性能。其实，在配电自动化技术应用的过程中，通过利用相应的技术形式，例如：机算机技术、数据传输、控制技术等技术形式，其发展客观也是非常可观的，可以从以下几个方面分析：

#### 1.1 满足IEC61968标准信息交互线的需求

在配电自动化应用的过程中，主要是以实践工程为主，通过利用有效的技术，实现了IEC61968标准化信息相互线的功能。同时，在配电自动化应用的过程中，主要是利用“点对点”的运行模式，将不同系统进行有效的链接，从而有效的提升了互联的运行模式，例如：图1所示。但是，在配电自动化应用的过程中，应当设置大量的维护端口，并且对其安全协议进行全面的检查，这样可以有效避免信息在传递的时候产生一定程度的上偏差，并且可以将配电自动化技术的优势和作用，得以全面的展现。

图：“点对点”的运行模式

资料来源：互联网，中国报告网整理

另外，在配电自动化应用的过程中，对传统的供电模式进行了有效的更新，主要是按照“源端据唯一、全局信息共享”的原则，这样可以在最大程度上提升信息传递的速度，避免其误差的存在。

#### 1.2 满足了故障处理的需求

故障检查、分析、处理等功能，是配电自动化技术运行的基础，也是该技术应用过程中，非常重要的一项优势。

配电自动化在应用的过程中，正式凭借着这样的优势，这样才能在最大程度上提升了我国电网供电系统处于安全、稳定的运行状态。其实，配电自动化在检查、分析、处理的过程中，可以将其故障进行有效的隔离，从而在最大程度上保证了我国供电的质量。其实，配电自动化在检查、分析、处理的过程中，可以从以下几个方面，进行简要的分析和阐述。

首先，配电自动化在应用的过程中，主要是对系统中的单层、多层等方面的故障，进行全面的检查，并且自动的将其故障进行有效的隔离，从而在最大程度上保证了我国供电系统在运行中的安全、稳定等性能。

其次，主要对故障可能发生的原因、漏报、错报等方面，进行全面的分析，这样可以对去影响，进行全面的了解，并且采取有效的处理措施，避免将其影响不断扩大。

最后，在对其故障处理的过程中，也应当对其综合因素，进行全面的考虑，例如：故障检修、保电措施等方面，这样才能在最大程度上保证了配电自动化的应用形式，保证了供电的安全、稳定等性能，提升了供电的质量。

图：配网生产抢修指挥平台

资料来源：互联网，中国报告网整理

## 2. 配电自动化发展的若干建议分析

### 2.1 加强继电保护的融合

在配电自动化应用与发展的过程中，应当与继电保护进行有效的结合，这样不仅仅对其故障进行了有效的处理，也不会造成大面积的停电故障。其实，在配电自动化与继电保护相结合的过程中，是涉及到很多的设备，其安全过程也相对较为繁琐。因此，在加强两者融合的过程中，应当对其相关的安装流程进行全面的了解，这样才能在最大程度上提升安全、稳定等性能。另外，两者的相互融合，主要是通过利用计算机技术、数据传输、控制技术、现代化设备等技术形式，可以有效的提升了我国供电系统智能化的特点，满足了我国电力行业发展的需求，这样可以有效解决智能电网中选择方面的问题，对我国电力行业的发展，是非常有利的。

### 2.2 加强配电自动化的紧急故障应急能力

其实，在我国智能电网发展的过程中，电力企业可以将配电自动化技术完全应用到

供电系统中。并且，应当对其应用系统进行全面的观察，从各个方面提升配电自动化在智能电网中的故障应急能力，这样在一定程度上可以有效的提升供电系统的安全、稳定等性能。另外，在配电自动化应用的过程中，也有效的提升对各个电路的检查，尤其是的设备与设备之间的连接，这样可以将其检查、分析、处理等功能，变的更加的全面化，从而在最大程度上保证了供电系统处于安全、稳定、可靠的运行状态，将配电自动化应用中的优势，得以全面的展现。

### 3.小结

通过配电自动化的一些相关内容，以此在最大程度上保证了我国供电系统的安全、稳定、可靠等性能，也实现了供电系统中的智能化的功能，对我国电力行业的发展，提供了重要的电力技术支持。

中国报告网发布的《2017-2022年中国配电自动化行业竞争现状及竞争策略分析报告》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、市场前景、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。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。

## 报告目录\REPORT DIRECTORY

### 第一章中国配电自动化行业发展潜力分析

#### 1.1 配电自动化行业基本概述

##### 1.1.1 配电自动化行业概念界定

- (1) 配电网在电力系统中的角色
- (2) 配电网设备的主要构成分析
- (3) 配电自动化的定义及特点
- (4) 配电自动化的主要作用

### 1.1.2中国配电自动化建设模式

- (1) 简易型配电自动化
- (2) 实用型配电自动化
- (3) 标准型配电自动化
- (4) 集成型配电自动化
- (5) 智能型配电自动化

### 1.2配电自动化行业发展特征

#### 1.2.1配电自动化行业经营模式分析

#### 1.2.2配电自动化行业周期性特征

#### 1.2.3配电自动化行业季节性特征

### 1.3配电自动化行业发展潜力

#### 1.3.1国内外配电自动化发展水平比较

- (1) 国外配电自动化发展水平
- (2) 国内配电自动化发展水平
- (3) 国内外配电自动化水平比较
- (4) 国内配电自动化发展潜力

#### 1.3.2中国配电自动化的主要扶持政策

- (1) 中国智能电网建设发展规划与政策
- (2) 中国能源互联网发展规划与政策
- (3) 中国配电网建设发展规划与政策
- (4) 中国配电自动化建设规划与政策
- (5) 政策给配电自动化带来的发展潜力

#### 1.3.3中国配电自动化的投资规模分析

- (1) 中国配电网建设投资状况分析
- (2) 中国智能电网建设投资状况分析
- (3) 中国配电自动化建设投资状况

#### 1.3.4中国配电自动化技术的研发水平

- (1) 中国配电自动化技术发展现状
- (2) 中国配电自动化技术现存问题
- (3) 中国配电自动化技术发展趋势
- (4) 中国配电自动化技术投资前景

## 第二章国外配电自动化建设状况与经验借鉴

### 2.1全球配电自动化市场发展现状与发展趋势

#### 2.1.1全球配电自动化发展阶段

- 2.1.2全球配电自动化发展现状
- 2.1.3全球配电自动化现存问题
- 2.1.4全球配电自动化发展趋势
- 2.2主要国家配电自动化市场状况与经验借鉴
  - 2.2.1美国配电自动化市场发展状况与经验借鉴
  - 2.2.2德国配电自动化市场发展状况与经验借鉴
  - 2.2.3法国配电自动化市场发展状况与经验借鉴
  - 2.2.4日本配电自动化市场发展状况与经验借鉴
- 2.3配电自动化跨国公司在华的投资布局分析
  - 2.3.1德国西门子公司 ( SIMENS)
  - 2.3.2瑞士ABB公司 ( ABB )
  - 2.3.3美国艾默生公司 ( Emerson )
  - 2.3.4法国施耐德公司 ( SchneiderElectric )
  - 2.3.5美国通用电气公司 ( GE )
  - 2.3.6美国伊顿公司 ( EATON )

### 第三章中国配电自动化行业发展现状与前景

- 3.1中国配电自动化行业发展现状分析
  - 3.1.1中国配电自动化市场发展特点
  - 3.1.2中国配电自动化规划路径分析
    - (1) 国家电网配电自动化规划路径分析
    - (2) 南方电网配电自动化规划路径分析
  - 3.1.3中国配电自动化覆盖率分析
  - 3.1.4配电自动化行业市场规模分析
  - 3.1.5配电自动化行业竞争格局分析
- 3.2中国配电自动化行业运营情况分析
  - 3.2.1中国配电自动化行业经济特性分析
  - 3.2.2中国配电自动化行业运营状况分析
    - (1) 中国配电自动化行业经营效益分析
    - (2) 中国配电自动化行业盈利能力分析
    - (3) 中国配电自动化行业运营能力分析
    - (4) 中国配电自动化行业偿债能力分析
    - (5) 中国配电自动化行业发展能力分析
  - 3.2.3中国配电自动化行业供需平衡分析
    - (1) 中国配电自动化行业供给情况分析

(2) 中国配电自动化行业需求情况分析

(3) 中国配电自动化行业产销率分析

3.3中国配电自动化行业发展前景预测

3.3.1中国配电自动化行业现存问题分析

3.3.2中国配电自动化行业发展趋势分析

3.3.3中国配电自动化行业市场前景预测

第四章中国配电自动化细分产品市场分析

4.1配电自动化细分产品结构特征分析

4.2配电自动化主站市场发展状况分析

4.2.1配电自动化主站市场发展特点

4.2.2配电自动化主站市场规模分析

4.2.3配电自动化主站市场竞争格局

4.2.4配电自动化主站市场发展趋势

4.2.5配电自动化主站市场前景预测

4.3配电自动化子站市场发展状况分析

4.3.1配电自动化子站市场发展特点

4.3.2配电自动化子站市场规模分析

4.3.3配电自动化子站市场竞争格局

4.3.4配电自动化子站市场发展趋势

4.3.5配电自动化子站市场前景预测

4.4配电自动化终端市场发展状况分析

4.4.1配电自动化终端市场发展特点

4.4.2配电自动化终端市场规模分析

4.4.3配电自动化终端市场竞争格局

4.4.4配电自动化终端市场发展趋势

4.4.5配电自动化终端市场前景预测

第五章中国配电自动化重点区域市场分析

5.1中国配电自动化区域市场结构特征

5.2华北地区配电自动化发展状况分析

5.2.1北京市配电自动化发展状况分析

5.2.2天津市配电自动化发展状况分析

5.2.3河北省配电自动化发展状况分析

5.2.4山西省配电自动化发展状况分析

5.2.5山东省配电自动化发展状况分析

5.3华东地区配电自动化发展状况分析

5.3.1上海市配电自动化发展状况分析

5.3.2江苏省配电自动化发展状况分析

5.3.3浙江省配电自动化发展状况分析

5.3.4安徽省配电自动化发展状况分析

5.3.5福建省配电自动化发展状况分析

5.4华中地区配电自动化发展状况分析

5.4.1重庆市配电自动化发展状况分析

5.4.2四川省配电自动化发展状况分析

5.4.3湖北省配电自动化发展状况分析

5.4.4湖南省配电自动化发展状况分析

5.4.5河南省配电自动化发展状况分析

5.4.6江西省配电自动化发展状况分析

5.5其他地区配电自动化发展状况分析

5.5.1东北地区配电自动化发展状况分析

5.5.2西北地区配电自动化发展状况分析

5.5.3华南地区配电自动化发展状况分析

第六章中国配电自动化领先企业经营分析

6.1中国配电自动化领先企业总体分析

6.2中国配电自动化领先企业个案分析

6.2.1东方电子股份有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

6.2.2积成电子股份有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

6.2.3国电南瑞科技股份有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

#### 6.2.4北京四方继保自动化股份有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

#### 6.2.5科大智能科技股份有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

#### 6.2.6北京合纵科技股份有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

#### 6.2.7江苏金智科技股份有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

#### 6.2.8北京科锐配电自动化股份有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

#### 6.2.9许继电气股份有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

#### 6.2.10深圳市科陆电子科技股份有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

## 第七章中国配电自动化行业投资战略规划

### 7.1中国配电自动化行业投资特性分析

#### 7.1.1中国配电自动化行业进入壁垒分析

#### 7.1.2中国配电自动化行业投资风险分析

#### 7.1.3中国配电自动化行业盈利潜力分析

(1) 中国配电自动化行业盈利模式分析

(2) 中国配电自动化行业盈利能力分析

### 7.2中国配电自动化行业投资现状分析

#### 7.2.1中国配电自动化行业投资主体分析

(1) 中国配电自动化行业投资主体结构

(2) 各投资主体投资配电自动化的优劣势

#### 7.2.2中国配电自动化行业投资切入方式

#### 7.2.3中国配电自动化行业投资规模分析

#### 7.2.4中国配电自动化行业投资趋势分析

#### 7.2.5中国配电自动化行业投资优秀案例

### 7.3中国配电自动化行业投资机会分析

#### 7.3.1中国配电自动化细分产品市场投资机会

#### 7.3.2中国配电自动化区域市场投资机会分析

#### 7.3.3中国配电自动化前沿技术投资机会分析

( GYZJY )

图表详见正文

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，请放心查阅。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/qiche/286019286019.html>