

# 中国配电自动化行业发展现状研究及投资可行性预测报告2023-2029年

产品名称	中国配电自动化行业发展现状研究及投资可行性预测报告2023-2029年
公司名称	智信中科（北京）信息科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区汤立路218号1层
联系电话	010-84825791 18311257565

## 产品详情

中国配电自动化行业发展现状研究及投资可行性预测报告2023-2029年

+++hs++++hs+++hs+++hs++++hs++++hs++++hs++++hs++++hs++++hs++++hs++++

【全新修订】：2023年1月

【报告价格】：[纸质版]:6500元 [电子版]:6800元 [纸质+电子]:7000元 (可以优惠)

【服务形式】：文本+电子版+光盘

【联系人】：顾里

【出版机构】：鸿晟信合研究网

第1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

## 1.2 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2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

##### (1) 功能分层分布

##### (2) 集成化、多样化、智能化

### 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

##### (1) 美国配电自动化发展经历

##### (2) 美国配电自动化发展特点

##### (3) 美国配电自动化应用规模

##### (4) 美国配电自动化重点项目

##### (5) 美国配电自动化发展经验

#### 2.2.2 德国配电自动化市场发展状况与经验借鉴

##### (1) 德国配电自动化发展特点

##### (2) 德国配电自动化建设模式

##### (3) 德国配电网服务情况

##### (4) 德国配电自动化重点项目

##### (5) 德国配电自动化发展经验

#### 2.2.3 法国配电自动化市场发展状况与经验借鉴

##### (1) 法国配电自动化发展特点

##### (2) 法国配电自动化应用规模

##### (3) 法国配电自动化建设模式

##### (4) 法国配电自动化重点项目

## (5) 法国配电自动化发展经验

### 2.2.4 日本配电自动化市场发展状况与经验借鉴

#### (1) 日本配电自动化发展经历

#### (2) 日本配电自动化发展特点

#### (3) 日本配电自动化应用规模

#### (4) 日本配电自动化重点项目

#### (5) 日本配电自动化竞争格局

#### (6) 日本配电自动化发展经验

### 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 (SIEMENS)

##### (1) 公司基本信息简况

##### (2) 公司经营状况分析

##### (3) 公司配电自动化产品与服务

##### (4) 公司技术研发能力分析

##### (5) 公司在华投资布局分析

##### (6) 公司新发展动向

#### 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 (Schneider Electric)

#### 2.3.5 美国通用电气公司 (GE)

#### 2.3.6 美国伊顿公司 (EATON)

### 第3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 中国配电自动化发展历程分析

###### (1) 起步与探索 (80年代末至90年代中期)

###### (2) 大范围试点热潮 (90年代末至2003年)

(3) 沉寂与反思 (2004至2008年)

(4) 随智能电网再度兴起 (2009年至今)

### 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发展能力分析

### 3.2.3 中国配电自动化行业供需分析

(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

## 3.3 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4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

#### 4.1.1 配电自动化细分产品分类

#### 4.1.2 配电自动化细分产品结构特征

### 4.2 配电自动化主站市场发展状况分析

#### 4.2.1 配电自动化主站技术体系

#### 4.2.2 配电自动化主站建设原则与功能设置分析

#### 4.2.3 配电自动化主站市场发展特点分析

#### 4.2.4 配电自动化主站市场规模分析

#### 4.2.5 配电自动化主站市场竞争格局

#### 4.2.6 配电自动化主站市场发展趋势

#### 4.2.7 配电自动化主站市场前景预测

#### 4.3 配电自动化一次化设备市场发展状况分析

##### 4.3.1 配电自动化一次化设备市场发展特点

##### 4.3.2 配电自动化一次化设备市场规模分析

##### 4.3.3 配电自动化一次化设备市场竞争格局

##### 4.3.4 配电自动化一次化设备市场发展趋势

##### 4.3.5 配电自动化一次化设备市场前景预测

#### 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5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

##### 5.1.1 国网配电自动化建设现状

##### 5.1.2 配电自动化区域市场结构特征

##### 5.1.3 配电自动化区域试点城市进展

#### 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

(1) 北京市配电自动化发展现状分析

(2) 北京市配电自动化发展前景分析

#### 5.2.2 天津市配电自动化发展状况分析

(1) 天津市配电自动化重点项目分析

(2) 天津市配电自动化建设进展情况

(3) 天津市配电自动化发展前景分析

#### 5.2.3 河北省配电自动化发展状况分析

(1) 河北省配电自动化建设进展情况

(2) 河北省配电自动化发展前景分析

#### 5.2.4 山西省配电自动化发展状况分析

(1) 山西省配电自动化建设进展情况

(2) 山西省配电自动化发展前景分析

#### 5.2.5 山东省配电自动化发展状况分析

(1) 山东省配电自动化建设进展情况

(2) 山东省配电自动化发展前景分析

### 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

(1) 上海市配电自动化建设进展情况

(2) 上海市配电自动化发展前景分析

#### 5.3.2 江苏省配电自动化发展状况分析

(1) 江苏省配电自动化建设进展情况

(2) 江苏省配电自动化发展前景分析

#### 5.3.3 浙江省配电自动化发展状况分析

(1) 浙江省配电自动化重点项目分析

(2) 浙江省配电自动化建设进展情况

(3) 浙江省配电自动化发展前景分析

#### 5.3.4 安徽省配电自动化发展状况分析

(1) 安徽省配电自动化建设进展情况

(2) 安徽省配电自动化发展前景分析

#### 5.3.5 福建省配电自动化发展状况分析

(1) 福建省配电自动化重点项目分析

(2) 福建省配电自动化建设进展情况

(3) 福建省配电自动化发展前景分析

#### 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

(1) 重庆市配电自动化重点项目分析

(2) 重庆市配电自动化建设进展情况

(3) 重庆市配电自动化发展前景分析

##### 5.4.2 四川省配电自动化发展状况分析

(1) 四川省配电自动化重点项目分析

(2) 四川省配电自动化建设进展情况

(3) 四川省配电自动化发展前景分析

##### 5.4.3 湖北省配电自动化发展状况分析

(1) 湖北省配电自动化建设进展情况

(2) 湖北省配电自动化发展前景分析

##### 5.4.4 湖南省配电自动化发展状况分析

(1) 湖南省配电自动化建设进展情况

(2) 湖南省配电自动化发展前景分析

##### 5.4.5 河南省配电自动化发展状况分析

(1) 河南省配电自动化建设进展情况

(2) 河南省配电自动化发展前景分析

##### 5.4.6 江西省配电自动化发展状况分析

(1) 江西省配电自动化建设进展情况

(2) 江西省配电自动化发展前景分析

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

(1) 东北地区配电自动化建设进展情况

(2) 东北地区配电自动化发展前景分析

5.5.2 西北地区配电自动化发展状况分析

(1) 西北地区配电自动化重点项目分析

(2) 西北地区配电自动化发展前景分析

5.5.3 华南地区配电自动化发展状况分析

(1) 华南地区配电自动化发展现状分析

(2) 华南地区配电自动化发展前景分析

第6章：中国配电自动化企业经营分析

6.1 中国配电自动化企业总体分析

6.2 中国配电自动化企业个案分析

6.2.1 东方电子股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业主营业务及产品结构

(3) 企业配电自动化产品与服务

(4) 企业研发实力与技术水平

(5) 企业销售渠道及网络分析

(6) 企业经营情况分析

1) 主要经济指标分析

2) 企业盈利能力分析

3) 企业运营能力分析

4) 企业偿债能力分析

## 5) 企业发展能力分析

### (7) 企业投资并购情况分析

### (8) 企业经营优劣势分析

### (9) 企业新发展动向

## 6.2.2 积成电子股份有限公司

## 6.2.3 国电南瑞科技股份有限公司

## 6.2.4 北京四方继保自动化股份有限公司

## 6.2.5 科大智能科技股份有限公司

# 第7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商业模式分析

## 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) 配电自动化行业竞争主体

### 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前景分析

### 7.2.5 中国配电自动化行业投资策略分析

## 7.3 中国配电自动化行业投资机会分析

### 7.3.1 配电自动化细分领域投资机会

#### (1) 高层力促农网改造升级

#### (2) 配电自动化细分产品投资机会分析

### 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

- (1) 综合型受控端的配网自动化
- (2) 配电线路载波通信技术和基于因特网的IP通信技术
- (3) 定制电力技术
- (4) 新型FA系统
- (5) 配电系统的集中化管理
- (6) 优化的系统配电网运行
- (7) 信息一体化的配电网网络

## 图表目录

图表1：电力系统输配电方式

图表2：配电网在电力系统中的角色

图表3：配电网类型

图表4：配电网设备及其功能

图表5：配电自动化各单元的功能分析

图表6：配电自动化系统的五种建设模式

图表7：影响电力行业周期的主要因素

图表8：各国电力用户年平均停电时间（单位：分钟/户）

图表9：全球各大城市电力用户年平均停电时间（单位：分钟/户）

图表10：各国配电网投资比例比较

图表11：各国配网自动化覆盖率比较（单位：%）

图表12：各国电网线损率比较（单位：%）

图表13：“十四五”期间中国智能电网建设发展目标和任务

图表14：2023-2029年中国能源互联网发展重点任务

图表15：2023-2029年配电网建设制造指导目标（单位：% ，小时，千伏安）

图表16：2023-2029年中国配电网建设投资规模（单位：亿元）

图表17：2018-2023年中国配电网投资在电网投资中所占的比例（单位：%）

图表18：2023-2029年中国智能电网建设投资规模（单位：亿元）

图表19：中国智能电网建设投资结构（单位：%）

图表20：2023-2029年中国配电自动化建设投资规模（单位：亿元）

图表21：中国配电自动化建设投资结构（单位：%）

图表22：目前国内配电自动化系统的进展

图表23：德国西门子公司（SIEMENS）基本信息简况表

图表24：2018-2023年财年德国西门子公司主要经济指标分析（单位：百万欧元）

图表25：德国西门子公司（SIEMENS）配电自动化解决方案

图表26：瑞士ABB公司（ABB）基本信息简况表

图表27：2018-2023年瑞士ABB公司主要经济指标分析（单位：百万美元，%）

图表28：瑞士ABB公司（ABB）配电自动化产品和服务

图表29：美国艾默生公司（Emerson）基本信息简况表

图表30：2018-2023年财年美国艾默生公司主要经济指标分析（单位：百万美元）

图表31：美国艾默生公司（Emerson）EPK系列低压配电柜产品特点

图表32：法国施耐德公司基本信息简况表

图表33：2018-2023年法国施耐德公司主要经济指标分析（单位：百万欧元）

图表34：美国通用电气公司（GE）基本信息简况表

图表35：2018-2023年美国通用电气公司主要经济指标分析（单位：百万美元）

图表36：美国通用电气公司配电自动化产品

图表37：美国伊顿公司（EATON）基本信息简况表

图表38：2018-2023年美国伊顿公司主要经济指标分析（单位：百万美元）

图表39：我国配电自动化发展历程

图表40：批试点城市故障处理时间（单位：分钟）

图表41：2023年中山供电局配电自动化系统实用效果（单位：小时）

图表42：国家电网配网自动化规划路径

图表43：国家电网配电自动化项目分部情况

图表44：南方电网发展的6个主要目标

图表45：中国与发达国家配网自动化发展状况对比分析

图表46：2023年我国配电自动化系统整体市场规模预测（单位：亿元）

图表47：配电自动化设备厂商产品覆盖

图表48：中国配电自动化行业经济特性分析

图表49：2023年我国主要配电自动化企业营业收入（单位：亿元）

图表50：2023年我国主要配电自动化企业盈利能力（单位：%）

图表51：2023年我国主要配电自动化企业总资产增长率（单位：%）

图表52：2018-2023年城网和农网供电可靠率（单位：%）

图表53：2018-2023年城网和农网用户年均停电时间（单位：小时）

图表54：影响供电可靠性的因素

图表55：供电可靠性提升与配电自动化应用

图表56：我国各类地区户均年停电时间（单位：小时）

图表57：2023-2029年中国配电自动化行业市场规模预测（单位：亿元）

图表58：配电自动化细分产品

图表59：配电自动化产品结构

图表60：配电自动化产品投资结构（单位：%）

图表61：配电自动化主站系统构成

图表62：配电自动化主站系统硬件系统结构

图表63：配电自动化主站系统软件系统构成

图表64：DA联调测试要求

图表65：2018-2023年我国配电自动化主站市场规模（单位：亿元）

图表66：2023年各企业配电主站业务收入（单位：亿元）

图表67：2018-2023年我国配电自动化主站设备厂商占有情况（单位：个）

图表68：国网第三批30个试点城市主站市场份额与全国配电主站合同数量市场份额（单位：%）

图表69：新型配电自动化主站系统逻辑结构

图表70：2018-2023年各厂商主站业务收入及预测（单位：亿元）

图表71：2023年主站市场份额预测（单位：%）

图表72：配电自动化一次设备示意图

图表73：配电自动化智能组件要求

图表74：2018-2023年配电自动化智能组件市场规模（单位：亿元）

图表75：10kv箱式开闭所市场份额（单位：%）

图表76：10kv柱上断路器市场份额（单位：%）

图表77：10kv柱上负荷开关市场份额（单位：%）

图表78：10kv环网柜市场份额（单位：%）

图表79：智能开关类主要上市公司市场份额（单位：%）

图表80：2018-2023年企业智能开关收入规模及预测（单位：亿元）

图表81：配电终端示意图

图表82：2018-2023年我国配电终端市场规模（单位：亿元）

图表83：我国FTU终端及DTU终端市场份额（单位：%）

图表84：2018-2023年中国配电自动化终端厂商业务收入预测（单位：亿元）

图表85：2018-2023年国网配电自动化建设进程

图表86：“十四五”北京市配电自动化投资规模推算（单位：亿元，亿千瓦时，元/千瓦时）

图表87：“十四五”天津市配电自动化投资规模推算（单位：亿元，亿千瓦时，元/千瓦时）

图表88：“十四五”石家庄市配电自动化投资规模推算—GDP、用电数量数据为2012年（单位：亿元，亿千瓦时，元/千瓦时）

图表89：“十四五”太原市配电自动化投资规模推算—GDP、用电数量数据为2012年（单位：亿元，亿千瓦时，元/千瓦时）

图表90：“十四五”济南市配电自动化投资规模推算—GDP、用电数量数据为2012年（单位：亿元，亿千瓦时，元/千瓦时）

图表91：“十四五”上海市配电自动化投资规模推算—GDP、用电数量数据为2012年（单位：亿元，亿千瓦时，元/千瓦时）

图表92：“十四五”南京市配电自动化投资规模推算—GDP、用电数量数据为2012年（单位：亿元，亿千瓦时，元/千瓦时）

图表93：杭州和宁波配电自动化建设情况简介（单位：个，调，千伏，座，亿元）

图表94：“十四五”杭州市配电自动化投资规模推算—GDP、用电数量数据为2012年（单位：亿元，亿千瓦时，元/千瓦时）

图表95：“十四五”合肥市配电自动化投资规模推算—GDP、用电数量数据为2012年（单位：亿元，亿千瓦时，元/千瓦时）

图表96：厦门和福州配电自动化建设情况简介（单位：平方公里，kv，座，套，亿元）

图表97：“十四五”福州市配电自动化投资规模推算—GDP、用电数量数据为2012年（单位：亿元，亿千瓦时，元/千瓦时）

图表98：重庆市配电自动化建设情况简介（单位：平方公里，条，kv，亿元）

图表99：“十四五”重庆市配电自动化投资规模推算—GDP、用电数量数据为2012年（单位：亿亿元，亿千瓦时，元/千瓦时）

图表100：成都市配电自动化建设情况简介（单位：平方公里，条，kv，亿元）

图表101：“十四五”成都市配电自动化投资规模推算—GDP、用电数量数据为2012年（单位：亿元，亿千瓦时，元/千瓦时）

图表102：“十四五”武汉市配电自动化投资规模推算—GDP、用电数量数据为2012年（单位：亿元，亿千瓦时，元/千瓦时）

图表103：“十四五”长沙市配电自动化投资规模推算—GDP、用电数量数据为2012年（单位：亿元，亿千瓦时，元/千瓦时）

图表104：“十四五”郑州市配电自动化投资规模推算—GDP、用电数量数据为2012年（单位：亿元，亿千瓦时，元/千瓦时）

图表105：“十四五”南昌市配电自动化投资规模推算—GDP、用电数量数据为2012年（单位：亿元，亿千瓦时，元/千瓦时）

图表106：“十四五”东北部分城市配电自动化投资规模推算—GDP、用电数量数据为2012年（单位：亿元，亿千瓦时，元/千瓦时）

图表107：西宁和银川配电自动化建设情况简介（单位：平方公里，条，千伏，座，组，套，个，亿元）

图表108：“十四五”西北部分城市配电自动化投资规模推算—GDP、用电数量数据为2012年（单位：亿元，亿千瓦时，元/千瓦时）

图表109：南网公司配电自动化试点情况

图表110：东方电子股份有限公司基本信息简况表

图表111：截至2023年东方电子股份有限公司与实际控制人之间产权控制关系方框图

图表112：2023年东方电子股份有限公司营业收入分产品结构图（单位：%）

图表113：2023年东方电子股份有限公司产品销售区域分布（单位：%）

图表114：2018-2023年东方电子股份有限公司主要经济指标分析（单位：万元）

图表115：2018-2023年东方电子股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表116：2018-2023年东方电子股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表117：2018-2023年东方电子股份有限公司偿债能力分析（单位：% ， 倍）

图表118：2018-2023年东方电子股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表119：东方电子股份有限公司经营优劣势分析

图表120：积成电子股份有限公司基本信息简况表