

## 2024-2029年中国电力自动化行业全景调研与发展战略研究咨询报告

## 报告简介

随着经济的发展和人民生活水平的日益提高。人们对供电系统的安全性和可靠性的要求也日益提高。科学技术的迅速发展使得电力自动化系统广泛地应用于各个领域，它借助现代的网络技术和计算机技术对电力系统进行实时监控并及时记录数据。并将这些数据通过网络及时传送至电力监控计算机，使运行管理人员可以通过监控中心全面了解电力系统的运行情况，准确、快速地判断故障位置和故障原因，简易地实现各种数据分析并实施遥控命令。自动化技术作为一门综合性技术，它和信息论、控制论、系统工程、电子学、计算机技术、液压气压技术、自动控制等都有十分密切的关系。随着电力自动化技术水平的不断提高。电力工业解决了很多能源资源和环境约束的矛盾。随着社会和电力工业的发展，电力自动化的重要性与日剧增，传统的信息与现代通信和自动化技术之间的障碍正在逐渐消失。

电力自动化系统基于先进的网络通讯、自动化控制、微机继电保护技术以及施耐德可靠产品，为用户提供现代化的设备监视控制管理和远程在线监测，确保电力系统稳定可靠供应以及最优化的电力负荷管理灵活多样的系统结构。上世纪90年代末以来，中国电力自动化市场取得飞速发展，中国科研院所自主研发的电力自动化技术相继推出，具有自主知识产权的电力自动化设备也随之开发成功，国内的电力自动化企业得到较快发展，产品品种逐渐丰富、服务质量不断提升、生产规模逐步扩张，电力自动化行业进入国产化时代。截至目前，我国电力自动化行业资产规模逐年扩大，规模以上企业达400家以上。

在全球其他国家工业自动化市场发展缓慢、投资停滞的情况下，正在进入重工业化的中国制造业对自动化的需求却在持续上升。尤其是国家加大对电源电网建设的投资，我国电力自动化行业正处于发展的黄金时期，越来越多的全球自动化厂商正在进入中国电力自动化市场。西门子、ABB、施耐德电气等跨国企业纷纷加大对中国市场的开拓力度。中国企业在与外资企业的竞争中获胜，把好技术关是关键，加快自身技术进步的步伐。

近年来，我国电力自动化设备市场规模逐年扩大，据不完全统计，规模以上企业达到400家左右。而随着国内智能化需求逐步提升，以及企业国产化水平提高，国产设备因其更适合国内的运行环境而已占据市场主导地位。就目前国内电力自动化设备市场竞争格局而言，可分为高端市场(220千伏及以上电压等级)和中低端市场(110千伏及以下电压等级)两个不同的领域，国外厂商主要在高端市场占有一定份额。但是中国的部分电力自动化设备企业无论在技术上还是市场上，都已经具备与跨国公司面对面竞争的实力。而国外企业在自动化设备行业的竞争力一直呈下降趋势。以能量管理系统为例，国电南瑞、电科院和ABB等跨国公司可同台竞争，国电南瑞在国内市场占据较大份额。目前，就电力自动化市场竞争格局而言，高端市场由垄断竞争向寡头垄断转变，中低端市场则从完全竞争向垄断竞争转变的态势。而细分领域，则是各领风骚，如国电南自在继电保护市场进步很快;许继电气和国电南自在配网自动化领域颇具实力;东方电子在调度自动化、电力市场、变电站自动化领域具有很强的市场影响力等等。不难看出，在高端产品领域，我国行业内相关企业仍然较少。而在中低端领域，我国电力自动化设备行业在发展过程中整体技术水平相较国外领先企业还存在一定的差距，设备技术水平性能落后，技术附加值较低。面对这一现状，未来我国电力自动化企业应紧抓电网建设的发展机遇，加快产品研发，以提升自己的核心竞争力。

配网自动化是利用现代电子技术、通讯技术、计算机及网络技术与电力设备相结合，将配电网在正常及事

故情况下的检测、保护、控制、计量和供电部门的工作管理有机地融合在一起，改进供电质量，与用户建立更密切更负责的关系，力求供电经济性最好，企业管理更为有效。配网自动化是实现智能配电网的基础，没有这个，我国智能电网的建设无法迈开第一步。

电力自动化产品是计算机技术和电力系统专业知识相结合的产物，具有技术进步快、产品生命周期短、更新换代快的特点。计算机软硬件技术和产品不断推陈出新，电力系统控制理论和控制策略也在不断发展。一般性的工程、技术、管理人才通过招聘优秀的高校毕业生，由企业用培训和实践锻炼的方式稍加培养，基本可以满足企业要求。而电力自动化技术是电力自动化理论和计算机技术、自动控制等技术紧密结合的产物，技术含量高，形成一个极其专业化的领域，其人才不但要求有扎实全面的理论功底，而且必须有长期的经验积累和技术创新能力，这样才能不断研发出适合客户需求的新产品。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家工信部、国家知识产权局、国家发改委、国务院发展研究中心、中国电力技术推广协会、中国电力企业联合会、51行业报告网、全国及海外多种相关报刊杂志以及专业研究机构公布和提供的大量资料，对我国电力自动化及各子行业的发展状况、上下游行业发展状况、市场供需形势与技术等进行了分析，并重点分析了我国电力自动化行业发展状况和特点，以及中国电力自动化行业将面临的挑战、企业的发展策略等。报告还对全球的电力自动化行业发展态势作了详细分析，并对电力自动化行业进行了趋向研判，是电力自动化经营企业，科研，投资机构等单位准确了解目前电力自动化业发展动态，把握企业定位和发展方向不可多得的精品。

## 报告目录

### 第一部分 产业环境透视

【国际电力自动化市场增长怎样?主要国家地区发展如何?电力自动化PEST模型分析结果如何?】

#### 第一章 电力自动化行业发展综述

##### 第一节 电力自动化行业定义及分类

###### 一、电力自动化定义

###### 二、电力自动化主要构成

###### 1、变电站综合自动化

###### 2、调度自动化

###### 3、配电自动化

###### 三、电力自动化行业发展背景

###### 1、中国电力建设规模持续扩张

###### 2、自动化产品在电力市场的应用

### 3、发展智能电网拉动电力自动化市场

#### 第二节 电力自动化行业发展特征

##### 一、行业经营模式分析

##### 二、行业周期性特征

##### 三、行业季节性特征

#### 第三节 电力自动化行业的主要特点

##### 一、行业需求增长较快

##### 二、进入壁垒高，寡头垄断的市场

##### 三、专注化战略

##### 四、一、二次设备结合发展

##### 五、系统集成中的软件商品化

##### 六、积极转型

#### 第四节 电力自动化行业产业链分析

##### 一、产业链结构分析

##### 二、主要环节的增值空间

##### 三、与上下游行业之间的关联性

##### 四、行业产业链上游相关行业分析

###### 1、电力自动化产品成本构成

###### 2、电子元器件

###### 3、集成电路

##### 五、行业下游产业链相关行业分析

###### 1、电力自动化下游行业分布

###### 2、电力

###### 3、煤炭

4、石化

5、冶金

六、上下游行业影响及风险提示

第二章 电力自动化行业市场环境及影响分析 ( PEST )

第一节 电力自动化行业政治法律环境(P)

一、行业管理体制分析

二、行业主要法律法规

三、电力自动化行业标准

四、行业相关发展规划

五、政策环境对行业的影响

第二节 行业经济环境分析(E)

一、国内宏观经济现状

二、国内宏观经济展望

第三节 行业社会环境分析(S)

一、电力自动化产业社会环境

二、社会环境对行业的影响

三、电力自动化产业发展对社会发展的影响

第四节 行业技术环境分析(T)

一、电力企业自动化技术研究

二、现阶段电气自动化技术发展方向

三、电气自动化控制技术的前景

四、电力系统内部故障排除建议

第三章 国际电力自动化行业发展分析及经验借鉴

第一节 全球电力自动化产业发展分析

- 一、世界电力自动化产业发展历程
- 二、各国的政策法规环境分析
- 三、全球电力自动化产业的发展格局探讨

## 第二节 全球电力自动化业市场发展分析

- 一、世界电力自动化业市场发展现状
- 二、全球电力自动化市场供需分析
- 三、全球电力自动化市场需求及成本

## 第三节 全球主要国家(地区)市场分析

### 一、德国电力自动化发展分析

- 1、德国电力自动化行业发展概况
- 2、2019-2023年德国电力自动化市场供需情况
- 3、2024-2029年德国电力自动化行业发展前景预测

### 二、美国电力自动化发展分析

- 1、美国电力自动化行业发展概况
- 2、2019-2023年美国电力自动化市场供需情况
- 3、2024-2029年美国电力自动化行业发展前景预测

### 三、日本电力自动化发展分析

- 1、日本电力自动化行业发展概况
- 2、2019-2023年日本电力自动化市场供需情况
- 3、2024-2029年日本电力自动化行业发展前景预测

### 四、韩国电力自动化发展分析

- 1、韩国电力自动化行业发展概况
- 2、2019-2023年韩国电力自动化市场供需情况
- 3、2024-2029年韩国电力自动化行业发展前景预测

## 五、其他国家地区

## 第二部分 行业深度分析

【智能电网建设现状怎样?电力自动化行业运营情况又如何?行业有哪些变化?】

### 第四章 中国智能电网建设现状及规划

#### 第一节 智能电网投资现状及规划

##### 一、智能电网投资规模

##### 二、智能电网投资结构

###### 1、各环节投资结构

###### 2、各区域投资结构

##### 三、智能电网主要试点项目

##### 四、智能电网关键领域及实施进程

##### 五、智能电网发展规划

###### 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

#### 第二节 智能电网各环节建设现状及规划

##### 一、发电环节投资建设情况

###### 1、发电环节发展重点

###### 2、发电环节投资规模

###### 3、发电环节发展现状

###### 4、发电环节试点项目进展

###### 5、发电环节发展规划

## 二、输电环节投资建设情况

- 1、输电环节发展重点
- 2、输电环节投资规模
- 3、输电环节发展现状
- 4、输电环节试点项目进展
- 5、输电环节发展规划

## 三、变电环节投资建设情况

- 1、变电环节发展重点
- 2、变电环节投资规模
- 3、变电环节发展现状
- 4、变电环节试点项目进展
- 5、变电环节发展规划

## 四、配电环节投资建设情况

- 1、配电环节发展重点
- 2、配电环节投资规模
- 3、配电环节建设现状
- 4、配电环节试点项目进展
- 5、配电环节发展规划

## 五、用电环节投资建设情况

- 1、用电环节发展重点
- 2、用电环节投资规模
- 3、用电环节发展现状
- 4、用电环节发展规划

## 第五章 中国电力自动化行业运营情况分析

## 第一节 我国电力自动化行业发展状况分析

### 一、我国电力自动化行业发展阶段

### 二、我国电力自动化行业发展总体概况

### 三、我国电力自动化的特点分析

#### 1、实现电力智能化

#### 2、实现电力网络化

#### 3、实现电力自动化

### 四、我国电力自动化行业商业模式分析

## 第二节 2019-2023年电力自动化行业发展现状

### 一、2019-2023年我国电力自动化行业市场规模

### 二、2019-2023年我国电力自动化行业发展分析

### 三、2019-2023年中国电力自动化企业发展分析

### 四、2019-2023年中国配电自动化主站和终端招标情况

## 第三节 2019-2023年中国电力自动化行业总体规模分析

### 一、企业数量结构分析

### 二、人员规模状况分析

### 三、行业资产规模分析

## 第四节 电力自动化行业总体状态与经济特性分析

### 一、电力自动化行业状态描述总结

### 二、电力自动化行业经济特性分析

## 第五节 电力自动化行业运营情况分析

### 一、电力自动化行业经营效益分析

### 二、电力自动化行业盈利能力分析

### 三、电力自动化行业运营能力分析

#### 四、电力自动化行业偿债能力分析

#### 五、电力自动化行业发展能力分析

#### 第六节 电力自动化行业供需平衡分析

##### 一、全国电力自动化行业供给情况分析

##### 二、各地区电力自动化行业供给情况分析

##### 三、全国电力自动化行业需求情况分析

##### 1、中小型水电需求分析

##### 2、老旧水电站自动化改造需求

##### 3、灌排泵站及水利信息化需求

##### 4、变配电自动化市场的需求

##### 四、各地区电力自动化行业需求情况分析

##### 五、全国电力自动化行业产销率分析

#### 第七节 电力自动化系统安全分析

##### 一、信息安全特点

##### 二、主要威胁来源

##### 三、攻击识别和系统恢复

#### 第八节 中国电力自动化产品分析

##### 一、电力自动化产品的购买行为分析

##### 1、购买者的特征

##### 2、购买者的特征

##### 3、影响购买的因素

##### 二、电力自动化市场细分评估

##### 1、电力系统内的高压市场

##### 2、电力系统内的中压市场

3、电力系统内的低压市场

4、电力系统外工业领域市场

5、铁路行业自动化

三、电力自动化产品营销渠道分析

1、电力自动化产品营销渠道特点

2、典型营销渠道

四、电力自动化行业潜在进入者威胁分析

1、在位优势形成的品牌壁垒对潜在进入者形成一定阻碍

2、营销渠道的壁垒

五、替代产品的压力分析

第三部分 市场全景调研

【

厂站自动化、电网自动化...各相关市场情况如何?电力自动化设备细分产品发展情况又如何?

第六章 中国厂站自动化发展现状及市场预测

第一节 电厂自动化发展现状及市场预测

一、电力装机规模分析

1、电力装机容量

2、电力装机规模规划

二、发电厂自动化市场规模

三、发电厂自动化竞争格局

四、发电厂自动化技术新动向

1、发电厂自动化技术新突破

2、发电厂自动化技术发展方向

五、发电厂自动化市场预测

## 第二节 变电站自动化发展现状及市场预测

### 一、变电站投资情况分析

- 1、变电站投资规模及规划
- 2、数字化变电站建设及规划

### 二、变电站自动化市场规模

### 三、变电站自动化竞争格局

### 四、变电站自动化市场预测

## 第七章 中国电网自动化发展现状及市场预测

### 第一节 电网调度自动化发展现状及市场预测

#### 一、电网投资规模分析

- 1、国家电网投资规模分析
- 2、南方电网投资规模分析
- 3、电网投资结构

#### 二、电网调度自动化市场现状及预测

- 1、电网调度自动化市场规模
- 2、电网调度自动化市场竞争
- 3、电网调度自动化市场预测

#### 三、电网调度自动化最新动向

- 1、电网调度自动化技术最新进展
- 2、电网调度自动化建设最新进展

### 第二节 配网自动化发展现状及市场预测

#### 一、配网自动化建设现状

- 1、北京配网自动化建设现状
- 2、厦门配网自动化建设现状

3、杭州配网自动化建设现状

4、银川配网自动化建设现状

二、配网自动化效益分析

三、配网自动化竞争格局

四、配网自动化建设规划

五、配网自动化市场预测

第八章 中国计量计费自动化发展现状及市场预测

第一节 计量计费自动化发展现状

一、计量计费自动化市场覆盖率

二、计量计费自动化市场规模

三、计量计费自动化投资规模及结构

1、投资规模

2、投资结构

四、计量计费自动化竞争格局

第二节 计量计费自动化市场动向及预测

一、计量计费自动化市场动向

二、计量计费自动化发展规划

三、计量计费自动化市场预测

第九章 中国电力自动化设备细分产品发展分析

第一节 发电厂自动化系统及装置发展分析

一、发电厂电气自动化系统

1、系统应用情况

2、系统竞争格局

3、系统最新进展

## 二、发电机组励磁控制系统

- 1、系统发展情况
- 2、系统竞争格局
- 3、系统最新进展

## 三、发电机组扭振保护控制装置

- 1、装置应用情况
- 2、装置竞争格局

## 第二节 变电站自动化系统及装置发展分析

### 一、自动化监控系统

- 1、系统应用情况
- 2、系统生产企业
- 3、系统最新进展

### 二、测控单元

- 1、系统应用情况
- 2、系统生产企业
- 3、系统最新进展

### 三、五防系统

- 1、系统应用情况
- 2、系统生产企业
- 3、系统最新进展

### 四、电网安全自动装置

- 1、装置应用情况
- 2、装置分类情况
- 3、装置生产企业

### 第三节 电网调度自动化设备发展分析

#### 一、电网监控类设备

- 1、设备市场规模
- 2、设备竞争格局
- 3、设备市场预测

#### 二、电网保护类设备

- 1、设备市场规模
- 2、设备竞争格局
- 3、设备市场预测

#### 三、电网故障信息系统

- 1、系统概况
- 2、系统作用
- 3、系统最新进展

### 第四节 继电保护装置发展及技术分析

#### 一、线路保护发展及技术分析

- 1、线路保护装置概况
- 2、线路保护装置专利技术分析

#### 二、母线保护发展及技术分析

- 1、母线保护概况
- 2、母线保护专利技术分析

#### 三、变压器保护发展及技术分析

- 1、变压器保护装置概况
- 2、变压器保护专利技术分析

#### 四、发电机保护发展及技术分析

1、发电机保护概况

2、发电机保护专利技术分析

五、电抗器保护发展及技术分析

1、电抗器保护概况

2、电抗器保护专利技术分析

六、电容器保护发展及技术分析

1、电容器保护概况

2、电容器保护专利技术分析

七、电动机保护发展及技术分析

1、电动机保护概况

2、电动机保护专利技术分析

第五节 电网安全稳定控制系统发展及技术分析

一、电网安全控制系统发展及技术分析

二、电网安全自动装置发展及技术分析

三、电源自动投入装置发展及技术分析

第六节 计量计费自动化系统及装置市场分析

一、采集器

1、市场需求情况

2、市场竞争格局

3、最新研发动向

二、集中器

1、市场需求情况

2、市场竞争格局

三、智能电表

- 1、市场规模情况
- 2、市场竞争格局
- 3、市场容量预测

#### 第四部分 竞争格局分析

【电力自动化市场竞争程度怎样?集中度有什么变化?区域市场发展情况如何?品牌企业经营情况怎样?】

#### 第十章 电力自动化行业区域市场分析

##### 第一节 行业总体区域结构特征及变化

- 一、行业区域结构总体特征
- 二、行业区域集中度分析
- 三、行业区域分布特点分析
- 四、行业企业数的区域分布分析

##### 第二节 电力自动化区域市场分析

###### 一、华东地区电力自动化市场分析

- 1、华东地区电力自动化市场建设情况
- 2、华东地区电力自动化市场环境分析
- 3、华东地区电力自动化市场结构分析
- 4、华东地区电力自动化市场发展特点
- 5、华东地区电力自动化市场前景分析

###### 二、华北地区电力自动化市场分析

- 1、华北地区电力自动化市场建设情况
- 2、华北地区电力自动化市场环境分析
- 3、华北地区电力自动化市场结构分析
- 4、华北地区电力自动化市场发展特点
- 5、华北地区电力自动化市场前景分析

### 三、华南地区电力自动化市场分析

- 1、华南地区电力自动化市场建设情况
- 2、华南地区电力自动化市场环境分析
- 3、华南地区电力自动化市场结构分析
- 4、华南地区电力自动化市场发展特点
- 5、华南地区电力自动化市场前景分析

### 四、华中地区电力自动化市场分析

- 1、华中地区电力自动化市场建设情况
- 2、华中地区电力自动化市场环境分析
- 3、华中地区电力自动化市场结构分析
- 4、华中地区电力自动化市场发展特点
- 5、华中地区电力自动化市场前景分析

### 五、东北地区电力自动化市场分析

- 1、东北地区电力自动化市场建设情况
- 2、东北地区电力自动化市场环境分析
- 3、东北地区电力自动化市场结构分析
- 4、东北地区电力自动化市场发展特点
- 5、东北地区电力自动化市场前景分析

### 六、西部地区电力自动化市场分析

- 1、西部地区电力自动化市场建设情况
- 2、西部地区电力自动化市场环境分析
- 3、西部地区电力自动化市场结构分析
- 4、西部地区电力自动化市场发展特点
- 5、西部地区电力自动化市场前景分析

## 第十一章 2024-2029年电力自动化行业竞争形势及策略

## 第一节 行业总体市场竞争状况分析

### 一、电力自动化行业竞争结构分析

- 1、现有企业间竞争
- 2、潜在进入者分析
- 3、替代品威胁分析
- 4、供应商议价能力
- 5、客户议价能力
- 6、竞争结构特点总结

### 二、电力自动化行业企业间竞争格局分析

### 三、电力自动化行业集中度分析

### 四、电力自动化行业SWOT分析

## 第二节 中国电力自动化行业竞争格局综述

### 一、电力自动化行业竞争概况

### 二、中国电力自动化行业竞争力分析

### 三、中国电力自动化竞争力优势分析

### 四、电力自动化行业主要企业竞争力分析

## 第三节 2019-2023年电力自动化行业竞争格局分析

### 一、2019-2023年国内外电力自动化竞争分析

### 二、2019-2023年我国电力自动化市场竞争分析

- 1、电力系统内市场竞争
- 2、电力系统外工业领域市场竞争

### 三、2019-2023年我国电力自动化市场集中度分析

### 四、2019-2023年国内主要电力自动化企业动向

### 五、2019-2023年国内电力自动化企业拟在建项目分析

#### 第四节 电力自动化行业并购重组分析

##### 一、跨国公司在华投资兼并与重组分析

##### 二、本土企业投资兼并与重组分析

##### 三、行业投资兼并与重组趋势分析

#### 第五节 电力自动化市场竞争策略分析

### 第十二章 2024-2029年电力自动化行业领先企业经营形势分析

#### 第一节 中国电力自动化企业总体发展状况分析

##### 一、电力自动化企业主要类型

##### 二、电力自动化企业资本运作分析

##### 三、电力自动化企业国际竞争力分析

#### 第二节 中国领先电力自动化企业经营形势分析

##### 一、许继电气股份有限公司

###### 1、企业发展概况分析

###### 2、企业主营业务分析

###### 3、企业技术水平分析

###### 4、企业销售网络分布

###### 5、企业经营情况分析

###### 6、企业主要财务分析

###### 7、企业经营优势分析

###### 8、企业最新发展动向

##### 二、北京四方继保自动化股份有限公司

###### 1、企业发展概况分析

###### 2、企业主营业务分析

###### 3、企业技术水平分析

- 4、企业销售网络分布
- 5、企业经营情况分析
- 6、企业主要财务分析
- 7、企业经营优势分析
- 8、企业管理模式分析

### 三、国电南京自动化股份有限公司

- 1、企业发展概况分析
- 2、企业主营业务分析
- 3、企业技术水平分析
- 4、企业销售网络分布
- 5、企业经营情况分析
- 6、企业主要财务分析
- 7、企业经营优势分析
- 8、企业战略规划分析

### 四、国电南瑞科技股份有限公司

- 1、企业发展概况分析
- 2、企业主营业务分析
- 3、企业技术水平分析
- 4、企业销售网络分布
- 5、企业经营情况分析
- 6、企业主要财务分析
- 7、企业经营优势分析
- 8、企业人才结构分析

### 五、南京南瑞继保电气有限公司

- 1、企业发展概况分析
- 2、企业主营业务分析
- 3、企业技术水平分析
- 4、企业销售网络分布
- 5、企业经营情况分析
- 6、企业主要财务分析
- 7、企业经营优势分析
- 8、企业科研创新分析

#### 六、北海银河生物产业投资股份有限公司

- 1、企业发展概况分析
- 2、企业产业格局分析
- 3、企业技术水平分析
- 4、企业销售网络分布
- 5、企业经营情况分析
- 6、企业主要财务分析
- 7、企业经营优势分析
- 8、企业发展战略分析

#### 七、思源电气股份有限公司

- 1、企业发展概况分析
- 2、企业产业格局分析
- 3、企业技术水平分析
- 4、企业销售网络分布
- 5、企业经营情况分析
- 6、企业主要财务分析

7、企业经营优势分析

8、企业主要客户分析

八、威胜集团有限公司

1、企业发展概况分析

2、企业主营业务分析

3、企业技术水平分析

4、企业销售网络分布

5、企业经营情况分析

6、企业主要财务分析

7、企业经营优势分析

8、企业发展前景分析

九、东方电子股份有限公司

1、企业发展概况分析

2、企业主营业务分析

3、企业技术水平分析

4、企业销售网络分布

5、企业经营情况分析

6、企业主要财务分析

7、企业经营优势分析

8、企业解决方案分析

十、北京科锐配电自动化股份有限公司

1、企业发展概况分析

2、企业主营业务分析

3、企业技术水平分析

- 4、企业销售网络分布
- 5、企业经营情况分析
- 6、企业主要财务分析
- 7、企业经营优势分析
- 8、企业生产基地分析

#### 十一、江苏金智科技股份有限公司

- 1、企业发展概况分析
- 2、企业主营业务分析
- 3、企业技术水平分析
- 4、企业销售网络分布
- 5、企业经营情况分析
- 6、企业主要财务分析
- 7、企业经营优势分析
- 8、企业研发体系分析

#### 十二、深圳市科陆电子科技股份有限公司

- 1、企业发展概况分析
- 2、企业主营业务分析
- 3、企业技术水平分析
- 4、企业销售网络分布
- 5、企业经营情况分析
- 6、企业主要财务分析
- 7、企业经营优势分析
- 8、企业未来发展分析

#### 十三、长园深瑞继保自动化有限公司、

- 1、企业发展概况分析
- 2、企业主营业务分析
- 3、企业技术水平分析
- 4、企业销售网络分布
- 5、企业经营情况分析
- 6、企业主要财务分析
- 7、企业经营优势分析
- 8、企业解决方案分析

#### 十四、陕西银河电力自动化股份有限公司

- 1、企业发展概况分析
- 2、企业主营业务分析
- 3、企业技术水平分析
- 4、企业销售网络分布
- 5、企业经营情况分析
- 6、企业主要财务分析
- 7、企业经营优势分析
- 8、企业主要产品分析

#### 十五、广州智光电气股份有限公司

- 1、企业发展概况分析
- 2、企业主营业务分析
- 3、企业技术水平分析
- 4、企业销售网络分布
- 5、企业经营情况分析
- 6、企业主要财务分析

7、企业经营优势分析

8、企业自主创新分析

#### 十六、积成电子股份有限公司

1、企业发展概况分析

2、企业主营业务分析

3、企业技术水平分析

4、企业销售网络分布

5、企业经营情况分析

6、企业主要财务分析

7、企业经营优势分析

8、企业科研专利分析

#### 十七、深圳市华力特电气有限公司

1、企业发展概况分析

2、企业主营业务分析

3、企业技术水平分析

4、企业销售网络分布

5、企业经营情况分析

6、企业主要财务分析

7、企业经营优势分析

8、企业典型案例分析

#### 十八、重庆新世纪电气有限公司

1、企业发展概况分析

2、企业主营业务分析

3、企业技术水平分析

- 4、企业销售网络分布
- 5、企业经营情况分析
- 6、企业主要财务分析
- 7、企业经营优势分析
- 8、企业主要业绩分析

#### 十九、杭州百富电子技术有限公司

- 1、企业发展概况分析
- 2、企业主营业务分析
- 3、企业技术水平分析
- 4、企业销售网络分布
- 5、企业经营情况分析
- 6、企业主要财务分析
- 7、企业经营优势分析
- 8、企业产销能力分析

#### 二十、深圳奥特迅电力设备股份有限公司

- 1、企业发展概况分析
- 2、企业主营业务分析
- 3、企业技术水平分析
- 4、企业销售网络分布
- 5、企业经营情况分析
- 6、企业主要财务分析
- 7、企业主要业绩分析
- 8、企业发展战略分析

#### 二十一、上海申瑞电力科技股份有限公司

- 1、企业发展概况分析
- 2、企业主营业务分析
- 3、企业技术水平分析
- 4、企业销售网络分布
- 5、企业经营情况分析
- 6、企业主要财务分析
- 7、企业主要业绩分析
- 8、企业经营战略分析

## 二十二、哈尔滨电气集团佳木斯电机股份有限公司

- 1、企业发展概况分析
- 2、企业主营业务分析
- 3、企业技术水平分析
- 4、企业销售网络分布
- 5、企业经营情况分析
- 6、企业主要财务分析
- 7、企业人才结构分析
- 8、企业经营战略分析

## 二十三、北京合康新能科技股份有限公司

- 1、企业发展概况分析
- 2、企业主营业务分析
- 3、企业技术水平分析
- 4、企业销售网络分布
- 5、企业经营情况分析
- 6、企业主要财务分析

7、企业发展优势分析

8、企业未来展望分析

#### 二十四、武汉中元华电科技股份有限公司

1、企业发展概况分析

2、企业主营业务分析

3、企业技术水平分析

4、企业销售网络分布

5、企业经营情况分析

6、企业主要财务分析

7、企业团队人才分析

8、企业科技专利分析

#### 二十五、华自科技股份有限公司

1、企业发展概况分析

2、企业主营业务分析

3、企业技术水平分析

4、企业销售网络分布

5、企业经营情况分析

6、企业主要财务分析

7、企业发展优势分析

8、企业主要客户分析

#### 二十六、宁波理工环境能源科技股份有限公司

1、企业发展概况分析

2、企业主营业务分析

3、企业技术水平分析

- 4、企业销售网络分布
- 5、企业经营情况分析
- 6、企业主要财务分析
- 7、企业自主创新分析
- 8、企业主要客户分析

#### 二十七、珠海艾派克科技股份有限公司

- 1、企业发展概况分析
- 2、企业主营业务分析
- 3、企业技术水平分析
- 4、企业销售网络分布
- 5、企业经营情况分析
- 6、企业主要财务分析
- 7、企业发展优势分析
- 8、企业发展愿景分析

#### 二十八、山东科汇电力自动化股份有限公司

- 1、企业发展概况分析
- 2、企业主营业务分析
- 3、企业技术水平分析
- 4、企业销售网络分布
- 5、企业经营情况分析
- 6、企业主要财务分析
- 7、企业团队人员分析
- 8、企业发展愿景分析

#### 二十九、北京德威特电力系统自动化有限公司

- 1、企业发展概况分析
- 2、企业主营业务分析
- 3、企业技术水平分析
- 4、企业销售网络分布
- 5、企业经营情况分析
- 6、企业主要财务分析
- 7、企业团队人员分析
- 8、企业发展状况分析

### 三十、北京中能博瑞控制技术有限公司

- 1、企业发展概况分析
- 2、企业主营业务分析
- 3、企业技术水平分析
- 4、企业销售网络分布
- 5、企业经营情况分析
- 6、企业主要财务分析
- 7、企业人员结构分析
- 8、企业发展优势分析

### 第五部分 发展前景展望

【未来电力自动化行业发展前景怎样?有些什么样的变化趋势?投资价值怎样?投资机会在哪里?】

### 第十三章 2024-2029年电力自动化行业前景及趋势预测

#### 第一节 影响电力自动化行业发展的主要因素

- 一、产业政策
- 二、技术替代
- 三、技术人才瓶颈

#### 四、国际市场冲击

##### 第二节 2024-2029年电力自动化市场发展前景

###### 一、2024-2029年电力自动化市场发展潜力

###### 二、2024-2029年电力自动化市场发展前景展望

###### 1、电力系统自动化市场发展前景

###### 2、电力自动化设备市场发展前景

###### 3、工业4.0成电力自动化创新新支点

###### 三、2024-2029年电力自动化细分行业发展前景分析

##### 第三节 2024-2029年电力自动化市场发展趋势预测

###### 一、2024-2029年电力自动化行业发展趋势

###### 1、市场层面分析

###### 2、技术层面分析

###### 二、2024-2029年电力自动化市场规模预测

###### 1、电力自动化行业市场容量预测

###### 2、电力自动化行业销售收入预测

###### 三、2024-2029年电力自动化行业应用趋势预测

###### 四、2024-2029年细分市场发展趋势预测

##### 第四节 2024-2029年中国电力自动化行业供需预测

###### 一、2024-2029年中国电力自动化行业供给预测

###### 二、2024-2029年中国电力自动化行业资产规模预测

###### 三、2024-2029年中国电力自动化市场企业数量预测

###### 四、2024-2029年中国电力自动化行业需求预测

###### 五、2024-2029年中国电力自动化行业供需平衡预测

###### 六、2024-2029年中国电力自动化建设情况预测

七、2024-2029年中国电网投资规模预测

八、2024-2029年中国电力自动化设备产销预测

第五节 影响企业生产与经营的关键趋势

一、市场整合成长趋势

二、需求变化趋势及新的商业机遇预测

三、企业区域市场拓展的趋势

四、科研开发趋势及替代技术进展

五、影响企业销售与服务方式的关键趋势

第十四章 2024-2029年电力自动化行业投资机会与风险防范

第一节 电力自动化行业投资壁垒分析

一、技术壁垒

二、人才壁垒

三、经验壁垒

四、品牌及资质壁垒

第二节 电力自动化行业投融资情况

一、行业资金渠道分析

二、固定资产投资分析

三、兼并重组情况分析

四、电力自动化行业投资现状分析

第三节 2024-2029年电力自动化行业投资机会

一、产业链投资机会

二、细分市场投资机会

三、重点区域投资机会

四、电力自动化行业投资机遇

#### 第四节 2024-2029年电力自动化行业投资风险及防范

- 一、电力自动化行业政策风险
- 二、电力自动化行业技术风险
- 三、电力自动化行业供求风险
- 四、电力自动化行业宏观经济波动风险
- 五、其他风险

#### 第五节 中国电力自动化行业投资建议

- 一、电力自动化行业投资现状分析
- 二、电力自动化行业主要投资建议
  - 1、国际电力自动化企业发展战略分析
  - 2、中国电力自动化企业投资建议

#### 第六部分 发展战略研究

【电力自动化行业面临哪些问题及瓶颈?有哪些解决对策?未来的投资战略和发展战略如何制定?】

#### 第十五章 2024-2029年电力自动化行业面临的困境及对策

##### 第一节 2019-2023年电力自动化行业面临的困境

##### 第二节 电力自动化企业面临的困境及对策

- 一、重点电力自动化企业面临的困境及对策
- 二、中小电力自动化企业发展困境及策略分析
- 三、国内电力自动化企业的出路分析

##### 第三节 中国电力自动化行业存在的问题及对策

- 一、中国电力自动化行业存在的问题
  - 1、电力自动化系统的技术设计乏标准化
  - 2、电力自动化系统模式选择存在问题
  - 3、现行的电力管理体制存在缺陷

4、自动化系统的运行维护人员水平不高

二、电力自动化行业发展的建议对策

1、多方协作实现电力自动化系统的技术设计标准化

2、科学设计电力综合自动化系统模式

3、规范化行业标准并严格执行

4、建立一支高素质的电力检修队伍

三、市场的重点客户战略实施

1、实施重点客户战略的必要性

2、合理确立重点客户

3、重点客户战略管理

4、重点客户管理功能

第四节 中国电力自动化市场发展面临的挑战与对策

一、中国电力自动化市场发展面临的挑战

二、中国电力自动化市场发展对策分析

第十六章 电力自动化行业发展战略研究

第一节 电力自动化行业发展战略研究

一、战略综合规划

二、技术开发战略

三、业务组合战略

四、区域战略规划

五、产业战略规划

六、营销品牌战略

七、竞争战略规划

第二节 对我国电力自动化品牌的战略思考

- 一、电力自动化品牌的重要性
  - 二、电力自动化实施品牌战略的意义
  - 三、电力自动化企业品牌的现状分析
  - 四、我国电力自动化企业的品牌战略
  - 五、电力自动化品牌战略管理的策略
- 第三节 有效提升电力自动化水平的具体对策

- 一、严格规划配电网架
- 二、提高领导人员对电力自动化的重视程度
- 三、关注电力设备的载体功能各类机械设备
- 四、优化自动化数据处理分析能力

#### 第四节 电力自动化行业投资战略研究

- 一、2019-2023年电力自动化行业投资战略
- 二、2024-2029年电力自动化行业投资战略
- 三、2024-2029年细分行业投资战略

#### 第十七章 研究结论及发展建议

##### 第一节 电力自动化行业研究结论及建议

##### 第二节 电力自动化设备研究结论及建议

##### 第三节 中道泰和电力自动化行业发展建议

- 一、行业发展策略建议
- 二、行业投资方向建议
- 三、行业投资方式建议

#### 图表目录

图表：十四五以来我国电力自动化相关专利技术比重

图表：2019-2023年国家电网特高压工程项目情况

- 图表：2019-2023年发电环节智能化投资及比例
- 图表：2019-2023年全国全口径发电量及增长情况
- 图表：2019-2023年全国全口径发电量结构分析
- 图表：2019-2023年输电环节智能化投资及比例
- 图表：2019-2023年变电环节智能化投资及比例
- 图表：2019-2023年变电侧细分产品建设规划
- 图表：2019-2023年国家关于智能变电站新建改造计划
- 图表：2019-2023年国家电网公司配电智能化试点项目
- 图表：2019-2023年用电侧细分产品建设规划
- 图表：2019-2023年中国电力自动化行业状态描述总结表
- 图表：2019-2023年电力自动化行业经营效益分析
- 图表：2019-2023年中国电力自动化行业盈利能力分析
- 图表：2019-2023年中国电力自动化行业运营能力分析
- 图表：2019-2023年中国电力自动化行业偿债能力分析
- 图表：2019-2023年中国电力自动化行业发展能力分析
- 图表：2019-2023年电力自动化行业工业总产值变化
- 图表：2019-2023年电力自动化行业产成品及增长率
- 图表：2019-2023年工业总产值居前的10个地区统计
- 图表：2019-2023年工业总产值居前的10个地区比重图
- 图表：2019-2023年产成品居前的10个地区统计表
- 图表：2019-2023年产成品居前的10个地区比重图
- 图表：2019-2023年销售产值居前的10个地区统计表
- 图表：2019-2023年销售产值居前的10个地区比重图
- 图表：2019-2023年销售收入居前的10个地区统计表

- 图表：2019-2023年销售收入居前的10个地区比重图
- 图表：2019-2023年电力自动化行业产销率变化趋势图
- 图表：2019-2023年中国发电装机容量及增速
- 图表：2019-2023年全国全口径发电装机容量结构分析
- 图表：2019-2023年电力装机容量预测
- 图表：电力自动化市场竞争分析
- 图表：发电厂自动化市场预测分析
- 图表：2019-2023年变电站自动化市场规模
- 图表：变电站自动化竞争格局
- 图表：2019-2023年中国电网投资规模及增速
- 图表：2019-2023年国家电网投资规模及增长情况
- 图表：2019-2023年南方电网投资规模
- 图表：国家电网公司与南方电网公司覆盖范围
- 图表：2019-2023年电网调度自动化市场规模
- 图表：电网调度自动化市场竞争分析
- 图表：电网调度自动化市场预测分析
- 图表：杭州配电自动化子站/终端建设历程
- 图表：配网自动化主站系统改造建设历程
- 图表：配网自动化主站(ABB)的配网自动化接入成果
- 图表：两网十四五农网投资规模预测
- 图表：2019-2023年国网用电信息采集系统覆盖率
- 图表：2019-2023年计量计费自动化市场规模
- 图表：2024-2029年中国电力自动化行业供给预测
- 图表：2024-2029年中国电力自动化行业资产规模预测

图表：2024-2029年中国电力自动化市场企业数量预测

图表：2024-2029年中国电力自动化行业需求预测

图表：2024-2029年中国电力自动化行业供需平衡预测

图表：2024-2029年中国电力自动化建设情况预测

图表：2024-2029年中国电网投资规模预测

图表：2024-2029年中国电力自动化设备产销预测

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : [kf@51baogao.cn](mailto:kf@51baogao.cn)

本文地址 : <https://www.51baogao.cn/bg/20170123/12016.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)