

# 2021-2027年中国电力自动化市场评估与投资前景报告

## 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年中国电力自动化市场评估与投资前景报告》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/202108/231737.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

2015-2019年，国家电网经营区域内新增110千伏及以上变电（换流）容量总体也在不断增加，并提出2019年计划新增变压器容量3亿千伏安，也反映出市场对于变电设备的稳定需求。而不论是变压器还是其他的变电设备，变电自动化将是大势所趋，预计未来两年，变电自动化市场规模有望突破400亿元。

中企顾问网发布的《2021-2027年中国电力自动化市场评估与投资前景报告》共八章。首先介绍了电力自动化相关概念及发展环境，接着分析了中国电力自动化规模及消费需求，然后对中国电力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自动化面临的机遇及发展前景。您若想对中国电力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：

### 第一章 中国电力自动化行业发展综述

#### 第一节 电力自动化行业定义

#### 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

##### 四、行业进入壁垒

#### 第三节 电力自动化行业管理体制

##### 一、行业主管部门

##### 二、行业监管体制

##### 三、行业管理体系

#### 第四节 电力自动化行业标准化工作

##### 一、电力自动化标准化需求分析

##### 二、标准化对行业的影响及作用

##### 三、电力自动化标准化发展重点

- (一) 主要任务
- (二) 重点方向及重点领域
- (三) 标准化推动行业技术进步

## 第五节 电力自动化行业政策环境

- 一、行业相关政策解析
- 二、行业发展规划分析

## 第六节 电力自动化行业经济环境

- 一、宏观经济现状及走势
- 二、宏观经济与行业的关联性分析

## 第二章 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
  - (一) 各环节投资结构
  - (二) 各区域投资结构
- 三、智能电网关键领域实施进展
- 四、国际电力自动化巨头纷纷抢占中国智能电网市场
- 五、智能电网发展规划

- (一) 坚强智能电网总体框架
- (二) 坚强智能电网建设目标
- (三) 坚强智能电网建设环节
- (四) 坚强智能电网建设条件
- (五) 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
  - (一) 发电环节发展重点
  - (二) 发电环节投资规模
  - (三) 发电环节建设现状
  - (四) 发电环节试点项目进展
  - (五) 发电环节发展规划
- 二、输电环节投资建设情况

- (一) 输电环节发展重点
- (二) 输电环节投资规模
- (三) 输电环节建设现状
- (四) 输电环节试点项目进展
- (五) 输电环节发展规划

### 三、变电环节投资建设情况

- (一) 变电环节发展重点
- (二) 变电环节投资规模
- (三) 变电环节建设现状
- (四) 变电环节试点项目进展
- (五) 变电环节发展规划

### 四、配电环节投资建设情况

- (一) 配电环节发展重点
- (二) 配电环节投资规模
- (三) 配电环节建设现状
- (四) 配电环节试点项目进展
- (五) 配电环节发展规划

### 五、用电环节投资建设情况

- (一) 用电环节发展重点
- (二) 用电环节投资规模
- (三) 用电环节建设现状
- (四) 用电环节试点项目进展
- (五) 用电环节发展规划

## 第三章 中国厂站自动化发展现状及市场预测

### 第一节 中国电力自动化行业发展概况

- 一、中国电力自动化行业发展历程
- 二、中国电力自动化行业发展特点
- 三、电力自动化行业进入国产化时代

### 第二节 电厂自动化发展现状及市场预测

- 一、电力装机规模分析
  - (一) 电力装机规模现状

## （二）电力装机规模规划

### 二、发电厂自动化市场规模

### 三、发电厂自动化市场竞争

### 四、发电厂自动化市场预测

### 五、发电厂自动化技术新动向

#### （一）发电厂自动化技术新突破

#### （二）发电厂自动化技术发展方向

## 第三节 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

#### （一）变电站投资规模及规划

#### （二）数字化变电站投资规模及规划

### 二、变电站自动化市场规模

### 三、变电站自动化市场竞争

### 四、变电站自动化市场预测

## 第四章 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

##### （一）国家电网投资现状及规划

##### （二）南方电网投资现状及规划

#### 二、电网调度自动化市场现状及预测

##### （一）电网调度自动化市场规模

##### （二）电网调度自动化市场竞争

##### （三）电网调度自动化市场预测

###### （1）国调及网调自动化市场容量预测

###### （2）省调自动化市场容量预测

###### （3）地调自动化市场容量预测

###### （4）县调自动化市场容量预测

#### 三、电网调度自动化最新动向

##### （一）电网调度自动化技术最新进展

###### （1）智能电网调度技术支持系统试点项目

###### （2）大电网综合信息支撑和智能应用

(3) 静态安全校核与校正技术研究

(二) 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

(一) 北京配网自动化建设现状

(二) 厦门配网自动化建设现状

(三) 杭州配网自动化建设现状

(四) 银川配网自动化建设现状

### 二、配网自动化效益分析

### 三、配网自动化市场竞争

### 四、配网自动化市场预测

### 五、配网自动化建设规划

## 第五章 中国计量计费自动化市场现状及市场预测

### 第一节 计量计费自动化市场现状

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、计量计费自动化市场竞争

### 第二节 计量计费自动化市场预测

一、计量计费自动化市场动向及规划

(一) 国家电网计量计费自动化市场动向及规划

(二) 南方电网计量计费自动化市场动向及规划

二、计量计费自动化市场预测

## 第六章 中国电力自动化行业系统及装置市场分析

### 第一节 发电厂自动化系统及装置市场分析

一、发电厂电气自动化系统

(一) 系统应用情况

(二) 系统竞争形势

(三) 系统最新进展

二、发电机组励磁控制系统

(一) 系统应用情况

(二) 系统竞争形势

(三) 系统最新进展

### 三、发电机组扭振保护控制装置

(一) 装置应用情况

(二) 装置竞争形势

## 第二节 变电站自动化系统及装置市场分析

### 一、自动化监控系统

(一) 系统应用情况

(二) 系统生产企业

(三) 系统最新进展

### 二、测控单元

(一) 系统应用情况

(二) 系统生产企业

(三) 系统最新进展

### 三、防系统

(一) 系统应用情况

(二) 系统生产企业

(三) 系统最新进展

### 四、电网安全自动装置

(一) 装置应用情况

(二) 装置生产企业

## 第三节 电网调度自动化设备市场分析

### 一、电网监控类设备

(一) 设备市场规模

(二) 设备市场竞争

(三) 设备市场预测

### 二、电网保护类设备

(一) 设备市场规模

(二) 设备市场竞争

(三) 设备市场预测

### 三、电网故障信息系统

(一) 系统作用



## （二）最新研发动向

### 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
- 二、母线保护发展及技术分析
- 三、变压器保护发展及技术分析
- 四、发电机保护发展及技术分析
- 五、电抗器保护发展及技术分析
- 六、电容器保护发展及技术分析
- 七、电动机保护发展及技术分析

### 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

- （一）市场需求情况
- （二）市场竞争形势
- （三）最新研发动向

#### 二、集中器

- （一）市场需求情况
- （二）市场竞争形势

#### 三、智能电表

- （一）市场需求情况
- （二）市场竞争形势
- （三）市场容量预测

## 第七章 中国电力自动化行业领先企业经营分析

### 第一节 许继电气股份有限公司经营情况分析

- 一、企业发展简况
- 二、企业主营业务及产品结构
- 三、企业研发实力及技术水平
- 四、企业销售渠道及网络分布

五、企业经营情况分析

六、企业经营优劣势分析

第二节 国电南京自动化股份有限公司经营情况分析

一、企业发展简况

二、企业主营业务及产品结构

三、企业研发实力及技术水平

四、企业销售渠道及网络分布

五、企业经营情况分析

六、企业经营优劣势分析

第三节 东方电子股份有限公司经营情况分析

一、企业发展简况

二、企业主营业务及产品结构

三、企业研发实力及技术水平

四、企业销售渠道及网络分布

五、企业经营情况分析

六、企业经营优劣势分析

第四节 国电南瑞科技股份有限公司经营情况分析

一、企业发展简况

二、企业主营业务及产品结构

三、企业研发实力及技术水平

四、企业销售渠道及网络分布

五、企业经营情况分析

六、企业经营优劣势分析

第五节 南京南瑞继保电气有限公司经营情况分析

一、企业发展简况

二、企业主营业务及产品结构

三、企业研发实力及技术水平

四、企业销售渠道及网络分布

五、企业经营情况分析

六、企业经营优劣势分析

第六节 深圳市科陆电子科技股份有限公司经营情况分析

一、企业发展简况

二、企业主营业务及产品结构

三、企业研发实力及技术水平

四、企业销售渠道及网络分布

五、企业经营情况分析

六、企业经营优劣势分析

第七节 北京四方继保自动化股份有限公司经营情况分析

一、企业发展简况

二、企业主营业务及产品结构

三、企业研发实力及技术水平

四、企业销售渠道及网络分布

五、企业经营情况分析

六、企业经营优劣势分析

第八节 天津百利特精电气股份有限公司经营情况分析

一、企业发展简况

二、企业主营业务及产品结构

三、企业研发实力及技术水平

四、企业销售渠道及网络分布

五、企业经营情况分析

六、企业经营优劣势分析

第九节 广州智光电气股份有限公司经营情况分析

一、企业发展简况

二、企业主营业务及产品结构

三、企业研发实力及技术水平

四、企业销售渠道及网络分布

五、企业经营情况分析

六、企业经营优劣势分析

第十节 南京科远自动化集团股份有限公司经营情况分析

一、企业发展简况

二、企业主营业务及产品结构

三、企业研发实力及技术水平

四、企业销售渠道及网络分布

五、企业经营情况分析

## 六、企业经营优劣势分析

### 第八章 2021-2027年中国电力自动化企业发展前景及战略选择

#### 第一节 中国电力自动化企业发展前景分析

##### 一、国际电力自动化企业发展前景

(一) 影响国际电力自动化市场的因素

(二) 国际电力自动化企业的发展前景

##### 二、中国电力自动化企业发展前景

(一) 影响中国电力自动化市场的因素

(二) 中国电力自动化企业的发展前景

#### 第二节 2021-2027年中国电力自动化企业需求增幅预测

##### 一、电网投资预测

##### 二、中国电力自动化企业需求增幅预测

##### 三、电力自动化设备市场发展方向

#### 第三节 国际电力自动化企业发展战略分析

##### 一、世界电力自动化行业发展特征

##### 二、国际与中国电力自动化行业的交互影响

##### 三、国际电力自动化品牌企业的市场竞争

##### 四、国际电力自动化品牌企业的发展战略

(一) 国际电力自动化品牌市场发展战略

(二) 国际电力自动化品牌技术发展战略

#### 第四节 中国电力自动化企业战略选择

##### 一、电力自动化企业竞争态势矩阵分析

##### 二、电力自动化企业行业或产品战略选择

#### 图表目录：

图表：2015-2019年电力建设投资规模（单位：亿元）

图表：中国电力自动化系统结构

图表：重点制定和采购项目汇总表

图表：各阶段电网年均智能化投资规模（单位：亿元）

图表：智能化投资额及投资比例趋势图（单位：亿元，%）

图表：智能电网发电环节投资规模（单位：亿元，%）

图表：国网规划智能电网“十二五”各环节投资比重（单位：亿元）

图表：智能电网投资预测（单位：亿元）

图表：2019年智能电网环节投资结构分布（单位：%）

图表：2021-2027年智能电网各环节投资比例分布（单位：%）

图表：各区域智能化投资结构（单位：%）

图表：国家电网2019年特高压目标网架

图表：2019年国家电网特高压工程项目情况（单位：万千瓦，公里，亿元）

图表：2021-2027年智能电网关键各环节大规模实施进程预测

图表：中国坚强智能电网战略框架

图表：2021-2027年我国能源发展结构趋势

图表：2021-2027年中国坚强智能电网建设的三个阶段

图表：坚强智能电网建设七个环节

图表：坚强智能电网第一阶段重点专项研究

图表：中国智能电网建设的技术路线

图表：智能电网用户服务环节变革举例

图表：智能电网产业链及重点建设项目各个环节

图表：2021-2027年发电环节智能化投资及比例（单位：亿元，%）

图表：发电环节的设备发展目标

图表：我国智能电网发电环节试点项目进展情况

图表：输电环节投资规模

图表：特高压交流试验示范线路扩建工程串补装置配置

图表：2021-2027年变电侧细分产品建设规划

图表：2019年国家电网第一批智能变电站试点情况介绍

图表：2015-2019年国网公司智能变电站试点项目（单位：KV）

图表：2015-2019年国网公司已投运智能变电站项目（单位：KV）

图表：2015-2019年国网公司智能变电站试点项目智能化特点

图表：2021-2027国网新建智能变电站和在运变电站改造规划（单位：座）

图表：2021-2027国家关于智能变电站新建改造计划

图表：2019年国家电网第一批智能配电网试点情况介绍

图表：2021-2027年用电侧细分产品建设规划

图表：2019年试点阶段国网电动汽车充电站建设进度不完全统计

更多图表见正文……

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202108/231737.html>