

# 中国电力自动化系统行业现状深度分析与未来投资研究报告（2022-2029年）

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《中国电力自动化系统行业现状深度分析与未来投资研究报告（2022-2029年）》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://www.chinabaogao.com/baogao/202208/606847.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

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

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。

### 国家层面电力自动化系统行业相关政策

近些年来，为了促进电力自动化系统行业发展，我国陆续发布了许多政策，如2022年2月发布的《关于完善能源绿色低碳转型体制机制和措施的意见》中提出：健全适应新型电力系统的市场机制，建立全国统一电力市场体系，加快电力辅助服务市场建设，推动重点区域电力现货市场是试点运行。

发布时间

政策名称

重点内容

2022年4月

《关于加快建设全国统一大市场的意见》

要求，健全多层次统一电力市场体系，研究推动适时组建全国电力交易中心，推动电力系统优化配置资源能力进一步提升，提高可再生能源供给保障能力。

2022年4月

《十四五能源领域科技创新规划》

现金可再生能源发电及综合利用、适应大规模高比例可再生能源友好并网的新一代电网、新型大容量储能及燃料电池等关键技术装备全面突破。

2022年4月

《关于进一步释放消费潜力促进消费持续恢复的意见》

清理转供电环节不合理加价，对特困行业实行用电阶段性优惠。

2022年4月

《电力可靠性管理办法(暂行)》

是电力可靠性管理工作的重大改革，将对保障我国电力安全可靠供应和建设能源强国起到积极促进作用

2022年2月

《关于完善能源绿色低碳转型体制机制和措施的意见》

健全适应新型电力系统的市场机制，建立全国统一电力市场体系，加快电力辅助服务市场建设，推动重点区域电力现货市场是试点运行。

2021年7月

### 《5G应用"扬帆"行动计划（2021-2023年）》

根据不同地区配电网发展的差异化需求，部署配电自动化系统，鼓励发展配网柔性化、智能测控等主动配电网技术，满足分布式能源的大规模接入需求。

2021年3月

### 《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》

推进配电自动化和智能用电信息采集系统建设，实现配电网可观可控。满足新能源、分布式电源及电动汽车等多元化负荷发展需求推动智能电网建设与互联网深度融合。

2020年1月

### 《国家电网公司2020年1号文件》

智能电网被列为科技创新2030重大项目。聚焦部署大规模可再生能源并网调控、大电网柔性互联，电网自动化建设、智能基础支撑技术等重点任务，实现智能电网技术装备与系统全面国产化，提升电力装备全球市场占有率。

2019年7月

### 《关于推广国家技术标准创新基地(智能电网)建设经验做法》

提升电源侧智能化水平，加强传统能源和新能源发电的厂站级智能化建设，促进多种能源优化互补。推进配电自动化建设，根据供电区域类型差异化配置，整体覆盖率达90%，实现配电网可观可控。

资料来源：观研天下整理

## 地方层面电力自动化系统行业相关政策

为了响应国家号召，各省市积极推动电力自动化系统行业发展，发布了一系列政策推进产业发展，如2022年6月发布的《山东省电力发展"十四五"规划》中提出：强化"外电入鲁"配套电源支撑。规划建设鲁固直流输电通道千万千瓦级"风光火储"一体化电源基地，加快昭沂直流输电通道配套电源建设，优化银东直流输电通道配套电源结构。

省市

发布时间

政策名称

重点内容

广西

2021.09

### 《广西省“十四五”规划》

将新型基础设施建设与交通、能源、水利、市政等传统基础设施，以及教育、医疗、文化、广电、社保等公共服务设施建设统筹融合，推动传统基础设施和公共服务设施数字化改造，

提升网络化、智能化水平，实现赋能升级。

山东

2022.06

《山东省电力发展“十四五”规划》

强化“外电入鲁”配套电源支撑。规划建设鲁固直流输电通道千万千瓦级“风光火储”一体化电源基地，加快昭沂直流输电通道配套电源建设，优化银东直流输电通道配套电源结构。

2021.04

《山东省能源发展“十四五”规划》

重点打造曾北盐碱滩涂地千万千瓦级风光储输一体化基地、曾西南采煤沉陷区百万千瓦级“光伏+”基地，因地制宜发展“光伏+”集中式电站。

福建

2022.06

《福建省“十四五”能源发展专项规划》

加速构建以新能源为主体的新型电力系统。建设“北电南送”新增特高压输变电工程，解决“北电南送”问题，完善500千伏骨干网架，并进一步加强西部山区网架。

2021.09

《福建省“十四五”城乡基础设施建设专项规划》

深化城市管理体制改革，建立覆盖城乡、功能齐全、三级联动的网格化服务管理工作体系，省、市、县三级城市运行管理服务平台实现全覆盖。提升应急管理水平，加快形成智慧化、网格化、精细化的城市管理新格局。

山西

2022.06

《山西省可再生能源发展“十四五”规划环境影响报告书》

坚持集中式与分布式发展并举、外送与就地消纳利用并重，结合各类资源优势，积极推进多种形式可再生能源的一体化、综合利用，形成多元发展、多能互补的可再生能源发展模式。

2021.05

《山西省“十四五”新基建规划》

突出数字化引领、撬动、赋能作用，支撑传统基础设施智能化转型升级，推动新基建在智能交通、智慧能源、智能制造、智慧物流等领域的融合应用。

甘肃

2022.01

《甘肃省“十四五”能源发展规划》

到2025年，以新能源为代表的河西走廊清洁能源基地可持续发展能力全面提升，陇东综合能源基地建设取得重要进展，以新能源为主体的新型电力系统基本建立，全省能源生产和供应能力建设、煤电一体化发展和资源综合利用取得重大突破。

辽宁

2021.05

《辽宁省"十四五"规划》

适度配置电网备用火电机组，加强应急柴油发电机、化学储能和机械储能等应急电力设施建设，确保电网调峰、调频和关键单位突发应急供电需要。

浙江

2022.05

《浙江省能源发展"十四五"规划》

加快电网设施建设升级，构建建网架坚强、分区清晰的主干电网，结合外电入浙特高压直流输电工程进度，推进特高压交流环网建设。

2021.07

《浙江省数字基础设施发展十四五规划》

建成优良的数字基础设施生态体系。建成良性循环的数字基础设施生态体系，形成多方参与的协同推进机制，构建国内一流的数字基础设施发展环境。

湖北

2022.05

《湖北省能源发展"十四五"规划》

以新能源为主体的新型电力系统建设取得实质性成效，基本建成清洁低碳、安全高效的现代能源系统，能源安全保障能力大幅提升。

2021.11

《湖北省新型基础设施建设"十四五"规划》

到2025年，全省5G基站达到13万个，能源等经济领域和教育等社会领域"数智改造"全面铺开，建成一批具有影响力的大科学装置、技术创新中心等科技创新平台。

湖南

2022.03

《湖南省新能源与节能产业"十四五"发展规划》

围绕能源结构优化调整，加大新能源开发力度，大力发展新型能源及电力装备、储能及新能源应用、新能源服务，不断提升新能源应用比例。

2022.05

《湖南省新型数字基础设施建设"十四五"规划》

新型数字基础设施建设注重需求牵引，坚持建用并举，突出新型数字基础设施对工业、农业、能源、文旅、金融等行业数字化转型的强基赋能作用。

北京

2022.04

《北京市"十四五"时期能源发展规划》

推进新一代信息技术与电力系统融合创新，提升全自愈配电网、柔性输电、精准电网末端感知等智能电网技术水平，示范建设智能微网。探索远程集控、智慧巡检、智能诊断等电力智能运维新模式。

2022.02

《北京市"十四五"时期重大基础设施发展规划》

持续完善外受电通道，优化城市电网结构，加强本地电源应急储备和调峰电源建设，建成高可靠智能化城市配电网。

上海

2022.05

《上海市能源发展"十四五"规划》

加强国家能源研发创新平台建设和管理，加强首台（套）重大技术装备和新型电力系统示范应用，加快成为国际、国内能源科技创新策源地和技术产业高地。

2022.01

《上海市新一代信息基础设施发展"十四五"规划》

推动面向应用的边缘计算节点布局。结合5G、人工智能等技术运用，充分利用通信机房、电力变电站等资源，建设集网络、存储、计算等资源于一体的边缘计算节点。

广东

2022.05

《广东省能源发展“十四五”规划》

加快建设智慧能源系统，推动能源生产消费新模式新业态，实施一批具有前瞻性、战略性的能源创新示范工程，推动能源产业数字化智能化升级。

2021.12

《广州市城市基础设施发展"十四五"规划》

优化主网结构完善配电网。加强外区送入通道建设，推动"西电东送"电力通道，广东电网直流背靠背广州工程、沙广解口入狮洋线路工程及楚庭第二通道工程建设。

资料来源：观研天下整理（YYJ）

观研报告网发布的《中国电力自动化系统行业现状深度分析与未来投资研究报告（2022-2029年）》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，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。

行业报告是业内企业、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。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

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家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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

## 【目录大纲】

### 第一章 2018-2022年中国电力自动化系统行业发展概述

#### 第一节 电力自动化系统行业发展情况概述

- 一、电力自动化系统行业相关定义
- 二、电力自动化系统特点分析
- 三、电力自动化系统行业基本情况介绍
- 四、电力自动化系统行业经营模式
  - 1、生产模式
  - 2、采购模式
  - 3、销售/服务模式

#### 五、电力自动化系统行业需求主体分析

#### 第二节 中国电力自动化系统行业生命周期分析

- 一、电力自动化系统行业生命周期理论概述
- 二、电力自动化系统行业所属的生命周期分析

#### 第三节 电力自动化系统行业经济指标分析

- 一、电力自动化系统行业的赢利性分析
- 二、电力自动化系统行业的经济周期分析
- 三、电力自动化系统行业附加值的提升空间分析

## 第二章 2018-2022年全球电力自动化系统行业市场发展现状分析

### 第一节全球电力自动化系统行业发展历程回顾

### 第二节全球电力自动化系统行业市场规模与区域分布情况

### 第三节亚洲电力自动化系统行业地区市场分析

#### 一、亚洲电力自动化系统行业市场现状分析

#### 二、亚洲电力自动化系统行业市场规模与市场需求分析

#### 三、亚洲电力自动化系统行业市场前景分析

### 第四节北美电力自动化系统行业地区市场分析

#### 一、北美电力自动化系统行业市场现状分析

#### 二、北美电力自动化系统行业市场规模与市场需求分析

#### 三、北美电力自动化系统行业市场前景分析

### 第五节欧洲电力自动化系统行业地区市场分析

#### 一、欧洲电力自动化系统行业市场现状分析

#### 二、欧洲电力自动化系统行业市场规模与市场需求分析

#### 三、欧洲电力自动化系统行业市场前景分析

### 第六节 2022-2029年世界电力自动化系统行业分布走势预测

### 第七节 2022-2029年全球电力自动化系统行业市场规模预测

## 第三章 中国电力自动化系统行业产业发展环境分析

### 第一节我国宏观经济环境分析

### 第二节我国宏观经济环境对电力自动化系统行业的影响分析

### 第三节中国电力自动化系统行业政策环境分析

#### 一、行业监管体制现状

#### 二、行业主要政策法规

#### 三、主要行业标准

### 第四节政策环境对电力自动化系统行业的影响分析

### 第五节中国电力自动化系统行业产业社会环境分析

## 第四章 中国电力自动化系统行业运行情况

### 第一节中国电力自动化系统行业发展状况情况介绍

#### 一、行业发展历程回顾

#### 二、行业创新情况分析

#### 三、行业发展特点分析

### 第二节中国电力自动化系统行业市场规模分析

#### 一、影响中国电力自动化系统行业市场规模的因素

二、中国电力自动化系统行业市场规模

三、中国电力自动化系统行业市场规模解析

第三节中国电力自动化系统行业供应情况分析

一、中国电力自动化系统行业供应规模

二、中国电力自动化系统行业供应特点

第四节中国电力自动化系统行业需求情况分析

一、中国电力自动化系统行业需求规模

二、中国电力自动化系统行业需求特点

第五节中国电力自动化系统行业供需平衡分析

第五章 中国电力自动化系统行业产业链和细分市场分析

第一节中国电力自动化系统行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、电力自动化系统行业产业链图解

第二节中国电力自动化系统行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对电力自动化系统行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对电力自动化系统行业的影响分析

第三节我国电力自动化系统行业细分市场分析

一、细分市场一

二、细分市场二

第六章 2018-2022年中国电力自动化系统行业市场竞争分析

第一节中国电力自动化系统行业竞争现状分析

一、中国电力自动化系统行业竞争格局分析

二、中国电力自动化系统行业主要品牌分析

第二节中国电力自动化系统行业集中度分析

一、中国电力自动化系统行业市场集中度影响因素分析

二、中国电力自动化系统行业市场集中度分析

第三节中国电力自动化系统行业竞争特征分析

一、企业区域分布特征

二、企业规模分布特征

三、企业所有制分布特征

## 第七章 2018-2022年中国电力自动化系统行业模型分析

### 第一节中国电力自动化系统行业竞争结构分析（波特五力模型）

- 一、波特五力模型原理
- 二、供应商议价能力
- 三、购买者议价能力
- 四、新进入者威胁
- 五、替代品威胁
- 六、同业竞争程度
- 七、波特五力模型分析结论

### 第二节中国电力自动化系统行业SWOT分析

- 一、SOWT模型概述
- 二、行业优势分析
- 三、行业劣势
- 四、行业机会
- 五、行业威胁
- 六、中国电力自动化系统行业SWOT分析结论

### 第三节中国电力自动化系统行业竞争环境分析（PEST）

- 一、PEST模型概述
- 二、政策因素
- 三、经济因素
- 四、社会因素
- 五、技术因素
- 六、PEST模型分析结论

## 第八章 2018-2022年中国电力自动化系统行业需求特点与动态分析

### 第一节中国电力自动化系统行业市场动态情况

### 第二节中国电力自动化系统行业消费市场特点分析

- 一、需求偏好
- 二、价格偏好
- 三、品牌偏好
- 四、其他偏好

### 第三节电力自动化系统行业成本结构分析

### 第四节电力自动化系统行业价格影响因素分析

- 一、供需因素

## 二、成本因素

## 三、其他因素

### 第五节中国电力自动化系统行业价格现状分析

### 第六节中国电力自动化系统行业平均价格走势预测

#### 一、中国电力自动化系统行业平均价格趋势分析

#### 二、中国电力自动化系统行业平均价格变动的影响因素

## 第九章 中国电力自动化系统行业所属行业运行数据监测

### 第一节中国电力自动化系统行业所属行业总体规模分析

#### 一、企业数量结构分析

#### 二、行业资产规模分析

### 第二节中国电力自动化系统行业所属行业产销与费用分析

#### 一、流动资产

#### 二、销售收入分析

#### 三、负债分析

#### 四、利润规模分析

#### 五、产值分析

### 第三节中国电力自动化系统行业所属行业财务指标分析

#### 一、行业盈利能力分析

#### 二、行业偿债能力分析

#### 三、行业营运能力分析

#### 四、行业发展能力分析

## 第十章 2018-2022年中国电力自动化系统行业区域市场现状分析

### 第一节中国电力自动化系统行业区域市场规模分析

#### 一、影响电力自动化系统行业区域市场分布的因素

#### 二、中国电力自动化系统行业区域市场分布

### 第二节中国华东地区电力自动化系统行业市场分析

#### 一、华东地区概述

#### 二、华东地区经济环境分析

#### 三、华东地区电力自动化系统行业市场分析

##### (1) 华东地区电力自动化系统行业市场规模

##### (2) 华南地区电力自动化系统行业市场现状

##### (3) 华东地区电力自动化系统行业市场规模预测

### 第三节华中地区市场分析

## 一、华中地区概述

### 二、华中地区经济环境分析

### 三、华中地区电力自动化系统行业市场分析

#### (1) 华中地区电力自动化系统行业市场规模

#### (2) 华中地区电力自动化系统行业市场现状

#### (3) 华中地区电力自动化系统行业市场规模预测

## 第四节华南地区市场分析

### 一、华南地区概述

### 二、华南地区经济环境分析

### 三、华南地区电力自动化系统行业市场分析

#### (1) 华南地区电力自动化系统行业市场规模

#### (2) 华南地区电力自动化系统行业市场现状

#### (3) 华南地区电力自动化系统行业市场规模预测

## 第五节华北地区电力自动化系统行业市场分析

### 一、华北地区概述

### 二、华北地区经济环境分析

### 三、华北地区电力自动化系统行业市场分析

#### (1) 华北地区电力自动化系统行业市场规模

#### (2) 华北地区电力自动化系统行业市场现状

#### (3) 华北地区电力自动化系统行业市场规模预测

## 第六节东北地区市场分析

### 一、东北地区概述

### 二、东北地区经济环境分析

### 三、东北地区电力自动化系统行业市场分析

#### (1) 东北地区电力自动化系统行业市场规模

#### (2) 东北地区电力自动化系统行业市场现状

#### (3) 东北地区电力自动化系统行业市场规模预测

## 第七节西南地区市场分析

### 一、西南地区概述

### 二、西南地区经济环境分析

### 三、西南地区电力自动化系统行业市场分析

#### (1) 西南地区电力自动化系统行业市场规模

#### (2) 西南地区电力自动化系统行业市场现状

#### (3) 西南地区电力自动化系统行业市场规模预测

## 第八节西北地区市场分析

## 一、西北地区概述

## 二、西北地区经济环境分析

## 三、西北地区电力自动化系统行业市场分析

### (1) 西北地区电力自动化系统行业市场规模

### (2) 西北地区电力自动化系统行业市场现状

### (3) 西北地区电力自动化系统行业市场规模预测

## 第九节 2022-2029年中国电力自动化系统行业市场规模区域分布预测

## 第十一章 电力自动化系统行业企业分析（随数据更新有调整）

### 第一节 企业

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品

#### 三、运营情况

##### 1、主要经济指标情况

##### 2、企业盈利能力分析

##### 3、企业偿债能力分析

##### 4、企业运营能力分析

##### 5、企业成长能力分析

#### 四、公司优势分析

### 第二节 企业

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品

#### 三、运营情况

#### 四、公司优劣势分析

### 第三节 企业

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品

#### 三、运营情况

#### 四、公司优势分析

### 第四节 企业

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品

#### 三、运营情况

#### 四、公司优势分析

### 第五节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析
- .....

## 第十二章 2022-2029年中国电力自动化系统行业发展前景分析与预测

### 第一节中国电力自动化系统行业未来发展前景分析

- 一、电力自动化系统行业国内投资环境分析
- 二、中国电力自动化系统行业市场机会分析
- 三、中国电力自动化系统行业投资增速预测

### 第二节中国电力自动化系统行业未来发展趋势预测

#### 第三节中国电力自动化系统行业规模发展预测

- 一、中国电力自动化系统行业市场规模预测
- 二、中国电力自动化系统行业市场规模增速预测
- 三、中国电力自动化系统行业产值规模预测
- 四、中国电力自动化系统行业产值增速预测
- 五、中国电力自动化系统行业供需情况预测

#### 第四节中国电力自动化系统行业盈利走势预测

## 第十三章 2022-2029年中国电力自动化系统行业进入壁垒与投资风险分析

### 第一节中国电力自动化系统行业进入壁垒分析

- 一、电力自动化系统行业资金壁垒分析
- 二、电力自动化系统行业技术壁垒分析
- 三、电力自动化系统行业人才壁垒分析
- 四、电力自动化系统行业品牌壁垒分析
- 五、电力自动化系统行业其他壁垒分析

### 第二节电力自动化系统行业风险分析

- 一、电力自动化系统行业宏观环境风险
- 二、电力自动化系统行业技术风险
- 三、电力自动化系统行业竞争风险
- 四、电力自动化系统行业其他风险

### 第三节中国电力自动化系统行业存在的问题

### 第四节中国电力自动化系统行业解决问题的策略分析

## 第十四章 2022-2029年中国电力自动化系统行业研究结论及投资建议

### 第一节 观研天下中国电力自动化系统行业研究综述

一、行业投资价值

二、行业风险评估

### 第二节 中国电力自动化系统行业进入策略分析

一、目标客户群体

二、细分市场选择

三、区域市场的选择

### 第三节 电力自动化系统行业营销策略分析

一、电力自动化系统行业产品策略

二、电力自动化系统行业定价策略

三、电力自动化系统行业渠道策略

四、电力自动化系统行业促销策略

### 第四节 观研天下分析师投资建议

图表详见报告正文 . . . . .

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202208/606847.html>