

2025-2031年中国电力自动化行业发展趋势与投资前景报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2025-2031年中国电力自动化行业发展趋势与投资前景报告》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/202410/470827.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

中企顾问网发布的《2025-2031年中国电力自动化行业发展趋势与投资前景报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局市场服务行业的重要决策参考依据。

报告目录：

第1章：电力自动化行业综述及数据来源说明

1.1电力自动化行业界定

1.1.1电力自动化行业的定义

1.1.2电力自动化相似概念辨析

（1）电力自动化与电气自动化

（2）电力自动化与智能电网

1.1.3《国民经济行业分类与代码》中电力自动化行业归属

1.2电力自动化行业分类

1.3电力自动化专业术语说明

1.4本报告研究范围界定说明

1.5本报告数据来源及统计标准说明

第2章：中国电力自动化行业宏观环境分析（PEST）

2.1中国电力自动化行业政策（Policy）环境分析

2.1.1中国电力自动化行业监管体系及机构介绍

（1）中国电力自动化行业主管部门

（2）中国电力自动化行业自律组织

2.1.2中国电力自动化行业标准体系建设现状

（1）中国电力自动化标准体系建设

（2）中国电力自动化现行标准汇总

（3）中国电力自动化即将实施标准

（4）中国电力自动化重点标准解读

2.1.3中国电力自动化行业发展相关政策汇总及解读

2.1.4国家“十四五”规划对电力自动化行业发展的影响分析

2.1.5政策环境对中国电力自动化行业发展的影响总结

2.2中国电力自动化行业经济（Economy）环境分析

2.2.1中国宏观经济发展现状

- （1）中国GDP及增长情况
- （2）中国三次产业结构
- （3）中国工业经济增长情况
- （4）中国居民消费价格（CPI）
- （5）中国生产者价格指数（PPI）
- （6）中国固定资产投资情况

2.2.2中国宏观经济发展展望

- （1）国际机构对中国GDP增速预测
- （2）国内机构对中国宏观经济指标增速预测

2.2.3中国电力自动化行业发展与宏观经济相关性分析

2.3中国电力自动化行业社会（Society）环境分析

2.3.1中国电力自动化行业社会环境分析

- （1）中国人口规模及增速
- （2）中国城镇化水平变化
- （3）中国劳动力人数及人力成本
- （4）中国居民人均可支配收入
- （5）中国电力消费总量及能源结构
- （6）中国研发投入强度

2.3.2社会环境对电力自动化行业的影响总结

2.4中国电力自动化行业技术（Technology）环境分析

2.4.1中国电力自动化行业技术工艺

2.4.2中国电力自动化行业新技术

2.4.3中国电力自动化行业研发投入与创新现状

2.4.4中国电力自动化行业专利申请及公开情况

- （1）中国电力自动化专利申请
- （2）中国电力自动化专利公开
- （3）中国电力自动化热门申请人
- （4）中国电力自动化热门技术
- （5）中国电力自动化专利价值

2.4.5中国自动化技术发展应用主要问题

(1) 计算机视觉技术应用不够完善

(2) 地理信息系统技术应用缺乏统一标准

2.4.6 技术环境对中国电力自动化行业发展的影响总结

第3章：中国智能电网建设现状及规划

3.1 智能电网介绍

3.1.1 智能电网简介

3.1.2 智能电网特点

3.2 中国智能电网建设情况

3.2.1 中国智能电网发展现状

3.2.2 中国智能电网投资规模

3.2.3 中国智能电网各环节投资规模

3.3 中国智能电网投资结构

3.3.1 中国智能电网各环节投资结构

3.3.2 中国智能电网各区域投资结构

3.4 中国智能电网示范项目

3.4.1 中新天津生态城智能电网示范工程

3.4.2 上海世博园智能电网示范工程

3.5 中国智能电网发展规划

第4章：中国电力自动化行业发展现状及市场痛点分析

4.1 中国电力自动化行业发展历程

4.1.1 中国电力自动化行业发展历程

4.1.2 中国电力自动化行业技术发展历程

4.1.3 中国电力自动化行业政策推进历程

4.1.4 中国电力自动化行业产品推进历程

4.2 中国电力自动化行业市场主体类型及入场方式

4.3 中国电力自动化行业市场主体数量规模

4.4 中国电力自动化行业市场供给状况

4.4.1 中国电力自动化行业市场覆盖面分析

4.4.2 中国电力自动化行业市场供应水平

4.5 中国电力自动化行业招投标市场解读

4.5.1 中国电力自动化行业招投标数量

4.5.2 中国电力自动化行业招投标项目类型分布

4.6中国电力自动化行业市场需求状况

4.7中国电力自动化行业市场规模体量

第5章：中国电力自动化行业竞争状况及市场格局解读

5.1中国电力自动化行业波特五力模型分析

5.1.1中国电力自动化行业现有竞争者之间的竞争分析

5.1.2中国电力自动化行业关键要素的供应商议价能力分析

5.1.3中国电力自动化行业消费者议价能力分析

5.1.4中国电力自动化行业潜在进入者分析

5.1.5中国电力自动化行业替代品风险分析

5.1.6中国电力自动化行业竞争情况总结

5.2中国电力自动化行业投融资、兼并与重组状况

5.2.1中国电力自动化行业投融资发展状况

5.2.2中国电力自动化行业兼并与重组状况

5.3中国电力自动化行业市场竞争格局分析

5.3.1企业竞争格局

（1）营收规模分析——国电南瑞优势明显

（2）业务规模——国网企业布局广泛

5.3.2区域竞争格局

（1）上市企业分布

（2）行业招投标区域分布

5.4中国电力自动化行业市场集中度分析

5.5中国电力自动化企业国际市场竞争参与状况

第6章：中国电力自动化产业链全景梳理及上游市场分析

6.1中国电力自动化产业结构属性（产业链）分析

6.1.1中国电力自动化产业链结构梳理

6.1.2中国电力自动化产业链生态图谱

6.2中国电力自动化产业价值属性（价值链）分析

6.2.1中国电力自动化行业成本结构分析

6.2.2中国电力自动化行业上游市场概述

6.2.3中国电力自动化行业上游价格传导机制分析

6.2.4中国电力自动化行业上游供应的影响总结

6.3中国电力自动化行业上游市场分析

6.3.1中国钢铁市场分析

- (1) 产量分析
- (2) 钢铁行业成本结构分析
- (3) 行业与下游行业的关联性及其影响

6.3.2中国软件市场分析

- (1) 总体收入情况
- (2) 收入构成情况
- (3) 行业在国民经济中的地位
- (4) 中国软件出口分析
- (5) 重点事件对软件行业的影响分析

6.3.3中国电子元件市场分析

- (1) 行业销售规模
- (2) 行业细分产品分析
- (3) “十四五”规划预测
- (4) 行业发展趋势

第7章：中国电力自动化设备细分产品市场分析

7.1发电厂自动化系统及装置发展分析

7.1.1电力装机规模及规划分析

- (1) 电力装机规模分析
- (2) 电力装机规划分析

7.1.2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

7.1.3发电机组励磁控制系统

- (1) 系统发展情况
- (2) 系统竞争格局

7.1.4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

7.2变电站自动化系统及装置发展分析

7.2.1变电站发展现状分析

7.2.2变电站信息化驱动因素分析

7.2.3变电站自动化市场规模

7.2.4变电站自动化市场竞争

7.2.5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

7.2.6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

7.2.7五防系统

(1) 系统应用情况

(2) 系统生产企业

(3) 系统最新进展

7.2.8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

7.2.9变电站信息化市场趋势前景

7.3电网调度自动化设备发展分析

7.3.1电网投资规模及结构分析

(1) 电网工程建设投资规模分析

(2) 国家电网投资规模分析

(3) 电网投资结构分析

7.3.2电网调度信息化市场规模

7.3.3电网调度自动化市场竞争

7.3.4电网调度自动化解决方案

7.3.5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

7.3.6 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

7.3.7 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

7.3.8 电网调度自动化市场预测

7.4 继电保护装置市场发展分析

7.4.1 继电保护装置市场概况分析

7.4.2 继电保护装置市场竞争分析

7.4.3 继电保护装置市场趋势分析

7.5 电网安全稳定控制系统发展及技术分析

7.5.1 电网安全控制系统发展及技术分析

- (1) 区域电网稳控系统
- (2) 在线预决策稳控系统
- (3) 广域监测分析保护控制系统

7.5.2 电网安全自动装置发展及技术分析

- (1) 故障录波器的发展历程
- (2) 故障录波器最新研究

7.5.3 电源自动投入装置发展及技术分析

第8章：中国电力自动化企业布局案例研究

8.1 中国电力自动化企业布局梳理

8.2 中国电力自动化企业布局案例研究

8.2.1 许继电气股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业生产经营基本情况
- (3) 企业电力自动化业务布局状况及产品/服务详情
- (4) 企业电力自动化产业链上下游延伸布局状况
- (5) 企业电力自动化业务布局规划及最新动向追踪
- (6) 企业电力自动化业务布局优劣势分析

8.2.2国电南瑞科技股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业生产经营基本情况
- (3) 企业电力自动化研发投入情况
- (4) 企业电力自动化产业链上下游延伸布局状况
- (5) 企业电力自动化布局优劣势分析

8.2.3北京科锐电力自动化股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业生产经营基本情况
- (3) 企业电力自动化业务布局状况及产品/服务详情
- (4) 企业电力自动化产业链上下游延伸布局状况
- (5) 企业电力自动化业务布局规划及最新动向追踪
- (6) 企业电力自动化布局优劣势分析

8.2.4科大智能科技股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业生产经营基本情况
- (3) 企业电力自动化业务布局状况及产品/服务详情
- (4) 企业电力自动化产业链布局状况
- (5) 企业电力自动化业务布局规划及最新动向追踪
- (6) 企业电力自动化布局优劣势分析

8.2.5东方电子股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业生产经营基本情况
- (3) 企业电力自动化业务布局状况及产品/服务详情
- (4) 企业电力自动化产业链上下游延伸布局状况
- (5) 企业电力自动化业务布局规划及最新动向追踪
- (6) 企业电力自动化布局优劣势分析

8.2.6积成电子股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业生产经营基本情况
- (3) 企业电力自动化业务布局状况及产品/服务详情
- (4) 企业电力自动化业务布局规划及最新动向追踪

(5) 企业电力自动化布局优劣势分析

8.2.7北京四方继保自动化股份有限公司

(1) 企业发展历程及基本信息

(2) 企业生产经营基本情况

(3) 企业电力自动化业务布局状况及产品/服务详情

(4) 企业电力自动化业务布局规划及最新动向追踪

(5) 企业电力自动化布局优劣势分析

8.2.8江苏大烨智能电气股份有限公司

(1) 企业发展历程及基本信息

(2) 企业生产经营基本情况

(3) 企业电力自动化业务布局状况及产品/服务详情

(4) 企业电力自动化布局优劣势分析

第9章：中国电力自动化行业市场及战略布局策略建议

9.1中国电力自动化行业SWOT分析

9.2中国电力自动化行业发展潜力评估

9.2.1行业生命发展周期

9.2.2行业发展潜力评估

9.3中国电力自动化行业发展前景预测

9.4中国电力自动化行业发展趋势预判

9.5中国电力自动化行业投资风险预警

9.6电力自动化产业投资特性分析

9.6.1电力自动化产业进入壁垒分析

(1) 技术与经验壁垒

(2) 人才壁垒

(3) 品牌及资质壁垒

(4) 资金壁垒

9.6.2电力自动化产业盈利模式分析

(1) 盈利点分析

(2) 盈利模式分析

9.7中国电力自动化行业投资机会分析

9.8中国电力自动化行业投资策略与建议

9.9中国电力自动化行业可持续发展建议

图表目录

图表1：电力自动化相关概念辨析

图表2：《国民经济行业分类与代码》中电力自动化行业归属

图表3：电力自动化行业分类

图表4：电力自动化专业术语说明

图表5：本报告研究范围界定

图表6：本报告数据来源及统计标准说明

图表7：中国电力自动化行业监管体系

图表8：中国电力自动化行业主管部门

图表9：中国电力自动化行业自律组织

图表10：截至2024年中国电力自动化现行标准汇总

图表11：中国电力自动化即将实施标准

图表12：中国电力自动化重点标准解读

图表13：截至2024年中国电力自动化行业发展政策汇总

图表14：国家“十四五”规划中电力自动化相关内容

图表15：政策环境对中国电力自动化行业发展的影响总结

图表16：2020-2024年中国GDP增长走势图（单位：万亿元，%）

图表17：2020-2024年中国三次产业结构（单位：%）

图表18：2020-2024年中国全部工业增加值及增速（单位：万亿元，%）

图表19：2020-2024年中国CPI变化情况（单位：%）

图表20：2020-2024年中国PPI变化情况（单位：%）

图表21：2020-2024年中国固定资产投资额（不含农户）及增速（单位：万亿元，%）

图表22：部分国际机构对2024年中国GDP增速的预测（单位：%）

图表23：2024年中国宏观经济核心指标预测（单位：%）

图表24：中国电力自动化行业发展与宏观经济相关性分析

图表25：2020-2024年中国人口规模及自然增长率（单位：万人，‰）

图表26：2020-2024年中国城镇人口规模及城镇化率（单位：万人，%）

图表27：中国城市化进程发展阶段

图表28：2020-2024年中国劳动人口数量及增速（单位：万人，%）

图表29：2020-2024年中国城镇单位就业人员平均工资及增速（单位：元，%）

图表30：2020-2024年中国居民人均可支配收入（单位：元）

图表31：2020-2024年中国全社会用电量（单位：亿千瓦时）

图表32：2020-2024年中国清洁能源占能源消费总量的比重（单位：%）

图表33：2020-2024年中国研究与试验发展（R&D）经费支出及研发投入强度（单位：亿元，%）

图表34：社会环境对电力自动化行业的影响总结

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202410/470827.html>