|  |
| --- |
| [中国电力自动化行业发展现状分析与市场前景预测报告（2025-2031年）](https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/96/DianLiZiDongHuaFaZhanXianZhuangFenXiQianJingYuCe.html) |



#### [中国市场调研网](https://www.20087.com/)

[www.20087.com](https://www.20087.com/)

一、基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 名称： | [中国电力自动化行业发展现状分析与市场前景预测报告（2025-2031年）](https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/96/DianLiZiDongHuaFaZhanXianZhuangFenXiQianJingYuCe.html) |
| 报告编号： | 1532596　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：9500 元　　纸介＋电子版：9800 元 |
| 优惠价： | 电子版：8500 元　　纸介＋电子版：8800 元　　可提供增值税专用发票 |
| 咨询电话： | 400 612 8668、010-66181099、010-66182099、010-66183099 |
| Email： | Kf@20087.com |
| 在线阅读： | [<https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/96/DianLiZiDongHuaFaZhanXianZhuangFenXiQianJingYuCe.html>](https://www.20087.com/2/95/ZhiNengXiWanJiShiChangQianJingYuCe.html) |
| 温馨提示： | 订购英文、日文等版本报告，请拨打订购咨询电话或发邮件咨询。 |

二、内容简介

　　电力自动化领域涉及电力系统的自动化控制、保护、监测和管理，是现代电网智能化的基础。近年来，随着信息技术、物联网和人工智能技术的发展，电力自动化取得了显著进步。智能电网的建设已成为全球电力行业的重要趋势，通过集成高级计量基础设施（AMI）、分布式能源资源管理和微电网控制等技术，电力自动化实现了电网的高效、可靠和可持续运行。同时，电力自动化也促进了电力市场的开放和竞争，提高了能源利用效率。  
　　未来，电力自动化将更加侧重于智能电网的深度集成与优化，以及对可再生能源的高效接入和管理。随着5G通信技术的应用，电力自动化将实现更快的数据传输和更精细的电网监控，进一步提升电网的灵活性和响应速度。此外，边缘计算和区块链技术将改善数据处理能力和交易透明度，促进电力市场的创新。电力自动化还将推动电力系统与消费者之间的互动，通过智能电表和家庭能源管理系统，实现更加精细化的用电管理。  
　　《[中国电力自动化行业发展现状分析与市场前景预测报告（2025-2031年）](https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/96/DianLiZiDongHuaFaZhanXianZhuangFenXiQianJingYuCe.html)》通过详实的数据分析，全面解析了电力自动化行业的市场规模、需求动态及价格趋势，深入探讨了电力自动化产业链上下游的协同关系与竞争格局变化。报告对电力自动化细分市场进行精准划分，结合重点企业研究，揭示了品牌影响力与市场集中度的现状，为行业参与者提供了清晰的竞争态势洞察。同时，报告结合宏观经济环境、技术发展路径及消费者需求演变，科学预测了电力自动化行业的未来发展方向，并针对潜在风险提出了切实可行的应对策略。报告为电力自动化企业与投资者提供了全面的市场分析与决策支持，助力把握行业机遇，优化战略布局，推动可持续发展。  
  
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及分类  
　　　　一、电力自动化定义  
　　　　二、电力自动化分类  
　　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 电力自动化行业市场环境分析  
　　　　一、行业政策环境分析  
　　　　　　1、行业管理机构  
　　　　　　2、行业相关标准  
　　　　　　3、行业相关政策  
　　　　　　4、行业发展规划  
　　　　二、行业经济环境分析  
　　　　　　1、国内宏观经济现状  
　　　　　　（1）国内GDP增长情况  
　　　　　　（2）工业增加值增长情况  
　　　　　　（3）全社会用电情况  
　　　　　　（4）宏观经济与行业的关联性分析  
　　　　　　2、国内宏观经济展望  
　　　　三、行业技术环境分析  
　　　　　　1、行业专利申请数分析  
　　　　　　2、行业专利公开数量变化情况  
　　　　　　3、行业专利申请人分析  
　　　　　　4、行业热门技术分析  
　　第四节 中国电力自动化行业发展机遇与威胁分析  
  
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  
　　　　　　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  
　　　　　　（1）电力供给总量  
　　　　　　（2）电力供给结构  
　　　　　　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  
　　　　　　（1）用电项目建设情况  
　　　　　　（2）用电环节存在的不足  
　　　　　　4、用电环节发展规划  
  
第三章 中国电力自动化行业运营情况分析  
　　第一节 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  
　　第二节 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  
　　第三节 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  
　　　　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  
  
第四章 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  
  
第五章 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  
　　　　　　（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  
　　　　　　1、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  
　　　　　　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  
  
第六章 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  
  
第七章 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、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  
　　　　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  
  
第八章 中国电力自动化设备领先企业经营分析  
　　第一节 中国电力自动化设备企业总体发展状况  
　　第二节 中国电力自动化设备领先企业个案分析  
　　　　一、许继电气股份有限公司经营分析  
　　　　　　1、企业发展简况  
　　　　　　2、企业主营业务及产品结构  
　　　　　　3、企业研发实力及技术水平  
　　　　　　4、企业销售渠道及网络分布  
　　　　　　5、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  
　　　　　　6、企业经营优劣势分析  
　　　　　　7、企业最新发展动向  
　　　　二、北京四方继保自动化股份有限公司经营分析  
　　　　　　1、企业发展简况  
　　　　　　2、企业主营业务及产品结构  
　　　　　　3、企业研发实力及技术水平  
　　　　　　4、企业销售渠道及网络分布  
　　　　　　5、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  
　　　　　　6、企业经营优劣势分析  
　　　　　　7、企业最新发展动向  
　　　　三、国电南京自动化股份有限公司经营分析  
　　　　　　1、企业发展简况  
　　　　　　2、企业主营业务及产品结构  
　　　　　　3、企业研发实力及技术水平  
　　　　　　4、企业销售渠道及网络分布  
　　　　　　5、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  
　　　　　　6、企业经营优劣势分析  
　　　　　　7、企业最新发展动向  
　　　　四、国电南瑞科技股份有限公司经营分析  
　　　　　　1、企业发展简况  
　　　　　　2、企业主营业务及产品结构  
　　　　　　3、企业研发实力及技术水平  
　　　　　　4、企业销售渠道及网络分布  
　　　　　　5、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  
　　　　　　6、企业经营优劣势分析  
　　　　　　7、企业最新发展动向  
　　　　五、南京南瑞继保电气有限公司经营分析  
　　　　　　1、企业发展简况  
　　　　　　2、企业主营业务及产品结构  
　　　　　　3、企业研发实力及技术水平  
　　　　　　4、企业销售渠道及网络分布  
　　　　　　5、企业经营情况分析  
　　　　　　（1）企业产销能力分析  
　　　　　　（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  
　　　　　　6、企业经营优劣势分析  
　　　　　　7、企业最新发展动向  
　　　　六、北海银河产业投资股份有限公司经营分析  
　　　　　　1、企业发展简况  
　　　　　　2、企业主营业务及产品结构  
　　　　　　3、企业研发实力及技术水平  
　　　　　　4、企业销售渠道及网络分布  
　　　　　　5、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  
　　　　　　6、企业经营优劣势分析  
　　　　　　7、企业最新发展动向  
　　　　七、思源电气股份有限公司经营分析  
　　　　　　1、企业发展简况  
　　　　　　2、企业主营业务及产品结构  
　　　　　　3、企业研发实力及技术水平  
　　　　　　4、企业销售渠道及网络分布  
　　　　　　5、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  
　　　　　　6、企业经营优劣势分析  
　　　　　　7、企业最新发展动向  
　　　　八、威胜集团控股有限公司经营分析  
　　　　　　1、企业发展简况  
　　　　　　2、企业主营业务及产品结构  
　　　　　　3、企业研发实力及技术水平  
　　　　　　4、企业销售渠道及网络分布  
　　　　　　5、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  
　　　　　　6、企业经营优劣势分析  
　　　　　　7、企业最新发展动向  
　　　　九、东方电子股份有限公司经营分析  
　　　　　　1、企业发展简况  
　　　　　　2、企业主营业务及产品结构  
　　　　　　3、企业研发实力及技术水平  
　　　　　　4、企业销售渠道及网络分布  
　　　　　　5、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  
　　　　　　6、企业经营优劣势分析  
　　　　　　7、企业最新发展动向  
　　　　十、北京科锐配电自动化股份有限公司经营分析  
　　　　　　1、企业发展简况  
　　　　　　2、企业主营业务及产品结构  
　　　　　　3、企业研发实力及技术水平  
　　　　　　4、企业销售渠道及网络分布  
　　　　　　5、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  
　　　　　　6、企业经营优劣势分析  
　　　　　　7、企业最新发展动向  
  
第九章 中国电力自动化行业发展前景与投资分析  
　　第一节 中国电力自动化行业发展前景分析  
　　　　一、电力自动化行业发展趋势分析  
　　　　二、电力自动化行业发展前景预测  
　　第二节 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  
　　第三节 电力自动化行业投资风险分析  
　　　　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  
　　第四节 中-智-林 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  
　　　　　　（1）世界电力自动化行业发展特征  
　　　　　　（2）国际电力自动化行业竞争格局  
　　　　　　（3）国际电力自动化品牌企业发展战略  
　　　　　　2、中国电力自动化企业投资建议  
  
图表目录  
　　图表 1：电力自动化分类情况  
　　图表 2：电力自动化行业主管部门及其职责  
　　图表 3：中国电力自动化相关标准汇总  
　　图表 4：电力自动化行业相关政策  
　　图表 5：2020-2025年中国国内生产总值及其增长情况（单位：亿元，%）  
　　图表 6：2020-2025年全国工业增加值及其增长情况（单位：亿元，%）  
　　图表 7：2020-2025年中国全社会用电量及增长情况（单位：亿千瓦时，%）  
　　图表 8：2025年我国分产业用电结构图（单位：%）  
　　图表 9：2020-2025年电力自动化技术相关专利申请数量变化图（单位：个）  
　　图表 10：2020-2025年电力自动化技术相关专利公开数量变化图（单位：个）  
　　图表 11：截至2024年底电力自动化技术相关专利申请人构成（单位：个）  
　　图表 12：截至2024年底电力自动化技术相关专利申请人综合比较（单位：个，人，年，%）  
　　图表 13：截至2024年底我国电力自动化相关专利技术比重（单位：%）  
　　图表 14：中国电力自动化行业发展机遇与威胁分析  
　　图表 15：各阶段电网智能化年均投资规模（单位：亿元）  
　　图表 16：2025-2031年智能化投资额及投资比例趋势图（单位：亿元，%）  
　　图表 17：智能电网各环节投资规模（单位：亿元，%）  
　　图表 18：国网规划智能电网“十五五”各环节投资分布（单位：亿元，%）  
　　图表 19：我国智能电网投资预测（单位：亿元，%）  
　　图表 20：智能电网环节投资结构分布  
　　图表 21：智能电网各环节投资比例分布（单位：%）  
　　图表 22：各区域智能化投资结构（单位：亿元，%）  
　　图表 23：国网智能调度试点项目完成情况  
　　图表 24：国家电网特高压目标网架  
　　图表 25：国家电网特高压工程项目情况（单位：万千万，公里，亿元）  
　　图表 26：中国坚强智能电网战略框架  
　　图表 27：2025-2031年我国能源发展结构趋势  
　　图表 28：2025-2031年中国坚强智能电网建设的三个阶段  
　　图表 29：中国坚强智能电网建设七个环节  
　　图表 30：坚强智能电网第一阶段重点专项研究  
　　图表 31：中国智能电网建设的技术路线  
　　图表 32：智能电网用户服务环节变革举例  
　　图表 33：智能电网建设项目各个环节具体内容  
　　图表 34：2025-2031年发电环节智能化投资及比例（单位：亿元，%）  
　　图表 35：2020-2025年全国发电量及增长情况（单位：亿千瓦小时，%）  
　　图表 36：2025年全国全口径发电量结构分析（单位：%）  
　　图表 37：我国智能电网发电环节试点项目进展情况  
　　图表 38：2025-2031年输电环节智能化投资及比例（单位：亿元，%）  
　　图表 39：2025-2031年变电环节智能化投资及比例（单位：亿元，%）  
　　图表 40：2025-2031年变电侧细分产品建设规划  
　　图表 41：智能变电站发展过程图  
　　图表 42：国网公司智能变电站试点项目（单位：KV，座）  
　　图表 43：国网公司已投运智能变电站项目  
　　图表 44：国网公司智能变电站试点项目智能化特点  
　　图表 45：2025-2031年国网新建智能变电站和在运变电站改造规划（单位：座）  
　　图表 46：2025-2031年国家关于智能变电站新建改造计划  
　　图表 47：国家电网公司配电智能化试点项目  
　　图表 48：国家电网第一批智能配电网试点情况介绍  
　　图表 49：2025-2031年用电侧细分产品建设规划  
　　图表 50：试点阶段国网电动汽车充电站建设进度不完全统计（一）  
　　图表 51：试点阶段国网电动汽车充电站建设进度不完全统计（二）  
　　图表 52：试点阶段国网电动汽车充电站建设进度不完全统计（三）  
　　图表 53：2020-2025年中国电力自动化行业状态描述总结表  
　　图表 54：中国电力自动化行业经济特性分析  
　　图表 55：2020-2025年电力自动化行业经营效益分析（单位：家，万元，%）  
　　图表 56：2020-2025年中国电力自动化行业盈利能力分析（单位：%）  
　　图表 57：2020-2025年中国电力自动化行业运营能力分析（单位：次）  
　　图表 58：2020-2025年中国电力自动化行业偿债能力分析（单位：%，倍）  
　　图表 59：2020-2025年中国电力自动化行业发展能力分析（单位：%）  
　　图表 60：2020-2025年电力自动化行业产成品及增长率走势图（单位：亿元，%）  
　　图表 61：2020-2025年产成品居前的10个地区统计表（单位：万元，%）  
　　图表 62：2025年产成品居前的10个地区比重图（单位：%）  
　　图表 63：2020-2025年电力自动化行业销售收入及增长率变化趋势图（单位：亿元，%）  
　　图表 64：2020-2025年销售收入居前的10个地区统计表（单位：万元，%）  
　　图表 65：2025年销售收入居前的10个地区比重图（单位：%）  
　　图表 66：2025年以来全国电力自动化行业产销率变化趋势图（单位：%）  
　　图表 67：2020-2025年中国发电装机容量及增速（单位：亿千瓦，%）  
　　图表 68：2025年全国全口径发电装机容量结构图（单位：%）  
　　图表 69：2025-2031年电力装机容量增长情况（单位：亿千瓦，万千瓦，%）  
　　图表 70：电力自动化市场竞争分析  
　　图表 71：发电厂自动化市场预测分析  
　　图表 72：2020-2025年变电站自动化市场规模（单位：亿元）  
　　图表 73：变电站自动化竞争格局  
　　图表 74：2020-2025年中国电网投资规模及增速（单位：亿元，%）  
　　图表 75：2020-2025年国家电网投资规模及增长情况（单位：亿元）  
　　图表 76：2025-2031年国家电网公司“智能电网”投资计划（单位：亿元）  
　　图表 77：2020-2025年南方电网电网建设投资规模（单位：亿元）  
　　图表 78：国家电网公司与南方电网公司覆盖范围  
　　图表 79：2020-2025年电网调度自动化市场规模（单位：亿元）  
　　图表 80：电网调度自动化市场竞争分析  
　　图表 81：电网调度自动化市场预测分析  
　　图表 82：杭州配电自动化子站/终端建设历程  
　　图表 83：配网自动化主站系统改造建设历程  
　　图表 84：配网自动化主站（ABB）的配网自动化接入成果  
　　图表 85：两网“十五五”农网投资规模（单位：亿元，%）  
　　图表 86：2020-2025年国网用电信息采集系统覆盖率（单位：%）  
　　图表 87：2020-2025年计量计费自动化市场规模（单位：亿元）  
　　图表 88：2020-2025年用电信息采集系统投资计划（单位：亿元）  
　　图表 89：2025年国网用电信息采集系统中设备与软件技术投资规模测算（单位：亿元）  
　　图表 90：用电信息采集系统投资结构（单位：%）  
　　图表 91：用电信息采集系统与采集设备市场份额（单位：%）  
　　图表 92：2020-2025年国家电网用电信息采集覆盖率规划（单位：%）  
　　图表 93：2020-2025年国网用户用电信息采集系统采集设备建设费用估算（单位：万元，亿元）  
　　图表 94：2025年国网用电信息采集系统及采集设备市场容量估算（单位：亿元）  
　　图表 95：发电厂电气自动化系统竞争格局（单位：%）  
　　图表 96：东方电子自动化监控系统应用情况  
　　图表 97：电网安全自动装置种类列表  
　　图表 98：2020-2025年线路保护装置技术相关专利申请数量变化图（单位：个）  
　　图表 99：截至2024年底线路保护装置技术相关专利申请人综合比较（单位：个，人，年，%）  
　　图表 100：2020-2025年母线保护技术相关专利申请数量变化图（单位：个）  
　　图表 101：截至2024年底母线保护技术相关专利申请人综合比较（单位：个，人，年，%）  
　　图表 102：2020-2025年变压器保护技术相关专利申请数量变化图（单位：个）  
　　图表 103：截至2024年底变压器保护技术相关专利申请人综合比较（单位：个，人，年，%）  
　　图表 104：发电机保护类型列表  
　　图表 105：2020-2025年发电机保护技术相关专利申请数量变化图（单位：个）  
　　图表 106：截至2024年底发电机保护技术相关专利申请人综合比较（单位：个，人，年，%）  
　　图表 107：2020-2025年电抗器保护技术相关专利申请数量变化图（单位：个）  
　　图表 108：截至2024年底电抗器保护技术相关专利申请人综合比较（单位：个，人，年，%）  
　　图表 109：2020-2025年电容器保护技术相关专利申请数量变化图（单位：个）  
　　图表 110：截至2024年底电容器保护技术相关专利申请人综合比较（单位：个，人，年，%）  
　　图表 111：2020-2025年电动机保护技术相关专利申请数量变化图（单位：个）  
　　图表 112：截至2024年底电动机保护技术相关专利申请人综合比较（单位：个，人，年，%）  
　　图表 113：国家电网公司采集器安装情况统计表（单位：万套）  
　　图表 114：国家电网公司采集器需求情况统计表（单位：万套）  
　　图表 115：“十五五”国网集中器设备购置费用投资测算表（台、万元、亿元）  
　　图表 116：2020-2025年国家电网智能电表招标情况（单位：万只）  
　　图表 117：第一批2级单相智能电能表中标企业前三名情况（单位：万只，%）  
　　图表 118：第一批1级三相智能电能表中标企业前三名情况（单位：万只，%）  
　　图表 119：第一批0.5S级三相智能电能表中标企业前三名情况（单位：万只，%）  
　　图表 120：第一批0.2S级三相智能电能表中标企业前三名情况（单位：万只，%）  
略……

了解《[中国电力自动化行业发展现状分析与市场前景预测报告（2025-2031年）](https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/96/DianLiZiDongHuaFaZhanXianZhuangFenXiQianJingYuCe.html)》，报告编号：1532596，

请致电：400-612-8668、010-66181099、66182099、66183099，

Email邮箱：[Kf@20087.com](mailto:Kf@20087.com)

详细介绍：<https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/96/DianLiZiDongHuaFaZhanXianZhuangFenXiQianJingYuCe.html>

热点：自动化发展前景与趋势、电力自动化是做什么的、发电厂及电力系统专业专升本、电力自动化和电气自动化的区别、电气自动化大专有出路吗、电力自动化专业就业方向、电力系统自动化包含哪些内容、电力自动化技术、电力自动化期刊

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！