|  |
| --- |
| [2025版中国电力自动化市场调研与前景预测分析报告](https://www.20087.com/0/52/DianLiZiDongHuaXuQiuFenXiBaoGao.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： | [2025版中国电力自动化市场调研与前景预测分析报告](https://www.20087.com/0/52/DianLiZiDongHuaXuQiuFenXiBaoGao.html) |
| 报告编号： | 1391520　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：8500 元　　纸介＋电子版：8800 元 |
| 优惠价： | 电子版：7600 元　　纸介＋电子版：7900 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/0/52/DianLiZiDongHuaXuQiuFenXiBaoGao.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

　　电力自动化系统通过集成智能电网、配电自动化和智能电表等技术，实现了电力系统的智能化管理和高效运行。高级量测架构（AMI）和分布式能源管理（DERMS）的部署，提高了电网的稳定性和可靠性，同时支持了可再生能源的大规模接入。物联网技术的应用，使得电力设施的状态监测和故障预警更加准确及时，减少了维护成本和停电时间。  
　　未来，电力自动化将更加依赖于数据分析和人工智能，以实现精细化的电网管理和预测性维护。边缘计算和云计算的协同，将加快决策速度，使电网能够快速响应供需变化。同时，虚拟电厂（VPPs）和微电网的建设，将促进电力资源的分散化和社区化，增强电力系统的弹性和自愈能力。此外，区块链技术的引入，将提高电力交易的透明度和安全性，促进能源市场的去中心化和公平竞争。  
  
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  
　　　　二、输电环节投资建设情况  
　　　　三、变电环节投资建设情况  
　　　　四、配电环节投资建设情况  
　　　　五、用电环节投资建设情况  
  
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  
　　　　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  
　　　　二、发电机组励磁控制系统  
　　　　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  
　　　　三、防系统  
　　　　四、电网安全自动装置  
　　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、企业概况  
　　　　二、企业主要经济指标分析  
　　　　三、企业盈利能力分析  
　　　　四、企业偿债能力分析  
　　　　五、企业运营能力分析  
　　　　六、企业成长能力分析  
　　第二节 国电南京自动化股份有限公司经营情况分析  
　　　　一、企业概况  
　　　　二、企业主要经济指标分析  
　　　　三、企业盈利能力分析  
　　　　四、企业偿债能力分析  
　　　　五、企业运营能力分析  
　　　　六、企业成长能力分析  
　　第三节 东方电子股份有限公司经营情况分析  
　　　　一、企业概况  
　　　　二、企业主要经济指标分析  
　　　　三、企业盈利能力分析  
　　　　四、企业偿债能力分析  
　　　　五、企业运营能力分析  
　　　　六、企业成长能力分析  
　　第四节 国电南瑞科技股份有限公司经营情况分析  
　　　　一、企业概况  
　　　　二、企业主要经济指标分析  
　　　　三、企业盈利能力分析  
　　　　四、企业偿债能力分析  
　　　　五、企业运营能力分析  
　　　　六、企业成长能力分析  
　　第五节 南京南瑞继保电气有限公司经营情况分析  
　　　　一、企业概况  
　　　　二、企业主要经济指标分析  
　　　　三、企业盈利能力分析  
　　　　四、企业偿债能力分析  
　　　　五、企业运营能力分析  
　　　　六、企业成长能力分析  
　　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、企业概况  
　　　　二、企业主要经济指标分析  
　　　　三、企业盈利能力分析  
　　　　四、企业偿债能力分析  
　　　　五、企业运营能力分析  
　　　　六、企业成长能力分析  
　　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、企业概况  
　　　　二、企业主要经济指标分析  
　　　　三、企业盈利能力分析  
　　　　四、企业偿债能力分析  
　　　　五、企业运营能力分析  
　　　　六、企业成长能力分析  
　　第八节 天津百利特精电气股份有限公司经营情况分析  
　　　　一、企业概况  
　　　　二、企业主要经济指标分析  
　　　　三、企业盈利能力分析  
　　　　四、企业偿债能力分析  
　　　　五、企业运营能力分析  
　　　　六、企业成长能力分析  
　　第九节 广州智光电气股份有限公司经营情况分析  
　　　　一、企业概况  
　　　　二、企业主要经济指标分析  
　　　　三、企业盈利能力分析  
　　　　四、企业偿债能力分析  
　　　　五、企业运营能力分析  
　　　　六、企业成长能力分析  
　　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、企业概况  
　　　　二、企业主要经济指标分析  
　　　　三、企业盈利能力分析  
　　　　四、企业偿债能力分析  
　　　　五、企业运营能力分析  
　　　　六、企业成长能力分析  
  
第八章 2025-2031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 2025-2031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⋅智⋅林⋅－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分析  
　　　　二、电力自动化企业或产品战略选择  
略……

了解《[2025版中国电力自动化市场调研与前景预测分析报告](https://www.20087.com/0/52/DianLiZiDongHuaXuQiuFenXiBaoGao.html)》，报告编号：1391520，

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/0/52/DianLiZiDongHuaXuQiuFenXiBaoGao.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！