|  |
| --- |
| [中国电力自动化建设行业现状调研与发展趋势分析报告（2025-2031年）](https://www.20087.com/8/10/DianLiZiDongHuaJianSheDeFaZhanQi.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： | [中国电力自动化建设行业现状调研与发展趋势分析报告（2025-2031年）](https://www.20087.com/8/10/DianLiZiDongHuaJianSheDeFaZhanQi.html) |
| 报告编号： | 2283108　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：9000 元　　纸介＋电子版：9200 元 |
| 优惠价： | 电子版：8000 元　　纸介＋电子版：8300 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/8/10/DianLiZiDongHuaJianSheDeFaZhanQi.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

　　电力自动化建设是一种重要的电力基础设施建设，近年来随着信息技术和自动化技术的进步，在电力调度、输配电等领域得到了广泛应用。现代电力自动化建设不仅在系统稳定性、可靠性方面有了显著提升，还在设计和智能化上实现了创新，例如采用更先进的自动化技术和智能控制系统，提高了电力系统的综合性能和使用便捷性。此外，随着用户对高质量、高效电力解决方案的需求增加，电力自动化建设的应用范围也在不断扩大。  
　　未来，电力自动化建设市场将持续受益于技术创新和用户对高质量、高效电力解决方案的需求增长。一方面，随着新材料和新技术的应用，电力自动化建设将更加高效、智能化，以适应不同应用场景的需求。另一方面，随着用户对高质量、高效电力解决方案的需求增加，对高性能电力自动化建设的需求将持续增长。此外，随着可持续发展理念的普及，采用环保材料和工艺的电力自动化建设将更加受到市场的欢迎。  
　　《[中国电力自动化建设行业现状调研与发展趋势分析报告（2025-2031年）](https://www.20087.com/8/10/DianLiZiDongHuaJianSheDeFaZhanQi.html)》基于科学的市场调研与数据分析，全面解析了电力自动化建设行业的市场规模、市场需求及发展现状。报告深入探讨了电力自动化建设产业链结构、细分市场特点及技术发展方向，并结合宏观经济环境与消费者需求变化，对电力自动化建设行业前景与未来趋势进行了科学预测，揭示了潜在增长空间。通过对电力自动化建设重点企业的深入研究，报告评估了主要品牌的市场竞争地位及行业集中度演变，为投资者、企业决策者及银行信贷部门提供了权威的市场洞察与决策支持，助力把握行业机遇，优化战略布局，实现可持续发展。  
  
第一章 中国电力自动化行业发展综述  
　　1.1 电力自动化行业定义及分类  
　　　　1.1.1 电力自动化定义  
　　　　1.1.2 电力自动化分类  
　　1.2 电力自动化行业发展特征  
　　　　1.2.1 行业经营模式分析  
　　　　1.2.2 行业周期性特征  
　　　　1.2.3 行业季节性特征  
　　1.3 电力自动化行业市场环境分析  
　　　　1.3.1 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  
　　　　1.3.2 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  
　　　　1.3.3 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  
　　1.4 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  
　　2.1 智能电网投资现状及规划  
　　　　2.1.1 智能电网投资规模  
　　　　2.1.2 智能电网投资结构  
　　　　（1）各环节投资结构  
　　　　（2）各区域投资结构  
　　　　2.1.3 智能电网主要试点项目  
　　　　2.1.4 智能电网关键领域及实施进程  
　　　　2.1.5 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  
　　2.2 智能电网各环节建设现状及规划  
　　　　2.2.1 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  
　　　　2.2.2 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  
　　　　2.2.3 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  
　　　　2.2.4 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  
　　　　2.2.5 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  
　　3.1 电力自动化行业总体状态与经济特性分析  
　　　　3.1.1 电力自动化行业状态描述总结  
　　　　3.1.2 电力自动化行业经济特性分析  
　　3.2 电力自动化行业运营情况分析  
　　　　3.2.1 电力自动化行业经营效益分析  
　　　　3.2.2 电力自动化行业盈利能力分析  
　　　　3.2.3 电力自动化行业运营能力分析  
　　　　3.2.4 电力自动化行业偿债能力分析  
　　　　3.2.5 电力自动化行业发展能力分析  
　　3.3 电力自动化行业经济指标分析  
　　　　3.3.1 电力自动化行业经济指标分析  
　　　　3.3.2 不同规模企业经济指标分析  
　　　　3.3.3 不同性质企业经济指标分析  
　　3.4 电力自动化行业供需平衡分析  
　　　　3.4.1 全国电力自动化行业供给情况分析  
　　　　（1）全国电力自动化行业总产值分析  
　　　　（2）全国电力自动化行业产成品分析  
　　　　3.4.2 各地区电力自动化行业供给情况分析  
　　　　（1）总产值排名居前的10个地区分析  
　　　　（2）产成品排名居前的10个地区分析  
　　　　3.4.3 全国电力自动化行业需求情况分析  
　　　　（1）全国电力自动化行业销售产值分析  
　　　　（2）全国电力自动化行业销售收入分析  
　　　　3.4.4 各地区电力自动化行业需求情况分析  
　　　　（1）销售产值排名居前的10个地区分析  
　　　　（2）销售收入排名居前的10个地区分析  
　　　　3.4.5 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  
　　4.1 电厂自动化发展现状及市场预测  
　　　　4.1.1 电力装机规模分析  
　　　　（1）电力装机容量  
　　　　（2）电力装机规模规划  
　　　　4.1.2 发电厂自动化市场规模  
　　　　4.1.3 发电厂自动化竞争格局  
　　　　4.1.4 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  
　　　　4.1.5 发电厂自动化市场预测  
　　4.2 变电站自动化发展现状及市场预测  
　　　　4.2.1 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  
　　　　4.2.2 变电站自动化市场规模  
　　　　4.2.3 变电站自动化竞争格局  
　　　　4.2.4 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  
　　5.1 电网调度自动化发展现状及市场预测  
　　　　5.1.1 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  
　　　　5.1.2 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  
　　　　5.1.3 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  
　　5.2 配网自动化发展现状及市场预测  
　　　　5.2.1 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  
　　　　5.2.2 配网自动化效益分析  
　　　　5.2.3 配网自动化竞争格局  
　　　　5.2.4 配网自动化建设规划  
　　　　5.2.5 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  
　　6.1 计量计费自动化发展现状  
　　　　6.1.1 计量计费自动化市场覆盖率  
　　　　6.1.2 计量计费自动化市场规模  
　　　　6.1.3 计量计费自动化投资规模及结构  
　　　　（1）投资规模  
　　　　（2）投资结构  
　　　　6.1.4 计量计费自动化竞争格局  
　　6.2 计量计费自动化市场动向及预测  
　　　　6.2.1 计量计费自动化市场动向  
　　　　6.2.2 计量计费自动化发展规划  
　　　　6.2.3 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  
　　7.1 发电厂自动化系统及装置发展分析  
　　　　7.1.1 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  
　　　　7.1.2 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  
　　　　7.1.3 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 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  
　　　　7.2.2 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  
　　　　7.2.3 防系统  
　　　　（1）系统应用情况  
　　　　（2）系统生产企业  
　　　　（3）系统最新进展  
　　　　7.2.4 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  
　　7.3 电网调度自动化设备发展分析  
　　　　7.3.1 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  
　　　　7.3.2 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  
　　　　7.3.3 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  
　　7.4 继电保护装置发展及技术分析  
　　　　7.4.1 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  
　　　　7.4.2 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  
　　　　7.4.3 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  
　　　　7.4.4 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  
　　　　7.4.5 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  
　　　　7.4.6 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  
　　　　7.4.7 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  
　　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  
　　　　7.5.2 电网安全自动装置发展及技术分析  
　　　　7.5.3 电源自动投入装置发展及技术分析  
　　7.6 计量计费自动化系统及装置市场分析  
　　　　7.6.1 采集器  
　　　　（1）市场需求情况  
　　　　（2）市场竞争格局  
　　　　（3）最新研发动向  
　　　　7.6.2 集中器  
　　　　（1）市场需求情况  
　　　　（2）市场竞争格局  
　　　　7.6.3 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  
　　8.1 中国电力自动化设备企业总体发展状况  
　　8.2 中国电力自动化设备领先企业个案分析  
　　　　8.2.1 许继电气股份有限公司经营分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业经营情况分析  
　　　　（3）企业经营优劣势分析  
　　　　8.2.2 北京四方继保自动化股份有限公司经营分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业经营情况分析  
　　　　（3）企业经营优劣势分析  
　　　　8.2.3 国电南京自动化股份有限公司经营分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业经营情况分析  
　　　　（3）企业经营优劣势分析  
　　　　8.2.4 国电南瑞科技股份有限公司经营分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业经营情况分析  
　　　　（3）企业经营优劣势分析  
　　　　8.2.5 南京南瑞继保电气有限公司经营分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业经营情况分析  
　　　　（3）企业经营优劣势分析  
  
第九章 中智⋅林⋅中国电力自动化行业发展前景与投资分析  
　　9.1 中国电力自动化行业发展前景分析  
　　　　9.1.1 电力自动化行业发展趋势分析  
　　　　9.1.2 电力自动化行业发展前景预测  
　　9.2 电力自动化行业投资壁垒分析  
　　　　9.2.1 技术壁垒  
　　　　9.2.2 人才壁垒  
　　　　9.2.3 经验壁垒  
　　　　9.2.4 品牌及资质壁垒  
　　9.3 电力自动化行业投资风险分析  
　　　　9.3.1 电力自动化行业政策风险  
　　　　9.3.2 电力自动化行业技术风险  
　　　　9.3.3 电力自动化行业供求风险  
　　　　9.3.4 电力自动化行业宏观经济波动风险  
　　　　9.3.5 其他风险  
　　9.4 中国电力自动化行业投资建议  
　　　　9.4.1 电力自动化行业投资现状分析  
　　　　9.4.2 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 5：2025-2031年中国GDP增长趋势图（单位：%）  
　　图表 6：2025-2031年全国规模以上企业工业增加值同比增速（单位：%）  
　　图表 7：2025-2031年中国全社会用电量及增长情况（单位：亿千瓦时，%）  
　　图表 8：2025-2031年中国分产业用电增长情况（单位：%）  
　　图表 9：2025-2031年主要经济指标增长及预测（单位：%）  
　　图表 10：2025-2031年电力自动化技术相关专利申请数量变化图（单位：个）  
略……

了解《[中国电力自动化建设行业现状调研与发展趋势分析报告（2025-2031年）](https://www.20087.com/8/10/DianLiZiDongHuaJianSheDeFaZhanQi.html)》，报告编号：2283108，

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/8/10/DianLiZiDongHuaJianSheDeFaZhanQi.html>

热点：电力自动化和电气自动化的区别、电力自动化建设包括哪些、电力系统自动化和电气自动化、电力行业自动化、电网自动化及工业控制、电力设备自动化、电力自动化专业、电力系统自动化介绍、自动化电气

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！