|  |
| --- |
| [中国农村电网改造市场调查研究与发展趋势预测报告（2025-2031年）](https://www.20087.com/3/96/NongCunDianWangGaiZaoShiChangDia.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： | [中国农村电网改造市场调查研究与发展趋势预测报告（2025-2031年）](https://www.20087.com/3/96/NongCunDianWangGaiZaoShiChangDia.html) |
| 报告编号： | 1939963　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：9200 元　　纸介＋电子版：9500 元 |
| 优惠价： | 电子版：8200 元　　纸介＋电子版：8500 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/3/96/NongCunDianWangGaiZaoShiChangDia.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

　　农村电网改造是国家乡村振兴战略的重要组成部分，近年来随着国家政策的支持和技术的进步，市场需求持续扩大。当前市场上，农村电网改造不仅在供电质量、电网稳定性方面有了显著提升，还在智能化、节能环保方面实现了突破。随着技术的发展，现代农村电网不仅能够提供更稳定、更高效的电力供应，还能通过改进设计提高电网的智能化水平。此外，随着农村电气化水平的提高，农村电网改造也更加注重提高用电安全性和可靠性。  
　　未来，农村电网改造将朝着更智能、更环保、更可靠的方向发展。一方面，随着新技术的应用，农村电网将采用更先进的智能电网技术和更高效的配电系统，提高电网的智能化水平和供电可靠性。另一方面，随着智能技术的应用，农村电网将集成更多智能化功能，如远程监控、故障自愈等，提高电网的稳定性和效率。此外，随着可持续发展理念的推广，农村电网改造将更加注重提高能源利用效率和减少碳排放，采用更环保的技术和材料，推动农村地区的绿色发展。  
　　《[中国农村电网改造市场调查研究与发展趋势预测报告（2025-2031年）](https://www.20087.com/3/96/NongCunDianWangGaiZaoShiChangDia.html)》系统分析了农村电网改造行业的市场规模、需求动态及价格趋势，并深入探讨了农村电网改造产业链结构的变化与发展。报告详细解读了农村电网改造行业现状，科学预测了未来市场前景与发展趋势，同时对农村电网改造细分市场的竞争格局进行了全面评估，重点关注领先企业的竞争实力、市场集中度及品牌影响力。结合农村电网改造技术现状与未来方向，报告揭示了农村电网改造行业机遇与潜在风险，为投资者、研究机构及政府决策层提供了制定战略的重要依据。  
  
第一章 中国农网改造行业发展经验及政策背景  
　　1.1 农网改造行业定义  
　　1.2 农网改造经验总结  
　　　　1.2.1 农电发展历程  
　　　　（1）二期农网改造经验总结  
　　1.3 农村电力体制及改革  
　　　　1.3.1 农电股份制改革  
　　　　1.3.2 新一轮农村电力体制改革  
　　1.4 农网改造政策环境  
　　　　1.4.1 行业相关政策分析  
　　　　1.4.2 行业发展规划分析  
  
第二章 中国农网改造行业发展概况与市场需求  
　　2.1 农网改造行业发展概况  
　　　　2.1.1 偏远地区农网改造发展情况  
　　　　2.1.2 经济较发达地区农网改造发展情况  
　　　　2.1.3 经济发达地区农网改造发展情况  
　　2.2 农村电网改造投资规模  
　　　　2.2.1 农村电网改造投资规模  
　　　　2.2.2 农村电网改造资金来源  
　　　　2.2.3 农村电网改造资金用途  
　　2.3 农村电网改造市场设备需求  
　　　　2.3.1 农村电网改造市场一次设备需求  
　　　　（1）变压器市场需求分析  
　　　　1）非晶合金变压器市场需求  
　　　　2）国网变压器招标情况  
　　　　3）国网变压器中标情况  
　　　　（2）电抗器市场需求分析  
　　　　（3）互感器市场需求分析  
　　　　（4）电容器市场需求分析  
　　　　（5）消弧线圈市场需求分析  
　　　　（6）组合电器市场需求分析  
　　　　（7）断路器市场需求分析  
　　　　（8）隔离开关市场需求分析  
　　　　（9）开关柜市场需求分析  
　　　　2.3.2 农村电网改造市场二次设备需求  
　　　　（1）保护类设备市场需求分析  
　　　　（2）变电监控系统市场需求分析  
　　　　2.3.3 农村电网改造市场电线电缆需求  
　　　　2.3.4 农村电网改造市场智能电表需求  
　　　　（1）智能电表招标情况分析  
　　　　（2）智能电表市场需求分析  
  
第三章 中国农网改造可行性与经济效益分析  
　　3.1 农网改造的数学模型  
　　　　3.1.1 数学模型分析  
　　　　（1）确定性模型  
　　　　（2）可靠性模型  
　　　　3.1.2 可靠性模型进行农网规划的目标函数  
　　　　（1）可靠性成本  
　　　　（2）可靠性效益-缺电成本  
　　　　1）影响缺电成本的因素  
　　　　2）缺电成本的计算  
　　　　3）成本-效益分析  
　　3.2 农网改造具体措施及可行性  
　　　　3.2.1 农网改造存在的问题  
　　　　3.2.2 农网改造的具体措施  
　　　　（1）有效的负荷预测  
　　　　（2）电网的合理布局  
　　　　（3）变电所和配电变压器位置的合理选取  
　　　　（4）农网中设备的合理选择  
　　　　（5）农村电网中的无功补偿  
　　　　（6）农村电网继电保护的合理配置  
　　　　（7）农村电网中其他改造措施  
　　　　3.2.3 农网改造可行性分析  
　　　　（1）各种改造方式及性能对比  
　　　　（2）局部无功优化补偿方案的比较研究  
　　　　（3）具体的补偿方案  
　　　　（4）补偿方案的技术经济指标  
　　3.3 农网改造实例分析  
　　　　3.3.1 该农网基本情况  
　　　　3.3.2 该农网自然运行状态及其分析  
　　3.4 农网改造经济效益分析  
　　　　3.4.1 农网改造效益分解  
　　　　3.4.2 分项经济效益分析  
　　　　（1）电力企业经济效益分析  
　　　　（2）农村电力用户经济效益  
　　　　（3）上游相关产业经济效益  
　　　　（4）下游相关产业经济效益  
　　　　（5）农村发展经济效益  
  
第四章 中国农网改造行业技术问题与改造重点  
　　4.1 农网改造技术问题  
　　　　4.1.1 架空线路导线弧垂  
　　　　4.1.2 电力线出线穿管  
　　　　4.1.3 线截面与布置  
　　　　4.1.4 避雷器安装  
　　　　4.1.5 变压器工作接地电阻要合格  
　　　　4.1.6 集装表箱安装  
　　4.2 分布式电源技术在农网改造中的应用  
　　　　4.2.1 我国发展分布式电源的必要性  
　　　　4.2.2 分布式电源技术的研究现状  
　　　　4.2.3 分布式供电系统的贮能问题  
　　　　4.2.4 分布式电源并入农网的研究内容  
　　4.3 新一轮农网改造升级应注意问题与改造重点  
　　　　4.3.1 新一轮农网改造升级应注意问题  
　　　　4.3.2 新一轮农网改造升级改造重点  
　　　　4.3.3 新一轮农网改造升级工作措施  
  
第五章 中国重点区域农网改造行业发展分析  
　　5.1 山东省农网改造行业发展分析  
　　　　5.1.1 山东省农网改造投资情况  
　　　　5.1.2 山东省农网改造重点分析  
　　　　5.1.3 山东省农网改造项目规模  
　　　　5.1.4 山东省农网改造发展规划  
　　5.2 江西省农网改造行业发展分析  
　　　　5.2.1 江西省农网改造投资情况  
　　　　5.2.2 江西省农网改造重点分析  
　　　　5.2.3 江西省农网改造项目规模  
　　　　5.2.4 江西省农网改造发展规划  
　　5.3 福建省农网改造行业发展分析  
　　　　5.3.1 福建省电网行业投资情况  
　　　　5.3.2 福建省农网改造重点分析  
　　　　5.3.3 福建省农网改造项目规模  
　　　　5.3.4 福建省农网改造发展规划  
　　5.4 黑龙江省农网改造行业发展分析  
　　　　5.4.1 黑龙江省农网改造投资情况  
　　　　5.4.2 黑龙江省农网改造重点分析  
　　　　5.4.3 黑龙江省农网改造项目规模  
　　　　5.4.4 黑龙江省农网改造发展规划  
　　5.5 山西省农网改造行业发展分析  
　　　　5.5.1 山西省农网改造发展现状  
　　　　5.5.2 山西省农网改造投资情况  
　　　　5.5.3 山西省农网改造重点分析  
　　　　5.5.4 山西省农网改造项目规模  
　　　　5.5.5 山西省农网改造发展规划  
　　5.6 湖北省农网改造行业发展分析  
　　　　5.6.1 湖北省农网改造投资情况  
　　　　5.6.2 湖北省农网改造重点分析  
　　　　5.6.3 湖北省农网改造项目规模  
　　　　5.6.4 湖北省农网改造发展规划  
　　5.7 川省农网改造行业发展分析  
　　　　5.7.1 川省电网行业投资情况  
　　　　5.7.2 川省农网改造重点分析  
　　　　5.7.3 川省农网改造项目规模  
　　　　5.7.4 川省农网改造发展规划  
　　5.8 广西农网改造行业发展分析  
　　　　5.8.1 广西省农网改造投资情况  
　　　　5.8.2 广西省农网改造重点分析  
　　　　5.8.3 广西省农网改造项目实施  
　　　　5.8.4 广西省农网改造发展规划  
　　5.9 云南省农网改造行业发展分析  
　　　　5.9.1 云南省电网行业投资情况  
　　　　5.9.2 云南省农网改造重点分析  
　　　　5.9.3 云南省农网改造项目规模  
　　　　5.9.4 云南省农网改造发展规划  
　　5.10 宁夏农网改造行业发展分析  
　　　　5.10.1 宁夏区电网行业投资情况  
　　　　5.10.2 宁夏区农网改造重点分析  
　　　　5.10.3 宁夏区农网改造项目规模  
　　　　5.10.4 宁夏区农网改造发展规划  
　　5.11 新疆农网改造行业发展分析  
　　　　5.11.1 新疆省电网行业投资情况  
　　　　5.11.2 新疆省农网改造重点分析  
　　　　5.11.3 新疆省农网改造项目规模  
　　　　5.11.4 新疆省农网改造发展规划  
  
第六章 中国农网改造行业主要企业生产经营分析  
　　6.1 配网设备领先企业分析  
　　　　6.1.1 上海置信电气股份有限公司经营情况分析  
　　　　（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  
　　　　6.1.2 思源电气股份有限公司经营情况分析  
　　　　（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  
　　　　6.1.3 深圳市惠程电气股份有限公司经营情况分析  
　　　　（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  
　　　　6.1.4 江苏东源电器集团股份有限公司经营情况分析  
　　　　（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  
　　　　6.1.5 北京科锐配电自动化股份有限公司经营情况分析  
　　　　（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  
　　　　6.1.6 浙江正泰电器股份有限公司经营情况分析  
　　　　（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  
　　6.2 次设备领先企业分析  
　　　　6.2.1 国电南瑞科技股份有限公司经营情况分析  
　　　　（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  
　　　　6.2.2 国电南京自动化股份有限公司经营情况分析  
　　　　（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  
　　　　6.2.3 江苏金智科技股份有限公司经营情况分析  
　　　　（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  
　　　　6.2.4 珠海万力达电气股份有限公司经营情况分析  
　　　　（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  
　　　　6.2.5 宁波理工监测科技股份有限公司经营情况分析  
　　　　（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  
　　6.3 电力电子设备领先企业分析  
　　　　6.3.1 深圳市英威腾电气股份有限公司经营情况分析  
　　　　（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  
　　　　6.3.2 荣信电力电子股份有限公司经营情况分析  
　　　　（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  
　　　　6.3.3 厦门科华恒盛股份有限公司经营情况分析  
　　　　（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  
　　　　6.3.4 广州智光电气股份有限公司经营情况分析  
　　　　（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  
　　　　6.3.5 北京合康亿盛变频科技股份有限公司经营情况分析  
　　　　（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  
　　　　6.3.6 哈尔滨九洲电气股份有限公司经营情况分析  
　　　　（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  
　　6.4 电线电缆领先企业分析  
　　　　6.4.1 宝胜科技创新股份有限公司经营情况分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业产品与技术分析  
　　　　（3）企业销售渠道与网络  
　　　　（4）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  
　　　　（5）企业竞争优劣势分析  
　　　　（6）企业最新发展动向分析  
　　　　6.4.2 广东南洋电缆集团股份有限公司经营情况分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业产品与技术分析  
　　　　（3）企业销售渠道与网络  
　　　　（4）企业经营情况分析  
　　　　1）主要经济指标分析  
　　　　2）企业盈利能力  
　　　　3）企业运营能力  
　　　　4）企业偿债能力  
　　　　5）企业发展能力  
　　　　（5）企业竞争优劣势分析  
　　　　（6）企业最新发展动向分析  
　　　　6.4.3 浙江万马电缆股份有限公司经营情况分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业产品与技术分析  
　　　　（3）企业销售渠道与网络  
　　　　（4）企业经营情况分析  
　　　　1）主要经济指标分析  
　　　　2）企业盈利能力  
　　　　3）企业运营能力  
　　　　4）企业偿债能力  
　　　　5）企业发展能力  
　　　　（5）企业竞争优劣势分析  
　　　　（6）企业最新发展动向分析  
　　　　6.4.4 福建南平太阳电缆股份有限公司经营情况分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业产品与技术分析  
　　　　（3）企业销售渠道与网络  
　　　　（4）企业经营情况分析  
　　　　1）主要经济指标分析  
　　　　2）企业盈利能力  
　　　　3）企业运营能力  
　　　　4）企业偿债能力  
　　　　5）企业发展能力  
　　　　（5）企业竞争优劣势分析  
　　　　（6）企业最新发展动向分析  
　　　　6.4.5 江苏中超电缆股份有限公司经营情况分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业产品与技术分析  
　　　　（3）企业销售渠道与网络  
　　　　（4）企业经营情况分析  
　　　　1）主要经济指标分析  
　　　　2）企业盈利能力  
　　　　3）企业运营能力  
　　　　4）企业偿债能力  
　　　　5）企业发展能力  
　　　　（5）企业竞争优劣势分析  
　　　　（6）企业最新发展动向分析  
　　　　6.4.6 青岛汉缆股份有限公司经营情况分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业产品与技术分析  
　　　　（3）企业销售渠道与网络  
　　　　（4）企业经营情况分析  
　　　　1）主要经济指标分析  
　　　　2）企业盈利能力  
　　　　3）企业运营能力  
　　　　4）企业偿债能力  
　　　　5）企业发展能力  
　　　　（5）企业竞争优劣势分析  
　　　　（6）企业最新发展动向分析  
　　6.5 电表领先企业分析  
　　　　6.5.1 深圳市科陆电子科技股份有限公司经营情况分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业产品与技术分析  
　　　　（3）企业销售渠道与网络  
　　　　（4）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  
　　　　（5）企业竞争优劣势分析  
　　　　（6）企业最新发展动向分析  
　　　　6.5.2 深圳浩宁达仪表股份有限公司经营情况分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业产品与技术分析  
　　　　（3）企业销售渠道与网络  
　　　　（4）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  
　　　　（5）企业竞争优劣势分析  
　　　　（6）企业最新发展动向分析  
  
第七章 中智:林:－中国农网改造行业投融资与信贷分析  
　　7.1 农网改造行业投资风险  
　　7.2 农网改造行业投资政策建议  
　　　　7.2.1 农网改造行业投资需求分析  
　　　　7.2.2 农网改造行业投资政策分析  
　　　　7.2.3 农网改造行业投资存在问题  
　　　　7.2.4 农网改造投资政策建议  
　　7.3 农网改造行业融资分析  
　　　　7.3.1 农网改造行业融资政策分析  
　　　　7.3.2 农网改造行业融资渠道分析  
　　　　7.3.3 农网改造行业融资建议  
　　7.4 农网改造行业信贷分析  
　　　　7.4.1 农网改造行业信贷环境现状  
　　　　7.4.2 农网改造行业信贷环境趋势  
　　　　7.4.3 农网改造行业主要银行信贷  
  
图表目录  
　　图表 1：新中国成立以来农电发展政策变迁  
　　图表 2：“十一五”至“十四五”期间我国农网改造投资规模对比图（单位：亿元）  
　　图表 3：2025年以来国网变压器招标容量及结构变化（单位：MVA）  
　　图表 4：国网第五批招标变压器中标企业比重图（单位：%）  
　　图表 5：国网第五批招标66KV变压器中标企业比重图（单位：%）  
　　图表 6：国网第五批招标110KV变压器中标企业比重图（单位：%）  
　　图表 7：国网第五批招标220KV变压器中标企业比重图（单位：%）  
　　图表 8：国网第五批招标330KV及以上变压器中标企业比重图（单位：%）  
　　图表 9：国网第五批招标电抗器中标情况（单位：台）  
　　图表 10：国网第五批招标互感器中标情况（单位：台）  
　　图表 11：国网第五批招标电容器中标情况（单位：台）  
　　图表 12：国网第五批招标消弧线圈中标情况（单位：台）  
　　图表 13：2025年以来国网招标组合电器招标数量及结构（单位：间隔）  
　　图表 14：国网第五批招标组合电器中标情况（单位：间隔）  
　　图表 15：2025年以来国网招标断路器招标数量及结构（单位：台）  
　　图表 16：国网第五批招标断路器中标情况（单位：台）  
　　图表 17：国网第五批招标隔离开关中标情况（单位：台）  
　　图表 18：2025年以来国网招标保护类设备招标数量及结构（单位：台）  
　　图表 19：国网第五批招标保护类设备中标情况（单位：台）  
　　图表 20：2025年以来国网招标变电站计算机监控系统招标数量及结构（单位：套）  
　　图表 21：国网第五批招标变电站计算机监控系统中标情况（单位：套）  
　　图表 22：国网第五批招标电缆中标情况（单位：千米）  
　　图表 23：国网智能电表分批次招标数量统计表（单位：个）  
　　图表 24：最近两年国网智能电表招标情况对比（单位：个）  
　　图表 25：成本效益分析曲线  
　　图表 26：总成本方案分析图  
　　图表 27：可靠性成本/可靠性效益方案分析过程图  
　　图表 28：某农村电网合理布局前的接线图  
　　图表 29：某农村电网合理布局后的接线图  
　　图表 30：各种改造方式在自然运行情况下的输电质量指标  
　　图表 31：各种改造方式在重载运行情况下的输电质量指标  
　　图表 32：各方案的投资、线损、电压合格率比较  
　　图表 33：该电网配电变压器的型号和数目（单位：台）  
略……

了解《[中国农村电网改造市场调查研究与发展趋势预测报告（2025-2031年）](https://www.20087.com/3/96/NongCunDianWangGaiZaoShiChangDia.html)》，报告编号：1939963，

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/3/96/NongCunDianWangGaiZaoShiChangDia.html>

热点：农村推广方案、农村电网改造最新政策、农村电改电线走线政策、农村电网改造离房屋多远、四川1000千伏特高压拆迁标准、农村电网改造占用农民耕地怎么赔偿、国家电网电杆占地补偿标准、农村电网改造电杆占地补偿、农网改造单包工程价格表

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！