|  |
| --- |
| [2025-2031年中国农村电网行业现状深度调研与发展趋势报告](https://www.20087.com/7/52/NongCunDianWangDeFaZhanQuShi.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： | [2025-2031年中国农村电网行业现状深度调研与发展趋势报告](https://www.20087.com/7/52/NongCunDianWangDeFaZhanQuShi.html) |
| 报告编号： | 2652527　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：8800 元　　纸介＋电子版：9000 元 |
| 优惠价： | 电子版：7800 元　　纸介＋电子版：8100 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/7/52/NongCunDianWangDeFaZhanQuShi.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

　　农村电网是中国电力基础设施的重要组成部分，负责向广大农村地区输送电力。近年来，随着国家对农村电力事业的高度重视和持续投资，农村电网的建设和改造取得了显著成效。电网设施得到了更新换代，供电可靠性和电能质量明显提高。此外，随着分布式发电技术（如太阳能光伏发电）的推广，农村地区的电力供应更加多元化，增强了农村电网的灵活性和适应性。
　　未来，农村电网的发展将更加注重智能化和可持续性。一方面，通过智能化改造，农村电网将实现更加高效的管理和运营，比如通过智能电表实现远程抄表和用电数据分析，通过智能电网技术提高电网的稳定性和安全性。另一方面，随着可再生能源的广泛应用，农村电网将更加注重与分布式发电系统的整合，提高能源利用效率，减少对传统化石能源的依赖。此外，农村电网还将加强对用户侧管理和服务的投入，提升农村居民的用电体验。
　　《[2025-2031年中国农村电网行业现状深度调研与发展趋势报告](https://www.20087.com/7/52/NongCunDianWangDeFaZhanQuShi.html)》依托行业权威数据及长期市场监测信息，系统分析了农村电网行业的市场规模、供需关系、竞争格局及重点企业经营状况，并结合农村电网行业发展现状，科学预测了农村电网市场前景与技术发展方向。报告通过SWOT分析，揭示了农村电网行业机遇与潜在风险，为投资者提供了全面的现状分析与前景评估，助力挖掘投资价值并优化决策。同时，报告从投资、生产及营销等角度提出可行性建议，为农村电网行业参与者提供科学参考，推动行业可持续发展。

第一章 中国农网行业发展经验及政策背景
　　1.1 农网行业定义
　　1.2 农网经验总结
　　　　1.2.1 农电发展历程
　　　　1.2.2 一、二期农网经验总结
　　　　（1）设备技术含量低
　　　　（2）设备材料选型运用不科学
　　　　（3）技术原则执行不严
　　　　（4）施工工艺质量较差
　　　　（5）施工队伍不专业
　　1.3 农村电力体制及
　　　　1.3.1 农电股份制
　　　　（1）农电股份制
　　　　（2）农电股份制的不足
　　　　1.3.2 新一轮农村电力体制
　　1.4 农网政策
　　　　1.4.1 行业相关政策分析
　　　　（1）两改一同价以前政策
　　　　（2）两改一同价以后政策
　　　　1.4.2 行业发展规划分析

第二章 中国农网行业发展概况与市场需求
　　2.1 农网行业发展概况
　　　　2.1.1 偏远地区农网发展状况分析
　　　　2.1.2 经济较发达地区农网发展状况分析
　　　　2.1.3 经济发达地区农网发展状况分析
　　2.2 农村电网投资规模
　　2025-2031年中国电网投资规模及配网投资占比预测分析
　　　　2.2.1 农村电网投资规模
　　　　2.2.2 农村电网资金来源
　　　　2.2.3 农村电网资金用途
　　2.3 农村电网市场设备需求
　　　　2.3.1 农村电网市场一次设备需求
　　　　（1）变压器市场需求分析
　　　　（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 农村电网市场二次设备需求
　　　　（1）类设备市场需求分析
　　　　（2）变电系统市场需求分析
　　　　2.3.3 农村电网市场电线电缆需求
　　　　2.3.4 农村电网市场智能电表需求
　　　　（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 中国农网可行性与经济效益分析
　　3.1 农网的数学模型
　　　　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
　　3.2 农网具体措施及可行性
　　　　3.2.1 农网存在的问题
　　　　3.2.2 农网的具体措施
　　　　（1）有效的负荷预测分析
　　　　（2）电网的合理布局
　　　　（3）变电所和配电变压器的合理选取
　　　　（4）农网中设备的合理选择
　　　　（5）农村电网中的无功补偿
　　　　（6）农村电网继电的合理配置
　　　　（7）农村电网中其他措施
　　　　3.2.3 农网可行性分析
　　　　（1）各种方式及性能对比
　　　　（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 农网实例分析
　　　　3.3.1 该农网基本状况分析
　　　　3.3.2 该农网自然运行状态及其分析
　　3.4 农网经济效益分析
　　　　3.4.1 农网效益分解
　　　　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 中国农网行业技术问题与重点
　　4.1 农网技术问题
　　　　4.1.1 架空线导线弧垂
　　　　4.1.2 电力线出线穿管
　　　　4.1.3 零线截面与布置
　　　　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调研
　　　　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 新一轮农网升级应注意问题与重点
　　　　4.3.1 新一轮农网升级应注意问题
　　　　（1）做好三个把握
　　　　（2）注重农网升级规划四个结合
　　　　4.3.2 新一轮农网升级重点
　　　　（1）提高县城区供电可靠性
　　　　（2）解决好农村低电压问题
　　　　（3）解决好新增工业园区用电问题
　　　　（4）对没有过的农村电网进行全面
　　　　（5）加强高压技术工作
　　　　4.3.3 新一轮农网升级工作措施
　　　　（1）做好农网升级项目储备
　　　　（2）规范农村电网升级工程的标准化建设

第五章 中国重点区域农网行业发展分析
　　5.1 农网行业发展分析
　　　　5.1.1 农网投资状况分析
　　　　5.1.2 农网重点分析
　　　　5.1.3 农网项目规模
　　　　5.1.4 农网发展规划
　　5.2 江西省农网行业发展分析
　　　　5.2.1 江西省农网投资状况分析
　　　　5.2.2 江西省农网重点分析
　　　　5.2.3 江西省农网项目规模
　　　　5.2.4 江西省农网发展规划
　　5.3 福建省农网行业发展分析
　　　　5.3.1 福建省电网行业投资状况分析
　　　　5.3.2 福建省农网重点分析
　　　　5.3.3 福建省农网项目规模
　　　　5.3.4 福建省农网发展规划
　　5.4 省农网行业发展分析
　　　　5.4.1 省农网投资状况分析
　　　　5.4.2 省农网重点分析
　　　　5.4.3 省农网项目规模
　　　　5.4.4 省农网发展规划
　　5.5 山西省农网行业发展分析
　　　　5.5.1 山西省农网发展现状调研
　　　　5.5.2 山西省农网投资状况分析
　　　　5.5.3 山西省农网重点分析
　　　　5.5.4 山西省农网项目规模
　　　　5.5.5 山西省农网发展规划
　　5.6 湖北省农网行业发展分析
　　　　5.6.1 湖北省农网投资状况分析
　　　　5.6.2 湖北省农网重点分析
　　　　5.6.3 湖北省农网项目规模
　　　　5.6.4 湖北省农网发展规划
　　5.7 四川省农网行业发展分析
　　　　5.7.1 四川省电网行业投资状况分析
　　　　5.7.2 四川省农网重点分析
　　　　5.7.3 四川省农网项目规模
　　　　5.7.4 四川省农网发展规划
　　5.8 广西农网行业发展分析
　　　　5.8.1 广西省农网投资状况分析
　　　　5.8.2 广西省农网重点分析
　　　　5.8.3 广西省农网项目实施
　　　　5.8.4 广西省农网发展规划
　　5.9 云南省农网行业发展分析
　　　　5.9.1 云南省电网行业投资状况分析
　　　　5.9.2 云南省农网重点分析
　　　　5.9.3 云南省农网项目规模
　　　　5.9.4 云南省农网发展规划
　　5.10 农网行业发展分析
　　　　5.10.1 区电网行业投资状况分析
　　　　5.10.2 区农网重点分析
　　　　5.10.3 区农网项目规模
　　　　5.10.4 区农网发展规划
　　5.11 新疆农网行业发展分析
　　　　5.11.1 新疆省电网行业投资状况分析
　　　　5.11.2 新疆省农网重点分析
　　　　5.11.3 新疆省农网项目规模
　　　　5.11.4 新疆省农网发展规划

第六章 中国农网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
　　　　（5）企业竞争优劣势分析
　　　　（6）企业最新发展动向分析
　　　　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
　　　　（5）企业竞争优劣势分析
　　　　（6）企业最新发展动向分析
　　6.2 二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
　　　　（5）企业竞争优劣势分析
　　　　（6）企业最新发展动向分析
　　　　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
　　　　（5）企业竞争优劣势分析
　　　　（6）企业最新发展动向分析
　　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
　　　　（5）企业竞争优劣势分析
　　　　（6）企业最新发展动向分析
　　　　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
　　　　（5）企业竞争优劣势分析
　　　　（6）企业最新发展动向分析
　　　　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
　　　　（5）企业竞争优劣势分析
　　　　（6）企业最新发展动向分析
　　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
　　　　（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
　　　　（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
　　　　（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
　　　　（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.：中国农网行业投融资与信贷分析
　　7.1 农网行业投资前景
　　　　7.1.1 农网行业政策风险
　　　　7.1.2 农网行业技术风险
　　　　7.1.3 农网行业宏观经济波动风险
　　7.2 农网行业投资政策
　　　　7.2.1 农网行业投资需求分析
　　　　7.2.2 农网行业投资政策分析
　　　　7.2.3 农网行业投资存在问题
　　　　（1）农网建设与投资规模不足，面较低
　　　　（2）农网投资需求巨大，部地区资金来源缺乏保障
　　　　（3）农网发展政策支持力度有待进一步提高
　　　　（4）农网发展缺乏长期的资金支持
　　　　7.2.4 农网投资政策
　　　　（1）设立农网发展基金，解决部农网发展所需资本金
　　　　（2）建立农网建设投资长期低息贷款机制
　　　　（3）执行农网还贷政策，提高农电企业经营实力
　　7.3 农网行业融资分析
　　　　7.3.1 农网行业融资政策分析
　　　　7.3.2 农网行业融资渠道分析
　　　　7.3.3 农网行业融资
　　7.4 农网行业信贷分析
　　　　7.4.1 农网行业信贷现状调研
　　　　7.4.2 农网行业信贷趋势预测分析
　　　　7.4.3 农网行业主要银行信贷

图表目录
　　图表 1：新中国成立以来农电发展政策变迁
　　图表 2：十一五至十三五期间我国农网投资规模对比图（单位：亿元）
　　图表 3：2019-2024年国网变压器招标容量及结构变化（单位：MVA）
　　图表 4：2019-2024年国网第一批招标变压器中标企业比重图（单位：%）
　　图表 5：2019-2024年国网第一批招标KV变压器中标企业比重图（单位：%）
　　图表 6：国网第一批招标110KV变压器中标企业比重图（单位：%）
　　图表 7：国网第一批招标220KV变压器中标企业比重图（单位：%）
　　图表 8：国网第一批招标330KV及以上变压器中标企业比重图（单位：%）
　　图表 9：2019-2024年国网第一批招标电抗器中标情况（单位：台）
　　图表 10：2019-2024年国网第一批招标互感器中标情况（单位：台）
　　图表 11：2019-2024年国网第一批招标电容器中标情况（单位：台）
　　图表 12：2019-2024年国网第一批招标消弧线圈中标情况（单位：台）
　　图表 13：2019-2024年国网招标组合电器招标数量及结构（单位：间隔）
　　图表 14：2019-2024年国网第一批招标组合电器中标情况（单位：间隔）
　　图表 15：2019-2024年国网招标断器招标数量及结构（单位：台）
　　图表 16：2019-2024年国网第一批招标断器中标情况（单位：台）
　　图表 17：2019-2024年国网第一批招标隔离开关中标情况（单位：台）
　　图表 18：2019-2024年国网招标类设备招标数量及结构（单位：台）
　　图表 19：2019-2024年国网第一批招标类设备中标情况（单位：台）
　　图表 20：2019-2024年国网招标变电站计算机系统招标数量及结构（单位：套）
　　图表 21：2019-2024年国网第一批招标变电站计算机系统中标情况（单位：套）
　　图表 22：2019-2024年国网第一批招标电缆中标情况（单位：千米）
　　图表 23：2019-2024年国网智能电表分批次招标数量统计表（单位：个）
　　图表 24：2019-2024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：各种方式在自然运行情况下的输电质量指标
略……

了解《[2025-2031年中国农村电网行业现状深度调研与发展趋势报告](https://www.20087.com/7/52/NongCunDianWangDeFaZhanQuShi.html)》，报告编号：2652527，

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

Email邮箱：Kf@20087.com

详细介绍：<https://www.20087.com/7/52/NongCunDianWangDeFaZhanQuShi.html>

热点：农电属于国家电网吗、农村电网招聘要求、农村电工工资一月多少钱、农村电网升级,事关广大农村地区的长远发展、电力员工个人工作总结1500字、农村电网改造电线走线规定、辽宁农电招聘公告最新、农村电网改造电杆占地补偿、农网改造费用谁承担

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！