2025-2031年中国农村电网
市场深度调研与投资前景研究报告

报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制
www.bosidata.com

报告报价

《2025-2031年中国农村电网市场深度调研与投资前景研究报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：http://www.bosidata.com/report/L31618J627.html

【报告价格】纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8200元
【出版日期】2022-07-10
【交付方式】Email电子版/特快专递
【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630
博思数据研究中心

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

说明、目录、图表目录

报告说明:

博思数据发布的《2025-2031年中国农村电网市场深度调研与投资前景研究报告》介绍了农村电网行业相关概述、中国农村电网产业运行环境、分析了中国农村电网行业的现状、中国农村电网行业竞争格局、对中国农村电网行业做了重点企业经营状况分析及中国农村电网产业发展前景与投资预测。您若想对农村电网产业有个系统的了解或者想投资农村电网行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

根据国家电网计划，其将在18-21年投资3300亿元，继续强力推进农网改造升级工程，着力解决农网网架薄弱、结构不合理等突出问题；力争彻底解决农网“卡脖子”、台区容量不足等问题，到2023年农村户均供电能力提升26%。预计未来2-3年仍将带来大量二次设备需求。报告目录： 第1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2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偏远地区农网发展情况
2.1.2经济较发达地区农网发展情况
2.1.3经济发达地区农网发展情况
2.2 农村电网投资规模
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3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
（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该农网基本情况
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4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
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5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农网投资情况
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江西省农网投资情况
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情况
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省农网投资情况
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
5.5.2山西省农网投资情况
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湖北省农网投资情况
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情况
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广西省农网投资情况
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情况
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区电网行业投资情况
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情况
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6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
第7章：中国农网行业投融资与信贷分析
7.1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
7.4.2农网行业信贷趋势
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：我国农网投资规模对比图(单位：亿元)
图表3：2025-2031年国网变压器招标容量及结构变化(单位：MVA)
图表4：2025-2031年国网第一批招标变压器中标企业比重图(单位：%)
图表5：2025-2031年国网第一批招标KV变压器中标企业比重图(单位：%)
图表6：2025-2031年国网第一批招标110KV变压器中标企业比重图(单位：%)
图表7：2025-2031年国网第一批招标220KV变压器中标企业比重图(单位：%)
图表8：2025-2031年国网第一批招标330KV及以上变压器中标企业比重图(单位：%)
图表9：2025-2031年国网第一批招标电抗器中标情况(单位：台)
图表10：2025-2031年国网第一批招标互感器中标情况(单位：台)
图表11：2025-2031年国网第一批招标电容器中标情况(单位：台)
图表12：2025-2031年国网第一批招标消弧线圈中标情况(单位：台)
图表13：2025-2031年国网招标组合电器招标数量及结构(单位：间隔)
图表14：2025-2031年国网第一批招标组合电器中标情况(单位：间隔)
图表15：2025-2031年国网招标断器招标数量及结构(单位：台)
图表16：2025-2031年国网第一批招标断器中标情况(单位：台)

图表17：2025-2031年国网第一批招标隔离开关中标情况(单位：台)
图表18：2025-2031年国网招标类设备招标数量及结构(单位：台)
图表19：2025-2031年国网第一批招标类设备中标情况(单位：台)
图表20：2025-2031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21：2025-2031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22：2025-2031年国网第一批招标电缆中标情况(单位：千米)
图表23：2025-2031年国网智能电表分批次招标数量统计表(单位：个)
图表24：2025-2031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
更多图表见正文……

详细请访问：http://www.bosidata.com/report/L31618J627.html