

# 2022-2027年中国农村电网改造行业市场深度分析 及投资战略规划报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2022-2027年中国农村电网改造行业市场深度分析及投资战略规划报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.huaon.com/channel/power/774582.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联系人: 刘老师

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。

## 二、报告目录及图表目录

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

### 第1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

##### 1.2.2 一、二期农网改造经验总结

(1) 设备技术含量低

(2) 设备材料选型运用不科学

(3) 改造技术原则执行不严

(4) 施工工艺质量较差

(5) 施工队伍不专业

#### 1.3 农村电力体制及改革

##### 1.3.1 农电股份制改革

(1) 农电股份制改革

(2) 农电股份制的不足

##### 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) “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
- (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3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

### 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4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 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 分布式供电系统的储能问题

#### 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

(1) 做好“三个把握”

(2) 注重农网改造升级规划“四个结合”

#### 4.3.2新一轮农网改造升级改造重点

- (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) 对没有改造过的农村电网进行全面改造
- (5) 加强高压技术改造工作

#### 4.3.3新一轮农网改造升级工作措施

- (1) 做好农网改造升级项目储备
- (2) 规范农村电网改造升级工程的标准化建设

### 第5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

#### 5.3福建省农网改造行业发展分析

#### 5.4黑龙江省农网改造行业发展分析

#### 5.5山西省农网改造行业发展分析

#### 5.6湖北省农网改造行业发展分析

#### 5.7四川省农网改造行业发展分析

#### 5.8广西农网改造行业发展分析

#### 5.9云南省农网改造行业发展分析

#### 5.10宁夏农网改造行业发展分析

#### 5.11新疆农网改造行业发展分析

### 第6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国网英大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
  - 6.4 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) 企业经营情况分析
      - (3) 企业经营优劣势分析
  - 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) 企业经营情况分析
      - (3) 企业经营优劣势分析
  - 第7章 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 (HJ LT)
      - 7.1.1 农网改造行业政策风险
      - 7.1.2 农网改造行业技术风险
      - 7.1.3 农网改造行业宏观经济波动风险
    - 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我国农网改造投资规模（单位亿元）

图表3 2017-2021年国网变压器招标容量及结构变化（单位MVA）

图表4 2017-2021年国网第一批招标变压器中标企业占比情况（单位%）

图表5 2017-2021年国网第一批招标66KV变压器中标企业占比情况（单位%）

图表6 2017-2021年国网第一批招标110KV变压器中标企业占比情况（单位%）

图表7 2017-2021年国网第一批招标220KV变压器中标企业占比情况（单位%）

图表8 2017-2021年国网第一批招标330KV及以上变压器中标企业占比情况（单位%）

图表9 2017-2021年国网第一批招标电抗器中标情况（单位台）

图表10 2017-2021年国网第一批招标互感器中标情况（单位台）

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/power/774582.html>