

# 2024-2030年中国农村电网 行业发展趋势与战略咨询报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

[www.cction.com](http://www.cction.com)

## 一、报告报价

《2024-2030年中国农村电网行业发展趋势与战略咨询报告》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.cction.com/report/202401/432968.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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、说明、目录、图表目录

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2020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。

中企顾问网发布的《2024-2030年中国农村电网行业发展趋势与战略咨询报告》共七章。首先介绍了农村电网行业市场发展环境、农村电网整体运行态势等，接着分析了农村电网行业市场运行的现状，然后介绍了农村电网市场竞争格局。随后，报告对农村电网做了重点企业经营状况分析，最后分析了农村电网行业发展趋势与投资预测。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。

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，部分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3：2024-2030年国网变压器招标容量及结构变化(单位：MVA)

图表4：2024-2030年国网第一批招标变压器中标企业比重图(单位：%)

图表5：2024-2030年国网第一批招标KV变压器中标企业比重图(单位：%)

图表6：2024-2030年国网第一批招标110KV变压器中标企业比重图(单位：%)

图表7：2024-2030年国网第一批招标220KV变压器中标企业比重图(单位：%)

图表8：2024-2030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9：2024-2030年国网第一批招标电抗器中标情况(单位：台)

图表10：2024-2030年国网第一批招标互感器中标情况(单位：台)

图表11：2024-2030年国网第一批招标电容器中标情况(单位：台)

图表12：2024-2030年国网第一批招标消弧线圈中标情况(单位：台)

图表13：2024-2030年国网招标组合电器招标数量及结构(单位：间隔)

图表14：2024-2030年国网第一批招标组合电器中标情况(单位：间隔)

图表15：2024-2030年国网招标断路器招标数量及结构(单位：台)

图表16：2024-2030年国网第一批招标断路器中标情况(单位：台)

图表17：2024-2030年国网第一批招标隔离开关中标情况(单位：台)

图表18：2024-2030年国网招标类设备招标数量及结构(单位：台)

图表19：2024-2030年国网第一批招标类设备中标情况(单位：台)

图表20：2024-2030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21：2024-2030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22：2024-2030年国网第一批招标电缆中标情况(单位：千米)

图表23：2024-2030年国网智能电表分批次招标数量统计表(单位：个)

图表24：2024-2030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&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202401/432968.html>