

# 中国农村电网改造市场供需深度调查与十三五行业投资定位预测报告

报告大纲

观研报告网

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

## 一、报告简介

观研报告网发布的《中国农村电网改造市场供需深度调查与十三五行业投资定位预测报告》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：<http://baogao.chinabaogao.com/dianli/234690234690.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

在我国，为县级区域内的县城、村镇、农垦区及林牧区用户供电的110kV及以下配电网称为农村电网，简称农网。目前，现有农网已经无法满足农牧民的生产生活需求，需要对农村电网进行升级改造。农村电网改造升级是指变电站、线路等农村电网设施的新建，以及对已运行农网设施局部或整体就地或异地建设、增容、更换设备等。

“十二五”期间，国家电网公司工作重点为：对多年来未改造过的农网进行全面改造，着力解决县域电网与主网联系薄弱、农村供电设施过负荷、供电“卡脖子”、低电压等突出问题；统筹安排“机井通电”和农林场电网改造项目，不断改善农村生产生活用电条件，更好地服务现代农业，落实家电下乡政策；逐步完善农电管理体制，全面实现城乡用电同网同价。“十二五”期间，国家电网公司规划实施无电地区电力建设工程，为207.5万无电人口解决用电问题；到2015年农网供电可靠率达到99.7%，综合电压合格率达到98.5%，综合线损率平均达到6.2%。针对国家能源局下发的《国家能源局关于编制农村电网改造升级“十二五”规划有关要求的通知》，多地开始编制地区农网升级改造“十二五”规划。

中国报告网发布的《中国农村电网改造市场供需深度调查与十三五行业投资定位预测报告》内容严谨、数据翔实，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研究分析。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。

报告大纲：

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

1.2.2一、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
  - (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

#### 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.....

## 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

### 6.3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

### 6.4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

#### 6.5 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

#### 第七章：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

###### 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

- (1) 农网建设与改造投资规模不足，改造面较低
- (2) 农网投资需求巨大，中西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 农网改造投资政策建议

- (1) 设立农网发展基金，解决中西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

图表详见正文.....

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/dianli/234690234690.html>