

# 中国智能变电站行业商业模式专项分析与企业投资环境研究报告

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《中国智能变电站行业商业模式专项分析与企业投资环境研究报告》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/225617225617.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

根据国网的规划，未来我国智能变电站将迎来爆发式增长：1) 第一阶段新建智能变电站46座，在运变电站智能化改造28座；2) 第二阶段新建智能变电站8000座，在运变电站智能化改造50座，特高压交流变电站改造48座；3) 第三阶段新建智能变电站7700座，在运变电站智能化改造44座，特高压交流变电站改造60座。

市场认为未来三年智能变电站的市场容量在360亿元左右，其中电子互感器和智能继电保护及自动化成套设备都将达到150亿元。目前具有电子式互感器生产能力的上市公司仅有国电南瑞、南瑞继保、许继电气三家，能向国网提供智能继电保护及自动化成套设备的企业有国电南瑞、北京四方、南瑞继保、许继电气四家。

由于需要改造和新增的变电站数量巨大，预计未来5-10年智能变电站市场都将保持高速增长，3-5年内更可以看到年复合100%以上的高速增长，市场最看好电子式互感器这一全面取代传统设备的新兴市场。

初步判断，8000座智能变电站中，新增变电站的比例将达到90%以上。照此测算，们预计“十二五”期间，新增智能变电站关键设备（除传统一次设备）的投资约为727亿元。其中，传统继电保护、变电站系统改造的市场规模为217亿元，年均40多亿元；光电互感器的市场空间有望达到136亿元；成套设备在线监测系统的市场容量为298亿元；时间同步系统的市场容量为14亿元；数字故障录波装置的市场容量为62亿元。

中国报告网发布的《中国智能变电站行业商业模式专项分析与企业投资环境研究报告》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 中国智能变电站行业发展综述

#### 1.1 智能变电站行业定义

##### 1.1.1 智能变电站行业概念及定义

##### 1.1.2 智能变电站与传统变电站的区别

#### 1.2 智能变电站建设的必要性分析

##### 1.2.1 电力市场化改革的需要

##### 1.2.2 现有变电站自动化系统存在的不足

##### 1.2.3 智能变电站的优越性

#### 1.3 智能变电站行业发展环境分析

### 1.3.1 智能变电站行业政策环境分析

(1) 智能变电站行业相关政策动向

(2) 智能变电站行业相关标准动向

### 1.3.2 智能变电站行业经济环境分析

(1) 国家宏观经济环境分析

(2) 行业宏观经济环境分析

### 1.4 智能变电站行业发展风险分析

#### 1.4.1 智能变电站行业政策风险分析

#### 1.4.2 智能变电站行业技术风险分析

#### 1.4.3 智能变电站行业市场风险分析

### 1.5 智能变电站行业投资特性分析

#### 1.5.1 智能变电站行业进入壁垒分析

#### 1.5.2 智能变电站行业盈利模式分析

#### 1.5.3 智能变电站行业盈利因素分析

## 第二章 中国智能变电站发展现状与市场需求容量

### 2.1 智能电网发展现状与前景

#### 2.1.1 智能电网投资现状分析

#### 2.1.2 智能电网建设进展分析

#### 2.1.3 智能电网发展规划分析

(1) 坚强智能电网总体框架

(2) 国内建设坚强智能电网的总体和阶段性目标

(3) 坚强智能电网建设的七个环节

(4) 国内建设坚强智能电网的基础条件

(5) 中国智能电网建设的技术路线

#### 2.1.4 智能电网发展趋势与前景

### 2.2 智能变电站行业发展现状

#### 2.2.1 智能电网变电环节投资规模

#### 2.2.2 智能变电站行业发展概况

(1) 国际智能变电站行业发展概况

(2) 国内智能变电站行业发展概况

#### 2.2.3 智能变电站行业发展影响因素

#### 2.2.4 智能变电站行业存在问题分析

### 2.3 智能变电站项目建设与经济性分析

#### 2.3.1 智能变电站项目建设进展

#### 2.3.2 智能变电站行业建设规划

### 2.3.3 智能变电站项目建设策略

### 2.3.4 智能变电站项目经济性分析

## 第三章 中国智能变电站建设一次设备市场容量

### 3.1 智能变电站建设变压器市场容量

#### 3.1.1 变压器市场发展情况

- (1) 变压器市场发展现状
- (2) 变压器市场竞争情况

#### 3.1.2 智能变电站项目变压器招投标分析

- (1) 变压器招标规模
- (2) 变压器中标格局

#### 3.1.3 智能变电站建设变压器需求容量

### 3.2 智能变电站建设电子式互感器市场容量

#### 3.2.1 电子式互感器市场发展情况

- (1) 电子式互感器市场发展现状
- (2) 电子式互感器市场竞争情况

#### 3.2.2 智能变电站项目互感器招投标分析

- (1) 互感器招标规模
- (2) 互感器中标格局

#### 3.2.3 智能变电站建设电子式互感器需求容量

### 3.3 智能变电站建设其他一次设备市场容量

#### 3.3.1 其他一次设备市场发展情况

- (1) 组合电器市场发展情况
- (2) 断路器市场发展情况
- (3) 隔离开关市场发展情况
- (4) 电容器市场发展情况
- (5) 避雷器市场发展情况
- (6) 电抗器市场发展情况

#### 3.3.2 智能变电站项目其他一次设备招投标分析

- (1) 智能变电站项目组合电器招投标分析

##### 1) 组合电器招标规模

##### 2) 组合电器中标格局

- (2) 智能变电站项目断路器招投标分析

##### 1) 断路器招标规模

##### 2) 断路器中标格局

- (3) 智能变电站项目隔离开关招投标分析

1) 隔离开关招标规模

2) 隔离开关中标格局

第四章 中国智能变电站建设二次设备市场容量

4.1 智能变电站建设保护类设备市场容量

4.1.1 保护类设备市场发展情况

4.1.2 智能变电站项目保护类设备招投标分析

(1) 保护类设备招标情况

(2) 保护类设备中标格局

4.1.3 智能变电站建设保护类设备需求容量

4.2 智能变电站建设监控类设备市场容量

4.2.1 监控类设备市场发展情况

4.2.2 智能变电站项目监控类设备招投标分析

(1) 监控类设备招标情况

(2) 监控类设备中标格局

4.2.3 智能变电站建设监控类设备需求容量

4.3 智能变电站建设在线监测系统市场容量

4.3.1 在线监测系统市场发展情况

4.3.2 在线监测系统市场需求容量

4.3.3 在线监测系统主要企业

第五章 中国智能变电站技术分析

5.1 智能变电站相关规范和标准

5.1.1 智能变电站技术导则

5.1.2 变电站智能化改造技术规范

5.1.3 智能变电站设计规范

5.1.4 高压设备智能化技术导则

5.1.5 电子式互感器技术规范

5.1.6 智能变电站继电保护技术规范

5.1.7 其他智能二次设备的技术规范

5.2 智能变电站设计分析

5.2.1 智能变电站设计原则

(1) 功能自治原则

(2) 信息共享原则

(3) 分层处理原则

(4) 全景优化原则

5.2.2 智能变电站设计建议

## 第六章 重点区域智能变电站需求与建设

### 6.1 江苏省智能变电站需求与建设

### 6.2 山东省智能变电站需求与建设

### 6.3 广东省智能变电站需求与建设

### 6.4 浙江省智能变电站需求与建设

### 6.5 其他地区智能变电站需求与建设

## 第七章 中国智能变电站行业主要企业经营分析

### 7.1 智能变电站企业总体发展状况分析

#### 7.1.1 智能变电站行业企业规模

#### 7.1.2 智能变电站行业工业产值状况

#### 7.1.3 智能变电站行业销售收入和利润

### 7.2 智能变电站行业领先企业个案分析

#### 7.2.1 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) 企业人力资源分析

##### (3) 主要经济指标分析

##### (4) 企业偿债能力分析

##### (5) 企业运营能力分析

##### (6) 企业盈利能力分析

##### (7) 企业发展能力分析

##### (8) 企业产品结构及新产品动向

##### (9) 企业销售渠道与网络

##### (10) 企业经营优劣势分析

##### (11) 企业最新发展动向分析

#### 7.2.2 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) 企业人力资源分析

##### (3) 主要经济指标分析

##### (4) 企业偿债能力分析

##### (5) 企业运营能力分析

##### (6) 企业盈利能力分析

##### (7) 企业发展能力分析

##### (8) 企业产品结构及新产品动向

##### (9) 企业销售渠道与网络

##### (10) 企业经营优劣势分析

(11) 企业最新发展动向分析

### 7.2.3 许继电气股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业人力资源分析

(3) 主要经济指标分析

(4) 企业偿债能力分析

(5) 企业运营能力分析

(6) 企业盈利能力分析

(7) 企业发展能力分析

(8) 企业产品结构及新产品动向

(9) 企业销售渠道与网络

(10) 企业经营优劣势分析

(11) 企业最新发展动向分析

图表详见正文.....

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/dianli/225617225617.html>