

# 2019-2025年中国智能变电站市场运行态势及战略 咨询研究报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2019-2025年中国智能变电站市场运行态势及战略咨询研究报告》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：<https://www.chyxx.com/research/201905/737990.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.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

智能变电站成智能电网规划重头戏，110KV规格智能变电站规划数量高达2300座。

现阶段，我国电力建设的发展更多的依靠国家政策的支持与带动，智能变电站的建设更是与国家政策与规划紧密相关。“十三五”时期，我国智能变电站的总体目标是：到2020年，110（66）kV及以上智能变电站占变电站总量的65%左右。具体目标是：“十三五”期间，将新增7700座智能变电站，其中规格在110KV的数量为2300座；220KV的为1000座。110KV和220KV仍是“十三五”期间智能变电站建设的重点。

“十三五”期间各规格智能变电站新增数量规划情况（亿元）

智研咨询发布的《2019-2025年中国智能变电站市场运行态势及战略咨询研究报告》共七章。首先介绍了智能变电站相关概念及发展环境，接着分析了中国智能变电站规模及消费需求，然后对中国智能变电站市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国智能变电站面临的机遇及发展前景。您若想对中国智能变电站有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将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 21

（2）行业宏观经济环境分析 23

## 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2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

#### “十三五”期间智能变电站新增规格占比(%)

#### 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

### 2.4 智能变电站市场需求容量分析

#### 2.4.1 新建智能变电站市场需求容量

- (1) 新建智能变电站总体市场需求容量
- (2) 2016-2018年新建智能变电站需求分析
- (3) 2019-2025年新建智能变电站需求分析
- (4) 2019-2025年新建智能变电站需求分析

#### 2.4.2 在运变电站智能化改造市场需求容量

- (1) 在运变电站智能化改造总体市场需求容量
- (2) 2016-2018年在运变电站智能化改造需求分析
- (3) 2019-2025年在运变电站智能化改造需求分析
- (4) 2019-2025年在运变电站智能化改造需求分析

#### 2.4.3 智能变电站行业发展建议

### 第3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

#### (4) 智能变电站项目电容器招投标分析

##### 1) 电容器招标规模

##### 2) 电容器中标格局

#### (5) 智能变电站项目避雷器招投标分析

##### 1) 避雷器招标规模

##### 2) 避雷器中标格局

#### (6) 智能变电站项目电抗器招投标分析

##### 1) 电抗器招标规模

##### 2) 电抗器中标格局

### 3.3.3 智能变电站建设其他一次设备需求容量

## 第4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

### 4.4 智能变电站建设时间同步系统市场容量

#### 4.4.1 时间同步系统市场发展情况

#### 4.4.2 智能变电站项目时间同步系统招投标分析

#### 4.4.3 智能变电站建设时间同步系统需求容量

### 4.5 智能变电站建设故障录波装置市场容量

#### 4.5.1 故障录波装置市场发展情况

#### 4.5.2 智能变电站项目故障录波装置招投标分析

#### 4.5.3 智能变电站建设故障录波装置需求容量

### 4.6 智能变电站建设相量测量装置市场容量

#### 4.6.1 相量测量装置市场分析

#### 4.6.2 智能变电站项目相量测量装置招投标分析

## 第5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

### 5.3 智能变电站关键技术分析

#### 5.3.1 智能变电站关键技术分析

(1) 数字化测量技术

(2) 标准网络化通信技术

(3) 智能分析决策技术

(4) 智能控制技术

### 5.3.2 智能变电站技术发展进程

### 5.3.3 智能变电站技术发展方向

## 5.4 智能变电站细分设备技术分析

### 5.4.1 智能变电站一次设备技术分析

### 5.4.2 智能变电站二次设备技术分析

## 第6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

#### 6.1.1 江苏省电力行业发展现状

#### 6.1.2 江苏省智能电网建设现状

#### 6.1.3 江苏省智能变电站需求分析

#### 6.1.4 江苏省智能变电站建设现状

### 6.2 山东省智能变电站需求与建设

#### 6.2.1 山东省电力行业发展现状

#### 6.2.2 山东省智能电网建设现状

#### 6.2.3 山东省智能变电站需求分析

#### 6.2.4 山东省智能变电站建设现状

### 6.3 广东省智能变电站需求与建设

#### 6.3.1 广东省电力行业发展现状

#### 6.3.2 广东省智能电网建设现状

#### 6.3.3 广东省智能变电站需求分析

#### 6.3.4 广东省智能变电站建设现状

### 6.4 浙江省智能变电站需求与建设

#### 6.4.1 浙江省电力行业发展现状

#### 6.4.2 浙江省智能电网建设现状

#### 6.4.3 浙江省智能变电站需求分析

#### 6.4.4 浙江省智能变电站建设现状

### 6.5 其他地区智能变电站需求与建设

#### 6.5.1 天津市智能变电站需求与建设

#### 6.5.2 甘肃省智能变电站需求与建设

#### 6.5.3 湖南省智能变电站需求与建设

#### 6.5.4 辽宁省智能变电站需求与建设

## 第7章：中国智能变电站行业主要经营分析（ZYYF）

### 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) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

### 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) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

### 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) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

### 7.2.4 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) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

### 7.2.5 特变电工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

## 图表目录：

图表1：2016-2018年中国新建智能变电站以及在运变电站智能化改造数量（单位：座）

图表2：智能变电站与传统变电站的区别

图表3：国家关于智能变电站准则发布进度

图表4：各阶段电网智能化投资规模（单位：亿元）

图表5：中国坚强智能电网战略框架

图表6：2019-2025年我国能源发展结构趋势

图表7：2019-2025年中国坚强智能电网建设的三个阶段

图表8：坚强智能电网建设七个环节

图表9：坚强智能电网第一阶段重点专项研究

图表10：中国智能电网建设的技术路线

图表11：中国智能电网建设关键技术标准体系

图表12：智能电网变电环节投资规模（单位：亿元）

图表13：“十三五”110kV及以上智能变电站年均投资计算

图表14：智能变电站试点项目（单位：KV）

图表15：2019-2025国网新建智能变电站和在运变电站改造规划（单位：座）

图表16：2019-2025国家关于智能变电站新建改造计划

图表17：新增智能变电站市场容量（单位：座，亿元）

图表18：2018年国网三批智能电网项目招标变压器招标规模（单位：台）

图表19：2018年国网三批智能电网项目招标变压器中标格局（单位：%）

图表20：2018年国网三批智能电网项目招标互感器招标规模（单位：台）

图表21：2018年国网三批智能电网项目招标互感器中标格局（单位：%）

图表22：2018年国网三批智能电网项目招标组合电器招标规模（单位：间隔）

图表23：2018年国网三批智能电网项目招标组合电器中标格局（单位：%）

图表24：2018年国网三批智能电网项目招标断路器招标规模（单位：台）

图表25：2018年国网三批智能电网项目招标隔离开关招标规模（单位：组）

图表26：2018年国网三批智能电网项目招标隔离开关中标格局（单位：%）

图表27：2018年国网三批智能电网项目招标电容器中标格局（单位：%）

图表28：2018年国网三批智能电网项目招标避雷器中标格局（单位：%）

图表29：2018年国网三批智能电网项目招标电抗器中标格局（单位：%）

图表30：2018年保护类设备招标规模（单位：台）

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201905/737990.html>