

# 2020年中国智能变电站行业前景分析报告- 市场现状与未来商机分析

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《2020年中国智能变电站行业前景分析报告-市场现状与未来商机分析》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/500979500979.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

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

### 【报告大纲】

#### 第一章 中国智能变电站行业概念界定及发展环境剖析

##### 第一节 智能变电站概述

###### 一、智能变电站的概念界定

- (1) 智能变电站的概念定义
- (2) 智能变电站功能特征
- (3) 智能变电站与数字变电站的区别
- (4) 智能变电站与传统变电站的区别

###### 二、智能变电站建设的必要性分析

- (1) 智能变电站能够弥补传统变电站的不足
- (2) 智能变电站的建设是电力市场化改革的需要
- (3) 变电站的建设是智能电网建设的必要环节之一

###### 三、本报告数据来源及统计口径说明

##### 第二节 智能变电站政策环境分析

- 一、行业监管体系及监管机构介绍
- 二、行业相关执行标准
- 三、行业相关政策汇总及重点政策解读
- 四、政策环境对行业发展的影响分析

##### 第三节 智能变电站行业经济环境分析

###### 一、宏观经济发展分析

- (1) 全国GDP增长分析
- (2) 固定资产投资增速分析
- (3) 进出口分析

###### 二、国内宏观经济展望

###### 三、行业发展与宏观经济相关性分析

##### 第四节 智能变电站行业社会环境分析

- 一、中国污染治理及环境保护现状分析
- 二、中国节能减排现状分析
- 三、社会环境对行业发展的影响分析

##### 第五节 中国电力改革及其与行业发展的联系

###### 一、中国电力改革分析

- (1) 中国电力改革的发展阶段分析

- (2) 中国电力改革的最新进展
- 二、中国电力改革的重点政策分析
  - (1) 中国电力改革重点政策汇总
  - (2) 电力体制改革重点政策解读
- 三、新电改后电力产业链的变革分析
  - (1) 新电改产业链变革概述
  - (2) 新电改变革内涵
  - (3) 新电改后电力产业的产业链结构变革
  - (4) 新电改后中国智能变电站的发展机遇

## 第二章 中国智能变电站技术分析

### 第一节 智能变电站相关规范和标准

- 一、智能变电站技术导则
- 二、变电站智能化改造技术规范
- 三、智能变电站设计规范
- 四、高压设备智能化技术导则
- 五、电子式互感器技术规范
- 六、智能变电站继电保护技术规范
- 七、其他智能二次设备的技术规范

### 第二节 智能变电站设计分析

- 一、智能变电站设计原则
- 二、智能变电站设计建议

### 第三节 智能变电站关键技术分析

- 一、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
- 二、智能变电站技术发展进程
  - (1) 半数字化变电站的发展
  - (2) 全数字化变电站的发展
  - (3) 智能变电站的发展

### 三、智能变电站技术发展方向

### 第四节 智能变电站细分设备技术分析

- 一、智能变电站一次设备技术分析

(1) 对智能组件的技术要求

(2) 对其他设备的技术要求

## 二、智能变电站二次设备技术分析

(1) 继电保护装置技术发展方向

(2) 故障录波装置技术发展方向

(3) 时间同步系统技术发展方向

## 第三章 中国智能变电站发展现状与市场需求容量

### 第一节 智能电网发展现状与前景

#### 一、智能电网发展现状分析

(1) 智能电网发展概况

(2) 电网投资建设情况

(3) 电网基础设施建设

(4) 电网建设投资预测

#### 二、智能电网投资建设分析

(1) 智能电网管理体制

(2) 智能电网投资规模

(3) 智能电网投资结构

(4) 智能电网主要试点项目

(5) 智能电网关键领域及实施进程

#### 三、智能电网发展规划分析

(1) 坚强智能电网总体框架

(2) 坚强智能电网发展目标

(3) 坚强智能电网建设环节

(4) 坚强智能电网建设条件

(5) 坚强智能电网技术路线

#### 四、智能电网发展趋势与前景

(1) 智能电网发展趋势分析

(2) 智能电网发展前景预测

(3) 智能电网发展建议

### 第二节 智能变电站行业发展现状

#### 一、智能电网变电环节投资规模

(1) 智能电网变电环节发展重点

(2) 智能电网变电环节投资规模

(3) 智能电网变电环节发展现状

## 二、智能变电站行业发展影响因素

## 三、智能变电站行业存在问题分析

### 第三节 智能变电站项目建设与经济性分析

#### 一、智能变电站项目建设进展

#### 二、智能变电站行业建设规划

#### 三、智能变电站项目建设策略

#### 四、智能变电站项目经济性分析

## 第四章 中国智能变电站建设一次设备市场容量

### 第一节 智能变电站建设变压器市场容量

#### 一、变压器市场发展情况

##### (1) 变压器分类

##### (2) 变压器市场发展现状

##### (3) 变压器市场竞争分析

#### 二、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

#### 三、智能变电站建设变压器需求容量预判

### 第二节 智能变电站建设电子式互感器市场容量

#### 一、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

#### 二、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

#### 三、智能变电站建设电子式互感器需求容量

### 第三节 智能变电站建设其他一次设备市场容量

#### 一、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

#### 二、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
- (2) 智能变电站项目断路器招投标分析
- (3) 智能变电站项目隔离开关招投标分析
- (4) 智能变电站项目电容器招投标分析
- (5) 智能变电站项目避雷器招投标分析
- (6) 智能变电站项目电抗器招投标分析

## 第五章 中国智能变电站建设二次设备市场容量

### 第一节 智能变电站建设保护类设备市场容量

- 一、保护类设备市场发展情况
- 二、智能变电站建设保护类设备需求容量

### 第二节 智能变电站建设监控类设备市场容量

- 一、监控类设备市场发展情况
- 二、智能变电站建设监控类设备需求容量

### 第三节 智能变电站建设在线监测系统市场容量

- 一、在线监测系统市场发展情况
- 二、在线监测系统市场需求容量

### 第四节 智能变电站建设时间同步系统市场容量

- 一、时间同步系统市场发展情况
- 二、智能变电站建设时间同步系统需求容量

### 第五节 智能变电站建设故障录波装置市场容量

- 一、故障录波装置市场发展情况
- 二、智能变电站建设故障录波装置需求容量

### 第六节 智能变电站建设相关设备市场竞争

## 第六章 重点区域智能变电站需求与建设现状分析

### 第一节 江苏省智能变电站需求与建设

- 一、江苏省电力行业发展分析
  - (1) 电网建设情况
  - (2) 电力供给及需求现状
  - (3) 电力投资规模及长期发展规划
- 二、江苏省智能变电站建设环境现状
  - (1) 政策环境分析
  - (2) 经济发展分析
  - (3) 社会环境分析

(4) 技术发展分析

三、江苏省智能电网建设现状

四、江苏省智能变电站建设现状及需求增长潜力分析

第二节 山东省智能变电站需求与建设

一、山东省电力行业发展分析

(1) 电网建设情况

(2) 电力供给及需求现状

(3) 电力投资规模及长期发展规划

二、山东省智能变电站建设环境现状

(1) 政策环境分析

(2) 经济发展分析

(3) 社会环境分析

(4) 技术发展分析

三、山东省智能电网建设现状

四、山东省智能变电站建设现状及需求增长潜力

第三节 广东省智能变电站需求与建设

一、广东省电力行业发展分析

(1) 电网建设情况

(2) 电力供给及需求现状

(3) 电力投资规模及长期发展规划

二、广东省智能变电站建设环境现状

(1) 政策环境分析

(2) 经济发展分析

(3) 社会环境分析

(4) 技术发展分析

三、广东省智能电网建设现状

四、广东省智能变电站建设现状

第四节 浙江省智能变电站需求与建设

一、浙江省电力行业发展分析

(1) 电网建设情况

(2) 电力供给及需求现状

(3) 电力投资规模及长期发展规划

二、浙江省智能变电站建设环境现状

(1) 政策环境分析

(2) 经济发展分析

(3) 社会环境分析

(4) 技术发展分析

三、浙江省智能电网建设现状

四、浙江省智能变电站建设现状及需求增长潜力分析

第五节 其他地区智能变电站需求与建设

一、天津市智能变电站需求与建设

二、甘肃省智能变电站需求与建设

三、湖南省智能变电站需求与建设

四、辽宁省智能变电站需求与建设

第七章 中国智能变电站行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节 智能变电站企业总体发展状况分析

第二节 智能变电站代表性企业案例分析

一、浙江麦浪电气股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

二、宁波德沃智能股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

三、山东智洋电气股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

四、国电南京自动化股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

五、国电南瑞科技股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

#### 六、许继电气股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

#### 七、思源电气股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

#### 八、特变电工股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

#### 九、江苏金智科技股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

#### 十、宁波理工环境能源科技股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

### 第八章 智能变电站行业发展前景预测与投资建议

#### 第一节 智能变电站行业发展前景预测

##### 一、行业生命周期分析

##### 二、行业市场容量预测

##### 三、行业发展趋势预测

###### (1) 行业整体趋势预测

(2) 产品发展趋势预测

(3) 市场竞争趋势预测

## 第二节 智能变电站行业投资特性分析

### 一、智能变电站行业进入壁垒分析

(1) 技术壁垒

(2) 人才壁垒

(3) 行业准入壁垒

### 二、智能变电站行业盈利模式分析

### 三、智能变电站行业盈利因素分析

(1) 国家政策的支持

(2) 环保要求的拉动

(3) 项目中标量

(4) 国际市场发展空间广阔

### 四、行业投资风险预警

(1) 智能变电站行业政策风险分析

(2) 智能变电站行业技术风险分析

(3) 智能变电站行业市场风险分析

## 第三节 智能变电站行业投资价值与投资机会

### 一、行业投资价值分析

### 二、行业投资机会分析

(1) 重点区域投资机会分析

(2) 细分市场投资机会分析

## 第四节 智能变电站行业投资策略与建议

### 一、行业投资策略分析

(1) 技术创新是永久动力

(2) 企业自身管理应该做好充分准备

### 二、行业可持续发展建议

(1) 行业标准需进一步完善

(2) 行业自身亦须规范和自律

## 图表目录

图表1：智能变电站的体系分层分析

图表2：智能变电站功能特征

图表3：智能变电站与数字变电站的区别

图表4：智能变电站与数字变电站的区别

图表5：智能变电站弥补传统变电站不足的具体分析

图表6：智能电网建设项目各个环节具体内容

图表7：报告的研究方法及数据来源说明

图表8：智能变电站行业监管体系及监管机构情况

图表9：2017-2020年1月国家关于智能变电站准则发布进度

图表10：截止2020年1月我国智能变电站行业相关政策动向

图表11：2017-2020年中国GDP走势图（单位：万亿元，%）

图表12：2017-2020年中国全社会固定资产投资及其增长速度（单位：万亿元；%）

图表13：2017-2020年中国货物进出口总额情况（单位：万亿元，%）

图表14：2020年中国主要经济指标增长及预测（单位：%）

图表15：2017-2020年我国GDP、工业增加值增速与电力行业增速对照图（单位：%）

图表16：“十三五”规划环境保护的主要内容和措施

图表17：2017-2020年中国节能减排政策发布情况

图表18：2017-2020年单位国内生产总值能耗变化趋势图（单位：%）

图表19：中国电力改革的主要发展阶段

图表20：中国电力改革标志性事件

图表详见报告正文……（GYXX）

## 【简介】

中国报告网是观研天下集团旗下的业内资深行业前景分析报告、市场深度调研报告提供商与综合行业信息门户。《2020年中国智能变电站行业前景分析报告-市场现状与未来商机分析》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。

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。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业前景分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

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家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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

更多好文每日分享，欢迎关注公众号

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/dianli/500979500979.html>