

2020年中国智能变电站行业分析报告- 行业规模现状与发展潜力评估

报告大纲

观研报告网

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分析报告-行业规模现状与发展潜力评估》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/dianlishebei/478280478280.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调研
 - 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) 2017-2020年新建智能变电站需求分析
 - (3) 2021-2026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) 2017-2020年在运变电站智能化改造需求分析
 - (3) 2021-2026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 变压器市场发展状况分析
 - (1) 变压器市场发展现状调研
 - (2) 变压器市场竞争状况分析
 - 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状况分析
 - (1) 电子式互感器市场发展现状调研
 - (2) 电子式互感器市场竞争状况分析
 - 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状况分析
 - (1) 组合电器市场发展状况分析
 - (2) 断路器市场发展状况分析
 - (3) 隔离开关市场发展状况分析
 - (4) 电容器市场发展状况分析
 - (5) 避雷器市场发展状况分析
 - (6) 电抗器市场发展状况分析
 - 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状况分析

4.1.2 智能变电站项目保护类设备招投标分析

(1) 保护类设备招标状况分析

(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状况分析

4.2.2 智能变电站项目监控类设备招投标分析

(1) 监控类设备招标状况分析

(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状况分析

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状况分析

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状况分析

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
- 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
 - 6.1.1 江苏省电力行业发展现状调研
 - 6.1.2 江苏省智能电网建设现状调研
 - 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调研
- 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调研
 - 6.2.2 山东省智能电网建设现状调研

- 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调研
- 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调研
 - 6.3.2 广东省智能电网建设现状调研
 - 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调研
- 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调研
 - 6.4.2 浙江省智能电网建设现状调研
 - 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调研
- 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情况分析
 - 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) 企业产品服务分析
 - (3) 企业发展现状分析
 - (4) 企业竞争优势分析
 - 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) 企业产品服务分析
 - (3) 企业发展现状分析
 - (4) 企业竞争优势分析
 - 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) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

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) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

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) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

图表目录

图表 1：2017-2020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 6：2021-2026年我国能源发展结构趋势预测分析

图表 7：2021-2026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

图表详见报告正文（GYXZN）

【简介】

中国报告网是观研天下集团旗下打造的业内资深行业分析报告、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分析报告-行业规模现状与发展潜力评估》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分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、阿里巴巴、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/dianlishebei/478280478280.html>