

2024年中国智能变电站市场调查分 析与发展前景研究报告

产业调研网

www.cir.cn

一、基本信息

报告名称： 2024年中国智能变电站市场调查分析与发展前景研究报告

报告编号： 1A32359 ← 咨询订购时，请说明该编号

报告价格： 电子版：9800 元 纸质+电子版：10000 元

优惠价格： 电子版：8800 元 纸质+电子版：9100 元 可提供增值税专用发票

咨询热线： 400 612 8668、010-66181099、66182099、010-66183099

电子邮箱： kf@Cir.cn

详细内容： <https://www.cir.cn/9/35/ZhiNengBianDianZhanHangYeYanJiuBaoGao.html>

提示信息： 如需订阅英文、日文等其它语言版本，请向客服咨询。

二、内容介绍

智能变电站行业近年来随着国家电网改革的推进而迅速发展。目前，该行业正处于一个快速成长阶段，市场规模不断扩大。国家政策的大力支持，尤其是对智能电网建设的投资增加，极大地推动了智能变电站行业的发展。随着技术的不断进步，智能变电站的关键技术也在不断成熟，例如智能设备、自动化控制系统等，这进一步提升了变电站的运行效率和可靠性。

未来，智能变电站行业将继续保持高速增长态势。国家电网将继续加大投资力度，推动电力市场的现代化和技术升级。此外，企业也在不断加大技术研发和改造升级的投入，以满足更高的市场需求。随着物联网、大数据等新技术的应用，智能变电站将进一步实现信息化和智能化，提高电网的稳定性和灵活性。预计未来智能变电站行业将在技术创新、政策支持和市场需求的共同推动下迎来更多发展机遇。

第一部分 产业环境透视

第一章 智能变电站行业发展综述

第一节 智能变电站行业定义

- 一、智能变电站行业概念及定义
- 二、智能变电站与传统变电站的区别

第二节 智能变电站建设的必要性分析

- 一、电力市场化改革的需要
- 二、现有变电站自动化系统存在的不足
- 三、智能变电站的优越性

第三节 最近3-5年中国智能变电站行业经济指标分析

- 一、赢利性
- 二、成长速度

- 三、附加值的提升空间
- 四、进入壁垒／退出机制
- 五、风险性
- 六、行业周期
- 七、竞争激烈程度指标
- 八、行业及其主要子行业成熟度分析

第四节 智能变电站行业产业链分析

- 一、产业链结构分析
- 二、主要环节的增值空间
- 三、与上下游行业之间的关联性
- 四、行业产业链上游相关行业分析
- 五、行业下游产业链相关行业分析
- 六、上下游行业影响及风险提示

第二章 智能变电站行业市场环境及影响分析（pest）

第一节 智能变电站行业政治法律环境（p）

- 一、行业管理体制分析
- 二、行业主要法律法规
- 三、智能变电站行业标准
- 四、行业相关发展规划
- 五、政策环境对行业的影响

第二节 行业经济环境分析（e）

- 一、宏观经济形势分析
 - 1、国际宏观经济形势分析
 - 2、国内宏观经济形势分析
 - 3、产业宏观经济环境分析
- 二、宏观经济环境对行业的影响分析

第三节 行业社会环境分析（s）

- 一、智能变电站产业社会环境
- 二、社会环境对行业的影响
- 三、智能变电站产业发展对社会发展的影响

第四节 行业技术环境分析（t）

- 一、智能变电站技术分析
- 二、智能变电站技术发展水平
- 三、2022-2023年智能变电站技术发展分析
- 四、行业主要技术发展趋势
- 五、技术环境对行业的影响

第二部分 行业深度分析

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、智能电网投资现状分析
- 二、智能电网建设进展分析
- 三、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
- 四、智能电网发展趋势与前景

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
- 二、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
- 三、智能变电站行业发展影响因素
- 四、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

第四节 智能变电站市场需求容量分析

- 一、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、2018-2023年新建智能变电站需求分析
 - 3、2024-2030年新建智能变电站需求分析
- 二、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、2018-2023年在运变电站智能化改造需求分析
 - 3、2024-2030年在运变电站智能化改造需求分析

第四章 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
 - 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
- 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
- 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
- 二、智能变电站二次设备技术分析

第三部分 市场全景调研

第五章 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、变压器市场发展现状
 - 2、变压器市场竞争情况
- 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

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
 - (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
 - 三、智能变电站建设其他一次设备需求容量

第六章 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
- 三、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
- 三、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
- 三、在线监测系统主要企业

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、智能变电站项目时间同步系统招投标分析
- 三、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、智能变电站项目故障录波装置招投标分析
- 三、智能变电站建设故障录波装置需求容量

第六节 智能变电站建设相量测量装置市场容量

- 一、相量测量装置市场分析
- 二、智能变电站项目相量测量装置招投标分析

第四部分 竞争格局分析

第七章 重点区域智能变电站需求与建设

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现状
- 二、江苏省智能电网建设现状
- 三、江苏省智能变电站需求分析
- 四、江苏省智能变电站建设现状

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现状
- 二、山东省智能电网建设现状

三、山东省智能变电站需求分析

四、山东省智能变电站建设现状

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现状

二、广东省智能电网建设现状

三、广东省智能变电站需求分析

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现状

二、浙江省智能电网建设现状

三、浙江省智能变电站需求分析

四、浙江省智能变电站建设现状

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

第八章 2024-2030年智能变电站行业竞争形势及策略

第一节 行业总体市场竞争状况分析

一、智能变电站行业竞争结构分析

1、现有企业间竞争

2、潜在进入者分析

3、替代品威胁分析

4、供应商议价能力

5、客户议价能力

6、竞争结构特点总结

二、智能变电站行业企业间竞争格局分析

三、智能变电站行业集中度分析

四、智能变电站行业swot分析

第二节 中国智能变电站行业竞争格局综述

一、智能变电站行业竞争概况

二、中国智能变电站行业竞争力分析

三、中国智能变电站竞争力优势分析

四、智能变电站行业主要企业竞争力分析

第三节 2022-2023年智能变电站行业竞争格局分析

一、2022-2023年国内外智能变电站竞争分析

- 二、2022-2023年我国智能变电站市场竞争分析
- 三、2022-2023年我国智能变电站市场集中度分析
- 四、2022-2023年国内主要智能变电站企业动向
- 五、2022-2023年国内智能变电站企业拟在建项目分析

第四节 智能变电站市场竞争策略分析

第九章 2024-2030年智能变电站行业领先企业经营形势分析

第一节 智能变电站企业总体发展状况分析

- 一、智能变电站行业企业规模
- 二、智能变电站行业工业产值状况
- 三、智能变电站行业销售收入和利润

第二节 智能变电站行业领先企业个案分析

一、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

二、国电南瑞科技股份有限公司

- 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

三、许继电气股份有限公司

- 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

四、思源电气股份有限公司

- 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

五、特变电工股份有限公司

- 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

六、中国西电电气股份有限公司

- 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

七、保定天威保变电气股份有限公司

- 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

八、南京新宁光电自动化有限公司

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业人力资源分析
- 3、企业经营情况分析
- 4、企业产品结构及新产品动向
- 5、企业销售渠道与网络
- 6、企业经营优劣势分析
- 7、企业最新发展动向分析

九、西安同维电力技术有限责任公司

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业人力资源分析
- 3、企业经营情况分析
- 4、企业产品结构及新产品动向

- 5、企业经营优劣势分析
- 6、企业最新发展动向分析
- 十、广州市伟钰光电科技有限公司
 - 1、企业发展简况分析
 - 2、企业人力资源分析
 - 3、企业经营情况分析
 - 4、企业产品结构及新产品动向
 - 5、企业经营优劣势分析

第五部分 发展前景展望

第十章 2024-2030年智能变电站行业前景及趋势预测

第一节 2024-2030年智能变电站市场发展前景

- 一、2024-2030年智能变电站市场发展潜力
- 二、2024-2030年智能变电站市场发展前景展望
- 三、2024-2030年智能变电站细分行业发展前景分析

第二节 2024-2030年智能变电站市场发展趋势预测

- 一、2024-2030年智能变电站行业发展趋势
- 二、2024-2030年智能变电站市场规模预测
 - 1、智能变电站行业市场容量预测
 - 2、智能变电站行业营业收入预测
- 三、2024-2030年智能变电站行业应用趋势预测
- 四、2024-2030年细分市场发展趋势预测

第三节 2024-2030年中国智能变电站行业供需预测

- 一、2024-2030年中国智能变电站行业供给预测
- 二、2024-2030年中国智能变电站行业产量预测
- 三、2024-2030年中国智能变电站市场销量预测
- 四、2024-2030年中国智能变电站行业需求预测
- 五、2024-2030年中国智能变电站行业供需平衡预测

第四节 影响企业生产与经营的关键趋势

- 一、市场整合成长趋势
- 二、需求变化趋势及新的商业机遇预测
- 三、企业区域市场拓展的趋势
- 四、科研开发趋势及替代技术进展
- 五、影响企业销售与服务方式的关键趋势

第十一章 2024-2030年智能变电站行业投资机会与风险防范

第一节 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

二、智能变电站行业盈利因素分析

三、智能变电站行业盈利模式分析

第二节 2024-2030年智能变电站行业发展的影响因素

一、有利因素

二、不利因素

第三节 智能变电站行业投融资情况

一、行业资金渠道分析

二、固定资产投资分析

三、兼并重组情况分析

四、智能变电站行业投资现状分析

第四节 2024-2030年智能变电站行业投资机会

一、产业链投资机会

二、细分市场投资机会

三、重点区域投资机会

四、智能变电站行业投资机遇

第五节 2024-2030年智能变电站行业投资风险及防范

一、政策风险及防范

二、技术风险及防范

三、供求风险及防范

四、宏观经济波动风险及防范

五、关联产业风险及防范

六、产品结构风险及防范

七、其他风险及防范

第六节 中国智能变电站行业投资建议

一、智能变电站行业未来发展方向

二、智能变电站行业主要投资建议

三、中国智能变电站企业融资分析

第六部分 发展战略研究

第十二章 2024-2030年智能变电站行业面临的困境及对策

第一节 2023年智能变电站行业面临的困境

第二节 智能变电站企业面临的困境及对策

一、重点智能变电站企业面临的困境及对策

二、中小智能变电站企业发展困境及策略分析

三、国内智能变电站企业的出路分析

第三节 中国智能变电站行业存在的问题及对策

一、中国智能变电站行业存在的问题

二、智能变电站行业发展的建议对策

三、市场的重点客户战略实施

1、实施重点客户战略的必要性

2、合理确立重点客户

3、重点客户战略管理

4、重点客户管理功能

第四节 中国智能变电站市场发展面临的挑战与对策

一、中国智能变电站市场发展面临的挑战

二、中国智能变电站市场发展对策分析

第十三章 智能变电站行业发展战略研究

第一节 智能变电站行业发展战略研究

一、战略综合规划

二、技术开发战略

三、业务组合战略

四、区域战略规划

五、产业战略规划

六、营销品牌战略

七、竞争战略规划

第二节 对我国智能变电站品牌的战略思考

一、智能变电站品牌的重要性

二、智能变电站实施品牌战略的意义

三、智能变电站企业品牌的现状分析

四、我国智能变电站企业的品牌战略

五、智能变电站品牌战略管理的策略

第三节 智能变电站经营策略分析

一、智能变电站市场细分策略

二、智能变电站市场创新策略

三、品牌定位与品类规划

四、智能变电站新产品差异化战略

第四节 智能变电站行业投资战略研究

一、2023年智能变电站行业投资战略

二、2024-2030年智能变电站行业投资战略

三、2024-2030年细分行业投资战略

第十四章 研究结论及发展建议

第一节 智能变电站行业研究结论及建议

第二节 智能变电站子行业研究结论及建议

第三节 [^中^智^林^]济研：智能变电站行业发展建议

一、行业发展策略建议

二、行业投资方向建议

三、行业投资方式建议

图表目录

图表 智能变电站与传统变电站的区别

图表 国家关于智能变电站准则发布进度

图表 各阶段电网智能化投资规模

图表 中国坚强智能电网战略框架

图表 坚强智能电网建设七个环节

图表 坚强智能电网第一阶段重点专项研究

图表 中国智能电网建设的技术路线

图表 中国智能电网建设关键技术标准体系

图表 智能电网变电环节投资规模

图表 “十三五” 110kv及以上智能变电站年均投资计算

图表 智能变电站试点项目

图表 新增智能变电站市场容量

图表 近年来智能电网项目招标变压器招标规模

图表 近年来智能电网项目招标变压器中标格局

图表 近年来智能电网项目招标互感器招标规模

图表 近年来智能电网项目招标互感器中标格局

图表 近年来智能电网项目招标组合电器招标规模

图表 近年来智能电网项目招标组合电器中标格局

图表 近年来智能电网项目招标断路器招标规模

图表 近年来智能电网项目招标隔离开关招标规模

图表 近年来智能电网项目招标隔离开关中标格局

图表 近年来智能电网项目招标电容器中标格局

图表 近年来智能电网项目招标避雷器中标格局

图表 近年来智能电网项目招标电抗器中标格局

图表 2023年保护类设备招标规模

图表 2023年保护类设备中标格局

图表 2023年监控类设备招标规模

图表 2023年监控类设备中标格局

图表 2024-2030年智能变电站行业市场容量预测

图表 2024-2030年智能变电站行业营业收入预测

图表 2024-2030年中国智能变电站行业供给预测

图表 2024-2030年中国智能变电站行业产量预测

图表 2024-2030年中国智能变电站市场销量预测

图表 2024-2030年中国智能变电站行业需求预测

图表 2024-2030年中国智能变电站行业供需平衡预测

略……

订阅“2024年中国智能变电站市场调查分析与发展前景研究报告”，编号：1A32359，

请致电：400 612 8668、010-6618 1099、010-66182099、010-66183099

Email邮箱：kf@Cir.cn

详细内容：<https://www.cir.cn/9/35/ZhiNengBianDianZhanHangYeYanJiuBaoGao.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！！