|  |
| --- |
| [2024年中国智能变电站市场调查研究与发展前景预测报告](https://www.20087.com/M_JiXieJiDian/80/ZhiNengBianDianZhanDeFaZhanQianJing.html) |



#### [中国市场调研网](https://www.20087.com/)

[www.20087.com](https://www.20087.com/)

一、基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 名称： | [2024年中国智能变电站市场调查研究与发展前景预测报告](https://www.20087.com/M_JiXieJiDian/80/ZhiNengBianDianZhanDeFaZhanQianJing.html) |
| 报告编号： | 1525A80　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：9800 元　　纸介＋电子版：10000 元 |
| 优惠价： | 电子版：8800 元　　纸介＋电子版：9100 元　　可提供增值税专用发票 |
| 咨询电话： | 400 612 8668、010-66181099、010-66182099、010-66183099 |
| Email： | Kf@20087.com |
| 在线阅读： | [<https://www.20087.com/M_JiXieJiDian/80/ZhiNengBianDianZhanDeFaZhanQianJing.html>](https://www.20087.com/2/95/ZhiNengXiWanJiShiChangQianJingYuCe.html) |
| 温馨提示： | 订购英文、日文等版本报告，请拨打订购咨询电话或发邮件咨询。 |

二、内容简介

　　智能变电站是智能电网的关键组成部分，近年来得到了快速发展。通过集成自动化、信息化和智能化技术，智能变电站实现了电网的实时监控、优化调度和故障快速恢复，提高了电力系统的可靠性和效率。然而，网络安全、数据处理能力和系统集成度是智能变电站面临的主要挑战。  
　　未来，智能变电站将更加注重数据安全和智能化水平的提升。一方面，通过加强网络防护，确保电力系统免受网络攻击，保障电网安全稳定运行。另一方面，利用大数据分析和人工智能技术，实现更精细的负荷预测、设备状态监测和故障诊断，提升电网的自愈能力和运行效率。此外，随着分布式能源和电动汽车的普及，智能变电站还将扮演电网与用户互动的重要角色。  
　　[2024年中国智能变电站市场调查研究与发展前景预测报告](https://www.20087.com/M_JiXieJiDian/80/ZhiNengBianDianZhanDeFaZhanQianJing.html)基于科学的市场调研和数据分析，全面剖析了智能变电站行业现状、市场需求及市场规模。智能变电站报告探讨了智能变电站产业链结构，细分市场的特点，并分析了智能变电站市场前景及发展趋势。通过科学预测，揭示了智能变电站行业未来的增长潜力。同时，智能变电站报告还对重点企业进行了研究，评估了各大品牌在市场竞争中的地位，以及行业集中度的变化。智能变电站报告以专业、科学、规范的研究方法，为投资者、企业决策者及银行信贷部门提供了权威的市场情报和决策参考。  
  
第一章 中国智能变电站行业发展综述  
　　第一节 智能变电站行业定义  
　　　　一、智能变电站概念  
　　　　二、智能变电站功能特征  
　　　　三、智能变电站与数字变电站的区别  
　　　　四、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 智能变电站行业发展环境分析  
　　　　一、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  
　　　　二、智能变电站行业经济环境分析  
　　　　　　1、国际宏观经济环境分析  
　　　　　　（1）国际宏观经济现状  
　　　　　　（2）国际宏观经济展望  
　　　　　　2、国内宏观经济环境分析  
　　　　　　（1）国内宏观经济现状  
　　　　　　（2）国内宏观经济展望  
　　第四节 智能变电站行业发展风险分析  
　　　　一、智能变电站行业政策风险分析  
　　　　二、智能变电站行业技术风险分析  
　　　　三、智能变电站行业市场风险分析  
　　第五节 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模式分析  
　　　　三、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  
　　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  
　　　　　　（1）各环节投资结构  
　　　　　　（2）各区域投资结构  
　　　　　　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  
　　第四节 智能变电站市场需求容量分析  
　　　　一、新建智能变电站总体市场需求容量  
　　　　二、在运变电站智能化改造总体市场需求容量  
　　　　三、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  
　　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、变压器产业补贴标准  
　　　　　　4、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  
　　　　　　（1）变压器总体招标规模  
　　　　　　（2）变压器各细分产品招标规模  
　　　　　　（3）智能变压器招标规模  
　　　　　　2、变压器中标格局  
　　　　　　（1）变压器总体中保格局  
　　　　　　（2）变压器各细分产品中标格局  
　　　　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  
　　　　　　（1）低压断路器  
　　　　　　（2）高压断路器  
　　　　　　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  
  
第四章 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标分析  
　　　　　　1、总体招标情况  
　　　　　　（1）总体招标规模  
　　　　　　（2）总体招标智能化率  
　　　　　　2、细分产品招标情况  
　　　　　　（1）35-110KV继电保护设备招标情况  
　　　　　　（2）220-750KV继电保护设备招标情况  
　　　　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标分析  
　　　　　　1、总体招标情况  
　　　　　　（1）总体招标规模  
　　　　　　（2）总体招标智能化率  
　　　　　　2、细分产品招标情况  
　　　　　　（1）35-110KV变电站监控系统招标情况  
　　　　　　（2）220-750KV变电站监控系统招标情况  
　　　　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  
  
第五章 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  
  
第六章 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  
　　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  
  
第七章 中国智能变电站行业主要企业经营分析  
　　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状况  
　　　　四、智能变电站行业利润总额状况  
　　第二节 [-中-智-林-]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经营情况分析  
　　　　　　1、企业发展情况简介  
　　　　　　2、主要经济指标分析  
　　　　　　3、企业盈利能力分析  
　　　　　　4、企业运营能力分析  
　　　　　　5、企业偿债能力分析  
　　　　　　6、企业发展能力分析  
　　　　　　7、企业产品结构分析  
　　　　　　8、企业销售区域和渠道  
　　　　　　9、企业发展战略与经营策略  
　　　　　　10、企业经营优劣势分析  
　　　　　　（1）企业2024-2030年整体经营情况分析  
　　　　　　（2）企业投资兼并重组动向分析  
　　　　　　（3）企业最新发展动向分析  
　　　　二、国电南瑞科技股份有限公司经营情况分析  
　　　　　　1、企业发展情况简介  
　　　　　　2、主要经济指标分析  
　　　　　　3、企业盈利能力分析  
　　　　　　4、企业运营能力分析  
　　　　　　5、企业偿债能力分析  
　　　　　　6、企业发展能力分析  
　　　　　　7、企业产品结构分析  
　　　　　　8、企业销售区域和渠道  
　　　　　　9、企业发展战略与经营策略  
　　　　　　10、企业经营优劣势分析  
　　　　　　（1）企业2024-2030年整体经营情况预测  
　　　　　　（2）企业投资兼并重组动向分析  
　　　　　　（3）企业最新发展动向分析  
　　　　三、许继电气股份有限公司经营情况分析  
　　　　　　1、企业发展情况简介  
　　　　　　2、主要经济指标分析  
　　　　　　3、企业盈利能力分析  
　　　　　　4、企业运营能力分析  
　　　　　　5、企业偿债能力分析  
　　　　　　6、企业发展能力分析  
　　　　　　7、企业产品结构分析  
　　　　　　8、企业销售区域和渠道  
　　　　　　9、企业发展战略与经营策略  
　　　　　　10、企业经营优劣势分析  
　　　　　　（1）企业2024-2030年整体经营情况预测  
　　　　　　（2）企业最新发展动向分析  
　　　　四、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、主要经济指标分析  
　　　　　　3、企业偿债能力分析  
　　　　　　4、企业运营能力分析  
　　　　　　5、企业盈利能力分析  
　　　　　　6、企业发展能力分析  
　　　　　　7、企业产品结构分析  
　　　　　　8、企业销售渠道与网络  
　　　　　　9、企业经营优劣势分析  
　　　　五、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、主要经济指标分析  
　　　　　　3、企业偿债能力分析  
　　　　　　4、企业运营能力分析  
　　　　　　5、企业盈利能力分析  
　　　　　　6、企业发展能力分析  
　　　　　　7、企业产品结构分析  
　　　　　　8、企业销售渠道与网络  
　　　　　　9、企业经营优劣势分析  
　　　　六、中国西电电气股份有限公司经营情况分析  
　　　　　　1、企业发展简况分析  
　　　　　　2、主要经济指标分析  
　　　　　　3、企业偿债能力分析  
　　　　　　4、企业运营能力分析  
　　　　　　5、企业盈利能力分析  
　　　　　　6、企业发展能力分析  
　　　　　　7、企业产品结构分析  
　　　　　　8、企业销售渠道与网络  
　　　　　　9、企业经营优劣势分析  
　　　　七、保定天威保变电气股份有限公司经营情况分析  
　　　　　　1、企业发展简况分析  
　　　　　　2、主要经济指标分析  
　　　　　　3、企业偿债能力分析  
　　　　　　4、企业运营能力分析  
　　　　　　5、企业盈利能力分析  
　　　　　　6、企业发展能力分析  
　　　　　　7、企业产品结构分析  
　　　　　　8、企业销售渠道与网络  
　　　　　　9、企业经营优劣势分析  
　　　　八、南京新宁光电自动化有限公司经营情况分析  
　　　　　　1、企业发展简况分析  
　　　　　　2、主要经济指标分析  
　　　　　　3、企业盈利能力分析  
　　　　　　4、企业运营能力分析  
　　　　　　5、企业偿债能力分析  
　　　　　　6、企业发展能力分析  
　　　　　　7、企业产品结构分析  
　　　　　　8、企业销售渠道与网络  
　　　　　　9、企业经营优劣势分析  
　　　　九、西安同维电力技术有限责任公司经营情况分析  
　　　　　　1、企业发展简况分析  
　　　　　　2、企业产品结构分析  
　　　　　　3、企业经营优劣势分析  
　　　　十、广州市伟钰光电科技有限公司经营情况分析  
　　　　　　1、企业发展简况分析  
　　　　　　2、企业产品结构分析  
　　　　　　3、企业经营优劣势分析  
　　图表 1：智能变电站功能特征  
　　图表 2：现有变电站自动化系统存在的不足  
　　图表 3：智能变电站的优越性  
　　图表 4：我国智能变电站行业相关政策动向  
　　图表 5：2024-2030年国家关于智能变电站准则发布进度  
　　图表 6：2024-2030年美国实际GDP环比折年率（单位：%）  
　　图表 7：欧元区17国GDP季调折年率（单位：%）  
　　图表 8：2024-2030年日本GDP环比变化情况（单位：%）  
　　图表 9：2024-2030年全球主要经济体经济增速及预测分析（单位：%）  
　　图表 10：2024-2030年中国国内生产总值及其增长速度（单位：万亿元，%）  
　　图表 11：2024-2030年规模以上工业增加值同比增长速度（单位：%）  
　　图表 12：2024-2030年中国固定资产投资变化情况（单位：万亿元，%）  
　　图表 13：2024-2030年中国固定资产投资月度同比增速变化情况（单位：%）  
　　图表 14：2024-2030年中国货物进出口总额（单位：亿美元）  
　　图表 15：2024-2030年主要经济指标增长及预测（单位：%）  
　　图表 16：我国电力资源与用电负荷分布图  
　　图表 17：2024年我国主要用电地区分布情况（单位：亿千瓦时，%）  
　　图表 18：中国电力市场模式——各环节高度垄断  
　　图表 19：2024-2030年我国电网投资规模（单位：亿元，%）  
　　图表 20：2024年全国电力工程建设累计完成投资结构（单位：%）  
　　图表 21：2024-2030年国网的电网建设投资规模及增长情况（单位：亿元，%）  
　　图表 22：国家电网覆盖范围  
　　图表 23：各阶段电网智能化年均投资规模（单位：亿元）  
　　图表 24：2024-2030年智能化投资额及投资比例趋势图（单位：亿元，%）  
　　图表 25：智能电网发电环节投资规模（单位：亿元，%）  
　　图表 26：国网规划智能电网“十三五”各环节投资分布（单位：亿元，%）  
　　图表 27：我国智能电网投资预测（单位：亿元，%）  
　　图表 28：智能电网环节投资结构分布（单位：%）  
　　图表 29：智能电网各环节投资比例分布（单位：%）  
　　图表 30：各区域智能化投资结构（单位：亿元，%）  
　　图表 31：国网智能调度试点项目完成情况  
　　图表 32：国家电网特高压工程项目建设情况（单位：万千万，公里，亿元）  
　　图表 33：中国坚强智能电网战略框架  
　　图表 34：2024-2030年我国能源发展结构趋势  
　　图表 35：2024-2030年中国坚强智能电网建设的三个阶段  
　　图表 36：中国坚强智能电网建设七个环节  
　　图表 37：坚强智能电网第一阶段重点专项研究  
　　图表 38：中国智能电网建设的技术路线  
　　图表 39：智能电网用户服务环节变革举例  
　　图表 40：2024-2030年我国智能电网分阶段发展侧重情况  
　　图表 41：电网智能化过程中系统停电时间趋势（单位：分钟，%）  
　　图表 42：2018-2023年电网智能化的社会效益趋势（单位：十亿美元）  
　　图表 43：2024-2030年变电环节智能化投资及比例（单位：亿元，%）  
　　图表 44：2024-2030年变电侧细分产品建设规划  
　　图表 45：智能变电站发展过程图  
　　图表 46：智能变电站行业发展影响因素  
　　图表 47：智能变电站行业存在问题分析  
　　图表 48：国网公司智能变电站试点项目（单位：KV，座）  
　　图表 49：国网公司智能变电站试点项目智能化特点  
　　图表 50：2024-2030年国网新建智能变电站和在运变电站改造规划（单位：座）  
　　图表 51：2024-2030年国家关于智能变电站新建改造计划  
　　图表 52：能变电站项目建设策略  
　　图表 53：智能变电站项目经济性分析  
　　图表 54：国家电网公司2023年第二次设备招标情况（单位：套，%）  
　　图表 55：2024-2030年智能变电站市场容量估算（单位：亿元，万元/套）  
　　图表 56：2024-2030年国内智能变电站市场容量及增长预测（单位：十亿元）  
　　图表 57：“十三五”期间新增智能变电站市场容量（单位：座，亿元）  
　　图表 58：智能变电站行业发展建议  
　　图表 59：变压器分类  
　　图表 60：高效节能变压器推广财政补贴标准  
　　图表 61：中国境内生产变压器的企业阵营  
　　图表 62：2024年国家电网公司变电项目货物集中招标——变压器各批次规模（单位：台）  
　　图表 63：2024年国家电网公司变电项目货物集中招标——变压器细分产品规模（单位：台）  
　　图表 64：国家电网公司变电项目货物集中招标——35KV变压器（单位：台）  
　　图表 65：国家电网公司变电项目货物集中招标——110（6 （6）KV变压器（单位：台）  
　　图表 66：国家电网公司变电项目货物集中招标——220-330KV变压器（单位：台）  
　　图表 67：国家电网公司变电项目货物集中招标——500-750KV变压器（单位：台）  
　　图表 68：2024年国家电网公司变电项目第二次专项货物集中招标——智能变压器（单位：台）  
　　图表 69：2024年第六批国家电网公司变电项目货物集中招标——变压器中标情况（单位：台，%）  
　　图表 70：第六批国家电网公司变电项目货物集中招标——35KV变压器中标情况（单位：台，%）  
　　图表 71：第六批国家电网公司变电项目货物集中招标——110（6 （6）KV变压器中标情况（单位：台，%）  
　　图表 72：第六批国家电网公司变电项目货物集中招标——220-330KV变压器中标情况（单位：台，%）  
　　图表 73：第六批国家电网公司变电项目货物集中招标——500-750KV变压器中标情况（单位：台，%）  
　　图表 74：2024年国家电网公司变电项目货物集中招标——互感器各批次规模（单位：台）  
　　图表 75：2024年国家电网公司变电项目第二次专项货物集中招标——电子式互感器（单位：台）  
　　图表 76：2024年第六批国家电网公司变电项目货物集中招标——互感器中标情况（单位：台，%）  
　　图表 77：“十三五”期间光电互感器市场容量测算（单位：亿元）  
　　图表 78：2024-2030年全国各类型断路器产品产销量（单位：万台）  
　　图表 79：2024-2030年万能式断路器产销量排行榜前十名  
　　图表 80：2024-2030年塑壳断路器产销量排行榜前十名  
　　图表 81：2024年国家电网公司变电项目货物集中招标——组合电器各批次规模（单位：间隔/套）  
　　图表 82：2024年国家电网公司变电项目货物集中招标——组合电器细分产品招标规模（单位：间隔/套）  
　　图表 83：国家电网公司变电项目货物集中招标——110（6 （6）KV组合电器（单位：间隔/套）  
　　图表 84：国家电网公司变电项目货物集中招标——220-330KV组合电器（单位：间隔/套）  
　　图表 85：国家电网公司变电项目货物集中招标——500-750KV组合电器（单位：间隔/套）  
　　图表 86：2024年国家电网公司变电项目第二次专项货物集中招标——智能化组合电器（单位：间隔/套）  
　　图表 87：2024年第六批国家电网公司变电项目货物集中招标——组合电器中标情况（单位：间隔/套，%）  
　　图表 88：第六批国家电网公司变电项目货物集中招标——110（6 （6）KV组合电器中标情况（单位：间隔/套，%）  
　　图表 89：第六批国家电网公司变电项目货物集中招标——220-330KV组合电器中标情况（单位：间隔/套，%）  
　　图表 90：第六批国家电网公司变电项目货物集中招标——500-750KV组合电器中标情况（单位：间隔/套，%）  
　　图表 91：2024年国家电网公司变电项目货物集中招标——断路器各批次规模（单位：台）  
　　图表 92：2024年国家电网公司变电项目第二次专项货物集中招标——智能隔离断路器（单位：台）  
　　图表 93：2024年第六批国家电网公司变电项目货物集中招标——断路器中标情况（单位：台，%）  
　　图表 94：2024年国家电网公司变电项目货物集中招标——隔离开关各批次规模（单位：组）  
　　图表 95：2024年第六批国家电网公司变电项目货物集中招标——隔离开关中标情况（单位：组，%）  
　　图表 96：2024年国家电网公司变电项目货物集中招标——电容器各批次规模（单位：台）  
　　图表 97：2024年第六批国家电网公司变电项目货物集中招标——电容器中标情况（单位：台，%）  
　　图表 98：2024年国家电网公司变电项目货物集中招标——避雷器各批次规模（单位：台）  
　　图表 99：2024年第六批国家电网公司变电项目货物集中招标——避雷器中标情况（单位：台，%）  
　　图表 100：2024年国家电网公司变电项目货物集中招标——电抗器各批次规模（单位：台）  
　　图表 101：2024年国家电网公司变电项目货物集中招标——电抗器细分产品规模（单位：台）  
　　图表 102：国家电网公司变电项目货物集中招标——10-35KV电抗器（单位：台）  
　　图表 103：国家电网公司变电项目货物集中招标——110（6 （6）KV电抗器（单位：台）  
　　图表 104：国家电网公司变电项目货物集中招标——330-750KV电抗器（单位：台）  
　　图表 105：2024年第六批国家电网公司变电项目货物集中招标——电抗器中标情况（单位：台，%）  
　　图表 106：2024年国家电网公司变电项目货物集中招标——继电保护设备各批次规模（单位：套）  
　　图表 107：2024年国家电网公司变电项目货物集中招标——常规变电站继电保护设备各批次规模（单位：套）  
　　图表 108：2024年国家电网公司变电项目货物集中招标——智能变电站继电保护设备各批次规模（单位：套）  
　　图表 109：2024年国家电网公司变电项目货物集中招标——继电保护设备各批次智能化率（单位：%）  
　　图表 110：国家电网公司变电项目货物集中招标——35-110KV继电保护设备各批次规模（单位：套）  
　　图表 111：国家电网公司变电项目货物集中招标——35-110KV继电保护设备各批次智能化率（单位：%）  
　　图表 112：国家电网公司变电项目货物集中招标——220-750KV继电保护设备各批次规模（单位：套）  
　　图表 113：国家电网公司变电项目货物集中招标——220-750KV继电保护设备各批次智能化率（单位：%）  
　　图表 114：“十三五”期间传统继电保护、变电自动化的智能改造市场容量测算（单位：亿元）  
　　图表 115：2024年国家电网公司变电项目货物集中招标——监控系统各批次规模（单位：套）  
　　图表 116：2024年国家电网公司变电项目货物集中招标——常规变电站监控系统各批次规模（单位：套）  
　　图表 117：2024年国家电网公司变电项目货物集中招标——智能变电站监控系统各批次规模（单位：套）  
　　图表 118：2024年国家电网公司变电项目货物集中招标——监控系统各批次智能化率（单位：%）  
　　图表 119：国家电网公司变电项目货物集中招标——35-110KV变电站监控系统各批次规模（单位：套）  
　　图表 120：国家电网公司变电项目货物集中招标——35-110KV变电站监控系统各批次智能化率（单位：%）  
略……

了解《[2024年中国智能变电站市场调查研究与发展前景预测报告](https://www.20087.com/M_JiXieJiDian/80/ZhiNengBianDianZhanDeFaZhanQianJing.html)》，报告编号：1525A80，

请致电：400-612-8668、010-66181099、66182099、66183099，

Email邮箱：[Kf@20087.com](mailto:Kf@20087.com)

详细介绍：<https://www.20087.com/M_JiXieJiDian/80/ZhiNengBianDianZhanDeFaZhanQianJing.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！