|  |
| --- |
| [2024-2030年中国新型电力系统行业研究及市场前景分析报告](https://www.20087.com/2/36/XinXingDianLiXiTongDeXianZhuangYuQianJing.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： | [2024-2030年中国新型电力系统行业研究及市场前景分析报告](https://www.20087.com/2/36/XinXingDianLiXiTongDeXianZhuangYuQianJing.html) |
| 报告编号： | 3332362　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：8800 元　　纸介＋电子版：9000 元 |
| 优惠价： | 电子版：7800 元　　纸介＋电子版：8100 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/2/36/XinXingDianLiXiTongDeXianZhuangYuQianJing.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

　　新型电力系统是集成了可再生能源、储能技术和智能电网等多种先进技术的现代化电力供应体系。近年来，随着能源转型的推进和技术创新的推动，新型电力系统在效率提升、稳定性和智能化管理方面取得了长足进步。现代新型电力系统不仅采用了更高效的发电设备和储能装置，提高了能源利用率，还通过集成智能控制系统实现了远程监控和自动化调节，增强了操作便捷性和系统稳定性。  
　　未来，新型电力系统的发展将主要集中在智能化与分布式应用方面。一方面，结合物联网（IoT）技术和大数据分析平台，可以实现对电力系统的智能调度和故障预警，提高运行效率并减少维护成本。此外，利用区块链技术保障能源交易的透明性和安全性，促进了分布式能源市场的健康发展。另一方面，随着全球对清洁能源和智慧城市的关注度上升，探索新型电力系统在这些新兴领域的应用潜力，如参与智能社区建设或城市能源管理系统设计，将是未来研究的一个重要方向。同时，注重标准化建设和国际认证，确保系统的可靠性和安全性。  
　　《[2024-2030年中国新型电力系统行业研究及市场前景分析报告](https://www.20087.com/2/36/XinXingDianLiXiTongDeXianZhuangYuQianJing.html)》在多年新型电力系统行业研究的基础上，结合中国新型电力系统行业市场的发展现状，通过资深研究团队对新型电力系统市场资料进行整理，并依托国家权威数据资源和长期市场监测的数据库，对新型电力系统行业进行了全面、细致的调研分析。  
　　市场调研网发布的《[2024-2030年中国新型电力系统行业研究及市场前景分析报告](https://www.20087.com/2/36/XinXingDianLiXiTongDeXianZhuangYuQianJing.html)》可以帮助投资者准确把握新型电力系统行业的市场现状，为投资者进行投资作出新型电力系统行业前景预判，挖掘新型电力系统行业投资价值，同时提出新型电力系统行业投资策略、营销策略等方面的建议。  
  
第一章 新型电力系统综述  
　　第一节 新型电力系统介绍  
　　　　一、电源结构  
　　　　二、负荷特性  
　　　　三、电网形态  
　　　　四、技术基础  
　　　　五、运行特性  
　　第二节 新型电力系统的基本特征  
　　　　一、清洁低碳  
　　　　二、安全可控  
　　　　三、灵活高效  
　　　　四、智能友好  
　　　　五、开放互动  
　　第三节 中国新型电力系统的发展历程  
　　　　一、传统电力系统转型期  
　　　　二、新型电力系统形成期  
　　　　三、新型电力系统成熟期  
　　第四节 国内新型电力系统面临的问题与挑战  
　　　　一、电力供应保障  
　　　　二、系统平衡调节  
　　　　三、安全稳定运行  
　　　　四、整体供电成本  
  
第二章 中国电力体制改革情况分析  
　　第一节 中国电力体制改革发展历程  
　　第二节 前三次改革形成的电力体制  
　　　　一、电源侧  
　　　　二、电网侧  
　　　　三、用户侧  
　　第三节 中国第四次电力体制改革分析  
　　　　一、电力市场化改革的主要节点  
　　　　二、2019-2024年中国市场化交易电量及占比趋势  
　　　　三、我国电力市场化存在的主要问题  
　　第四节 中国第四次电力体制改革形成的电力体制  
　　　　一、电源侧  
　　　　二、电网侧  
　　　　三、用户侧  
  
第三章 全球电力系统产业发展分析  
　　第一节 全球主要地区的电力系统现状  
　　第二节 全球主要地区的发电量及能源结构  
　　　　一、亚洲地区  
　　　　二、北美地区  
　　　　三、欧洲地区  
　　　　四、中南美地区  
　　　　五、非洲地区  
　　　　六、中东地区  
　　　　七、全球各地区发电量结构总结  
　　第三节 欧洲新型电力系统发展分析  
　　　　一、欧洲新能源利用已具备领先地位  
　　　　二、丹麦主要依靠风力发电  
　　　　三、德国是新能源转型的先驱  
　　第四节 全球电力系统发展对我国新型电力转型的借鉴分析  
  
第四章 中国电力系统产业发展分析  
　　第一节 中国新型电力系统转型的背景分析  
　　　　一、“双碳”引发能源结构革命  
　　　　二、电能替代奠定长周期发展基础  
　　第二节 中国各区域新型电力系统相关政策  
　　　　一、华中地区  
　　　　二、西北地区  
　　　　三、东北地区  
　　　　四、华东地区  
　　　　五、华南地区  
　　　　六、华北地区  
　　　　七、西南地区  
　　第三节 中国新型电力系统细分应用领域发展分析  
　　　　一、工业领域  
　　　　二、轨道交通领域  
　　　　三、农林牧渔业领域  
　　　　四、生活消费领域  
　　第四节 中国能源消费与社会用电量分析  
　　　　一、2019-2024年中国能源消费总量增速  
　　　　二、2019-2024年中国社会用电总量增速  
  
第五章 中国新型电力系统建设的影响力分析  
　　第一节 对电网结构的影响分析  
　　　　一、特高压建设将会提速  
　　　　二、交流主网架消纳能力建设  
　　　　三、直流互联形成交直流混合配电网  
　　第二节 对输电技术的影响分析  
　　　　一、以柔性输电将占据主导  
　　　　二、大功率半导体器件需求增加  
　　第三节 对物联网的影响分析  
　　　　一、台区智能融合终端应用有望加速  
　　　　二、新一代智能电表应用有望加速  
　　第四节 对电力系统运营主体的影响分析  
　　第五节 对电力系统设备的影响分析  
　　　　一、非晶合金变压器  
　　　　二、城市地下电网  
　　第六节 新型电力系统建设影响力分析小结  
  
第六章 新型电力系统下的储能运作模式分析  
　　第一节 新型电力系统的运作机制  
　　　　一、“源网荷储”运作模式整体结构  
　　　　二、主网端运作模式  
　　　　三、配网端运作模式  
　　　　四、负荷端运作模式  
　　　　五、储能端运作模式  
　　第二节 中国各区域储能配置相关政策  
　　　　一、华中地区  
　　　　二、西北地区  
　　　　三、东北地区  
　　　　四、华东地区  
　　　　五、华南地区  
　　　　六、华北地区  
　　　　七、西南地区  
　　第三节 新型储能技术路线  
　　　　一、机械储能  
　　　　　　1. 主要储能类型  
　　　　　　2. 主要优劣势  
　　　　　　3. 技术成熟度  
　　　　　　4. 市场发展现状  
　　　　二、电化学储能  
　　　　　　1. 主要储能类型  
　　　　　　2. 主要优劣势  
　　　　　　3. 技术成熟度  
　　　　　　4. 市场发展现状  
　　　　三、电磁储能  
　　　　　　1. 主要储能类型  
　　　　　　2. 主要优劣势  
　　　　　　3. 技术成熟度  
　　　　　　4. 市场发展现状  
　　第四节 新型储能的商业模式  
　　　　一、套利削峰填谷  
　　　　二、电网辅助服务  
　　　　三、储能服务购买模式  
　　　　四、共享储能  
　　　　五、能源合同管理  
  
第七章 中国电力系统产业链及竞争格局分析  
　　第一节 中国电力系统产业链全景结构  
　　第二节 中国电力系统产业链上游市场分析  
　　　　一、电力设备制造厂商  
　　　　二、规划设计施工单位  
　　　　三、设备原材料供应商  
　　第三节 中国电力系统产业链中游市场分析  
　　　　一、发电厂运营商  
　　　　二、电网运营商  
　　　　三、政府机构等  
　　第四节 中国电力系统产业链下游市场分析  
　　　　一、用电设备产销商  
　　　　二、一般用户  
　　第五节 中国电力系统产业竞争格局分析  
　　　　一、电网运营商的竞争格局分析  
　　　　二、电力设备制造商的竞争格局分析  
　　　　三、原材料供应商的竞争格局分析  
　　　　四、电网服务商的竞争格局分析  
  
第八章 储能在新型电力系统中的应用市场分析——发电侧  
　　第一节 中国发电侧储能发展分析  
　　　　一、中国发电侧储能技术研究  
　　　　二、中国发电侧储能需求分析  
　　　　三、中国发电侧储能规划  
　　第二节 发电侧储能参与电力系统变革的意义  
　　　　一、跟踪发电计划  
　　　　二、调峰、调频  
　　　　三、黑启动  
　　第三节 储能在发电侧的应用价值  
　　　　一、存储超发电量  
　　　　二、平滑出力波动  
　　　　三、提供可靠容量支撑  
　　第四节 2019-2024年中国可再生能源发电规模  
　　　　一、2019-2024年中国可再生能源发电量  
　　　　二、2019-2024年中国可再生能源发电量占全社会用电量比重  
　　第五节 新型电力系统下发电侧储能的发展前景  
  
第九章 储能在新型电力系统中的应用市场分析——电网侧  
　　第一节 中国电网侧储能发展分析  
　　　　一、中国电网侧储能技术研究  
　　　　二、中国电网侧储能需求分析  
　　　　三、中国电网侧储能规划  
　　第二节 电网侧储能的应用场景  
　　　　一、保障故障或异常运行下的系统安全  
　　　　二、保障输配电功能  
　　　　三、提供调频等辅助服务  
　　　　四、移峰填谷  
　　　　五、提高新能源利用水平  
　　第三节 储能在电网侧的应用价值  
　　　　一、缓解调峰压力  
　　　　二、提升电网可靠性  
　　　　三、保证容量充裕度  
　　　　四、缓解阻塞延缓输配电投资  
　　第四节 2019-2024年中国可再生能源装机规模  
　　　　一、2019-2024年中国可再生能源发电装机规模  
　　　　二、2019-2024年中国可再生能源水电装机规模  
　　　　三、2019-2024年中国可再生能源风电装机规模  
　　　　四、2019-2024年中国可再生能源光伏发电装机规模  
　　　　五、2019-2024年中国可再生能源生物质发电装机规模  
　　　　六、2019-2024年中国可再生能源装机规模占总装机规模比重  
　　第五节 新型电力系统下电网侧储能的发展前景  
  
第十章 储能在新型电力系统中的应用市场分析——用户侧  
　　第一节 中国用户侧储能发展分析  
　　　　一、中国用户侧储能技术研究  
　　　　二、中国用户侧储能需求分析  
　　　　三、中国用户侧储能规划  
　　第二节 用户侧储能的应用场景  
　　　　一、按用户端分类  
　　　　　　1. 充电站  
　　　　　　2. 工业园区  
　　　　　　3. 数据中心  
　　　　　　4. 通信基站  
　　　　　　5. 交通工具  
　　　　　　6. 商业设施  
　　　　　　7. 其他应用场景  
　　　　二、按应用方式分类  
　　　　　　1. 需求侧响应  
　　　　　　2. 微电网应用  
　　　　　　3. 移动式储能系统  
　　第三节 储能在用户侧的应用价值  
　　　　一、错峰用电  
　　　　二、作为后备电源  
　　　　三、减少用电尖峰  
　　第四节 中国各地区电力峰谷负荷情况  
　　　　一、华北地区  
　　　　二、东北地区  
　　　　三、华东地区  
　　　　四、华中地区  
　　　　五、华南地区  
　　　　六、西北地区  
　　第五节 新型电力系统下用户侧储能的发展前景  
  
第十一章 中国电力系统行业主要企业经营分析  
　　第一节 国电南瑞科技股份有限公司  
　　　　一、企业发展经营情况  
　　　　二、主要业务分析  
　　　　三、典型项目/产品分析  
　　　　四、企业发展战略  
　　　　五、核心竞争优势  
　　第二节 上海思源电气股份有限公司  
　　　　一、企业发展经营情况  
　　　　二、主要业务分析  
　　　　三、典型项目/产品分析  
　　　　四、企业发展战略  
　　　　五、核心竞争优势  
　　第三节 北京四方继保自动化股份有限公司  
　　　　一、企业发展经营情况  
　　　　二、主要业务分析  
　　　　三、典型项目/产品分析  
　　　　四、企业发展战略  
　　　　五、核心竞争优势  
　　第四节 中国西电集团有限公司  
　　　　一、企业发展经营情况  
　　　　二、主要业务分析  
　　　　三、典型项目/产品分析  
　　　　四、企业发展战略  
　　　　五、核心竞争优势  
　　第五节 河南平高电气股份有限公司  
　　　　一、企业发展经营情况  
　　　　二、主要业务分析  
　　　　三、典型项目/产品分析  
　　　　四、企业发展战略  
　　　　五、核心竞争优势  
　　第六节 许继集团有限公司  
　　　　一、企业发展经营情况  
　　　　二、主要业务分析  
　　　　三、典型项目/产品分析  
　　　　四、企业发展战略  
　　　　五、核心竞争优势  
　　第七节 重庆三峡水利电力股份有限公司  
　　　　一、企业发展经营情况  
　　　　二、主要业务分析  
　　　　三、典型项目/产品分析  
　　　　四、企业发展战略  
　　　　五、核心竞争优势  
　　第八节 江苏中天科技股份有限公司  
　　　　一、企业发展经营情况  
　　　　二、主要业务分析  
　　　　三、典型项目/产品分析  
　　　　四、企业发展战略  
　　　　五、核心竞争优势  
　　第九节 国网信息通信产业集团有限公司  
　　　　一、企业发展经营情况  
　　　　二、主要业务分析  
　　　　三、典型项目/产品分析  
　　　　四、企业发展战略  
　　　　五、核心竞争优势  
　　第十节 典型企业经营分析小结  
　　　　一、企业类型分析  
　　　　二、企业优劣势对比  
　　　　三、企业发展趋势总结  
  
第十二章 中国新型电力系统下的储能市场前景与规模预测  
　　第一节 研究总结  
　　第二节 中国新型电力系统下的储能市场前景分析  
　　　　一、中国新型电力系统下的储能市场发展前景  
　　　　二、中国新型电力系统下的储能发展趋势分析  
　　第三节 中国可再生能源发电规模预测  
　　　　一、2024-2030年中国可再生能源发电量预测  
　　　　二、2024-2030年中国可再生能源发电量占全社会用电量比重预测  
　　第四节 [-中-智-林]中国可再生能源装机规模预测  
  
图表目录  
　　图表 新型电力系统行业现状  
　　图表 新型电力系统行业产业链调研  
　　……  
　　图表 2019-2024年新型电力系统行业市场容量统计  
　　图表 2019-2024年中国新型电力系统行业市场规模情况  
　　图表 新型电力系统行业动态  
　　图表 2019-2024年中国新型电力系统行业销售收入统计  
　　图表 2019-2024年中国新型电力系统行业盈利统计  
　　图表 2019-2024年中国新型电力系统行业利润总额  
　　图表 2019-2024年中国新型电力系统行业企业数量统计  
　　图表 2019-2024年中国新型电力系统行业竞争力分析  
　　……  
　　图表 2019-2024年中国新型电力系统行业盈利能力分析  
　　图表 2019-2024年中国新型电力系统行业运营能力分析  
　　图表 2019-2024年中国新型电力系统行业偿债能力分析  
　　图表 2019-2024年中国新型电力系统行业发展能力分析  
　　图表 2019-2024年中国新型电力系统行业经营效益分析  
　　图表 新型电力系统行业竞争对手分析  
　　图表 \*\*地区新型电力系统市场规模  
　　图表 \*\*地区新型电力系统行业市场需求  
　　图表 \*\*地区新型电力系统市场调研  
　　图表 \*\*地区新型电力系统行业市场需求分析  
　　图表 \*\*地区新型电力系统市场规模  
　　图表 \*\*地区新型电力系统行业市场需求  
　　图表 \*\*地区新型电力系统市场调研  
　　图表 \*\*地区新型电力系统行业市场需求分析  
　　……  
　　图表 新型电力系统重点企业（一）基本信息  
　　图表 新型电力系统重点企业（一）经营情况分析  
　　图表 新型电力系统重点企业（一）盈利能力情况  
　　图表 新型电力系统重点企业（一）偿债能力情况  
　　图表 新型电力系统重点企业（一）运营能力情况  
　　图表 新型电力系统重点企业（一）成长能力情况  
　　图表 新型电力系统重点企业（二）基本信息  
　　图表 新型电力系统重点企业（二）经营情况分析  
　　图表 新型电力系统重点企业（二）盈利能力情况  
　　图表 新型电力系统重点企业（二）偿债能力情况  
　　图表 新型电力系统重点企业（二）运营能力情况  
　　图表 新型电力系统重点企业（二）成长能力情况  
　　……  
　　图表 2024-2030年中国新型电力系统行业信息化  
　　图表 2024-2030年中国新型电力系统行业市场容量预测  
　　图表 2024-2030年中国新型电力系统行业市场规模预测  
　　图表 2024-2030年中国新型电力系统行业风险分析  
　　图表 2024-2030年中国新型电力系统市场前景分析  
　　图表 2024-2030年中国新型电力系统行业发展趋势  
略……

了解《[2024-2030年中国新型电力系统行业研究及市场前景分析报告](https://www.20087.com/2/36/XinXingDianLiXiTongDeXianZhuangYuQianJing.html)》，报告编号：3332362，

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/2/36/XinXingDianLiXiTongDeXianZhuangYuQianJing.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！