|  |
| --- |
| [2025版中国新能源接入市场深度调研与行业前景预测报告](https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/92/XinNengYuanJieRuShiChangQianJingYuCe.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： | [2025版中国新能源接入市场深度调研与行业前景预测报告](https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/92/XinNengYuanJieRuShiChangQianJingYuCe.html) |
| 报告编号： | 1A62792　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：9500 元　　纸介＋电子版：9800 元 |
| 优惠价： | 电子版：8500 元　　纸介＋电子版：8800 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_NengYuanKuangChan/92/XinNengYuanJieRuShiChangQianJingYuCe.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

　　新能源接入是一种推动能源转型的重要环节，近年来随着电力技术和市场需求的变化，其设计和实施不断优化。目前，新能源接入不仅在效率和稳定性上有了显著提升，还在兼容性和安全性方面实现了改进。通过采用先进的电网技术和优化的接入策略，新能源接入能够提供更加高效、可靠的服务。此外，为了适应不同应用场景的需求，一些新能源接入还具备了多种功能，如智能调度、实时监测等特性，提高了服务的市场竞争力。  
　　未来，新能源接入的发展将更加注重智能化与集成化。随着物联网技术的应用，新能源接入将更加注重与智能电网系统的集成，通过集成传感器和智能算法实现对电力系统的实时监测和故障诊断。同时，随着市场需求对高效率和低碳化要求的增长，新能源接入将更加注重功能化设计，通过数字化设计和智能控制技术，满足用户的多元化需求。此外，考虑到市场需求的多样化，开发出具有更高性能和更广泛应用潜力的改型新能源接入方案，如支持特殊使用条件、增强功能性等特性，将是行业发展的趋势。通过这些改进，新能源接入将在提升能源利用效率和促进能源产业升级中发挥更大作用。  
  
第一章 中国新能源接入行业发展综述  
　　第一节 新能源接入行业的定义  
　　　　一、行业定义  
　　　　二、报告范围界定  
　　第二节 新能源接入行业发展环境  
　　　　一、中国能源环境分析  
　　　　（1）中国能源行业供给状况分析  
　　　　（2）中国能源行业消费状况分析  
　　　　1）中国能源消费总量走势分析  
　　　　2）中国能源消费结构分析  
　　　　（3）中国能源发展趋势分析  
　　　　1）中国能源供需缺口将长期存在  
　　　　2）新能源呈现替代趋势  
　　　　　　1、传统能源使用年限  
　　　　　　2、新能源呈现替代趋势  
　　　　二、中国电力供需状况分析  
　　　　（1）2013年中国电力行业供需分析  
　　　　1）全社会用电增速缓慢回落，四季度出现明显回升  
　　　　2）第三产业和城乡居民生活用电较快增长  
　　　　3）重工业用电增长呈现放缓态势  
　　　　4）西部地区用电增速和增速降幅均高于中、东部地区  
　　　　5）清洁能源发电量大幅增长，电力供应能力充足  
　　　　（2）2015年中国电力行业供需预测  
　　　　1）电力需求预测  
　　　　2）电力供应预测  
　　　　3）电力供需形势预测  
　　第三节 中国新能源行业发展瓶颈分析  
　　　　一、并网比重偏低  
　　　　二、并网发电瓶颈之所在  
　　　　三、并网瓶颈的解决措施  
  
第二章 中国新能源行业发展现状及前景  
　　第一节 风力发电发展现状及前景  
　　　　一、风力发电投资规模分析  
　　　　二、风力发电装机容量分析  
　　　　三、风力发电量规模  
　　　　四、风力发电上网电价  
　　　　五、风力发电并网情况  
　　　　六、风力发电发展规划  
　　　　七、风力发电行业前景分析  
　　第二节 太阳能光伏发电发展现状及前景  
　　　　一、光伏发电投资规模分析  
　　　　（1）2025-2031年已建重点项目工程  
　　　　（2）2025-2031年在建、拟建重点项目工程  
　　　　二、光伏发电装机容量分析  
　　　　三、光伏发电上网电价  
　　　　四、光伏发电发展规划  
　　　　五、光伏发电发展趋势预判  
  
第三章 中国新能源行业并网难题分析  
　　第一节 电网发展现状及规划  
　　　　一、电网建设现状及规划  
　　　　二、智能电网建设现状及规划  
　　　　（1）智能电网投资规模  
　　　　（2）智能电网投资结构  
　　　　1）各环节投资结构  
　　　　2）各区域投资结构  
　　　　（3）智能电网主要试点项目  
　　　　（4）智能电网关键领域及实施进程  
　　　　（5）智能电网建设规划——坚强智能电网  
　　　　三、智能电网对新能源电站的要求  
　　第二节 风电并网对电网的影响  
　　　　一、风电接入问题的形成  
　　　　（1）风电特殊性  
　　　　（2）长距离输配  
　　　　（3）投资主体不明  
　　　　二、风电并网对电网的影响  
　　　　（1）对调峰调频能力的影响  
　　　　（2）对无功功率平衡与电压水平的影响  
　　　　（3）对电能质量的影响  
　　　　（4）对稳定性的影响  
　　第三节 光伏并网对电网的影响  
　　　　一、光伏接入问题的形成  
　　　　二、光伏并网发展趋势  
　　　　三、光伏并网对电网的影响  
　　　　（1）电能质量问题  
　　　　（2）电网调频与经济运行问题  
　　　　（3）大电网稳定控制问题  
　　　　（4）配电网运行控制问题  
　　　　1）根本原因  
　　　　2）电压调节问题  
　　　　3）继电保护问题  
　　　　4）孤岛引起的安全问题  
　　　　5）监控通信问题  
　　第四节 新能源并网难题解决策略  
　　　　一、积极倡导“分散式”新能源开发模式  
　　　　二、加强技术攻关以及技术标准的研究与制定  
　　　　三、建立系统的利益疏通引导机制  
　　　　四、出台鼓励优化电源结构的政策  
  
第四章 中国新能源接入技术分析  
　　第一节 中国储能技术分析  
　　　　一、抽水蓄能技术分析  
　　　　（1）行业专利申请数分析  
　　　　（2）专利公开数量变化情况  
　　　　（3）行业专利申请人分析  
　　　　（4）行业热门技术分析  
　　　　二、化学储能技术分析  
　　　　（1）行业专利申请数分析  
　　　　（2）专利公开数量变化情况  
　　　　（3）行业专利申请人分析  
　　　　（4）行业热门技术分析  
　　第二节 中国无功补偿技术分析  
　　　　一、行业专利申请数分析  
　　　　二、专利公开数量变化情况  
　　　　三、行业专利申请人分析  
　　　　四、行业热门技术分析  
　　第三节 中国低电压穿越技术（LVRT）分析  
　　　　一、行业专利申请数分析  
　　　　二、专利公开数量变化情况  
　　　　三、行业专利申请人分析  
　　　　四、行业热门技术分析  
　　第四节 中国自动发电控制（AGC）技术分析  
　　　　一、行业专利申请数分析  
　　　　二、专利公开数量变化情况  
　　　　三、行业专利申请人分析  
　　　　四、行业热门技术分析  
  
第五章 中国储能设备行业现状与趋势  
　　第一节 中国抽水蓄能电站建设规模分析  
　　第二节 中国抽水蓄能电站装机建设规模预测  
　　第三节 抽水蓄能电站运营模式分析情况  
　　　　一、电网统一运营模式  
　　　　（1）模式介绍  
　　　　（2）优劣势分析  
　　　　（3）典型案例——十三陵抽水蓄能电站  
　　　　1）操作方式  
　　　　2）效益分析  
　　　　二、租赁经营模式  
　　　　（1）模式介绍  
　　　　（2）优劣势分析  
　　　　（3）典型案例——广州抽水蓄能电站  
　　　　三、独立经营模式  
　　　　（1）模式介绍  
　　　　（2）优劣势分析  
　　　　（3）典型案例——天荒坪抽水蓄能电站  
　　　　1）操作方式  
　　　　2）效益分析  
　　第四节 中国抽水蓄能电站设备竞争分析  
　　　　一、现有企业的竞争  
　　　　二、潜在进入者威胁  
　　　　三、供应商议价能力  
　　　　四、购买商议价能力  
　　　　五、替代品威胁  
　　　　六、竞争情况总结  
  
第六章 中国无功补偿装置现状与趋势  
　　第一节 中国无功补偿装备行业供需分析  
　　　　一、行业供需平衡状况  
　　　　（1）行业供给状况分析  
　　　　（2）行业需求状况分析  
　　　　（3）行业供需平衡分析  
　　　　二、行业供需格局分析  
　　　　（1）行业供给格局分析  
　　　　（2）行业需求格局分析  
　　第二节 中国无功补偿装备行业市场竞争分析  
　　　　一、行业竞争格局分析  
　　　　（1）不同经济类型企业竞争分析  
　　　　（2）行业经济类型集中度分析  
　　　　二、行业议价能力分析  
　　第三节 中国无功补偿装置行业前景预测  
　　　　一、无功补偿装置行业产值规模预测  
　　　　二、锂电池行业销售规模预测  
  
第七章 中国光伏逆变器和风电变流器行业现状与趋势  
　　第一节 中国光伏逆变器行业现状与趋势  
　　　　一、中国光伏逆变器供需分析  
　　　　（1）光伏逆变器行业供给分析  
　　　　1）主要供应商  
　　　　2）行业产量规模  
　　　　（2）光伏逆变器行业需求分析  
　　　　二、光伏逆变器行业五力分析  
　　　　（1）供应商议价能力分析  
　　　　（2）购买商议价能力分析  
　　　　（3）新进入者威胁分析  
　　　　（4）替代品威胁分析  
　　　　（5）现有企业竞争能力分析  
　　　　三、光伏逆变器市场价格分析  
　　　　四、中国光伏逆变器行业发展趋势与前景预测  
　　　　（1）中国光伏逆变器产业转移趋势预判  
　　　　（2）中国光伏逆变器行业前景预测  
　　第二节 中国风电变流器行业现状与趋势  
　　　　一、中国风电变流器市场规模分析  
　　　　二、中国风电变流器产量及产能分析  
　　　　三、风电变流器市场竞争格局  
　　　　四、中国风电变流器行业发展趋势与前景预测  
　　　　（1）中国风电变流器的产业化进程加快趋势预判  
　　　　1）中国风电变流器产业群体将异军突起  
　　　　2）中国风电变流器技术将跻身于世界先进行列  
　　　　（2）中国风电变流器前景预测  
  
第八章 中国新能源接入行业投资分析  
　　第一节 新能源接入行业发展趋势预判  
　　　　一、新能源接入行业将进入全面建设期  
　　　　二、未来新能源接入技术重点在储能技术  
　　　　三、新能源接入设备价格将持续走低  
　　第二节 新能源接入行业投资风险分析  
　　　　一、经济风险分析  
　　　　二、政策风险分析  
　　　　三、市场风险分析  
　　　　（1）市场供求风险  
　　　　（2）市场需求风险  
　　　　（3）市场竞争风险提示  
　　　　四、技术风险分析  
　　第三节 关于新能源接入行业投资建议  
　　　　一、新能源接入的细分市场建议投资风电领域  
　　　　二、新能源接入各类技术中投资储能技术  
　　　　三、新能源接入设备中投资SVG和变流器  
  
第九章 中国新能源接入设备典型企业运营分析  
　　第一节 浙江富春江水电设备股份有限公司经营分析  
　　　　一、企业发展简况分析  
　　　　二、企业产品结构及新产品动向  
　　　　三、企业产品市场情况  
　　　　四、企业经营情况分析  
　　　　（1）企业主要经济指标  
　　　　（2）企业盈利能力分析  
　　　　（3）企业运营能力分析  
　　　　（4）企业偿债能力分析  
　　　　（5）企业发展能力分析  
　　　　五、企业经营优劣势分析  
　　　　六、企业资本运营情况  
　　　　七、企业发展动向及规划  
　　第二节 哈尔滨电机厂有限责任公司经营分析  
　　　　一、企业发展简况分析  
　　　　二、企业产品结构及新产品动向  
　　　　三、企业产品市场情况  
　　　　四、企业经营情况分析  
　　　　五、企业经营优劣势分析  
　　　　六、企业发展动向及规划  
　　第三节 东方电气集团东方电机有限公司经营分析  
　　　　一、企业发展简况分析  
　　　　二、企业产品结构及新产品动向  
　　　　三、企业产品市场情况  
　　　　四、企业经营情况分析  
　　　　五、企业经营优劣势分析  
　　　　六、企业发展动向及规划  
　　第四节 浙江南都电源动力股份有限公司经营分析  
　　　　一、企业发展简况分析  
　　　　二、企业产品结构及新产品动向  
　　　　三、企业产品市场情况  
　　　　四、企业经营情况分析  
　　　　（1）企业主要经济指标  
　　　　（2）企业盈利能力分析  
　　　　（3）企业运营能力分析  
　　　　（4）企业偿债能力分析  
　　　　（5）企业发展能力分析  
　　　　五、企业经营优劣势分析  
　　　　六、企业资本运营情况  
　　　　七、企业发展动向及规划  
　　第五节 中国科学院大连化学物理研究所经营分析  
　　　　一、中国科学院大连化学物理研究所发展简况  
　　　　二、中国科学院大连化学物理研究所技术装备  
　　　　三、中国科学院大连化学物理研究所技术成果  
　　　　四、中国科学院大连化学物理研究所钒电池研发进展  
　　　　五、中国科学院大连化学物理研究所钒电池应用情况  
　　第六节 上海电气集团股份有限公司经营分析  
　　　　一、企业发展简况分析  
　　　　二、企业产品结构及新产品动向  
　　　　三、企业产品市场情况  
　　　　四、企业经营情况分析  
　　　　（1）企业主要经济指标  
　　　　（2）企业盈利能力分析  
　　　　（3）企业运营能力分析  
　　　　（4）企业偿债能力分析  
　　　　（5）企业发展能力分析  
　　　　五、企业经营优劣势分析  
　　　　六、企业资本运营情况  
　　　　七、企业发展动向及规划  
　　第七节 大全集团有限公司经营分析  
　　　　一、企业发展简况分析  
　　　　二、企业产品结构及新产品动向  
　　　　三、企业产品市场情况  
　　　　四、企业经营情况分析  
　　　　五、企业经营优劣势分析  
　　　　六、企业发展动向及规划  
　　第八节 荣信电力电子股份有限公司经营分析  
　　　　一、企业发展简况分析  
　　　　二、企业产品结构及新产品动向  
　　　　三、企业产品市场情况  
　　　　四、企业经营情况分析  
　　　　（1）企业主要经济指标  
　　　　（2）企业盈利能力分析  
　　　　（3）企业运营能力分析  
　　　　（4）企业偿债能力分析  
　　　　（5）企业发展能力分析  
　　　　五、企业经营优劣势分析  
　　　　六、企业发展动向及规划  
　　第九节 思源电气股份有限公司经营分析  
　　　　一、企业发展简况分析  
　　　　二、企业产品结构及新产品动向  
　　　　三、企业产品市场情况  
　　　　四、企业经营情况分析  
　　　　（1）企业主要经济指标  
　　　　（2）企业盈利能力分析  
　　　　（3）企业运营能力分析  
　　　　（4）企业偿债能力分析  
　　　　（5）企业发展能力分析  
　　　　五、企业经营优劣势分析  
　　　　六、企业资本运营情况  
　　　　七、企业发展动向及规划  
　　第十节 有能集团有限公司经营分析  
　　　　一、企业发展简况分析  
　　　　二、企业产品结构及新产品动向  
　　　　三、企业产品市场情况  
　　　　四、企业经营情况分析  
　　　　五、企业经营优劣势分析  
　　　　六、企业发展动向及规划  
　　第十一节 上海海得控制系统股份有限公司经营分析  
　　　　一、企业发展简况分析  
　　　　二、企业产品结构及新产品动向  
　　　　三、企业产品市场情况  
　　　　四、企业经营情况分析  
　　　　（1）企业主要经济指标  
　　　　（2）企业盈利能力分析  
　　　　（3）企业运营能力分析  
　　　　（4）企业偿债能力分析  
　　　　（5）企业发展能力分析  
　　　　五、企业经营优劣势分析  
　　　　六、企业发展动向及规划  
　　第十二节 哈尔滨九洲电气股份有限公司经营分析  
　　　　一、企业发展简况分析  
　　　　二、企业产品结构及新产品动向  
　　　　三、企业产品市场情况  
　　　　四、企业经营模式分析  
　　　　五、企业经营情况分析  
　　　　（1）企业主要经济指标  
　　　　（2）企业盈利能力分析  
　　　　（3）企业运营能力分析  
　　　　（4）企业偿债能力分析  
　　　　（5）企业发展能力分析  
　　　　六、企业经营优劣势分析  
　　　　七、企业资本运营情况  
　　　　八、企业发展动向及规划  
　　第十三节 国电南瑞科技股份有限公司经营分析  
　　　　一、企业发展简况分析  
　　　　二、企业产品结构及新产品动向  
　　　　三、企业产品市场情况  
　　　　四、企业经营情况分析  
　　　　（1）企业主要经济指标  
　　　　（2）企业盈利能力分析  
　　　　（3）企业运营能力分析  
　　　　（4）企业偿债能力分析  
　　　　（5）企业发展能力分析  
　　　　五、企业经营优劣势分析  
　　　　六、企业资本运营情况  
　　　　七、企业发展动向及规划  
　　第十四节 国电南京自动化股份有限公司经营分析  
　　　　一、企业发展简况分析  
　　　　二、企业产品结构及新产品动向  
　　　　三、企业产品市场情况  
　　　　四、企业经营情况分析  
　　　　（1）企业主要经济指标  
　　　　（2）企业盈利能力分析  
　　　　（3）企业运营能力分析  
　　　　（4）企业偿债能力分析  
　　　　（5）企业发展能力分析  
　　　　五、企业经营优劣势分析  
　　　　六、企业资本运营情况  
　　　　七、企业发展动向及规划  
　　第十五节 积成电子股份有限公司经营分析  
　　　　一、企业发展简况分析  
　　　　二、企业产品结构及新产品动向  
　　　　三、企业产品市场情况  
　　　　四、企业经营情况分析  
　　　　（1）企业主要经济指标  
　　　　（2）企业盈利能力分析  
　　　　（3）企业运营能力分析  
　　　　（4）企业偿债能力分析  
　　　　（5）企业发展能力分析  
　　　　五、企业经营优劣势分析  
　　　　六、企业发展动向及规划  
　　第十六节 江苏兆伏爱索新能源股份有限公司经营分析  
　　　　一、企业发展简况分析  
　　　　二、企业产品结构及新产品动向  
　　　　三、企业产品市场情况  
　　　　四、企业经营优劣势分析  
　　　　五、企业资本运营情况  
　　　　六、企业发展动向及规划  
　　第十七节 阳光电源股份有限公司经营分析  
　　　　一、企业发展简况分析  
　　　　二、企业产品结构及新产品动向  
　　　　三、企业产品市场情况  
　　　　四、企业经营情况分析  
　　　　（1）企业主要经济指标  
　　　　（2）企业盈利能力分析  
　　　　（3）企业运营能力分析  
　　　　（4）企业偿债能力分析  
　　　　（5）企业发展能力分析  
　　　　五、企业经营优劣势分析  
　　　　六、企业资本运营情况  
　　　　七、企业发展动向及规划  
　　第十八节 中-智-林 济研：广东志成冠军集团有限公司经营分析  
　　　　一、企业发展简况分析  
　　　　二、企业产品结构及新产品动向  
　　　　三、企业产品市场情况  
　　　　四、企业经营情况分析  
　　　　五、企业经营优劣势分析  
　　　　六、企业发展动向及规划  
略……

了解《[2025版中国新能源接入市场深度调研与行业前景预测报告](https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/92/XinNengYuanJieRuShiChangQianJingYuCe.html)》，报告编号：1A62792，

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_NengYuanKuangChan/92/XinNengYuanJieRuShiChangQianJingYuCe.html>

热点：大规模新能源接入电网的影响、新能源接入电网、服务新能源并网、新能源接入电网的要求、发展新能源、新能源接入装备与技术研究院有限公司、电子电力技术在新能源接入方面、新能源接入对配电网的影响、分布式新能源发电

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！