|  |
| --- |
| [2024-2030年中国节电行业现状研究分析及市场前景预测报告](https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/28/JieDianShiChangXuQiuFenXiYuFaZhanQuShiYuCe.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年中国节电行业现状研究分析及市场前景预测报告](https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/28/JieDianShiChangXuQiuFenXiYuFaZhanQuShiYuCe.html) |
| 报告编号： | 1687128　　←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/M_NengYuanKuangChan/28/JieDianShiChangXuQiuFenXiYuFaZhanQuShiYuCe.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

　　节电是通过技术手段和管理措施减少不必要的电力消耗，提高能源利用效率。近年来，随着能源危机和气候变化问题的日益严峻，节电已成为全球关注的重点。目前，节电技术和产品不断涌现，如高效照明系统、智能电力管理系统等，为用户提供了多样化的节能解决方案。此外，随着信息技术的发展，通过物联网和大数据分析等技术实现精细化的能源管理成为可能。  
　　未来，节电的发展将更加注重智能化和集成化。一方面，随着人工智能技术的应用，节电系统将更加智能，能够自动识别和优化用电模式，实现更高效率的能源利用。另一方面，随着能源互联网的发展，节电将更加集成化，能够与分布式能源系统和储能设施协同工作，提高整个能源系统的灵活性和稳定性。此外，随着消费者对节能减排意识的增强，家庭和企业将更加主动地采取节电措施，通过智能家居系统等技术手段实现节能目标。  
　　《[2024-2030年中国节电行业现状研究分析及市场前景预测报告](https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/28/JieDianShiChangXuQiuFenXiYuFaZhanQuShiYuCe.html)》依托详实的数据支撑，全面剖析了节电行业的市场规模、需求动态与价格走势。节电报告深入挖掘产业链上下游关联，评估当前市场现状，并对未来节电市场前景作出科学预测。通过对节电细分市场的划分和重点企业的剖析，揭示了行业竞争格局、品牌影响力和市场集中度。此外，节电报告还为投资者提供了关于节电行业未来发展趋势的权威预测，以及潜在风险和应对策略，旨在助力各方做出明智的投资与经营决策。  
  
第一章 中国节电产业发展综述  
　　1.1 节电产业定义  
　　　　1.1.1 节电产业定义  
　　　　1.1.2 节电产业范畴  
　　1.2 节电产业的必要性分析  
　　　　1.2.1 中国能源需求趋势  
　　　　（1）世界能源需求趋势  
　　　　（2）发展中国家能源需求趋势  
　　　　（3）中国能源需求趋势  
　　　　1.2.2 中国电力消耗情况  
　　　　1.2.3 节电产业的意义及途径  
　　1.3 节电产业发展环境分析  
　　　　1.3.1 宏观环境分析  
　　　　（1）法律环境  
　　　　（2）经济环境  
　　　　（3）自然环境  
　　　　（4）技术环境  
　　　　1.3.2 中观环境分析  
　　　　（1）行业经济特性分析  
　　　　（2）行业特征评价  
　　　　（3）行业变革驱动因素分析  
  
第二章 中国节电产业发展现状与潜力分析  
　　2.1 中国节电产业运作模式分析  
　　　　2.1.1 中国的节电企业主要分类  
　　　　2.1.2 中国节电产业运作模式分析  
　　　　（1）节电量保证支付模式  
　　　　（2）节电效益分享模式  
　　　　（3）能源托管模式  
　　　　（4）改造工程施工模式  
　　　　（5）能源管理服务模式  
　　2.2 中国节电产业发展现状  
　　　　2.2.1 节电产业的发展历程  
　　　　2.2.2 节电产业的发展现状  
　　　　2.2.3 节电产业存在的问题  
　　　　2.2.4 节电产业竞争结构分析  
　　　　（1）现有竞争者之间的竞争  
　　　　（2）关键要素的供应商议价能力分析  
　　　　（3）消费者议价能力分析  
　　　　（4）行业潜在进入者分析  
　　　　（5）替代品风险分析  
　　　　2.2.5 节电产业核心竞争力分析  
　　2.3 中国节电产业发展潜力分析  
　　　　2.3.1 中国节电产业发展潜力分析  
　　　　（1）政府大力支持  
　　　　（2）电能需求分析  
　　　　（3）市场潜力巨大  
　　　　（4）机遇与挑战  
　　　　2.3.2 中国各区域节电潜力分析  
　　　　（1）节电潜力分析方法介绍  
　　　　1）横向对比法  
　　　　2）纵向对比法  
　　　　（2）中国各地区节电潜力分析  
　　　　1）按照地理区域分组  
　　　　2）按照地理和产业结构相似系数分组  
　　　　3）引入人均GDP因素进行分组  
　　　　（3）电能效率影响因素分析  
　　　　1）产业结构的影响分析  
　　　　2）人均GDP的影响分析  
　　　　3）能源效率和消费结构的影响分析  
　　　　4）科技水平的影响分析  
　　　　5）结论及需求侧管理建议  
　　　　2.3.3 节电产业的需求预测分析  
  
第三章 中国节电产业细分市场分析  
　　3.1 用电系统侧市场分析  
　　　　3.1.1 用电系统损耗情况分析  
　　　　3.1.2 用电系统侧节电产品市场分析  
　　　　（1）用电信息采集系统市场分析  
　　　　1）用电信息采集系统发展现状分析  
　　　　2）用电信息采集系统市场容量分析  
　　　　3）用电信息采集系统市场竞争分析  
　　　　（2）非晶合金变压器市场分析  
　　　　1）非晶合金变压器降低空载损耗  
　　　　2）非晶合金变压器经济效益分析  
　　　　3）非晶合金变压器主要企业分析  
　　　　4）非晶合金变压器市场容量预测  
　　　　（3）智能电表市场分析  
　　　　1）智能电表发展现状分析  
　　　　2）智能电表市场容量分析  
　　　　3）智能电表市场竞争分析  
　　3.2 动力系统侧市场分析  
　　　　3.2.1 动力系统损耗情况分析  
　　　　3.2.2 动力系统侧节电产品市场分析  
　　　　（1）变频器行业发展规模  
　　　　（2）高压变频器市场分析  
　　　　1）高压变频器市场规模  
　　　　2）高压变频器市场需求结构  
　　　　3）高压变频器市场竞争格局  
　　　　4）高压变频器市场盈利水平  
　　　　（3）中低压变频器市场分析  
　　　　1）中低压变频器市场规模  
　　　　2）中低压变频器市场需求结构  
　　　　3）中低压变频器市场竞争格局  
　　　　4）中低压变频器市场盈利水平  
　　　　3.2.3 电机变频调速节能市场分析  
　　　　（1）电机变频调速节能市场驱动因素  
　　　　1）变频器价格下降显著  
　　　　2）电机变频调速投资回报期短  
　　　　3）节能降耗目标责任制促进电机节能  
　　　　（2）电机变频调速节能市场潜力  
　　3.3 照明系统侧市场分析  
　　　　3.3.1 照明系统损耗情况分析  
　　　　3.3.2 照明系统侧节电产品市场分析  
　　　　（1）电子镇流器的现状及发展趋势  
　　　　1）荧光灯电子镇流器现状  
　　　　2）电子镇流器内部电路发展动向  
　　　　3）HID灯电子镇流器的发展趋势  
　　　　4）电子镇流器主要生产企业  
　　　　（2）电磁节能无极灯的发展及优势  
　　　　1）电磁节能无极灯的发展  
　　　　2）新型高效电磁节能无极灯应用  
　　　　3）新型高效电磁无极节能灯组成  
　　　　4）高效电磁无极节能灯优势  
　　　　5）高效电磁无极节能灯主要生产企业  
  
第四章 中国重点耗能行业能耗与技术分析  
　　4.1 中国重点耗能行业发展及耗能分析  
　　　　4.1.1 钢铁行业发展及耗能分析  
　　　　4.1.2 化工行业发展及耗能分析  
　　　　4.1.3 石化行业发展及耗能分析  
　　　　4.1.4 有色冶金行业发展及耗能分析  
　　4.2 中国重点耗能行业技术与案例分析  
　　　　4.2.1 钢铁行业典型节电技术与案例分析  
　　　　（1）燃汽蒸汽联合循环发电  
　　　　（2）干式TRT技术  
　　　　（3）（高压）干熄焦技术  
　　　　（4）低温余热发电  
　　　　4.2.2 电力行业典型节电技术与案例分析  
　　　　（1）汽轮机通流部分现代化改造  
　　　　（2）高压变频器在高压电动机上的应用  
　　　　4.2.3 化学工业典型节电技术与案例分析  
　　　　（1）氮肥吨氨节电200度技术  
　　　　（2）水溶液全循环尿素节能技术  
　　　　4.2.4 建材行业典型节电技术与案例分析  
　　　　（1）水泥窑中低温余热发电技术  
　　　　（2）HRM型系列立式磨装备及技术  
　　　　4.2.5 其他行业典型节电技术与案例分析  
　　　　（1）有色金属行业典型节电技术与案例分析  
　　　　（2）煤炭行业典型节电技术与案例分析  
　　　　（3）石油与石化行业典型节电技术与案例分析  
　　　　（4）纺织行业典型节电技术与案例分析  
　　　　（5）造纸行业典型节电技术与案例分析  
  
第五章 中国节电产业主要企业经营分析  
　　5.1 国际节电产业领先企业个案分析  
　　　　5.1.1 英国萨梅特集团  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业经营业务分析  
　　　　（3）企业在华运营分析  
　　　　（4）企业竞争优劣势分析  
　　　　5.1.2 德国诺比  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业经营业务分析  
　　　　（3）企业在华运营分析  
　　　　（4）企业竞争优劣势分析  
　　　　（5）企业最新发展动向分析  
　　　　5.1.3 美国英福特  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业经营业务分析  
　　　　（3）企业在华运营分析  
　　　　（4）企业竞争优劣势分析  
　　　　5.1.4 美国普若泰克  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业经营业务分析  
　　　　（3）企业在华运营分析  
　　　　（4）企业竞争优劣势分析  
　　　　5.1.5 新西兰亚太  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业经营业务分析  
　　　　（3）企业在华运营分析  
　　　　（4）企业竞争优劣势分析  
　　5.2 中国节电设备领先企业个案分析  
　　　　5.2.1 北京合康亿盛变频科技股份有限公司经营情况分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业经营情况分析  
　　　　1）主要经济指标分析  
　　　　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  
　　　　（3）企业产品结构及技术分析  
　　　　（4）企业经营模式分析  
　　　　（5）企业竞争优劣势分析  
　　　　（6）企业投资兼并与重组分析  
　　　　（7）企业最新发展动向分析  
　　　　5.2.2 荣信电力电子股份有限公司经营情况分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业经营模式分析  
　　　　1）主要经济指标分析  
　　　　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  
　　　　（3）企业技术研发分析  
　　　　（4）企业产品结构及新产品动向  
　　　　（5）企业销售渠道与网络  
　　　　（6）企业竞争优劣势分析  
　　　　（7）企业投资兼并与重组分析  
　　　　（8）企业发展战略与规划分析  
　　　　（9）企业最新发展动向分析  
　　　　5.2.3 哈尔滨九洲电气股份有限公司经营情况分析  
　　　　5.2.4 广州智光电气股份有限公司经营情况分析  
　　　　5.2.5 深圳市英威腾电气股份有限公司经营情况分析  
　　5.3 中国节电服务产业领先企业个案分析  
　　　　5.3.1 襄樊大力电工有限公司经营情况分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业经营状况分析  
　　　　（3）企业产品与技术分析  
　　　　（4）企业工程业绩分析  
　　　　（5）企业竞争优劣势分析  
　　　　（6）企业最新发展动向分析  
　　　　5.3.2 亚太电效系统（珠海）有限公司经营情况分析  
　　　　5.3.3 苏州市新瑞奇节电科技有限公司经营情况分析  
　　　　5.3.4 施奈德电气（中国）投资有限公司经营情况分析  
　　　　5.3.5 北京乐普四方方圆科技股份有限公司经营情况分析  
  
第六章 中国节电产业战略评价和选择  
　　6.1 节电产业外部因素评价分析  
　　　　6.1.1 节电产业外部关键因素  
　　　　6.1.2 节电产业外部关键因素权重及评分  
　　　　6.1.3 节电产业外部因素评价矩阵  
　　6.2 节电产业内部因素评价分析  
　　　　6.2.1 节电产业内部关键因素  
　　　　6.2.2 节电产业内部关键因素权重及评分  
　　　　6.2.3 节电产业内部因素评价矩阵  
　　6.3 中国节电产业的SWOT分析  
　　　　6.3.1 中国节电产业SWOT分析  
　　　　6.3.2 节电产业战略方案分析  
　　　　（1）市场渗透战略  
　　　　（2）差异化战略  
　　　　（3）内部联合战略  
　　　　（4）技术创新战略  
　　　　（5）目标集中化战略  
　　　　（6）技术开发战略  
　　　　（7）内部发展战略  
　　　　（8）联合引进战略  
　　　　（9）一体化战略  
　　6.4 中国节电产业的战略选择  
　　　　6.4.1 节电产业发展趋势  
　　　　6.4.2 节电产业战略目标选择  
　　　　6.4.3 节电产业战略方案选择  
  
第七章 中⋅智⋅林⋅中国节电产业战略实施与保障分析  
　　7.1 节电产业战略实施分析  
　　　　7.1.1 充分发挥政府主导作用  
　　　　（1）加强教育与培训  
　　　　（2）提倡建设资源节约型社会  
　　　　（3）加快结构调整  
　　　　（4）加快技术进步步伐  
　　　　（5）扶持节电及综合利用新技术的推广  
　　　　（6）加强监督检查  
　　　　（7）建立节能监督管理制度  
　　　　（8）加强重点用电单位节电管理  
　　　　（9）加强组织领导  
　　　　7.1.2 提高节电企业的核心竞争力  
　　　　（1）加大市场宣传和销售力度  
　　　　（2）实施联合引进战略  
　　　　（3）实旄技术开发和创新战略  
　　　　（4）实施以人为本策略  
　　　　（5）以现代化管理思想指导企业发展  
　　　　（6）培育节电产品生产企业  
　　7.2 节电产业战略保障措施分析  
　　　　7.2.1 政策保障  
　　　　7.2.2 市场需求保障  
　　　　7.2.3 机制保障  
　　　　7.2.4 充分发挥行业协会的作用  
  
图表目录  
　　图表 1 未来世界能源需求情况（单位：亿吨油当量，%）  
　　图表 2 未来世界能源消费构成（单位：%）  
　　图表 3 2024年我国能源消费结构预测（单位：%）  
　　图表 4 2019-2024年全国月度用电量情况（单位：亿度，%）  
　　图表 5 2019-2024年全国累计用电量情况（单位：亿度，%）  
　　图表 6 2019-2024年分产业用电量增速（单位：%）  
　　图表 7 2019-2024年全社会以及各产业累计用电增速（单位：%）  
　　图表 8 2019-2024年分行业累计用电量增速（单位：%）  
　　图表 9 2024年分地区累计用电量及增速（单位：亿度、%）  
　　图表 10 2024年分地区用电量及增速（单位：亿度、%）  
　　图表 11 2024年各电源发电量比重情况（单位：%）  
　　图表 12 五代节电技术比较情况  
　　图表 13 节电产业经济特性分析情况  
　　图表 14 节电产业特征评价情况  
　　图表 15 中国节电产业发展战略分析模型  
　　图表 16 全国节电厂家分布情况表（单位：%）  
　　图表 17 按照地理区域分组各地区节电潜力（单位：%）  
　　图表 18 按照地理和产业结构相似系数分组各地区节电潜力（单位：%）  
　　图表 19 引入人均GDP因素进行分组各地区节电潜力（单位：%）  
　　图表 20 2019-2024年中国线损电量及线路损失率情况（单位：亿千瓦时，%）  
　　图表 21 2024-2030年用电信息采集系统市场容量估算（单位：亿元）  
　　图表 22 2024-2030年用电信息采集市场容量增长率预测（单位：亿元）  
　　图表 23 非晶合金干式变压器与常规变压器空损比较（单位：KVA，W，%）  
　　图表 24 非晶合金变压器与相同容量常规变压器正常使用30年相比的经济效应比较  
　　图表 25 国网公司智能电表招标规模测算（单位：万块，亿元）  
　　图表 26 国家电网公司四批智能电表招标情况（单位：只）  
　　图表 27 国家电网招标前四批智能电表分布图（单位：%）  
　　图表 28 智能电表是AMI的信息源  
　　图表 29 2024-2030年国内电能表需求预测（单位：万台，万户，%）  
　　图表 30 2024-2030年国内智能电表市场容量及增长率预测（单位：亿元，%）  
略……

了解《[2024-2030年中国节电行业现状研究分析及市场前景预测报告](https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/28/JieDianShiChangXuQiuFenXiYuFaZhanQuShiYuCe.html)》，报告编号：1687128，

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/28/JieDianShiChangXuQiuFenXiYuFaZhanQuShiYuCe.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！