

# 2025-2031年中国节电市场 现状分析及投资前景研究报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

[www.bosidata.com](http://www.bosidata.com)

## 报告报价

《2025-2031年中国节电市场现状分析及投资前景研究报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.bosidata.com/report/501285G34H.html>

【报告价格】纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

【出版日期】2026-06-20

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

# 说明、目录、图表目录

报告说明: 《2025-2031年中国节电市场现状分析及投资前景研究报告》由权威行业研究机构博思数据精心编制,全面剖析了中国节电市场的行业现状、竞争格局、市场趋势及未来投资机会等多个维度。本报告旨在为投资者、企业决策者及行业分析师提供精准的市场洞察和投资建议,规避市场风险,全面掌握行业动态。

第1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1.4 报告研究单位与研究方法1.4.1 研究单位介绍1.4.2 研究方法概述第2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)结论及需求管理建议2.3.3 节电产业的需求预测分析第3章中国节电产业细分市场分析3.1 用电系统市场分析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收期短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4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5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) 企业概况(2) 企业优势分析(3) 产品/服务特色(4) 公司经营状况(5) 公司发展规划5.1.2 德国诺比(1) 企业概况(2) 企业优势分析(3) 产品/服务特色(4) 公司经营状况(5) 公司发展规划5.1.3 美国英福特(1) 企业概况(2) 企业优势分析(3) 产品/服务特色(4) 公司经营状况(5) 公司发展规划5.1.4 美国普若泰克(1) 企业概况(2) 企业优势分析(3) 产品/服务特色(4) 公司经营状况(5) 公司发展规划5.1.5 新西兰亚太(1) 企业概况(2) 企业优势分析(3) 产品/服务特色(4) 公司经营状况(5) 公司发展规划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) 企业概况(2) 企业优势分析(3) 产品/服务特色(4) 公司经营状况(5) 公司发展规划5.2.2 荣信电力电子股份有限公司经营情况分析(1) 企业概况(2) 企业优势分析(3) 产品/服务特色(4) 公司经营状况(5) 公司发展规划5.2.3 哈尔滨九洲电气股份有限公司经营情况分析(1) 企业概况(2) 企业优势分析(3) 产品/服务特色(4) 公司经营状况(5) 公司发展规划5.2.4 广州智光电气股份有限公司经营情况分析(1) 企业概况(2) 企业优势分析(3) 产品/服务特色(4) 公司经营状况(5) 公司发展规划

划5.2.5 深圳市英威腾电气股份有限公司经营情况分析 (1) 企业概况 (2) 企业优势分析 (3) 产品/服务特色 (4) 公司经营状况 (5) 公司发展规划5.2.6 卧龙电气集团股份有限公司经营分析 (1) 企业概况 (2) 企业优势分析 (3) 产品/服务特色 (4) 公司经营状况 (5) 公司发展规划5.2.7 中山大洋电机股份有限公司经营情况分析 (1) 企业概况 (2) 企业优势分析 (3) 产品/服务特色 (4) 公司经营状况 (5) 公司发展规划5.2.8 江西特种电机股份有限公司经营情况分析 (1) 企业概况 (2) 企业优势分析 (3) 产品/服务特色 (4) 公司经营状况 (5) 公司发展规划5.2.9 上海置信电气股份有限公司经营情况分析 (1) 企业概况 (2) 企业优势分析 (3) 产品/服务特色 (4) 公司经营状况 (5) 公司发展规划5.2.10 苏州工业园区和顺电气股份有限公司经营情况分析 (1) 企业概况 (2) 企业优势分析 (3) 产品/服务特色 (4) 公司经营状况 (5) 公司发展规划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) 企业概况 (2) 企业优势分析 (3) 产品/服务特色 (4) 公司经营状况 (5) 公司发展规划5.3.2 亚太电效系统(珠海)有限公司经营情况分析 (1) 企业概况 (2) 企业优势分析 (3) 产品/服务特色 (4) 公司经营状况 (5) 公司发展规划5.3.3 苏州市新瑞奇节电科技有限公司经营情况分析 (1) 企业概况 (2) 企业优势分析 (3) 产品/服务特色 (4) 公司经营状况 (5) 公司发展规划5.3.4 施奈德电气(中国)投资有限公司经营情况分析 (1) 企业概况 (2) 企业优势分析 (3) 产品/服务特色 (4) 公司经营状况 (5) 公司发展规划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 (1) 企业概况 (2) 企业优势分析 (3) 产品/服务特色 (4) 公司经营状况 (5) 公司发展规划5.3.6 北京英博电气股份有限公司经营情况分析 (1) 企业概况 (2) 企业优势分析 (3) 产品/服务特色 (4) 公司经营状况 (5) 公司发展规划5.3.7 北京百灵天地环保科技有限公司经营情况分析 (1) 企业概况 (2) 企业优势分析 (3) 产品/服务特色 (4) 公司经营状况 (5) 公司发展规划5.3.8 辽宁赛沃斯节能技术有限公司经营情况分析 (1) 企业概况 (2) 企业优势分析 (3) 产品/服务特色 (4) 公司经营状况 (5) 公司发展规划5.3.9 北京中竞同创能源环境技术有限公司经营情况分析 (1) 企业概况 (2) 企业优势分析 (3) 产品/服务特色 (4) 公司经营状况 (5) 公司发展规划5.3.10 上海宝钢工业检测公司经营情况分析 (1) 企业概况 (2) 企业优势分析 (3) 产品/服务特色 (4) 公司经营状况 (5) 公司发展规划第6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7章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）实施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3：2025年我国能源消费结构预测（单位：%）

图表4：2024年全国月度用电量情况（单位：亿度，%）

图表5：2024年全国累计用电量情况（单位：亿度，%）

图表6：2024年分产业用电量增速（单位：%）

图表7：2024年全社会以及各产业累计用电增速（单位：%）

图表8：2024年分行业累计用电量增速（单位：%）

图表9：分地区累计用电量及增速（单位：亿度、%）

图表10：分地区用电量及增速（单位：亿度、%）

图表11：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20：2024年中国线损电量及线路损失率情况（单位：亿千瓦时，%）

图表21：2025-2031年用电信息采集系统市场容量估算（单位：亿元）

图表22：2025-2031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（单位：KVA，W，%）

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29：2025-2031年国内电能表需求预测（单位：万台，万户，%）

图表30：2025-2031年国内智能电表市场容量及增长率预测（单位：亿元，%）

更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.bosidata.com/report/501285G34H.html>