|  |
| --- |
| [2024年版中国智能电表市场现状调研与发展趋势分析报告](https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/78/ZhiNengDianBiaoFaZhanQuShiYuCeFenXi.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年版中国智能电表市场现状调研与发展趋势分析报告](https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/78/ZhiNengDianBiaoFaZhanQuShiYuCeFenXi.html) |
| 报告编号： | 1578278　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：8500 元　　纸介＋电子版：8800 元 |
| 优惠价： | 电子版：7600 元　　纸介＋电子版：7900 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/78/ZhiNengDianBiaoFaZhanQuShiYuCeFenXi.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

　　智能电表是电力行业数字化转型的关键组成部分，能够自动记录和传输用电数据，为电力公司和用户提供实时的能源消耗信息。目前，智能电表的普及率正在全球范围内迅速提高，尤其是在欧洲、北美和亚洲的部分地区。智能电表不仅简化了电费计费过程，还支持需求侧管理，鼓励用户在非高峰时段用电，以平衡电网负荷。  
　　未来，智能电表将更加融入智能家居生态系统。通过与智能家居设备的互联，智能电表将能够智能调度家庭电器的使用，实现能源的最优分配，降低家庭的总体能耗。同时，随着可再生能源的接入和分布式发电系统的增加，智能电表将具备双向计量能力，支持家庭或企业将多余的电力回售给电网。此外，区块链技术的应用将提高智能电表系统的数据安全性和透明度，增强用户对能源交易的信任。  
　　《[2024年版中国智能电表市场现状调研与发展趋势分析报告](https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/78/ZhiNengDianBiaoFaZhanQuShiYuCeFenXi.html)》基于多年监测调研数据，结合智能电表行业现状与发展前景，全面分析了智能电表市场需求、市场规模、产业链构成、价格机制以及智能电表细分市场特性。智能电表报告客观评估了市场前景，预测了发展趋势，深入分析了品牌竞争、市场集中度及智能电表重点企业运营状况。同时，智能电表报告识别了行业面临的风险与机遇，为投资者和决策者提供了科学、规范、客观的战略建议。  
  
第一章 中国智能电表行业发展综述  
　　1.1 智能电表行业定义及分类  
　　　　1.1.1 行业概念及定义  
　　　　1.1.2 行业主要产品分类  
　　1.2 智能电表行业上游市场分析  
　　　　1.2.1 微控制器（MCU）市场分析  
　　　　1.2.2 集成电路市场分析  
　　　　1.2.3 电阻市场分析  
　　　　1.2.4 电容市场分析  
　　　　1.2.5 半导体市场分析  
　　　　1.2.6 印刷电路板（PCB）市场分析  
　　　　1.2.7 结构件市场分析  
　　1.3 智能电表行业发展环境分析  
　　　　1.3.1 行业政策环境分析  
　　　　（1）行业主管部门及监管体制  
　　　　（2）行业相关政策动向  
　　　　（3）行业技术标准分析  
　　　　1.3.2 行业技术环境分析  
　　　　（1）行业技术活跃程度分析  
　　　　（2）行业技术领先企业分析  
　　　　（3）行业热门技术分析  
  
第二章 国际智能电表行业发展状况分析  
　　2.1 国际智能电表行业发展状况分析  
　　　　2.1.1 国际智能电网起源及发展历程  
　　　　2.1.2 国际智能电网发展现状及趋势分析  
　　　　2.1.3 国际智能电表市场发展及趋势分析  
　　　　2.1.4 国际智能电表市场竞争状况分析  
　　2.2 主要国家智能电表市场发展分析  
　　　　2.2.1 美国智能电表市场发展分析  
　　　　（1）美国智能电网发展现状及规划  
　　　　（2）美国智能电表市场需求分析  
　　　　（3）美国智能电表使用后出现的问题及影响  
　　　　2.2.2 欧洲智能电表市场发展分析  
　　　　（1）欧洲智能电网发展现状及规划  
　　　　（2）欧洲智能电表市场需求分析  
　　　　（3）欧洲智能电表发展出现的问题  
　　　　2.2.3 日本智能电表市场发展分析  
　　　　（1）日本智能电网发展现状及规划  
　　　　（2）日本智能电表市场需求分析  
  
第三章 中国智能电表行业发展状况分析  
　　3.1 中国智能电网行业发展状况分析  
　　　　3.1.1 电网发展总体概况  
　　　　3.1.2 智能电网建设现状  
　　　　3.1.3 智能电网投资分析  
　　　　3.1.4 智能电网建设规划  
　　　　3.1.5 智能电网对智能电表的发展要求  
　　　　（1）功能定位层次更高  
　　　　（2）产业链支撑体系完备  
　　　　（3）生产、供应能力强  
　　3.2 中国智能电表行业发展分析  
　　　　3.2.1 智能电表市场规模分析  
　　　　3.2.2 智能电表行业竞争状况  
　　　　3.2.3 智能电表市场容量分析  
　　3.3 中国智能电表行业招标情况  
　　　　3.3.1 智能电表招标总体情况  
　　　　（1）智能电表招标规模分析  
　　　　（2）智能电表中标企业市场份额分析  
　　　　3.3.2 2024年智能电表招标情况  
　　　　（1）2014年智能电表招标规模分析  
　　　　（2）2级单相智能表中标情况分析  
　　　　（3）1级三相智能表中标情况分析  
　　　　3.3.3 2024年智能电表招标情况  
　　　　（1）2014年智能电表招标规模分析  
　　　　（2）2级单相智能表中标情况分析  
　　　　（3）1级三相智能表中标情况分析  
　　　　（4）0.5S级三相智能表中标情况分析  
　　　　（5）0.2S级三相智能表中标情况分析  
　　　　3.3.4 2024年智能电表招标情况  
　　　　（1）2014年智能电表招标规模分析  
　　　　（2）2级单相智能表中标情况分析  
　　　　（3）三相智能表中标情况分析  
　　　　3.3.5 2024年智能电表招标情况  
　　　　（1）2015年智能电表招标规模分析  
　　　　（2）2级单相智能表中标情况分析  
　　　　（3）三相智能表中标情况分析  
　　　　3.3.6 2024年智能电表招标情况  
　　　　（1）2015年智能电表招标规模分析  
　　　　（2）2级单相智能表中标情况分析  
　　　　（3）三相智能表中标情况分析  
  
第四章 中国智能电表行业产品市场分析  
　　4.1 行业产品市场概况分析  
　　　　4.1.1 电能表市场概况  
　　　　（1）电能表产量规模  
　　　　（2）电能表销售规模  
　　　　（3）电能表出口情况  
　　　　4.1.2 智能电表市场概况  
　　4.2 行业按电源相数分产品市场分析  
　　　　4.2.1 单相智能电表市场分析  
　　　　（1）单相智能电表发展分析  
　　　　（2）单相智能电表需求分析  
　　　　4.2.2 三相智能电表市场分析  
　　　　（1）三相智能电表发展分析  
　　　　（2）三相智能电表需求分析  
　　4.3 行业细分产品市场分析  
　　　　4.3.1 载波电能表市场分析  
　　　　（1）功能特点分析  
　　　　（2）市场规模分析  
　　　　（3）市场需求前景  
　　　　4.3.2 预付费电能表市场分析  
　　　　（1）功能特点分析  
　　　　（2）市场趋势分析  
　　　　（3）市场需求前景  
　　　　4.3.3 复费率电能表市场分析  
　　　　（1）功能特点分析  
　　　　（2）市场规模分析  
　　　　（3）市场需求前景  
　　　　4.3.4 多用户电能表市场分析  
　　　　（1）功能特点分析  
　　　　（2）市场规模分析  
　　　　（3）市场需求前景  
　　　　4.3.5 多功能电能表市场分析  
　　　　（1）功能特点分析  
　　　　（2）市场规模分析  
　　　　（3）市场需求前景  
　　　　4.3.6 网络电能表市场分析  
　　4.4 行业产品功能发展趋势分析  
　　　　4.4.1 双向互动功能  
　　　　4.4.2 自动智能用电控制功能  
  
第五章 中国智能电表行业重点区域市场发展分析  
　　5.1 华东地区智能电表行业发展分析  
　　　　5.1.1 华东地区智能电表招标情况分析  
　　　　（1）2014年华东地区智能电表招标情况  
　　　　（2）2014年华东地区智能电表招标情况  
　　　　（3）2014年华东地区智能电表招标情况  
　　　　（4）2015年华东地区智能电表招标情况  
　　　　（5）2015年华东地区智能电表招标情况  
　　　　5.1.2 华东地区智能电表安装进展分析  
　　　　（1）浙江省智能电表安装进展  
　　　　（2）江苏省智能电表安装进展  
　　　　（3）福建省智能电表安装进展  
　　　　（4）山东省智能电表安装进展  
　　　　（5）江西省智能电表安装进展  
　　5.2 华北地区智能电表行业发展分析  
　　　　5.2.1 华北地区智能电表招标情况分析  
　　　　（1）2014年华北地区智能电表招标情况  
　　　　（2）2014年华北地区智能电表招标情况  
　　　　（3）2014年华北地区智能电表招标情况  
　　　　（4）2015年华北地区智能电表招标情况  
　　　　（5）2015年华北地区智能电表招标情况  
　　　　5.2.2 华北地区智能电表安装进展分析  
　　　　（1）北京市智能电表安装进展  
　　　　（2）天津市智能电表安装进展  
　　　　（3）山西省智能电表安装进展  
　　5.3 西北地区智能电表行业发展分析  
　　　　5.3.1 西北地区智能电表招标情况分析  
　　　　（1）2014年西北地区智能电表招标情况  
　　　　（2）2014年西北地区智能电表招标情况  
　　　　（3）2014年西北地区智能电表招标情况  
　　　　（4）2015年西北地区智能电表招标情况  
　　　　（5）2015年西北地区智能电表招标情况  
　　　　5.3.2 西北地区智能电表安装进展分析  
　　　　（1）陕西省智能电表安装进展  
　　　　（2）甘肃省智能电表安装进展  
　　5.4 东北地区智能电表行业发展分析  
　　　　5.4.1 东北地区智能电表招标情况分析  
　　　　（1）2014年东北地区智能电表招标情况  
　　　　（2）2014年东北地区智能电表招标情况  
　　　　（3）2014年东北地区智能电表招标情况  
　　　　（4）2015年东北地区智能电表招标情况  
　　　　（5）2015年东北地区智能电表招标情况  
　　　　5.4.2 东北地区智能电表安装进展分析  
　　　　（1）黑龙江省智能电表安装进展  
　　　　（2）辽宁省智能电表安装进展  
　　　　（3）吉林省智能电表安装进展  
  
第六章 智能电表行业主要企业生产经营分析  
　　6.1 智能电表企业发展总体状况分析  
　　　　6.1.1 智能电表行业企业规模  
　　　　6.1.2 智能电表行业工业产值状况  
　　　　6.1.3 智能电表行业销售收入和利润  
　　6.2 智能电表行业领先企业个案分析  
　　　　6.2.1 华立仪表集团股份有限公司经营情况分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业产销能力分析  
　　　　（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）企业产品结构及新产品动向  
　　　　（8）企业产业格局分析  
　　　　（9）企业销售渠道与网络  
　　　　（10）企业经营状况优劣势分析  
　　　　（11）企业投资兼并与重组分析  
　　　　（12）企业最新发展动向分析  
　　　　6.2.2 江苏林洋电子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）企业研发实力分析  
　　　　（8）企业产品结构及新产品动向  
　　　　（9）企业的经营模式  
　　　　（10）企业经营状况优劣势分析  
　　　　（11）企业投资兼并与重组分析  
　　　　（12）企业最新发展动向分析  
　　　　6.2.3 宁波三星电气股份有限公司经营情况分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）主要经营指标分析  
　　　　（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）企业产品结构及新产品动向  
　　　　（8）企业研发水平分析  
　　　　（9）企业经营策略分析  
　　　　（10）企业经营状况优劣势分析  
　　　　（11）企业投资兼并与重组分析  
　　　　（12）企业最新发展动向分析  
　　　　6.2.4 浙江正泰仪器仪表有限责任公司经营情况分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业经营情况分析  
　　　　（3）企业组织架构分析  
　　　　（4）企业产品结构及新产品动向  
　　　　（5）企业研发水平  
　　　　（6）企业销售渠道与网络  
　　　　（7）企业经营状况优劣势分析  
　　　　（8）企业最新发展动向分析  
　　　　6.2.5 威胜集团控股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）企业组织架构分析  
　　　　（8）企业产品结构及新产品动向  
　　　　（9）企业销售渠道与网络  
　　　　（10）企业经营状况优劣势分析  
　　　　（11）企业投资兼并与重组分析  
　　　　（12）企业最新发展动向分析  
  
第七章 中智~林~中国智能电表行业投资与前景分析  
　　7.1 中国智能电表行业投资特性分析  
　　　　7.1.1 行业进入壁垒分析  
　　　　7.1.2 行业盈利模式分析  
　　　　7.1.3 行业盈利因素分析  
　　7.2 中国智能电表行业投资风险  
　　　　7.2.1 智能电表行业政策风险  
　　　　7.2.2 智能电表行业技术风险  
　　　　7.2.3 智能电表行业供求风险  
　　　　7.2.4 智能电表行业宏观经济波动风险  
　　　　7.2.5 智能电表行业关联产业风险  
　　　　7.2.6 智能电表行业产品结构风险  
　　　　7.2.7 智能电表企业生产规模及所有制风险  
　　7.3 中国智能电表行业发展趋势与前景预测  
　　　　7.3.1 智能电表行业发展趋势分析  
　　　　7.3.2 智能电表行业发展前景预测  
　　　　（1）全球智能电表市场规模预测  
　　　　（2）中国智能电表市场规模预测  
　　7.4 中国智能电表行业投资建议  
　　　　7.4.1 智能电表行业投资现状分析  
　　　　7.4.2 智能电表行业投资建议  
  
图表目录  
　　图表 1：智能电表产品分类  
　　图表 2：2018-2023年中国微控制器（MCU）市场规模及增长率预测（单位：百万美元）  
　　图表 3：2018-2023年中国集成电路市场销售规模及增长率（单位：亿元，%）  
　　图表 4：2018-2023年中国集成电路产量趋势势图（单位：亿块）  
　　图表 5：2018-2023年中国半导体分立器产量情况（单位：亿只）  
　　图表 6：2024年中国半导体分立器产量分省市情况（单位：万只）  
　　图表 7：智能电表行业主管部门及监管体制  
　　图表 8：近年中国智能电表行业相关政策动向及对行业的影响  
　　图表 9：电能表技术标准替换  
　　图表 10：2018-2023年智能电表行业相关专利申请数量变化图（单位：个）  
　　图表 11：2018-2023年智能电表行业相关专利公开数量变化图（单位：个）  
　　图表 12：2018-2023年智能电表行业相关专利公开专利类型分布图（单位：个）  
　　图表 13：2018-2023年智能电表行业公开专利类型比重图（单位：%）  
　　图表 14：智能电表行业相关专利申请人构成图（单位：个）  
　　图表 15：能电表行业相关专利申请人综合比较（单位：%，个，年）  
　　图表 16：我国智能电表行业相关专利比重（单位：%）  
　　图表 17：国外智能电网起源及发展历程  
　　图表 18：国外智能电网发展的动因及关注点  
　　图表 19：主要国家和地区智能电网发展概况  
　　图表 20：美国智能电网行业发展趋势  
　　图表 21：欧洲智能电网行业发展趋势  
　　图表 22：欧美发达国家智能电表市场发展趋势  
　　图表 23：美国“智能电网”主要特征  
　　图表 24：2018-2030年美国智能电网分阶段规划  
　　图表 25：美国智能电网研究的重要进展  
　　图表 26：欧盟“智能电网”主要特征  
　　图表 27：2018-2023年中国电网投资规模及增速（单位：亿元，%）  
　　图表 28：全国220千伏及以上输电线路长度（单位：万公里，%）  
　　图表 29：全国220千伏及以上变电设备容量（单位：千伏安，%）  
　　图表 30：国家电网2023年特高压目标网架  
　　图表 31：2024年国家电网特高压工程项目情况（单位：万千万，公里，亿元）  
　　图表 32：智能电网关键各环节大规模实施进程预测  
　　图表 33：中国坚强智能电网战略框架  
　　图表 34：2018-2023年中国坚强智能电网建设的三个阶段  
　　图表 35：国家电网4次招标智能电表中标前五名企业市场份额（单位：万只，%）  
　　图表 36：电表更新换代形成智能电表广阔市场  
　　图表 37：智能电表市场容量预测  
　　图表 38：国家电网16次招标智能电表招标情况（单位：万只）  
　　图表 39：国家电网14次招标2级单相智能电能表中标前三名（单位：万只，%）  
　　图表 40：国家电网14次招标三相智能电能表中标前三名（单位：万只，%）  
　　图表 41：2024年级单相远程费控智能电能表中标情况（单位：只，%）  
　　图表 42：2024年级三相费控智能电能表中标情况（单位：只，%）  
　　图表 43：2024年第一次招标智能电能表中标企业排名前五情况（单位：只，万元，%）  
　　图表 44：2024年第二次招标智能电能表中标企业排名前五情况（单位：只，万元，%）  
　　图表 45：2024年第三次招标智能电能表中标企业排名前五情况（单位：只，万元，%）  
　　图表 46：2024年第四次招标智能电能表中标企业排名前五情况（单位：只，万元，%）  
　　图表 47：2024年级单相智能电能表中标情况（单位：只，%）  
　　图表 48：2024年级三相智能电能表中标情况（单位：只，%）  
　　图表 49：2024年S级三相智能电能表中标情况（单位：只，%）  
　　图表 50：2024年S级三相智能电能表中标情况（单位：只，%）  
略……

了解《[2024年版中国智能电表市场现状调研与发展趋势分析报告](https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/78/ZhiNengDianBiaoFaZhanQuShiYuCeFenXi.html)》，报告编号：1578278，

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/78/ZhiNengDianBiaoFaZhanQuShiYuCeFenXi.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！