|  |
| --- |
| [2024-2030年中国热计量改造行业现状及前景趋势预测报告](https://www.20087.com/9/85/ReJiLiangGaiZaoDeFaZhanQianJing.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年中国热计量改造行业现状及前景趋势预测报告](https://www.20087.com/9/85/ReJiLiangGaiZaoDeFaZhanQianJing.html) |
| 报告编号： | 3060859　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：8200 元　　纸介＋电子版：8500 元 |
| 优惠价： | 电子版：7360 元　　纸介＋电子版：7660 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/9/85/ReJiLiangGaiZaoDeFaZhanQianJing.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

　　热计量改造是供暖系统现代化升级的关键环节，旨在通过安装智能热量表和相应的控制系统，实现按需供暖和精确计费，从而提高能源利用效率和用户满意度。目前，随着节能减排政策的推广和智能技术的发展，热计量改造项目在欧洲、中国等地得到广泛实施，尤其是在新建住宅区和旧小区改造中。改造过程中，无线通信技术、大数据分析等智能化解决方案的应用，提高了系统的灵活性和管理效率。  
　　热计量改造的未来将更加注重系统集成和服务智能化。随着物联网、云计算技术的深入应用，热计量系统将更加智能，实现远程监控、故障预警和个性化供热调节，提升用户体验。此外，随着绿色建筑和智慧城市的发展，热计量系统将与建筑能耗管理系统、智能家居系统深度融合，形成更加高效、低碳的能源管理系统。同时，为适应不同地区、不同建筑类型的需要，热计量解决方案将更加多元化，促进整个产业链的技术创新和标准化进程。  
　　《[2024-2030年中国热计量改造行业现状及前景趋势预测报告](https://www.20087.com/9/85/ReJiLiangGaiZaoDeFaZhanQianJing.html)》全面分析了我国热计量改造行业的现状、市场需求、市场规模以及价格动态，探讨了热计量改造产业链的结构与发展。热计量改造报告对热计量改造细分市场进行了剖析，同时基于科学数据，对热计量改造市场前景及发展趋势进行了预测。报告还聚焦热计量改造重点企业，并对其品牌影响力、市场竞争力以及行业集中度进行了评估。热计量改造报告为投资者、产业链相关企业及政府决策部门提供了专业、客观的参考，是了解和把握热计量改造行业发展动向的重要工具。  
  
第一章 热计量改造相关概述  
　　第一节 热计量概述  
　　　　一、热计量简介  
　　　　二、热计量公式计算  
　　　　三、热计量用户节能方法  
　　　　四、温控阀的工作原理及应用  
　　　　五、供热计量的发展历程  
　　第二节 热计量改造产业概述  
　　　　一、热计量改造意义  
　　　　二、热计量改造优势  
　　第三节 供热计量  
　　　　一、供热计量的重要性  
　　　　二、热计量表的介绍及原理  
　　　　三、热计量表的应用所带来的收益  
　　第四节 热计量供热改革的最后壁垒  
  
第二章 2019-2024年中国热计量改造产业运行环境分析  
　　第一节 2019-2024年中国宏观经济环境分析  
　　　　一、中国GDP分析  
　　　　二、消费价格指数分析  
　　　　三、城乡居民收入分析  
　　　　四、社会消费品零售总额  
　　　　五、全社会固定资产投资分析  
　　　　六、进出口总额及增长率分析  
　　第二节 2019-2024年中国热计量改造市场政策环境分析  
　　第三节 2019-2024年中国热计量改造市场技术环境分析  
　　第四节 2019-2024年中国热计量改造市场社会环境分析  
  
第三章 2019-2024年中国建筑节能发展现状及环境技术研究分析  
　　第一节 中国建筑节能发展现状分析  
　　第二节 中国建筑节能改造技术分析  
　　　　一、地源热泵  
　　　　二、中央空调节能改造  
　　　　三、太阳能热水系统  
　　　　四、建筑节能材料  
　　第三节 建筑节能改造中的合同能源管理  
　　　　一、合同能源管理在既有建筑节能改造中的运行框架  
　　　　二、合同能源管理在既有建筑节能改造中的风险分析  
　　　　三、合同能源管理在中国既有建筑节能改造中存在的问题  
　　　　四、中国合同能源管理模式下的建筑节能改造工程案例分析  
　　第四节 中国建筑节能政策  
　　　　一、建筑节能标准规范  
　　　　二、法律法规  
　　　　三、政策税收奖励方面  
  
第四章 2019-2024年中国热计量技术应用现状分析  
　　第一节 国内热计量系统介绍  
　　　　一、热量表法  
　　　　二、散热器热分配法  
　　　　三、流温法  
　　　　四、通断时间面积法  
　　　　五、温度法  
　　第二节 国内不同热计量系统评测  
　　第三节 中国热计量现状分析  
　　　　一、中国热计量现状分析  
　　　　二、中国热计量市场正逐步走向成熟  
　　　　三、中国供热计量收费现状与思考  
　　　　四、中国供热计量收费问题分析  
　　　　五、中国热计量的发展趋势  
　　第四节 中国热计量技术发展应用状况调研与分析  
　　　　一、中国热计量技术发展应用状况分析  
　　　　二、中国热计量技术发展应用状况工程调研  
　　　　　　1 、热计量表厂家资质及注册资金  
　　　　　　2 、热计量表类型  
　　　　　　3 、热计量表安装环境  
　　　　　　4 、安装热计量表的直管段设置情况  
　　　　　　5 、供热系统水质与热计量表堵塞  
　　　　　　6 、大口径的热计量表无法检定  
　　第五节 热计量行业展望全面推行计量收费  
　　　　一、上调供热计量补助  
　　　　二、全面推行计量收费  
　　　　三、智能城市带来机遇  
　　　　四、克服挑战再接再厉  
  
第五章 2019-2024年中国城市集中供热现状及供热方式比较分析  
　　第一节 城市集中供热系统现状分析  
　　　　一、发展概况  
　　　　二、取得的效益  
　　第二节 城市集中供热中存在的问题和原因分析  
　　　　一、城市集中的供热规划不到位、或滞后  
　　　　二、对城市集中供热系统认识管理不到位  
　　　　三、城市集中供热系统建设资金短缺  
　　第三节 城市集中供热应注意的问题  
　　　　一、对城市集中供热系统进行科学合理的规划  
　　　　二、用先进的手法完成城市集中供热系统的实设计  
　　　　三、对城市集中供热系统进行计量监测、运行调节、智能管理  
　　第四节 城市集中供热系统的优化对策  
　　　　一、热力企业在原有基础上的节能优化  
　　　　二、政府方面的政策支持  
　　第五节 目前国内采用的供热方式  
　　　　一、集中供热方式  
　　　　二、分散供热方式  
　　第六节 供热方式的比较  
  
第六章 2019-2024年中国热计量改造实施现状及节能计量改造工程分析  
　　第一节 中国热计量改造实施现状分析  
　　　　一、中国热计量改造实施面积分析  
　　　　二、热计量改造项目规划  
　　　　三、热计量改造：统一技术标准要先行  
　　　　四、热计量改造工作所需的时间将比较长  
　　　　五、热计量改造节能省钱 近半用户剩钱  
　　　　六、热计量改造小区 家里多少度自己可以调  
　　第二节 国内加大热计量改革 计量仪表市场看好  
　　　　一、热计量与温控让房子节能  
　　　　二、热计量仪表和温控企业处于起步阶段  
　　　　三、智能化是未来发展方向  
　　第三节 中国热计量改造初见成效 热计量改造优点分析  
　　　　一、更多科学合理地计算方法和设备的涌现  
　　　　二、对于供热方大大降低了资源的浪费和资本的投入  
　　　　三、带给大众业主更多舒适温度享受、降低了支出成本  
　　第四节 中国节能计量改造工程分析  
　　　　一、工程概况  
　　　　二、设计标准和施工验收规范  
　　　　三、工程供热计量设计方案  
　　　　四、换热站方案  
　　　　五、管网改造  
　　　　六、热源方案  
　　　　七、设备选型  
　　　　八、服务承诺及对主要设备产品的售后承诺  
　　第五节 推进供热计量、实现供热节能、供热计量政策可持续发展的思考  
　　　　一、必须解决供热企业积极性的问题  
　　　　二、必须解决供热计量技术路线的适用性问题  
　　　　三、必须解决通断时间面积法热计量技术的分摊算法可靠性问题  
　　　　四、必须加强通断时间面积法热计量装置生产及实施单位的责任  
  
第七章 2019-2024年中国热计量改造重点城市实施现状分析  
　　第一节 北京  
　　第二节 天津  
　　第三节 山东省  
　　第四节 吉林省  
　　第五节 辽宁省  
　　第六节 黑龙江省  
　　第七节 新疆  
　　第八节 山西  
　　第九节 河北  
  
第八章 中国通断时间面积法热计量技术的发展及应用情况  
　　第一节 通断时间面积法概述  
　　　　一、通断时间面积法基本概述  
　　　　二、通断时间面积法系统  
　　　　三、通断时间面积法原理  
　　　　四、通断时间面积法计算原理  
　　第二节 通断时间面积法热计量技术发展情况  
　　　　一、通断时间面积法之争  
　　　　二、通断时间面积法的应用分析  
　　　　三、通断时间面积法工程应用实例  
　　　　四、热改应科学选用通断时间面积法  
　　　　五、从供热节能目的看热计量技术路线发展趋势  
　　　　六、从供热计量技术路线的适用性和可靠性看通断时间面积法  
　　第三节 通断时间面积法的实施应用性简要分析  
　　　　一、工程概况  
　　　　二、实际问题  
　　　　三、解决思路  
　　第四节 通断时间面积法热计量装置技术条件  
　　　　一、装置构成  
　　　　二、室温控制器  
　　　　三、通断控制器  
　　　　四、供回水温度传感器  
　　　　五、采集计算器  
　　　　六、信息系统管理  
　　　　七、安全性能  
　　　　八、电磁兼容  
　　第五节 通断时间面积法的关键技术及推广过程中存在的问题  
  
第九章 2019-2024年中国热计量改造行业市场竞争格局分析  
　　第一节 2019-2024年中国热计量改造业竞争现状分析  
　　　　一、热计量改造业竞争力分析  
　　　　二、热计量改造工程技术竞争分析  
　　　　三、热计量改造成本竞争分析  
　　第二节 2019-2024年中国热计量改造行业集中度分析  
　　　　一、热计量改造市场集中度分析  
　　　　二、热计量改造区域集中度分析  
　　第三节 2024-2030年中国热计量改造行业竞争趋势分析  
  
第十章 中国热计量改造产业部分企业现状分析  
　　第一节 北京硕人时代科技股份有限公司  
　　第二节 航天海鹰安全技术工程有限公司  
　　第三节 天佰立（北京）新技术发展有限公司  
　　第四节 北京京源水仪器仪表有限公司  
　　第五节 北京市热力集团有限责任公司  
　　第六节 山东二十度节能技术服务有限公司  
　　第七节 北京金房暖通节能技术股份有限公司  
　　第八节 新天科技股份有限公司  
　　第九节 苏州恩泽迅扬节能科技有限公司  
　　第十节 合肥瑞纳节能科技有限公司  
  
第十一章 2024-2030年中国热计量改造行业前景预测与投资战略分析  
　　第一节 热计量技术发展趋势—“通断时间面积法”  
　　第二节 2024-2030年中国热计量改造产业前景预测分析  
　　　　一、城市低温核供热前景广阔  
　　　　二、关于城市电力供暖中心的发展前景  
　　　　三、集中供热技术进步发展展望  
　　　　四、中外企业共同探讨热计量改造技术前景  
　　第三节 2024-2030年中国热计量改造产业投资战略分析  
　　　　一、热计量改造产业投资特性分析  
　　　　二、城市供热产业投资优惠政策解读—热电联产的政策支持  
　　　　三、中国热计量改造产业投资机会分析  
　　　　四、中国热计量改造产业投资风险预警  
　　第四节 中:智:林－投资建议  
  
图表目录  
　　图表 热计量改造行业历程  
　　图表 热计量改造行业生命周期  
　　图表 热计量改造行业产业链分析  
　　……  
　　图表 2019-2024年热计量改造行业市场容量统计  
　　图表 2019-2024年中国热计量改造行业市场规模及增长情况  
　　……  
　　图表 2019-2024年中国热计量改造行业销售收入分析 单位：亿元  
　　图表 2019-2024年中国热计量改造行业盈利情况 单位：亿元  
　　图表 2019-2024年中国热计量改造行业利润总额分析 单位：亿元  
　　……  
　　图表 2019-2024年中国热计量改造行业企业数量情况 单位：家  
　　图表 2019-2024年中国热计量改造行业企业平均规模情况 单位：万元/家  
　　图表 2019-2024年中国热计量改造行业竞争力分析  
　　……  
　　图表 2019-2024年中国热计量改造行业盈利能力分析  
　　图表 2019-2024年中国热计量改造行业运营能力分析  
　　图表 2019-2024年中国热计量改造行业偿债能力分析  
　　图表 2019-2024年中国热计量改造行业发展能力分析  
　　图表 2019-2024年中国热计量改造行业经营效益分析  
　　……  
　　图表 \*\*地区热计量改造市场规模及增长情况  
　　图表 \*\*地区热计量改造行业市场需求情况  
　　图表 \*\*地区热计量改造市场规模及增长情况  
　　图表 \*\*地区热计量改造行业市场需求情况  
　　图表 \*\*地区热计量改造市场规模及增长情况  
　　图表 \*\*地区热计量改造行业市场需求情况  
　　……  
　　图表 热计量改造重点企业（一）基本信息  
　　图表 热计量改造重点企业（一）经营情况分析  
　　图表 热计量改造重点企业（一）盈利能力情况  
　　图表 热计量改造重点企业（一）偿债能力情况  
　　图表 热计量改造重点企业（一）运营能力情况  
　　图表 热计量改造重点企业（一）成长能力情况  
　　图表 热计量改造重点企业（二）基本信息  
　　图表 热计量改造重点企业（二）经营情况分析  
　　图表 热计量改造重点企业（二）盈利能力情况  
　　图表 热计量改造重点企业（二）偿债能力情况  
　　图表 热计量改造重点企业（二）运营能力情况  
　　图表 热计量改造重点企业（二）成长能力情况  
　　……  
　　图表 2024-2030年中国热计量改造行业市场容量预测  
　　图表 2024-2030年中国热计量改造行业市场规模预测  
　　图表 2024-2030年中国热计量改造市场前景分析  
　　图表 2024-2030年中国热计量改造行业发展趋势预测  
略……

了解《[2024-2030年中国热计量改造行业现状及前景趋势预测报告](https://www.20087.com/9/85/ReJiLiangGaiZaoDeFaZhanQianJing.html)》，报告编号：3060859，

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/9/85/ReJiLiangGaiZaoDeFaZhanQianJing.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！