|  |
| --- |
| [中国电力行业信息化行业现状研究分析及发展趋势预测报告（2024年）](https://www.20087.com/1/90/DianLiHangYeXinXiHuaHangYeQianJi.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： | [中国电力行业信息化行业现状研究分析及发展趋势预测报告（2024年）](https://www.20087.com/1/90/DianLiHangYeXinXiHuaHangYeQianJi.html) |
| 报告编号： | 2072901　　←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/1/90/DianLiHangYeXinXiHuaHangYeQianJi.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

　　电力行业信息化是推动电网现代化和智能电网建设的关键力量。近年来，随着物联网、大数据和人工智能技术的广泛应用，电力行业实现了从传统电网向智能电网的转型，包括智能电表、远程监控和故障预警系统，极大提升了电网的运行效率和可靠性。同时，云计算平台和数据挖掘技术的应用，促进了电力数据的共享和分析，为精细化管理和决策支持提供了有力支撑。  
　　未来，电力行业信息化将更加注重数据安全和边缘计算。随着电力网络中设备数量的激增，网络安全成为首要关注点，加密算法和区块链技术将用于保护数据传输和存储的安全性。同时，边缘计算将减少对中心服务器的依赖，通过在网络边缘部署计算资源，实现数据的实时处理和本地决策，提高电力系统的响应速度和自主性。此外，虚拟现实和增强现实技术的应用，将改变电力设施的运维模式，通过远程专家指导和模拟训练提高工作效率和安全性。  
　　《[中国电力行业信息化行业现状研究分析及发展趋势预测报告（2024年）](https://www.20087.com/1/90/DianLiHangYeXinXiHuaHangYeQianJi.html)》基于对电力行业信息化行业的深入研究和市场监测数据，全面分析了电力行业信息化行业现状、市场需求与市场规模。电力行业信息化报告详细探讨了产业链结构，价格动态，以及电力行业信息化各细分市场的特点。同时，还科学预测了市场前景与发展趋势，深入剖析了电力行业信息化品牌竞争格局，市场集中度，以及重点企业的经营状况。电力行业信息化报告旨在挖掘行业投资价值，揭示潜在风险与机遇，为投资者和决策者提供专业、科学、客观的战略建议，是了解电力行业信息化行业不可或缺的权威参考资料。  
  
第一部分 中国电力工业运行态势  
第一章 2024年中国电力工业运行形势分析  
　　第一节 2024年中国电力工业的发展概况  
　　　　一、电力工业对国民经济和社会发展的贡献  
　　　　二、宏观经济形势对电力行业发展的影响  
　　　　三、中国历年电力工业规划与实现  
　　　　四、中国电力工业发展成就巨大  
　　　　五、2024年电力行业政策综述  
　　第二节 2024年中国电网建设透析  
　　　　一、中国电网发展的历程  
　　　　二、国家电网主要骨架基本完成  
　　　　三、中国开始特高压电网的建设  
　　　　四、中国已建成全球规模最大的农村电网  
　　　　五、2024年中国主要地区电网建设投资动态  
　　第三节 2024年绿色电力发展综述  
　　　　一、国外建立绿色电力市场经验综述  
　　　　二、美国、欧盟绿色电力产业政策的借鉴  
　　　　三、中国绿色电力产业的发展概况  
　　　　四、中国绿色电力的发展成本偏高  
　　第四节 2024年中国电力工业发展存在的问题探讨  
　　　　一、中国电力工业发展存在五大矛盾  
　　　　二、电力工业发展亟需解决的八个问题  
　　　　三、电力工业的应急机制需要加强  
　　　　四、电力企业主要经营痛点和难点  
　　第五节 2024年中国电力工业的发展对策分析  
　　　　一、科学发展是电力工业发展的必然要求  
　　　　二、中国电力工业结构优化调整的对策  
　　　　三、电力行业发展要走与现实资源相协调的道路  
　　　　四、特高压输电是中国电力行业发展的必由之路  
　　　　五、电力企业的发展措施  
  
第二章 2024年中国电力工业市场运行监测解析  
　　第一节 2024年中国电力市场的概况  
　　　　一、中国电力市场容量的回顾  
　　　　二、国家电力市场交易电量保持快速的增长  
　　　　三、国内电力供应形势紧张的原因  
　　　　四、由中国经济发展阶段出发分析电力需求  
　　第二节 近几年中国电力工业数据监测  
　　　　一、2019-2024年中国电力供应行业主要数据监测分析  
　　　　二、2019-2024年中国发电量产量统计分析  
　　　　三、2019-2024年中国电力进出口数据监测分析  
　　第三节 重点企业分析  
　　　　一、国家电网公司  
　　　　二、南方电网公司  
　　　　三、中国华能集团公司  
　　　　四、中国大唐集团公司  
　　　　五、中国华电集团公司  
　　　　六、中国国电集团公司  
　　　　七、中国电力投资集团公司  
  
第二部分 中国电力信息化动态聚焦  
第三章 2024年中国电力信息化整体运行态势分析  
　　第一节 2024年中国电力信息化动态聚焦  
　　　　一、2024年电力信息技术与应用交流会热点透析  
　　　　二、农电信息化工程项目启动  
　　第二节 2024年中国电力信息化现状综述  
　　　　一、电力体制改革与电力信息化  
　　　　二、我国电力信息化向决策层延伸  
　　　　三、智能电网成电力信息化行业增长点  
　　　　国家电网发布的《关于加快推进坚强智能电网建设的意见》  
　　　　四、我国电力信息化重硬偏软  
　　　　五、两化融合引领电力行业信息化  
　　　　六、电力信息化、建网三点经验谈  
　　第三节 2024年中国电力信息化市场分析  
　　　　一、我国电力信息化市场现状解读  
　　　　二、2024年电力信息化市场规模及盈利空间  
　　第四节 2024年中国电力企业信息化现状  
　　　　一、生产控制的先进性与管理信息化的滞后性并存  
　　　　二、模式与观念是影响电力企业信息化的关键因素  
　　　　三、电力企业信息化呈现新趋势  
　　　　四、电力企业信息化七大构架  
  
第四章 2024年中国电力行业信息化应用状况  
　　第一节 应用总体需求  
　　第二节 主要业务系统需求  
　　　　一、硬件设施  
　　　　二、软件系统  
　　　　三、IT服务  
　　第三节 应用特点  
　　　　一、信息系统实现了对电力企业运营管理的全面支撑  
　　　　二、应用系统集成成为建设重点  
　　　　三、EAM系统仍是电力行业信息化主要业务系统  
　　　　四、电力信息化强调绿色IT建设  
　　　　五、电力信息化经受了信息安全和应急指挥的重大考验  
  
第五章 中国电力行业信息化解决方案应用价值评价  
　　第一节 评价指标体系  
　　第二节 解决方案评价  
　　　　一、主流解决方案  
　　　　二、解决方案评价  
  
第六章 2024年电力行业信息化发展影响因素  
　　第一节 政策  
　　　　一、加快信息化与工业化深度融合，促进产业结构优化升级  
　　　　二、国资委强调中央企业通过信息化提高管控能力和资源配置能力  
　　　　三、做好信息安全专项工作，确保电力事业健康发展  
　　　　四、《国家电网智能化规划总报告（修订稿）》  
　　第二节 业务  
　　　　一、提高服务水平需要先进的信息化手段辅助  
　　　　二、智能电网发展需要电力信息化的有力支持  
　　　　三、业务流程需要借助信息化实现固化和优化  
　　第三节 管控  
　　　　一、电力行业集团管控趋势愈加明显，需要通过信息化整合资源  
　　　　二、应急指挥管理需要信息化保驾护航  
  
第七章 2024-2030年中国电力行业信息化应用需求  
　　第一节 需求规模  
　　第二节 需求重点  
　　　　一、智能电网带来的新需求  
　　　　二、ERPEAM系统仍是电力行业信息化建设的发展重点  
　　　　三、基于SOA的一体化管理平台提升电力企业信息化协同能力  
　　　　四、工程管理信息系统在行业基建过程中将发挥巨大作用  
　　　　五、数据仓库和商业智能系统提升电力企业信息资源价值  
　　　　六、智能化信息网络提升信息运行效率  
  
第三部分 中国电力信息化  
第八章 2024-2030年中国电力行业信息化发展与投资趋势  
　　第一节 2024-2030年中国电力行业发展趋势  
　　　　一、2024-2030年中国电力行业发展影响因素分析  
　　　　二、2024-2030年中国电力行业发展预测  
　　　　三、2024-2030年中国电力行业发展对该行业信息化建设的影响  
　　第二节 2024-2030年中国电力行业信息化发展趋势  
　　　　一、智能电网下的信息化建设破茧欲出  
　　　　二、行业信息化建设向集中化、一体化方向发展  
　　　　三、已建系统的深化应用和优化应用需求日益凸显  
　　　　四、对数据价值的充分挖掘需求日趋迫切  
　　第三节 2024-2030年中国电力行业IT投资趋势  
　　　　一、电力行业IT投资总体趋势  
　　　　二、电力行业IT硬件投资趋势  
　　　　三、电力行业信息化软件投资趋势  
　　　　四、电力行业信息化服务投资趋势  
　　第四节 2024-2030年中国电力行业IT系统建设趋势  
　　　　一、电力行业主要系统建设趋势  
　　　　二、电力行业信息化特点及发展趋势  
　　　　三、电力行业信息化软件投资趋势  
　　　　四、电力行业信息化服务投资趋势  
　　第五节 2024-2030年中国电力行业IT系统建设趋势  
　　　　一、电力行业主要系统建设趋势  
　　　　二、电力行业信息化特点及发展趋势  
　　　　三、电力行业信息化市场机会分析  
  
第九章 2024-2030年中国电力行业信息化投资战略研究  
　　第一节 近几年中国电力信息化体系及及领域信息化建设投入情况  
　　　　一、发电环节  
　　　　二、输/变电  
　　　　三、配/用电  
　　　　四、调度  
　　　　五、通信平台  
　　第二节 五大环节及两大领域智能化建设投资及占阶段内全部信息化投资的比例  
　　　　一、发电环节  
　　　　二、输/变电  
　　　　三、配/用电  
　　　　四、调度  
　　　　五、通信平台  
  
第十章 2024-2030年中国电力行业信息化行业发展建议  
　　第一节 对行业企业  
　　　　一、深入研究智能电网下信息化建设方向  
　　　　二、加强信息化标准与规范的建设工作  
　　　　三、大力推行信息一体化技术  
　　　　四、加强IT绩效考核，提高信息化管理水平  
　　　　五、提高企业内信息化负责人的决策地位  
　　　　六、从多个角度慎重选择IT厂商  
　　第二节 [^中^智^林^]对IT厂商  
　　　　一、抓住智能电网发展机遇，加强同企业的合作研究  
　　　　二、深入了解电力企业特点，把握电力企业信息化发展方向  
　　　　三、关注IT领域前沿技术，加速技术实用化进程  
　　　　四、结合电力企业信息化建设模式，提供全方位的信息化服务  
　　　　五、贴近电力企业，实现区域化、本地化、专业化服务  
  
图表目录  
　　图表 2019-2024年电力行业信息化市场规模统计及预测  
　　图表 五大环节及两大领域智能化建设投资及占阶段内全部信息化投资的比例  
　　图表 2019-2024年我国电力供应行业企业数量增长趋势图  
　　图表 2019-2024年我国电力供应行业亏损企业数量增长趋势图  
　　图表 2019-2024年我国电力供应行业从业人数增长趋势图  
　　图表 2019-2024年我国电力供应行业资产规模增长趋势图  
　　图表 2019-2024年我国电力供应行业产成品增长趋势图  
　　图表 2019-2024年我国电力供应行业工业销售产值增长趋势图  
　　图表 2019-2024年我国电力供应行业出口交货值增长趋势图  
　　图表 2019-2024年我国电力供应行业销售成本增长趋势图  
　　图表 2019-2024年我国电力供应行业费用使用统计图  
　　图表 2019-2024年我国电力供应行业主要盈利指标统计图  
　　图表 2019-2024年我国电力供应行业主要盈利指标增长趋势图  
　　图表 国家电网公司组织结构  
　　图表 国电集团组织结构  
　　图表 中电投集团组织结构  
　　图表 电力行业信息化解决方案评价指标  
　　图表 南方电网公司组织结构  
　　图表 中国华能集团组织结构  
　　图表 中国大唐集团组织结构  
　　图表 2019-2024年电力行业信息化硬件设施投资规模  
　　图表 2024年中国电力企业网络主干带宽统计  
　　图表 2024年中国电力企业服务器主要品牌统计  
　　图表 2024年中国电力企业存储主要品牌统计  
　　图表 2019-2024年电力行业信息化软件系统投资规模  
　　图表 2024年中国电力企业主要业务系统使用情况  
　　图表 2019-2024年电力行业信息化IT服务投资规模  
　　图表 2024-2030年中国电力行业IT应用投资规模及增长预测  
　　图表 2024-2030年中国电力行业IT应用投资结构预测  
　　图表 2019-2024年中国电力行业IT应用投资规模及增长预测  
　　图表 2024-2030年中国电力行业IT应用投资结构预测  
　　图表 2024-2030年智能电网相关的信息化投资规模预测  
　　图表 2024-2030年电力行业ERPEAM系统投资规模预测  
　　图表 2024-2030年电力行业SOA投资规模预测  
　　图表 2024-2030年电力行业工程管理信息系统投资规模预测  
　　图表 2024-2030年电力行业数据仓库和商业智能系统投资规模预测  
　　图表 2024-2030年电力行业智能化信息网络投资规模预测  
　　图表 用友IFS电力行业解决方案  
　　图表 面向电力行业的综合解决方案综合评价图  
略……

了解《[中国电力行业信息化行业现状研究分析及发展趋势预测报告（2024年）](https://www.20087.com/1/90/DianLiHangYeXinXiHuaHangYeQianJi.html)》，报告编号：2072901，

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/1/90/DianLiHangYeXinXiHuaHangYeQianJi.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！