|  |
| --- |
| [中国电力市场调查研究与发展趋势预测报告（2024-2030年）](https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/71/DianLiShiChangJingZhengYuFaZhanQuShi.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： | [中国电力市场调查研究与发展趋势预测报告（2024-2030年）](https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/71/DianLiShiChangJingZhengYuFaZhanQuShi.html) |
| 报告编号： | 1555071　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：11000 元　　纸介＋电子版：11200 元 |
| 优惠价： | 电子版：9900 元　　纸介＋电子版：10200 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/71/DianLiShiChangJingZhengYuFaZhanQuShi.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

　　电力行业作为现代经济的命脉，近年来经历了从传统火电向清洁能源转型的重大变革。随着全球对气候变化的关注加深，风能、太阳能等可再生能源的装机容量持续增加，电力系统正逐步走向低碳化。同时，智能电网技术的发展，为电力供需的动态平衡提供了可能，增强了电网的灵活性和可靠性。目前，电力行业面临的挑战包括能源结构转型的经济成本、电网基础设施的升级需求以及电力市场机制的完善。  
　　未来，电力行业的发展趋势将更加侧重于清洁能源占比的提升、电力系统的智能化和电力市场的开放化。清洁能源占比的提升意味着更多的风能、太阳能、水能等可再生能源将被整合进电力系统，减少对化石燃料的依赖。电力系统的智能化将通过物联网、大数据、人工智能等技术，实现电力生产和消费的精准匹配，提高能源利用效率。电力市场的开放化则会促进电力交易的透明度和竞争性，激发市场活力，推动电力行业的创新与发展。  
　　《[中国电力市场调查研究与发展趋势预测报告（2024-2030年）](https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/71/DianLiShiChangJingZhengYuFaZhanQuShi.html)》对电力行业相关因素进行具体调查、研究、分析，洞察电力行业今后的发展方向、电力行业竞争格局的演变趋势以及电力技术标准、电力市场规模、电力行业潜在问题与电力行业发展的症结所在，评估电力行业投资价值、电力效果效益程度，提出建设性意见建议，为电力行业投资决策者和电力企业经营者提供参考依据。  
  
第一章 电力行业的相关概述  
　　1.1 电力行业的介绍  
　　　　1.1.1 定义  
　　　　1.1.2 分类  
　　　　1.1.3 行业特性  
　　　　1.1.4 行业投资特性  
　　1.2 火电行业概念  
　　　　1.2.1 火力发电的定义  
　　　　1.2.2 火力发电的种类  
　　　　1.2.3 火力发电用煤  
　　　　1.2.4 火力发电站  
　　1.3 水力发电的介绍  
　　　　1.3.1 水力发电的定义  
　　　　1.3.2 水力发电的特点  
　　　　1.3.3 水力电站分类  
　　1.4 核电相关定义  
　　　　1.4.1 核能的利用  
　　　　1.4.2 核电的定义  
　　　　1.4.3 核电站介绍  
　　1.5 风力发电的概述  
　　　　1.5.1 风能利用的方式  
　　　　1.5.2 风力发电的原理  
　　　　1.5.3 并网风电效益分析  
　　　　1.5.4 近海风电的市场性分析  
  
第二章 2019-2024年世界电力工业发展分析  
　　2.1 2019-2024年世界电力工业总体规模  
　　　　2.1.1 发展历程  
　　　　2.1.2 消费特征  
　　　　2.1.3 发电量规模  
　　　　2.1.4 电力装机规模  
　　　　2.1.5 电力融资规模  
　　2.2 美国电力工业  
　　　　2.2.1 发展特点  
　　　　2.2.2 市场规模  
　　　　2.2.3 供需形势  
　　　　2.2.4 运行机制  
　　　　2.2.5 电力改革  
　　　　2.2.6 监管机制  
　　　　2.2.7 规划目标  
　　2.3 日本电力工业  
　　　　2.3.1 发展特点  
　　　　2.3.2 市场规模  
　　　　2.3.3 运行机制  
　　　　2.3.4 扶持政策  
　　　　2.3.5 规划目标  
　　2.4 英国电力工业  
　　　　2.4.1 电价机制  
　　　　2.4.2 电力改革  
　　　　2.4.3 市场结构  
　　　　2.4.4 发展规模  
　　　　2.4.5 规划目标  
　　2.5 俄罗斯电力工业  
　　　　2.5.1 发电规模  
　　　　2.5.2 投资规模  
　　　　2.5.3 中俄合作  
　　　　2.5.4 改革进程  
　　　　2.5.5 需求预测  
　　2.6 其它国家  
　　　　2.6.1 德国电力工业  
　　　　2.6.2 沙特电力工业  
　　　　2.6.3 印度电力工业  
　　　　2.6.4 巴西电力工业  
　　　　2.6.5 墨西哥电力工业  
　　　　2.6.6 澳大利亚电力工业  
  
第三章 2019-2024年中国电力工业发展分析  
　　3.1 中国电力工业发展综述  
　　　　3.1.1 电力工业经济地位  
　　　　3.1.2 电力工业发展成就  
　　　　3.1.3 发电量居世界首位  
　　　　3.1.4 电力工业发展规模  
　　3.2 2019-2024年中国电力工业供需分析  
　　　　3.2.1 2024年电力供需态势  
　　　　3.2.2 2024年电力供需状况  
　　　　3.2.3 2024年电力供需状况  
　　　　3.2.4 中国电力行业供需趋势  
　　3.3 2019-2024年中国发电量数据分析  
　　　　3.3.1 2024年全国发电量分析  
　　　　3.3.2 2024年全国发电量分析  
　　　　3.3.3 2024年全国发电量分析  
　　3.4 中国电力工业存在的问题  
　　　　3.4.1 电力行业发展障碍  
　　　　3.4.2 电力规划存在问题  
　　　　3.4.3 电力企业盈利挑战  
　　3.5 中国电力工业的发展对策  
　　　　3.5.1 科学发展策略  
　　　　3.5.2 结构调整策略  
　　　　3.5.3 电力供需策略  
　　　　3.5.4 节能减排策略  
  
第四章 2019-2024年中国电力市场分析  
　　4.1 2019-2024年电力交易市场分析  
　　　　4.1.1 2024年电力市场交易规模  
　　　　4.1.2 2024年电力市场交易规模  
　　　　4.1.3 2024年跨区送电规模  
　　　　4.1.4 构建竞争性电力交易市场  
　　4.2 2019-2024年电力市场竞争分析  
　　　　4.2.1 电力竞争环境  
　　　　4.2.2 电力竞争焦点  
　　　　4.2.3 央企同质化竞争  
　　　　4.2.4 竞争格局面临调整  
　　　　4.2.5 电力企业竞争策略  
　　4.3 2019-2024年电力市场营销分析  
　　　　4.3.1 电力营销特点  
　　　　4.3.2 电价营销分析  
　　　　4.3.3 竞争与营销策略  
　　　　4.3.4 电力营销战略  
　　4.4 中国电力市场的发展策略  
　　　　4.4.1 电力结构模式选择  
　　　　4.4.2 典型电力模式比较  
　　　　4.4.3 电力市场化发展关键  
　　　　4.4.4 规范电力市场有序发展  
  
第五章 中国电力行业经济数据分析  
　　5.1 2019-2024年中国电力生产行业财务状况分析  
　　　　5.1.1 2019-2024年中国电力生产行业经济规模  
　　　　5.1.2 2019-2024年中国电力生产行业盈利能力指标  
　　　　5.1.3 2019-2024年中国电力生产行业营运能力指标  
　　　　5.1.4 2019-2024年中国电力生产行业偿债能力指标  
　　　　5.1.5 中国电力生产行业财务状况综合评价  
　　5.2 2019-2024年中国电力供应行业财务状况分析  
　　　　5.2.1 2019-2024年中国电力供应业销售规模  
　　　　5.2.2 2019-2024年中国电力供应行业盈利能力指标  
　　　　5.2.3 2019-2024年中国电力供应行业营运能力指标  
　　　　5.2.4 2019-2024年中国电力供应行业偿债能力指标  
　　　　5.2.5 中国电力供应行业财务状况综合评价  
  
第六章 2019-2024年中国电网建设的发展  
　　6.1 2019-2024年中国电网投资规模  
　　　　6.1.1 电网投资规模增长  
　　　　6.1.2 2024年电网投资规模  
　　　　6.1.3 2024年电网投资规模  
　　　　6.1.4 2024年电网投资规模  
　　6.2 2024年部分地区电网建设状况  
　　　　6.2.1 2024年贵州省电网建设  
　　　　6.2.2 2024年海南省电网建设  
　　　　6.2.3 2024年新疆电网建设  
　　　　6.2.4 2024年天津电网建设  
　　6.3 2024年部分地区电网建设状况  
　　　　6.3.1 2024年吉林省电网建设  
　　　　6.3.2 2024年山东省电网建设  
　　　　6.3.3 2024年西藏电网建设  
　　　　6.3.4 2024年宁夏电网建设  
　　6.4 2024年部分地区电网建设状况  
　　　　6.4.1 2024年四川省电网建设  
　　　　6.4.2 2024年福建省电网建设  
　　　　6.4.3 2024年江苏省电网建设  
　　　　6.4.4 2024年内蒙古电网建设  
　　　　6.4.5 2024年青海省电网建设  
　　6.5 2019-2024年智能电网建设分析  
　　　　6.5.1 智能电网概念界定  
　　　　6.5.2 智能电网建设提速  
　　　　6.5.3 智能电网投资规模  
　　　　6.5.4 智能电网项目进展  
　　　　6.5.5 智能电网未来趋势  
　　　　6.5.6 智能电网前景展望  
　　6.6 2019-2024年特高压电网建设分析  
　　　　6.6.1 特高压电网市场规模  
　　　　6.6.2 特高压项目核准提速  
　　　　6.6.3 特高压项目建设进展  
　　　　6.6.4 拓展特高压海外市场  
　　　　6.6.5 特高压电网建设前景  
　　6.7 电网建设存在的问题及对策  
　　　　6.7.1 电网建设制约因素  
　　　　6.7.2 电网建设主要阻碍  
　　　　6.7.3 加速电网建设策略  
　　　　6.7.4 电网建设对策措施  
  
第七章 2019-2024年火电行业发展分析  
　　7.1 2019-2024年中国火电行业运行状况  
　　　　7.1.1 火电厂排放新标准实施  
　　　　7.1.2 2024年火电行业发展规模  
　　　　7.1.3 2024年火电行业发展规模  
　　　　7.1.4 2024年火电行业经济效益  
　　　　7.1.5 2024年火电设备利用规模  
　　7.2 2019-2024年中国火电发电量数据分析  
　　　　7.2.1 2024年火力发电量分析  
　　　　7.2.2 2024年火力发电量分析  
　　　　7.2.3 2024年火力发电量分析  
　　7.3 中国关停小火电的进展  
　　　　7.3.1 关停小火电政策背景  
　　　　7.3.2 小火电关停力度加大  
　　　　7.3.3 2024年关停小火电情况  
　　　　7.3.4 小火电机组关停成本  
　　　　7.3.5 小火电机组价值重构  
　　7.4 2024年主要火电项目建设动态  
　　　　7.4.1 江西抚州首个火电建设项目获批  
　　　　7.4.2 大庆热电联产项目2号机组投运  
　　　　7.4.3 句容百万机组工程2号机组并网  
　　　　7.4.4 大唐新疆首个火电项目投产运营  
　　7.5 2024年我国主要火电项目建设运行动态  
　　　　7.5.1 单机容量最大的火电机组投产  
　　　　7.5.2 海南西南部电厂火电项目启动  
　　　　7.5.3 舟山电厂二期4号机组并网发电  
　　　　7.5.4 山东省内最大环保型火电厂投运  
　　　　7.5.5 广西合山火电项目扩建工程获批  
　　7.6 2019-2024年中国火电烟气脱硫市场分析  
　　　　7.6.1 火电烟气脱硫市场容量  
　　　　7.6.2 2024年火电烟气脱硫状况  
　　　　7.6.3 2024年火电烟气脱硫状况  
　　　　7.6.4 2024年加强脱硫设施监管  
　　　　7.6.5 火电烟气脱硫发展的建议  
　　7.7 境外BOT火电项目风险分摊解析  
　　　　7.7.1 BOT融资形式概述  
　　　　7.7.2 境外BOT火电项目风险识别  
　　　　7.7.3 BOT项目参与方的风险分配  
　　　　7.7.4 BOT公司的项目风险承担和管理  
　　7.8 火力发电企业盈利能力提升研究  
　　　　7.8.1 增强火电企业盈利能力的必要性  
　　　　7.8.2 火力发电企业的盈利水平  
　　　　7.8.3 火电业盈利能力的影响因素  
　　　　7.8.4 提升火电企业盈利能力的举措  
  
第八章 2019-2024年水电行业发展分析  
　　8.1 中国水电行业综述  
　　　　8.1.1 水电发展意义  
　　　　8.1.2 水电开发背景  
　　　　8.1.3 水电装机规模  
　　　　8.1.4 水电建设形势  
　　8.2 2019-2024年我国水电行业运行状况  
　　　　8.2.1 2024年水电开发建设规模  
　　　　8.2.2 2024年水电行业运行状况  
　　　　8.2.3 2024年水电行业热点分析  
　　　　8.2.4 2024年大型水电企业迎机遇  
　　　　8.2.5 2024年水电行业发展规模  
　　8.3 2019-2024年中国水力发电量数据分析  
　　　　8.3.1 2024年全国水力发电量分析  
　　　　8.3.2 2024年全国水力发电量分析  
　　　　8.3.3 2024年全国水力发电量分析  
　　8.4 2019-2024年水电行业政策动态分析  
　　　　8.4.1 2024年环保部规范水电开发  
　　　　8.4.2 2024年明确水电开发指导方针  
　　　　8.4.3 2024年加强农村水电建设  
　　　　8.4.4 2024年推进抽水蓄能电站建设  
　　　　8.4.5 2024年水电建设风险管理国标发布  
　　8.5 2024年中国水电项目建设动态  
　　　　8.5.1 新疆库什塔依水电站投产  
　　　　8.5.2 雅砻江官地水电站投入运行  
　　　　8.5.3 金沙江溪洛渡水电站投产发电  
　　　　8.5.4 西藏最大水利枢纽工程投产发电  
　　8.6 2024年中国水电项目建设动态  
　　　　8.6.1 大渡河吉牛水电站首台机组投运  
　　　　8.6.2 毛滩水电站四台机组并网发电  
　　　　8.6.3 西藏旁多水利枢纽工程投产发电  
　　　　8.6.4 黄河海勃湾水利工程主体竣工  
　　　　8.6.5 雅砻江锦屏水电站全面投产  
　　8.7 2019-2024年农村水电发展分析  
　　　　8.7.1 农村水电的定义及特点  
　　　　8.7.2 农村水电发展取得显著成绩  
　　　　8.7.3 农村水电增效扩容改造试点  
　　　　8.7.4 农村水电建设进入战略机遇期  
　　8.8 水电行业存在的问题及发展对策  
　　　　8.8.1 水电产业瓶颈因素  
　　　　8.8.2 水电行发展途径  
　　　　8.8.3 水电能源发展战略  
　　　　8.8.4 水电产业国际化对策  
　　8.9 中国水电行业的发展前景与规划  
　　　　8.9.1 水电行业未来发展战略  
　　　　8.9.2 水电行业将迎来快速发展  
　　　　8.9.3 西部水电发展将步入新阶段  
　　　　8.9.4 2024年水电行业发展目标  
  
第九章 2019-2024年核电行业发展分析  
　　9.1 2019-2024年全球核电行业发展规模  
　　　　9.1.1 国际核电业组织模式比较  
　　　　9.1.2 全球核电建设规模  
　　　　9.1.3 全球核电装机规模  
　　　　9.1.4 国际核电市场格局  
　　　　9.1.5 核电技术开发与推广  
　　9.2 2019-2024年中国核电行业运行状况  
　　　　9.2.1 发展核电的必然性  
　　　　9.2.2 核电装机规模  
　　　　9.2.3 核电建设规模  
　　　　9.2.4 核电经济效益  
　　　　9.2.5 核电运行安全  
　　　　9.2.6 核电技术路线  
　　9.3 2019-2024年中国核能发电量数据分析  
　　　　9.3.1 2024年全国核能发电量分析  
　　　　9.3.2 2024年全国核能发电量分析  
　　　　9.3.3 2024年全国核能发电量分析  
　　9.4 2024年主要核电工程发展动态  
　　　　9.4.1 宁德核电站1号机组投运  
　　　　9.4.2 红沿河核电1号机组投运  
　　　　9.4.3 田湾核电4号机组提前开建  
　　　　9.4.4 阳江核电站1号机组并网发电  
　　9.5 2024年主要核电工程发展动态  
　　　　9.5.1 宁德核电2号机组并网发电  
　　　　9.5.2 岭澳核电二期工程验收通过  
　　　　9.5.3 方家山核电工程1号机组并网  
　　　　9.5.4 福清核电1号机组具备商运条件  
　　　　9.5.5 昌江核电1号机组全面调试  
　　9.6 核电经济性的分析  
　　　　9.6.1 核电经济性评价  
　　　　9.6.2 核电经济性现状分析  
　　　　9.6.3 核电经济性分析需强化的问题  
　　　　9.6.4 提高核电经济性的途径  
　　9.7 核电行业发展问题及对策  
　　　　9.7.1 核电产业面临挑战  
　　　　9.7.2 核电行业发展对策  
　　　　9.7.3 核电发展战略  
　　　　9.7.4 核电安全策略  
  
第十章 2019-2024年风力发电发展分析  
　　10.1 2019-2024年全球风电行业规模分析  
　　　　10.1.1 世界风能市场快速增长  
　　　　10.1.2 全球风电产业发展综述  
　　　　10.1.3 2024年全球风电产业规模  
　　　　10.1.4 2024年全球风电产业规模  
　　　　10.1.5 2024年全球风电业动态  
　　10.2 中国风力发电产业发展综述  
　　　　10.2.1 风电产业发展阶段  
　　　　10.2.2 风力发电模式简析  
　　　　10.2.3 风电装机规模扩张  
　　　　10.2.4 海上风电产业发展  
　　10.3 2019-2024年中国风力发电行业发展规模  
　　　　10.3.1 2024年风电装机规模  
　　　　10.3.2 2024年风电装机规模  
　　　　10.3.3 2024年风电装机规模  
　　　　10.3.4 风电行业区域格局  
　　　　10.3.5 风电市场投资主体  
　　10.4 2024年主要风电项目建设动态  
　　　　10.4.1 三塘湖风电场首台风机并网  
　　　　10.4.2 玉林大容山风电场并网运行  
　　　　10.4.3 山西盐湖分散式风电项目开工  
　　　　10.4.4 象山珠山风电场首台风机并网  
　　　　10.4.5 东海大桥海上风电扩建项目启动  
　　10.5 2024年主要风电项目建设动态  
　　　　10.5.1 宁波首个海岛风电场发电  
　　　　10.5.2 甘肃红沙岗风电场全部并网  
　　　　10.5.3 湖南最大风电场并网发电  
　　　　10.5.4 新疆萨尔塔木风电二期并网  
　　　　10.5.5 月亮山风电四期首台机组并网  
　　10.6 中国风力发电产业SWOT分析  
　　　　10.6.1 优势（Strength）  
　　　　10.6.2 劣势（Weakness）  
　　　　10.6.3 机遇（Opportunities）  
　　　　10.6.4 威胁（Threat）  
　　10.7 风力发电业存在的问题及发展对策  
　　　　10.7.1 风电产业存在的隐忧  
　　　　10.7.2 中国风电产业硬伤  
　　　　10.7.3 加快风能开发对策  
　　　　10.7.4 加强风电技术研发  
　　　　10.7.5 与电网建设协调发展  
　　10.8 中国风电产业的发展趋势  
　　　　10.8.1 风电发展目标分析  
　　　　10.8.2 风电未来发展思路  
　　　　10.8.3 海上风电将加速发展  
　　　　10.8.4 低风速风电前景乐观  
  
第十一章 2019-2024年绿色电力发展分析  
　　11.1 绿色电力的概述  
　　　　11.1.1 绿色电力的定义  
　　　　11.1.2 绿色电力的种类  
　　　　11.1.3 绿色电力与环境  
　　11.2 2019-2024年绿色电力行业发展状况  
　　　　11.2.1 国外绿色电力发展分析  
　　　　11.2.2 我国绿色电力发展分析  
　　　　11.2.3 我国绿色电力发展动态  
　　　　11.2.4 中国绿色电力前景良好  
　　　　11.2.5 中国绿色电力发展障碍  
　　　　11.2.6 中国绿色电力发展策略  
　　11.3 生物质能发电  
　　　　11.3.1 生物质能发电对环境的影响  
　　　　11.3.2 全球生物质发电发展现状  
　　　　11.3.3 我国生物质发电市场规模  
　　　　11.3.4 生物质能发电区域分布  
　　　　11.3.5 生物质能发展前景良好  
　　　　11.3.6 “十三五”发展规划  
　　11.4 太阳能发电  
　　　　11.4.1 太阳能发电介绍  
　　　　11.4.2 全球光伏产业现状  
　　　　11.4.3 中国太阳能发电市场  
　　　　11.4.4 太阳能发电前景展望  
　　　　11.4.5 “十三五”发展规划  
　　11.5 地热发电  
　　　　11.5.1 全球地热发电现状  
　　　　11.5.2 中国地热资源储备  
　　　　11.5.3 中国地热发电利用  
　　　　11.5.4 地热开发利用困境  
　　　　11.5.5 地热发电发展办法  
　　11.6 小水电  
　　　　11.6.1 产业发展历程  
　　　　11.6.2 建设开发现状  
　　　　11.6.3 国家政策扶持  
　　　　11.6.4 行业转型需要  
  
第十二章 2019-2024年中国煤电市场发展分析  
　　12.1 2019-2024年中国煤炭行业运行分析  
　　　　12.1.1 煤炭供给总量  
　　　　12.1.2 煤炭市场需求  
　　　　12.1.3 煤炭价格走势  
　　　　12.1.4 行业投资情况  
　　　　12.1.5 行业运行分析  
　　　　12.1.6 未来市场预测  
　　12.2 煤、电产业的关系概述  
　　　　12.2.1 煤炭和电力工业关联性  
　　　　12.2.2 煤炭与电力行业协调发展  
　　　　12.2.3 中国煤、电关系的架构取向  
　　　　12.2.4 政府在其中的作用  
　　12.3 煤电联动  
　　　　12.3.1 煤电联动的价值简析  
　　　　12.3.2 中国电力外送最优规模分析  
　　　　12.3.3 煤电联动利益博弈分析  
　　12.4 煤电价格联动机制的简析  
　　　　12.4.1 实行煤电价格联动机制的背景  
　　　　12.4.2 煤电价格联动的主要内容  
　　　　12.4.3 煤电价格联动机制的影响  
　　　　12.4.4 价格联动机制存在的主要问题  
　　　　12.4.5 价格联动机制的发展措施  
　　　　12.4.6 实施煤电联动机制应注意的方面  
　　　　12.4.7 煤电价格联动机制深入思考  
　　12.5 煤电联动发展的问题及对策  
　　　　12.5.1 煤电联动的拖延带来潜在代价  
　　　　12.5.2 煤电联动面临的困境  
　　　　12.5.3 开展期货交易  
　　　　12.5.4 转变传统观念  
　　　　12.5.5 完善市场结构  
  
第十三章 2019-2024年中国各地区电力行业的发展  
　　13.1 华东地区  
　　　　13.1.1 行业运行情况  
　　　　13.1.2 区域发电总量  
　　　　13.1.3 电力需求分析  
　　　　13.1.4 电力交易市场  
　　　　13.1.5 “西电东送”  
　　13.2 华中地区  
　　　　13.2.1 电力供给紧张  
　　　　13.2.2 电力交易情况  
　　　　13.2.3 区域电网规划  
　　　　13.2.4 引进民营资本  
　　13.3 南方地区  
　　　　13.3.1 市场建设简述  
　　　　13.3.2 行业运行分析  
　　　　13.3.3 社会电力需求  
　　　　13.3.4 西电东送情况  
　　　　13.3.5 电力交易市场  
　　13.4 华北地区  
　　　　13.4.1 电力供需形势  
　　　　13.4.2 电力交易情况  
　　　　13.4.3 行业发展动态  
　　　　13.4.4 北京电力市场  
　　13.5 东北地区  
　　　　13.5.1 区域电力供应  
　　　　13.5.2 缓解供需矛盾  
　　　　13.5.3 电力交易市场  
　　　　13.5.4 未来发展规划  
　　13.6 西北地区  
　　　　13.6.1 电力交易市场  
　　　　13.6.2 电力外送规模  
　　　　13.6.3 电力外送能力  
　　　　13.6.4 安全监管意见  
　　　　13.6.5 内蒙古风电发展  
  
第十四章 2019-2024年中国重点电力企业经营状况分析  
　　14.1 国电电力发展股份有限公司  
　　　　14.1.1 企业发展概况  
　　　　14.1.2 经营效益分析  
　　　　14.1.3 业务经营分析  
　　　　14.1.4 财务状况分析  
　　　　14.1.5 未来前景展望  
　　14.2 华能国际电力股份有限公司  
　　　　14.2.1 企业发展概况  
　　　　14.2.2 经营效益分析  
　　　　14.2.3 业务经营分析  
　　　　14.2.4 财务状况分析  
　　　　14.2.5 未来前景展望  
　　14.3 华电国际电力股份有限公司  
　　　　14.3.1 企业发展概况  
　　　　14.3.2 经营效益分析  
　　　　14.3.3 业务经营分析  
　　　　14.3.4 财务状况分析  
　　　　14.3.5 未来前景展望  
　　14.4 中国长江电力股份有限公司  
　　　　14.4.1 企业发展概况  
　　　　14.4.2 经营效益分析  
　　　　14.4.3 业务经营分析  
　　　　14.4.4 财务状况分析  
　　　　14.4.5 未来前景展望  
　　14.5 国投电力控股股份有限公司  
　　　　14.5.1 企业发展概况  
　　　　14.5.2 经营效益分析  
　　　　14.5.3 业务经营分析  
　　　　14.5.4 财务状况分析  
　　　　14.5.5 未来前景展望  
　　14.6 深圳能源集团股份有限公司  
　　　　14.6.1 企业发展概况  
　　　　14.6.2 经营效益分析  
　　　　14.6.3 业务经营分析  
　　　　14.6.4 财务状况分析  
　　　　14.6.5 未来前景展望  
　　14.7 上市公司财务比较分析  
　　　　14.7.1 盈利能力分析  
　　　　14.7.2 成长能力分析  
　　　　14.7.3 营运能力分析  
　　　　14.7.4 偿债能力分析  
  
第十五章 2019-2024年电力设备行业发展分析  
　　15.1 2019-2024年中国电力设备行业的发展  
　　　　15.1.1 行业规模分析  
　　　　15.1.2 行业现状特点  
　　　　15.1.3 行业出口利好  
　　　　15.1.4 行业投资方向  
　　15.2 发电设备  
　　　　15.2.1 行业总体分析  
　　　　15.2.2 行业产量规模  
　　　　15.2.3 区域格局分析  
　　　　15.2.4 细分产品规模  
　　　　15.2.5 国际竞争力分析  
　　15.3 输变电设备  
　　　　15.3.1 部分产品产量  
　　　　15.3.2 行业发展因素  
　　　　15.3.3 行业技术水平  
　　　　15.3.4 行业发展动态  
　　　　15.3.5 发展前景良好  
　　15.4 电工仪表设备  
　　　　15.4.1 行业产量规模  
　　　　15.4.2 细分市场简析  
　　　　15.4.3 市场需求分析  
　　　　15.4.4 外商竞争分析  
　　　　15.4.5 技术创新的必要性  
　　15.5 电力设备发展存在的问题  
　　　　15.5.1 行业标准缺失  
　　　　15.5.2 行业发展存隐忧  
　　　　15.5.3 亟待突破的问题  
　　15.6 电力设备行业发展对策  
　　　　15.6.1 实现可持续发展  
　　　　15.6.2 加大融资力度  
　　　　15.6.3 走低碳发展道路  
　　　　15.6.4 抓住行业发展契机  
　　　　15.6.5 重视外商合作  
　　15.7 电力设备发展前景趋势  
　　　　15.7.1 “十三五”发展规划  
　　　　15.7.2 重点投资领域  
　　　　15.7.3 行业驱动因素  
　　　　15.7.4 未来发展趋势  
  
第十六章 2019-2024年电力环保设备行业发展分析  
　　16.1 电力环保设备行业的发展背景  
　　　　16.1.1 电力工业污染问题解析  
　　　　16.1.2 电力行业节能减排成效  
　　　　16.1.3 电力行业节能减排技术  
　　　　16.1.4 电力环保行业近期政策  
　　　　16.1.5 电力行业节能减排要求  
　　　　16.1.6 电力环保工作的意义  
　　16.2 2019-2024年电力环保设备行业发展解析  
　　　　16.2.1 政策推动行业发展  
　　　　16.2.2 脱硫脱销装机容量  
　　　　16.2.3 电力除尘设备市场需求  
　　16.3 2019-2024年电力环保设备市场分析  
　　　　16.3.1 市场发展综述  
　　　　16.3.2 市场竞争激烈  
　　　　16.3.3 市场竞争格局  
　　16.4 电力环保设备发展存在的问题  
　　　　16.4.1 协调发展难题  
　　　　16.4.2 行业制约因素  
　　　　16.4.3 行业亟待解决的问题  
　　16.5 电力环保设备行业发展策略  
　　　　16.5.1 行业发展目标  
　　　　16.5.2 相关政策建议  
　　　　16.5.3 行业需综合治理  
　　　　16.5.4 走可持续发展之路  
　　　　16.5.5 企业自主创新  
　　16.6 电力环保设备的发展趋势  
　　　　16.6.1 环保化方向发展  
　　　　16.6.2 影响因素分析  
　　　　16.6.3 行业发展前景  
  
第十七章 中国电力行业体制改革分析  
　　17.1 国外电力体制改革的借鉴  
　　　　17.1.1 国际电力体制改革的经验以及对中国的启示  
　　　　17.1.2 欧盟电力市场化改革的情况及启示综述  
　　　　17.1.3 美国电力体制改革给中国的启示  
　　　　17.1.4 英法电力体制改革的对比分析  
　　17.2 中国电力改革的概况  
　　　　17.2.1 中国电力体制改革的必要性  
　　　　17.2.2 中国电力体制改革历程综述  
　　　　17.2.3 电力体制改革影响竞争格局  
　　　　17.2.4 2024年进一步深化电力体制改革  
　　　　17.2.5 电力体制改革的关键是推动市场化  
　　17.3 电力体制改革与电力企业  
　　　　17.3.1 电力改革对电企的三大影响  
　　　　17.3.2 电改举措对电力上市公司的影响  
　　　　17.3.3 电力改革为设备企业提供机会  
　　　　17.3.4 电力改革促进电企信息化进程  
　　17.4 2019-2024年中国电力行业直购电改革  
　　　　17.4.1 直购电是电力改革突破口  
　　　　17.4.2 2024年直购电改革试点进展  
　　　　17.4.3 积极稳妥推进直购电改革  
　　　　17.4.4 直购电改革制衡各方利益  
　　　　17.4.5 大用户直购电亟须市场化  
　　17.5 中国电力行业体制改革面临的主要问题  
　　　　17.5.1 电力监管体系问题  
　　　　17.5.2 政府电价管理制度问题  
　　　　17.5.3 严重信息非对称性问题  
　　　　17.5.4 电网存在诸多阻碍竞争问题  
　　　　17.5.5 市场竞争规则基本空白  
　　17.6 中国电力行业体制改革的政策导向  
　　　　17.6.1 加快推进电力行业监管体系和监管能力现代化  
　　　　17.6.2 充分发挥电力市场在资源配置中的决定性作用  
　　　　17.6.3 切实处理好政府电力监管与电力市场之间的关系  
　　　　17.6.4 实现电力垄断业务与竞争业务的分离  
　　　　17.6.5 积极深化电力国有企业产权多元化改革  
  
第十八章 2019-2024年中国电价发展分析  
　　18.1 国际电价制度以及对中国的启示  
　　　　18.1.1 国外电价的模式概述  
　　　　18.1.2 国外电价的监管  
　　　　18.1.3 国外电价制度的借鉴  
　　18.2 电力市场化进程中价格机制的综述  
　　　　18.2.1 电力价格竞价上网的优点  
　　　　18.2.2 电价管制存在的瓶颈  
　　　　18.2.3 电价机制的政策建议  
　　18.3 2019-2024年电价机制改革进展  
　　　　18.3.1 2024年实行居民阶梯电价  
　　　　18.3.2 2024年可再生能源电价政策  
　　　　18.3.3 2024年核电价格机制调整  
　　　　18.3.4 2024年完善水电价格机制  
　　　　18.3.5 2024年新电价机制改革试点启动  
　　　　18.3.6 电价改革步伐亟需加快  
　　　　18.3.7 电价改革机制设计的思路  
　　18.4 推进节能与可再生能源发展的电价政策简析  
　　　　18.4.1 电价政策目标转向可持续发展的前提  
　　　　18.4.2 2024年光伏标杆电价机制实施  
　　　　18.4.3 2024年海上风电标杆电价政策出台  
　　　　18.4.4 促进可再生能源发展的电价政策框架  
  
第十九章 中国电力行业投资潜力分析  
　　19.1 中国电力工业的投资机遇  
　　　　19.1.1 节能减排机遇  
　　　　19.1.2 电力投资继续增长  
　　　　19.1.3 鼓励民间资本投资  
　　　　19.1.4 智能电网建设升温  
　　19.2 2019-2024年中国电力建设投资结构  
　　　　19.2.1 投资完成规模  
　　　　19.2.2 电源投资结构  
　　　　19.2.3 电网投资结构  
　　　　19.2.4 电力投资重点  
　　　　19.2.5 电力投资规划  
　　19.3 电力市场容量投资机制评价与选择综述  
　　　　19.3.1 容量投资的市场机制  
　　　　19.3.2 容量投资市场机制的评价  
　　　　19.3.3 容量投资市场机制的选择  
　　19.4 电力企业投融资分析  
　　　　19.4.1 电力投资体制改革成效  
　　　　19.4.2 电力投融资体制存在问题  
　　　　19.4.3 电力行业投融资政策建议  
　　　　19.4.4 电力行业投资结构优化趋势  
　　19.5 投资风险  
　　　　19.5.1 电力行业主要投资风险  
　　　　19.5.2 电力投资次区域存在风险  
　　　　19.5.3 电力信贷领域暗伏风险  
　　19.6 境外电力项目投资风险及防范  
　　　　19.6.1 境外投资项目风险分类  
　　　　19.6.2 风险引发因素及防控措施  
　　19.7 风险防范及投资建议  
　　　　19.7.1 电力企业的经营风险及其防范措施  
　　　　19.7.2 构建风险防范机制的策略  
　　　　19.7.3 防范电力信贷风险的建议  
　　　　19.7.4 电力BOT项目风险的分担  
  
第二十章 中^智^林^－电力行业发展前景预测  
　　20.1 国际电力行业发展趋势  
　　　　20.1.1 世界电力工业的发展前景  
　　　　20.1.2 2030年国际电力产业预测  
　　　　20.1.3 2050年国际电力发展预测  
　　20.2 中国电力行业未来发展趋势  
　　　　20.2.1 电力产业环保化趋势  
　　　　20.2.2 电力资源跨区配置趋势  
　　　　20.2.3 跨区电量交易的实施前景  
　　20.3 “十三五”期间中国电力行业前景展望  
　　　　20.3.1 电力供需前景  
　　　　20.3.2 电源结构转型前景  
　　　　20.3.3 电力工业发展方向  
　　20.4 2019-2024年中国电力行业预测分析  
　　　　20.4.1 影响中国电力行业发展因素分析  
　　　　20.4.2 2019-2024年中国电力生产行业销售收入预测  
　　　　20.4.3 2019-2024年中国电力供应行业销售收入预测  
　　　　20.4.4 2019-2024年中国累计发电量预测  
　　20.5 电力行业中长期预测  
　　　　20.5.1 2024年经济增长与电力需求预测  
　　　　20.5.2 2024年发电量及装机容量预测  
　　　　20.5.3 2060年电力及电力设备市场预测  
　　　　20.5.4 中国电力市场中长期发展战略  
  
附录  
　　附录一：《中华人民共和国电力法》  
　　附录二：《中华人民共和国可再生能源法》  
　　附录三：《电力设施保护条例实施细则》  
　　附录四：《电力项目审批程序》  
　　附录五：《智能电网重大科技产业化工程“十三五”专项规划》  
　　附录六：《风力发电科技发展“十三五”专项规划》  
　　附录七：《太阳能发电发展“十三五”规划》  
　　附录八：《太阳能发电科技发展“十三五”专项规划》  
  
图表目录  
　　图表 1 电力国有资产占全国经营性国有资产存量比率  
　　图表 2 电力固定资产投资占全国国定资产投资比率  
　　图表 3 各种类型电站建设周期比较  
　　图表 4 火电机组供电煤耗统计机组容量  
　　图表 5 风电场离岸距离与相对于869欧元/千瓦发电成本的附加成本  
　　图表 6 离岸式风电成本计算的考虑因素  
　　图表 7 海平面60公尺处的年平均风速与满载发电时数的关系  
　　图表 8 平均年风速下最佳满载发电小时  
　　图表 9 2019-2024年全球发电量区域分布  
　　图表 10 2019-2024年全球发电量能源类型构成  
　　图表 11 2019-2024年全球电力累计装机容量区域分布  
　　图表 12 2019-2024年全球发电量能源类型构成  
　　图表 13 2019-2024年全球新能源和化石燃料发电融资情况  
　　图表 14 2019-2024年全球新能源产业融资的资金类型构成情况  
　　图表 15 2019-2024年全球新能源产业融资的能源类型构成情况  
　　图表 16 2019-2024年日本新设电力公司年度增长情况  
　　图表 17 2024年、2024年电力消费结构图  
　　图表 18 2024年、2024年全国分地区电力消费结构图  
　　图表 19 2024年各地区分季度全社会用电量增速情况  
　　图表 20 2024-2030年全社会用电量月度增速情况  
　　图表 21 2024-2030年轻、重工业用电量增速情况  
　　图表 22 2024-2030年发电设备平均利用小时情况  
　　图表 23 2024年全国发电量产量数据  
　　图表 24 2024年广东省发电量产量数据  
　　图表 25 2024年浙江省发电量产量数据  
　　图表 26 2024年江苏省发电量产量数据  
　　图表 27 2024年山西省发电量产量数据  
　　图表 28 2024年内蒙古自治区发电量产量数据  
　　图表 29 2024年河南省发电量产量数据  
　　图表 30 2024年山东省发电量产量数据  
　　图表 31 2024年全国发电量产量数据  
　　图表 32 2024年全国发电量产量数据  
　　图表 33 2024年江苏省发电量产量数据  
　　图表 34 2024年广东省发电量产量数据  
　　图表 35 2024年山东省发电量产量数据  
　　图表 36 2024年内蒙古自治区发电量产量数据  
　　图表 37 2024年浙江省发电量产量数据  
　　图表 38 2024年河南省发电量产量数据  
　　图表 39 2024年山西省发电量产量数据  
　　图表 40 2019-2024年电力生产业销售收入  
　　图表 41 2019-2024年电力生产业销售收入增长趋势图  
　　图表 42 2024-2030年电力生产业不同所有制企业销售额  
　　图表 43 2024年电力生产业不同所有制企业销售额对比图  
　　图表 44 2024年电力生产业不同所有制企业销售额  
　　图表 45 2024年电力生产业不同所有制企业销售额对比图  
　　图表 46 2019-2024年电力生产业利润总额  
　　图表 47 2019-2024年电力生产业利润总额增长趋势图  
　　图表 48 2024-2030年电力生产业不同所有制企业利润总额  
　　图表 49 2024年电力生产业不同所有制企业利润总额  
　　图表 50 2024年电力生产业不同所有制企业利润总额对比图  
　　图表 51 2019-2024年电力生产业资产总额  
　　图表 52 2019-2024年电力生产业总资产增长趋势图  
　　图表 53 截至2023年底电力生产业不同所有制企业总资产  
　　图表 54 截至2023年底电力生产业不同所有制企业总资产对比图  
　　图表 55 2019-2024年电力生产业亏损面  
　　图表 56 2019-2024年电力生产业亏损企业亏损总额  
　　图表 57 2019-2024年电力生产业销售毛利率趋势图  
　　图表 58 2019-2024年电力生产业成本费用率  
　　图表 59 2019-2024年电力生产业成本费用利润率趋势图  
　　图表 60 2019-2024年电力生产业销售利润率趋势图  
　　图表 61 2019-2024年电力生产业应收账款周转率对比图  
　　图表 62 2019-2024年电力生产业流动资产周转率对比图  
　　图表 63 2019-2024年电力生产业总资产周转率对比图  
　　图表 64 2019-2024年电力生产业资产负债率对比图  
　　图表 65 2019-2024年电力生产业利息保障倍数对比图  
　　图表 66 2019-2024年电力供应业销售收入  
　　图表 67 2019-2024年电力供应业销售收入增长趋势图  
　　图表 68 2024-2030年电力供应业不同所有制企业销售额  
　　图表 69 2024年电力供应业不同所有制企业销售额对比图  
　　图表 70 2024年电力供应业不同所有制企业销售额  
　　图表 71 2024年电力供应业不同所有制企业销售额对比图  
　　图表 72 2019-2024年电力供应业利润总额  
　　图表 73 2019-2024年电力供应业利润总额增长趋势图  
　　图表 74 2024-2030年电力供应业不同所有制企业利润总额  
　　图表 75 2024年电力供应业不同所有制企业利润总额  
　　图表 76 2024年电力供应业不同所有制企业利润总额对比图  
　　图表 77 2019-2024年电力供应业资产总额  
　　图表 78 2019-2024年电力供应业总资产增长趋势图  
　　图表 79 截至2023年底电力供应业不同所有制企业总资产  
　　图表 80 截至2023年底电力供应业不同所有制企业总资产对比图  
　　图表 81 2019-2024年电力供应业亏损面  
　　图表 82 2019-2024年电力供应业亏损企业亏损总额  
　　图表 83 2019-2024年电力供应业销售毛利率趋势图  
　　图表 84 2019-2024年电力供应业成本费用率  
　　图表 85 2019-2024年电力供应业成本费用利润率趋势图  
　　图表 86 2019-2024年电力供应业销售利润率趋势图  
　　图表 87 2019-2024年电力供应业应收账款周转率对比图  
　　图表 88 2019-2024年电力供应业流动资产周转率对比图  
　　图表 89 2019-2024年电力供应业总资产周转率对比图  
　　图表 90 2019-2024年电力供应业资产负债率对比图  
　　图表 91 2019-2024年电力供应业利息保障倍数对比图  
　　图表 92 2024年我国电网投资月底增长情况  
　　图表 93 2024年我国火电累计新增装机月度增长情况  
　　图表 94 2019-2024年中国火力发电行业规模以上企业数量变动趋势  
　　图表 95 2019-2024年中国规模以上火力发电企业三费构成情况  
　　图表 96 2024年全国火力发电量产量数据  
　　图表 97 2024年江苏省火力发电量产量数据  
　　图表 98 2024年山东省火力发电量产量数据  
　　图表 99 2024年广东省火力发电量产量数据  
　　图表 100 2024年内蒙古自治区火力发电量产量数据  
　　图表 101 2024年河南省火力发电量产量数据  
　　图表 102 2024年山西省火力发电量产量数据  
　　图表 103 2024年浙江省火力发电量产量数据  
　　图表 104 2024年全国火力发电量产量数据  
　　图表 105 2024年江苏省火力发电量产量数据  
　　图表 106 2024年山东省火力发电量产量数据  
　　图表 107 2024年内蒙古自治区火力发电量产量数据  
　　图表 108 2024年广东省火力发电量产量数据  
　　图表 109 2024年河南省火力发电量产量数据  
　　图表 110 2024年山西省火力发电量产量数据  
　　图表 111 2024年浙江省火力发电量产量数据  
　　图表 112 2024年全国火力发电量产量数据  
　　图表 113 2024年江苏省火力发电量产量数据  
　　图表 114 2024年山东省火力发电量产量数据  
　　图表 115 2024年内蒙古自治区火力发电量产量数据  
　　图表 116 2024年广东省火力发电量产量数据  
　　图表 117 2024年河南省火力发电量产量数据  
　　图表 118 2024年山西省火力发电量产量数据  
　　图表 119 2024年浙江省火力发电量产量数据  
　　图表 120 参加2024年产业登记的脱硫公司投运火电厂烟气脱硫机组容量（一）  
　　图表 121 参加2024年产业登记的脱硫公司累计投运的火电厂烟气脱硫机组容量（二）  
　　图表 122 参加2024年产业登记的脱硫公司投运火电厂烟气脱硫机组容量（一）  
　　图表 123 参加2024年产业登记的脱硫公司累计投运的火电厂烟气脱硫机组容量（二）  
　　图表 124 BOT火电项目组织结构和合同关系  
　　图表 125 各地区可开发水能资源分布情况  
　　图表 126 2019-2024年千瓦及以上水电设备利用小时数  
　　图表 127 2019-2024年水电占全部发电量的比重情况  
　　图表 128 2024年全国水力发电量产量数据  
　　图表 129 2024年四川省水力发电量产量数据  
　　图表 130 2024年湖北省水力发电量产量数据  
　　图表 131 2024年云南省水力发电量产量数据  
　　图表 132 2024年贵州省水力发电量产量数据  
　　图表 133 2024年湖南省水力发电量产量数据  
　　图表 134 2024年广西自治区水力发电量产量数据  
　　图表 135 2024年福建省水力发电量产量数据  
　　图表 136 2024年全国水力发电量产量数据  
　　图表 137 2024年四川省水力发电量产量数据  
　　图表 138 2024年云南省水力发电量产量数据  
　　图表 139 2024年湖北省水力发电量产量数据  
　　图表 140 2024年湖南省水力发电量产量数据  
　　图表 141 2024年广西自治区水力发电量产量数据  
　　图表 142 2024年贵州省水力发电量产量数据  
　　图表 143 2024年福建省水力发电量产量数据  
　　图表 144 2024年全国水力发电量产量数据  
　　图表 145 2024年四川省水力发电量产量数据  
　　图表 146 2024年云南省水力发电量产量数据  
　　图表 147 2024年湖北省水力发电量产量数据  
　　图表 148 2024年贵州省水力发电量产量数据  
　　图表 149 2024年广西自治区水力发电量产量数据  
　　图表 150 2024年湖南省水力发电量产量数据  
　　图表 151 2024年福建省水力发电量产量数据  
　　图表 152 2024年我国水电行业发展长远规划  
　　图表 153 “西电东送”三大通道示意图  
　　图表 154 美国核电产业组织结构图  
　　图表 155 法国核工业重组后的组织和资本结构  
　　图表 156 KEPCO组织结构  
　　图表 157 核电产业组织的比较  
　　图表 158 截至2023年全球在役核电机组总量统计  
　　图表 159 2024年全球核电机组地区分布情况  
　　图表 160 全球核电机组服役时间统计  
　　图表 161 全球核电机组技术类型统计  
　　图表 162 2024年中国在役核电机组电力生产情况统计表  
　　图表 163 2019-2024年中国核电发电量和上网电量统计表  
　　图表 164 2024年全国核能发电量产量数据  
　　图表 165 2024年浙江省核能发电量产量数据  
　　图表 166 2024年广东省核能发电量产量数据  
　　图表 167 2024年江苏省核能发电量产量数据  
　　图表 168 2024年全国核电产量数据  
　　图表 169 国内18台在役核电机组电力生产情况  
　　图表 170 国内20台在役核电机组电力生产情况  
　　图表 171 国内20台在役核电机组电力生产情况  
　　图表 172 国内22台在役核电机组电力生产情况  
　　图表 173 不同发电类型电厂对环境的影响指标  
　　图表 174 国内部分已建在建核电站投资情况一览表  
　　图表 175 核电电价与当地网区平均上网电价、煤电标致杆  
　　图表 176 中国有关核电项目成本构成一览表  
　　图表 177 2019-2024年中国在运核电机组负荷因子情况  
　　图表 178 核发电成本与U3O8购置价的敏感性分析  
　　图表 179 2019-2024年全球风电市场增长率  
　　图表 180 2019-2024年全球风电累计和新增装机变化趋势  
　　图表 181 2024年全球风电新增装机前十位国家  
　　图表 182 2024年全球风电累计装机前十位国家  
　　图表 183 2024年全球风电新增装机前十名  
　　图表 184 2019-2024年中国新增及累计风电装机容量  
　　图表 185 2019-2024年中国各区域累计风电装机容量  
　　图表 186 2024年中国各省市新增及累计风电装机情况  
　　图表 187 2024年中国风电机组出口情况  
　　图表 188 截止2023年底中国风电机组出口情况  
　　图表 189 截止2023年底中国风电机组出口国家情况  
　　图表 190 截止2023年底中国风电机组制造商出口情况  
　　图表 191 2024年全国风电新增核准、并网容量汇总表  
　　图表 192 2024年全国风电累计核准、并网容量汇总表  
　　图表 193 2024年风电装机较多省份风电设备利用小时  
　　图表 194 采用累计法计算的到2024年中国风电发展目标预测  
　　图表 195 全球及欧盟主要国家风电装机容量及预测  
　　图表 196 采用不同预测方法确定的中国风电发展目标  
　　图表 197 华东某省玉米秸秆元素分析和木片的基本元素分析  
　　图表 198 2019-2024年全球生物质及垃圾发电累计装机规模  
　　图表 199 2019-2024年中国生物质及垃圾发电装机规模  
　　图表 200 2024-2030年中国生物质能发电项目累计核准容量  
　　图表 201 2019-2024年生物质能发电产业装机规模及预测  
　　图表 202 2024-2030年我国光伏设备及其元器件制造业主营收入及利润  
　　图表 203 2024年电力生产及太阳能发电行业主营业务收入增速对比  
　　图表 204 2024年全球地热发电量排行榜  
　　图表 205 2024年地热发电占比Top10国家  
　　图表 206 地热资源概念模型图  
　　图表 207 2019-2024年煤炭市场景气指数走势图  
　　图表 208 煤、电企业纵向一体化模式及其主要特征  
　　图表 209 优化求解过程流程  
　　图表 210 受端电网市场空间  
　　图表 211 2024年各煤电基地送电规模及目标市场  
　　图表 212 2019-2024年华东电力全网总发电量  
　　图表 213 华北各区域2024年全社会用电量  
　　图表 214 2024年各区域用电占比  
　　图表 215 2024年华北区域分地区统调机组发电量及设备利用小时数  
　　图表 216 2024年华北区域跨区域电力交易情况  
　　图表 217 2024年北京地区发电总装机容量  
　　图表 218 2019-2024年北京电力市场交易电量  
　　图表 219 2024年西北各主要煤电基地外送规模及目标市场  
　　图表 220 西北地区电力外送通道情况  
　　图表 221 2019-2024年国电电力发展股份有限公司总资产和净资产  
　　图表 222 2024-2030年国电电力发展股份有限公司营业收入和净利润  
　　图表 223 2024年国电电力发展股份有限公司营业收入和净利润  
　　图表 224 2024-2030年国电电力发展股份有限公司现金流量  
　　图表 225 2024年国电电力发展股份有限公司现金流量  
　　图表 226 2024年国电电力发展股份有限公司主营业务收入分行业、产品  
　　图表 227 2024年国电电力发展股份有限公司主营业务收入分区域  
　　图表 228 2024-2030年国电电力发展股份有限公司成长能力  
　　图表 229 2024年国电电力发展股份有限公司成长能力  
　　图表 230 2024-2030年国电电力发展股份有限公司短期偿债能力  
　　图表 231 2024年国电电力发展股份有限公司短期偿债能力  
　　图表 232 2024-2030年国电电力发展股份有限公司长期偿债能力  
　　图表 233 2024年国电电力发展股份有限公司长期偿债能力  
　　图表 234 2024-2030年国电电力发展股份有限公司运营能力  
　　图表 235 2024年国电电力发展股份有限公司运营能力  
　　图表 236 2024-2030年国电电力发展股份有限公司盈利能力  
　　图表 237 2024年国电电力发展股份有限公司盈利能力  
　　图表 238 2019-2024年华能国际电力股份有限公司总资产和净资产  
　　图表 239 2024-2030年华能国际电力股份有限公司营业收入和净利润  
　　图表 240 2024年华能国际电力股份有限公司营业收入和净利润  
　　图表 241 2024-2030年华能国际电力股份有限公司现金流量  
　　图表 242 2024年华能国际电力股份有限公司现金流量  
　　图表 243 2024年华能国际电力股份有限公司主营业务收入分行业、产品  
　　图表 244 2024年华能国际电力股份有限公司主营业务收入分区域  
　　图表 245 2024-2030年华能国际电力股份有限公司成长能力  
　　图表 246 2024年华能国际电力股份有限公司成长能力  
　　图表 247 2024-2030年华能国际电力股份有限公司短期偿债能力  
　　图表 248 2024年华能国际电力股份有限公司短期偿债能力  
　　图表 249 2024-2030年华能国际电力股份有限公司长期偿债能力  
　　图表 250 2024年华能国际电力股份有限公司长期偿债能力  
　　图表 251 2024-2030年华能国际电力股份有限公司运营能力  
　　图表 252 2024年华能国际电力股份有限公司运营能力  
　　图表 253 2024-2030年华能国际电力股份有限公司盈利能力  
　　图表 254 2024年华能国际电力股份有限公司盈利能力  
　　图表 255 2019-2024年华电国际电力股份有限公司总资产和净资产  
　　图表 256 2024-2030年华电国际电力股份有限公司营业收入和净利润  
　　图表 257 2024年华电国际电力股份有限公司营业收入和净利润  
　　图表 258 2024-2030年华电国际电力股份有限公司现金流量  
　　图表 259 2024年华电国际电力股份有限公司现金流量  
　　图表 260 2024年华电国际电力股份有限公司主营业务收入分行业、产品  
　　图表 261 2024年华电国际电力股份有限公司主营业务收入分区域  
　　图表 262 2024-2030年华电国际电力股份有限公司成长能力  
　　图表 263 2024年华电国际电力股份有限公司成长能力  
　　图表 264 2024-2030年华电国际电力股份有限公司短期偿债能力  
　　图表 265 2024年华电国际电力股份有限公司短期偿债能力  
　　图表 266 2024-2030年华电国际电力股份有限公司长期偿债能力  
　　图表 267 2024年华电国际电力股份有限公司长期偿债能力  
　　图表 268 2024-2030年华电国际电力股份有限公司运营能力  
　　图表 269 2024年华电国际电力股份有限公司运营能力  
　　图表 270 2024-2030年华电国际电力股份有限公司盈利能力  
　　图表 271 2024年华电国际电力股份有限公司盈利能力  
　　图表 272 2019-2024年中国长江电力股份有限公司总资产和净资产  
　　图表 273 2024-2030年中国长江电力股份有限公司营业收入和净利润  
　　图表 274 2024年中国长江电力股份有限公司营业收入和净利润  
　　图表 275 2024-2030年中国长江电力股份有限公司现金流量  
　　图表 276 2024年中国长江电力股份有限公司现金流量  
　　图表 277 2024年中国长江电力股份有限公司主营业务收入分行业、产品  
　　图表 278 2024-2030年中国长江电力股份有限公司成长能力  
　　图表 279 2024年中国长江电力股份有限公司成长能力  
　　图表 280 2024-2030年中国长江电力股份有限公司短期偿债能力  
　　图表 281 2024年中国长江电力股份有限公司短期偿债能力  
　　图表 282 2024-2030年中国长江电力股份有限公司长期偿债能力  
　　图表 283 2024年中国长江电力股份有限公司长期偿债能力  
　　图表 284 2024-2030年中国长江电力股份有限公司运营能力  
　　图表 285 2024年中国长江电力股份有限公司运营能力  
　　图表 286 2024-2030年中国长江电力股份有限公司盈利能力  
　　图表 287 2024年中国长江电力股份有限公司盈利能力  
　　图表 288 2019-2024年国投电力控股股份有限公司总资产和净资产  
　　图表 289 2024-2030年国投电力控股股份有限公司营业收入和净利润  
　　图表 290 2024年国投电力控股股份有限公司营业收入和净利润  
　　图表 291 2024-2030年国投电力控股股份有限公司现金流量  
　　图表 292 2024年国投电力控股股份有限公司现金流量  
　　图表 293 2024年国投电力控股股份有限公司主营业务收入分行业、产品  
　　图表 294 2024年国投电力控股股份有限公司主营业务收入分区域  
　　图表 295 2024-2030年国投电力控股股份有限公司成长能力  
　　图表 296 2024年国投电力控股股份有限公司成长能力  
　　图表 297 2024-2030年国投电力控股股份有限公司短期偿债能力  
　　图表 298 2024年国投电力控股股份有限公司短期偿债能力  
　　图表 299 2024-2030年国投电力控股股份有限公司长期偿债能力  
　　图表 300 2024年国投电力控股股份有限公司长期偿债能力  
　　图表 301 2024-2030年国投电力控股股份有限公司运营能力  
　　图表 302 2024年国投电力控股股份有限公司运营能力  
　　图表 303 2024-2030年国投电力控股股份有限公司盈利能力  
　　图表 304 2024年国投电力控股股份有限公司盈利能力  
　　图表 305 2019-2024年深圳能源集团股份有限公司总资产和净资产  
　　图表 306 2024-2030年深圳能源集团股份有限公司营业收入和净利润  
　　图表 307 2024年深圳能源集团股份有限公司营业收入和净利润  
　　图表 308 2024-2030年深圳能源集团股份有限公司现金流量  
　　图表 309 2024年深圳能源集团股份有限公司现金流量  
　　图表 310 2024年深圳能源集团股份有限公司主营业务收入分行业、产品、区域  
　　图表 311 2024-2030年深圳能源集团股份有限公司成长能力  
　　图表 312 2024年深圳能源集团股份有限公司成长能力  
　　图表 313 2024-2030年深圳能源集团股份有限公司短期偿债能力  
　　图表 314 2024年深圳能源集团股份有限公司短期偿债能力  
　　图表 315 2024-2030年深圳能源集团股份有限公司长期偿债能力  
　　图表 316 2024年深圳能源集团股份有限公司长期偿债能力  
　　图表 317 2024-2030年深圳能源集团股份有限公司运营能力  
　　图表 318 2024年深圳能源集团股份有限公司运营能力  
　　图表 319 2024-2030年深圳能源集团股份有限公司盈利能力  
　　图表 320 2024年深圳能源集团股份有限公司盈利能力  
　　图表 321 2024年电力行业上市公司盈利能力指标分析  
　　图表 322 2024年电力行业上市公司盈利能力指标分析  
　　图表 323 2024年电力行业上市公司盈利能力指标分析  
　　图表 324 2024年电力行业上市公司成长能力指标分析  
　　图表 325 2024年电力行业上市公司成长能力指标分析  
　　图表 326 2024年电力行业上市公司成长能力指标分析  
　　图表 327 2024年电力行业上市公司营运能力指标分析  
　　图表 328 2024年电力行业上市公司营运能力指标分析  
　　图表 329 2024年电力行业上市公司营运能力指标分析  
　　图表 330 2024年电力行业上市公司偿债能力指标分析  
　　图表 331 2024年电力行业上市公司偿债能力指标分析  
　　图表 332 2024年电力行业上市公司偿债能力指标分析  
　　图表 333 2024-2030年以来我国电力设备制造业累计供求同比增速  
　　图表 334 2024年我国电力设备制造业主要产品产量  
　　图表 335 2024年我国发电机组（发电设备）行业月度产量  
　　图表 336 2024年我国发电机组（发电设备）分地区产量  
　　图表 337 2024年全国发电机组（发电设备）产量分省市统计表  
　　图表 338 2024-2030年我国发电机组月累计产量及同比增速  
　　图表 339 2024-2030年我国水轮发电机组和电站水轮机月累计产量同比增速  
　　图表 340 2024-2030年我国汽轮发电机和电站用汽轮机月累计产量同比增速  
　　图表 341 2024-2030年我国风力发电机组月累计产量及同比增速  
　　图表 342 2024-2030年我国电站锅炉月累计产量及同比增速  
　　图表 343 发电设备制造业国际竞争力分析框架  
　　图表 344 2019-2024年中国变压器产量及其增速  
　　图表 345 2019-2024年中国高压开关板产量及其增速  
　　图表 346 2019-2024年中国低压开关板产量及其增速  
　　图表 347 2024年全国绝缘制品产量  
　　图表 348 2024年全国电工仪器仪表产量（分省市）  
　　图表 349 2024年部分脱硝企业投运火电厂烟气脱硝机组容量  
　　图表 350 2019-2024年中国电力改革大事记  
　　图表 351 全国光伏电站标杆上网电价表  
　　图表 352 2024年我国电源投资结构  
　　图表 353 2019-2024年我国电网投资占电力投资完成额比重  
　　图表 354 容量投资市场机制及其特征  
　　图表 355 容量投资市场机制的分类  
　　图表 356 8种容量投资市场机制的评分  
　　图表 357 市场机制与竞争模式的对应关系  
　　图表 358 中国用电量与装机容量增长率比较  
　　图表 359 风险管理功能定位  
　　图表 360 电力企业风险防范机制的框架要素  
　　图表 364 2019-2024年经济增长与电力需求预测  
　　图表 365 2019-2024年生产用电需求预测  
　　图表 366 2019-2024年生产生活用电需求预测  
　　图表 367 2024年中国发电量的构成预测  
　　图表 368 2024年中国装机容量的构成及预测  
　　图表 369 2024年中国六大电网建设规模及预测  
　　图表 370 -2060年中国发电结构变化趋势及预测  
　　图表 371 导线电压与建筑物地安全距离表  
　　图表 372 电压等级与最大风偏距最大垂直距离表  
　　图表 373 太阳发电建设布局  
略……

了解《[中国电力市场调查研究与发展趋势预测报告（2024-2030年）](https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/71/DianLiShiChangJingZhengYuFaZhanQuShi.html)》，报告编号：1555071，

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/71/DianLiShiChangJingZhengYuFaZhanQuShi.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！