|  |
| --- |
| [2025年中国发电设备市场现状研究分析与发展前景预测报告](https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/85/FaDianSheBeiDeFaZhanQuShi.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： | [2025年中国发电设备市场现状研究分析与发展前景预测报告](https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/85/FaDianSheBeiDeFaZhanQuShi.html) |
| 报告编号： | 1682185　　←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/M_NengYuanKuangChan/85/FaDianSheBeiDeFaZhanQuShi.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

　　发电设备行业正处于转型期，从传统的化石燃料发电向可再生能源和清洁能源发电转变。近年来，风力、太阳能、水力和核能等发电技术取得了显著进步，降低了成本，提高了效率，减少了对环境的影响。同时，发电设备的智能化和数字化成为趋势，通过集成先进的控制和监测系统，实现了远程操作、故障预测和性能优化。此外，随着分布式能源和微电网的兴起，小型化、模块化和移动式发电设备的需求增加，以满足偏远地区、应急供电和临时用电场景。
　　未来，发电设备将更加注重可持续性和智能化。随着储能技术的成熟，如电池储能和抽水蓄能，发电设备将与储能系统紧密结合，提高电网的灵活性和稳定性，实现可再生能源的平滑输出。同时，发电设备将集成更多人工智能和机器学习算法，实现智能调度和优化运行，提高能源利用效率。此外，随着碳中和目标的提出，碳捕获、利用与封存（CCUS）技术将与发电设备结合，减少温室气体排放，推动能源行业的绿色转型。
　　《[2025年中国发电设备市场现状研究分析与发展前景预测报告](https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/85/FaDianSheBeiDeFaZhanQuShi.html)》系统分析了发电设备行业的现状，全面梳理了发电设备市场需求、市场规模、产业链结构及价格体系，详细解读了发电设备细分市场特点。报告结合权威数据，科学预测了发电设备市场前景与发展趋势，客观分析了品牌竞争格局、市场集中度及重点企业的运营表现，并指出了发电设备行业面临的机遇与风险。为发电设备行业内企业、投资公司及政府部门提供决策支持，是把握行业动态、规避风险、挖掘投资机会的重要参考依据。

第一部分 发电设备行业发展分析
第一章 中国电力工业概况
　　第一节 中国电力行业发展概况
　　　　一、中国电力工业成就巨大
　　　　二、中国电力工业生产结构
　　　　三、中国电力工业重组模式
　　　　四、中国电力工业发展历程
　　第二节 中国电力工业经济运行分析
　　　　一、2025年中国电力工业发展回顾
　　　　二、2025年中国电力工业经济运行分析
　　　　三、2025年全国电力工业经济运行分析
　　　　……
　　第三节 中国电力节能减排区域市场分析
　　　　一、甘肃电力节能减排实现“多赢”
　　　　二、上海电力打出节能减排组合拳
　　　　三、河南电力工业节能减排有新法
　　　　四、江苏电力节能减排取得明显成效
　　　　五、天津有序推进电力节能减排工作
　　第四节 中国电力行业存在的问题
　　　　一、中国电力工业面临的九大问题
　　　　二、中国电力工业存在的主要矛盾
　　　　三、制约中国电力工业发展的瓶颈
　　　　四、影响电力行业可持续发展的因素
　　第五节 中国电力行业的发展对策及建议
　　　　一、中国电力工业企业的发展对策
　　　　二、发展电力工业需要遵循科学发展观
　　　　三、实现电力工业健康平稳发展的思路
　　　　四、中国电力工业结构优化调整建议

第二章 中国发电设备产业概述
　　第一节 中国发电设备产业概况
　　　　一、中国发电设备行业回顾
　　　　二、中国发电设备制造业迎来新机遇
　　　　三、中国发电设备标准化工作成绩斐然
　　　　四、中国发电设备材料的四大发展阶段
　　第二节 2025年中国发电设备行业分析
　　　　一、2025年中国发电设备市场特点分析
　　　　二、2025年中国发电设备市场供应情况分析
　　　　三、2025年中国发电设备技术水平分析
　　第三节 2025年中国发电设备行业分析
　　　　一、2025年中国发电设备发展概况
　　　　二、2025年中国发电设备稳定增长
　　　　三、2025年中国发电设备利用情况
　　第四节 发电设备行业面临的问题
　　　　一、发电设备行业凸显四大难题
　　　　二、发电设备生产企业共性问题
　　　　三、中国发电装备核心技术薄弱
　　第五节 发电设备行业的发展对策与建议
　　　　一、中国发电设备六大发展策略
　　　　二、发展发电设备材料的主要措施
　　　　三、开拓中国发电设备出口的方法
　　　　四、中国发电设备行业的政策措施

第二部分 发电设备细分行业分析
第三章 火力发电设备
　　第一节 火力发电设备行业概况
　　　　一、2019-2024年中国火电机组容量结构
　　　　二、中国成功掌握超超临界火力发电技术
　　　　三、2025年全国火电设备开工率情况分析
　　第二节 电站锅炉产业分析
　　　　一、中国电站锅炉行业发展迅速
　　　　二、中国最大容量电站锅炉竣工
　　　　三、电站锅炉行业快速发展存在的隐患
　　　　四、中国电站锅炉用高压锅炉管分析
　　第三节 汽轮发电机行业分析
　　　　一、中国汽轮发电机行业回顾
　　　　二、中国最大超临界汽轮发电机研制成功
　　　　三、中国空冷汽轮发电机制造取得新突破
　　　　四、中国首家汽轮机研究院在哈尔滨成立
　　第五节 火电环保设备国产化进程分析
　　　　一、中国加速火电烟气脱硫环保设备国产化
　　　　二、中国实现大型火电脱硝环保设备国产化
　　　　三、浙江新型脱硫设备进入火电环保市场

第四章 水力发电设备
　　第一节 水力发电设备行业概况
　　　　一、中国水力发电设备产业成绩显赫
　　　　二、中国特大水电设备全面实现国产化
　　　　三、中国水力发电设备标准化工作平稳推进
　　第二节 水轮发电机行业分析
　　　　一、中国开始自主研制巨型水轮发电机
　　　　二、中国已具备巨型水轮机的国产化制造能力
　　　　三、中国大型水轮发电机励磁系统国产化取得成功
　　　　四、中国全空冷水轮发电机达世界领先水平
　　第四节 小水电设备市场概况
　　　　一、中国小水电设备市场出现紧缩的原因
　　　　二、阻碍中国小水电设备市场发展的因素
　　　　三、提高中国小水电设备企业核心竞争力的关键
　　第五节 中国水电设备企业动态
　　　　一、通用电气水电设备制造中心在浙江落成
　　　　二、阿尔斯通赢得中国水电设备订单
　　　　三、联合国在金华建小水电设备制造基地
　　　　四、天发重型水电设备提升市场内应力
　　第六节 中国水力发电设备行业的发展对策
　　　　一、中国水电设备行业四大发展对策
　　　　二、中国水电设备发展方针及策略
　　　　三、中国水力发电设备的主要发展措施

第五章 风力发电设备
　　第一节 国外风力发电设备行业概况
　　　　一、全球风电新增装机容量增长速度迅猛
　　　　二、世界风电设备进入大规模商业化阶段
　　　　三、全球风电设备制造业渐成热门产业
　　　　四、国外风电设备市场重要供货商介绍
　　第二节 中国风电设备制造产业发展现状
　　　　一、我国风电设备发展历程
　　　　二、风电迅猛发展带动风电装机行业
　　　　三、我国风电设备制造产业的发展历史和现状
　　第三节 中国风电设备制造产业链分析
　　　　一、叶片及主要参与者分析
　　　　二、齿轮箱及主要参与者分析
　　　　三、轴承及主要参与者分析
　　　　四、电机及主要参与者分析
　　第四节 中国风电设备制造产业发展分析
　　　　一、发展机遇
　　　　二、发展动态
　　　　三、竞争格局
　　　　四、发展瓶颈
　　　　五、发展环境
　　第五节 我国风电设备制造技术现状及发展建议
　　　　一、我国风电设备制造产业技术发展现状与趋势
　　　　二、风电设备：技术胜者得天下
　　　　三、我国与世界先进制造技术的差距
　　　　四、对我国风电建设的几点建议

第六章 核电发电设备
　　第一节 核电发电设备行业概况
　　　　一、中国发展核电的重要意义
　　　　二、中国基本具备自主发展核电能力
　　　　三、中国核电设备制造达国际先进水平
　　　　四、上海成为全国核电设备基地
　　第二节 核电发电设备国产化分析
　　　　一、中国核电设备国产化成绩喜人
　　　　二、中国核电设备国产化稳步推进
　　　　三、中国核电国产化显现出新路径
　　　　四、三代核电关键设备国产化进展顺利
　　第三节 国内核电设备企业动态
　　　　一、东方锅炉取得核电设备大定单
　　　　二、哈汽再次领跑核电设备国产化
　　　　三、上海电气增加核电设备投资额
　　　　四、一重核电设备制造水平稳步提高
　　第四节 核电发电设备行业发展对策
　　　　一、提升核电设备国产化水平方法
　　　　二、发展核电发电设备的保障措施
　　　　三、核电发电设备自主化发展思路
　　　　四、发展核电设备国产化的八大建议

第七章 重点企业介绍
　　第一节 东方电气股份有限公司
　　　　一、企业概况
　　　　二、2025-2031年企业经营情况分析
　　　　三、2025-2031年企业财务数据分析
　　　　四、2025-2031年企业输变电设备最新发展动态与策略
　　　　五、企业未来发展展望与战略
　　第二节 上海电气集团股份有限公司
　　　　一、企业概况
　　　　二、2025-2031年企业经营情况分析
　　　　三、2025-2031年企业财务数据分析
　　　　四、2025-2031年企业输变电设备最新发展动态与策略
　　　　五、企业未来发展展望与战略
　　第三节 湘潭电机股份有限公司
　　　　一、企业概况
　　　　二、2025-2031年企业经营情况分析
　　　　三、2025-2031年企业财务数据分析
　　　　四、2025-2031年企业输变电设备最新发展动态与策略
　　　　五、企业未来发展展望与战略
　　第四节 新疆金风科技股份有限公司
　　　　一、企业概况
　　　　二、2025-2031年企业经营情况分析
　　　　三、2025-2031年企业财务数据分析
　　　　四、2025-2031年企业输变电设备最新发展动态与策略
　　　　五、企业未来发展展望与战略
　　第五节 哈尔滨动力设备股份有限公司
　　　　一、企业介绍
　　　　二、哈尔滨动力设备公司专注核电设备投资
　　　　三、哈尔滨动力设备股份有限公司的发展战略

第八章 发电设备行业发展趋势
　　第一节 “十四五”期间中国电力工业发展规划
　　　　一、“十四五”期间中国电力工业发展思路
　　　　二、“十四五”期间四川电力工业发展规划
　　　　三、“十四五”期间山西电力工业发展规划
　　　　四、“十四五”期间海南电力工业发展规划
　　第二节 火电设备发展趋势
　　　　一、世界火电设备发展趋势
　　　　二、火电设备五种产品潜力大
　　第三节 水电设备发展趋势
　　　　一、2025年中国水电设备市场预测
　　　　二、中国水电设备未来的发展重点
　　　　三、中国小水电设备技术发展方向
　　第四节 中智:林:　风电设备发展趋势
　　　　一、特许经营是中国风电设备发展方向
　　　　二、中国将成全球最大风电设备制造中心
　　　　三、中国风电设备制造商未来发展预测

图表目录
　　图表 2025年中国电力总装机容量分布一览表
　　……
　　图表 2019-2024年各月累计发电量及增长趋势
　　图表 2025年各月累计电力固定资产投资及增长趋势
　　图表 2019-2024年各月累计电力固定资产投资及增长趋势
　　图表 2019-2024年各月累计固定资产投资占总固定资产投资比重
　　图表 2025年各月电源、电网投资
　　图表 2019-2024年电源投资比例
　　图表 2025-2031年各月累计电力行业固定资产投资情况
　　图表 2025-2031年各月累计电力行业固定资产投资情况（续）
　　图表 2019-2024年电力行业各月累计固定资产投资额及增速
　　图表 2019-2024年电力行业各月累计固定资产投资占总固定资产投资比重
　　图表 2025年各月我国发电量累计增长情况
　　图表 2024和2025年我国发电结构改善情况图表
　　图表 2019-2024年我国风电设备累计平均利用小时
　　图表 2019-2024年我国分产业用电量增速情况
　　图表 2019-2024年我国电力投资结构变化情况
　　图表 2019-2024年我国风电累计装机容量及增长情况
　　图表 2019-2024年我国风电新增装机容量及增长情况
　　图表 电力系统结构图
　　图表 2025年产值指标分行业统计分析（按电工电器行业分）
　　图表 2025年主要产品产量完成情况分析表（电工行业）
　　……
　　图表 电力设备各子行业概述
　　图表 2025-2031年主要电力设备上市公司业绩状况
　　图表 2025-2031年主要电力设备上市盈利能力状况
　　图表 2025-2031年电力设备上市公司净利润增速
　　图表 2025-2031年电力设备子行业上市公司情况
　　图表 2019-2024年中国风电总装机容量图
　　图表 2025年电力工业生产情况
　　图表 中国已建及部分拟建风电场分布图
　　图表 2019-2024年中国风电总装机容量表
　　……
　　图表 2025年分省新增和累计风电装机
　　图表 2025年中国风力发电设备新增中国内资与合资制造商的市场份额
　　图表 2025年中国风力发电设备新增和累计的市场份额
　　图表 2025年中国风力发电设备十个内资与合资制造商全称
　　图表 2025年风力发电设备新增中国内资与合资制造商的市场份额
　　图表 2025年风力发电设备累计中国内资与合资制造商的市场份额
　　图表 我国风电整机制造厂商与零部件配套厂商的技术来源
　　图表 我国风电整机制造的技术类型
　　图表 2025年风力发电设备新增外资制造商的市场份额
　　图表 2025年风力发电设备累计外资制造商的市场份额
　　图表 2025-2031年东方电气股份有限公司主营构成
　　图表 2025-2031年东方电气股份有限公司流动资产表
　　图表 2025-2031年东方电气股份有限公司长期投资表
　　图表 2025-2031年东方电气股份有限公司固定资产表
　　图表 2025-2031年东方电气股份有限公司无形及其他资产表
　　图表 2025-2031年东方电气股份有限公司流动负债表
　　图表 2025-2031年东方电气股份有限公司长期负债表
　　图表 2025-2031年东方电气股份有限公司股东权益表
　　图表 2025-2031年东方电气股份有限公司主营业务收入表
　　图表 2025-2031年东方电气股份有限公司主营业务利润表
　　图表 2025-2031年东方电气股份有限公司营业利润表
　　图表 2025-2031年东方电气股份有限公司利润总额表
　　图表 2025-2031年东方电气股份有限公司净利润表
　　图表 2025-2031年东方电气股份有限公司每股指标表
　　图表 2025-2031年东方电气股份有限公司获利能力表
　　图表 2025-2031年东方电气股份有限公司经营能力表
　　图表 2025-2031年东方电气股份有限公司偿债能力表
　　图表 2025-2031年东方电气股份有限公司资本结构表
　　图表 2025-2031年东方电气股份有限公司发展能力表
　　图表 2025-2031年东方电气股份有限公司现金流量分析表
　　图表 2025-2031年上海电气集团股份有限公司主营构成
　　图表 2025-2031年上海电气集团股份有限公司流动资产表
　　图表 2025-2031年上海电气集团股份有限公司长期投资表
　　图表 2025-2031年上海电气集团股份有限公司固定资产表
　　图表 2025-2031年上海电气集团股份有限公司无形及其他资产表
　　图表 2025-2031年上海电气集团股份有限公司流动负债表
　　图表 2025-2031年上海电气集团股份有限公司长期负债表
　　图表 2025-2031年上海电气集团股份有限公司股东权益表
　　图表 2025-2031年上海电气集团股份有限公司主营业务收入表
　　图表 2025-2031年上海电气集团股份有限公司主营业务利润表
　　图表 2025-2031年上海电气集团股份有限公司营业利润表
　　图表 2025-2031年上海电气集团股份有限公司利润总额表
　　图表 2025-2031年上海电气集团股份有限公司净利润表
　　图表 2025-2031年上海电气集团股份有限公司每股指标表
　　图表 2025-2031年上海电气集团股份有限公司获利能力表
　　图表 2025-2031年上海电气集团股份有限公司经营能力表
　　图表 2025-2031年上海电气集团股份有限公司偿债能力表
　　图表 2025-2031年上海电气集团股份有限公司资本结构表
　　图表 2025-2031年上海电气集团股份有限公司发展能力表
　　图表 2025-2031年上海电气集团股份有限公司现金流量分析表
　　图表 2025-2031年湘潭电机股份有限公司主营构成
　　图表 2025-2031年湘潭电机股份有限公司流动资产表
　　图表 2025-2031年湘潭电机股份有限公司长期投资表
　　图表 2025-2031年湘潭电机股份有限公司固定资产表
　　图表 2025-2031年湘潭电机股份有限公司无形及其他资产表
　　图表 2025-2031年湘潭电机股份有限公司流动负债表
　　图表 2025-2031年湘潭电机股份有限公司长期负债表
　　图表 2025-2031年湘潭电机股份有限公司股东权益表
　　图表 2025-2031年湘潭电机股份有限公司主营业务收入表
　　图表 2025-2031年湘潭电机股份有限公司主营业务利润表
　　图表 2025-2031年湘潭电机股份有限公司营业利润表
　　图表 2025-2031年湘潭电机股份有限公司利润总额表
　　图表 2025-2031年湘潭电机股份有限公司净利润表
　　图表 2025-2031年湘潭电机股份有限公司每股指标表
　　图表 2025-2031年湘潭电机股份有限公司获利能力表
　　图表 2025-2031年湘潭电机股份有限公司经营能力表
　　图表 2025-2031年湘潭电机股份有限公司偿债能力表
　　图表 2025-2031年湘潭电机股份有限公司资本结构表
　　图表 2025-2031年湘潭电机股份有限公司发展能力表
　　图表 2025-2031年湘潭电机股份有限公司现金流量分析表
　　图表 2025-2031年新疆金风科技股份有限公司主营构成
　　图表 2025-2031年新疆金风科技股份有限公司流动资产表
　　图表 2025-2031年新疆金风科技股份有限公司长期投资表
　　图表 2025-2031年新疆金风科技股份有限公司固定资产表
　　图表 2025-2031年新疆金风科技股份有限公司无形及其他资产表
　　图表 2025-2031年新疆金风科技股份有限公司流动负债表
　　图表 2025-2031年新疆金风科技股份有限公司长期负债表
　　图表 2025-2031年新疆金风科技股份有限公司股东权益表
　　图表 2025-2031年新疆金风科技股份有限公司主营业务收入表
　　图表 2025-2031年新疆金风科技股份有限公司主营业务利润表
　　图表 2025-2031年新疆金风科技股份有限公司营业利润表
　　图表 2025-2031年新疆金风科技股份有限公司利润总额表
　　图表 2025-2031年新疆金风科技股份有限公司净利润表
　　图表 2025-2031年新疆金风科技股份有限公司每股指标表
　　图表 2025-2031年新疆金风科技股份有限公司获利能力表
　　图表 2025-2031年新疆金风科技股份有限公司经营能力表
　　图表 2025-2031年新疆金风科技股份有限公司偿债能力表
　　图表 2025-2031年新疆金风科技股份有限公司资本结构表
　　图表 2025-2031年新疆金风科技股份有限公司发展能力表
　　图表 2025-2031年新疆金风科技股份有限公司现金流量分析表
　　图表 火力发电锅炉烟尘最高允许排放浓度和烟气黑度限值
　　图表 火力发电锅炉二氧化硫最高允许排放浓度限值
　　图表 火力发电锅炉氮氧化物最高允许排放浓度限值
　　图表 各地区最高允许排放控制系数P限值
　　图表 火电厂大气污染物分析方法
略……

了解《[2025年中国发电设备市场现状研究分析与发展前景预测报告](https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/85/FaDianSheBeiDeFaZhanQuShi.html)》，报告编号：1682185，

请致电：400-612-8668、010-66181099、66182099、66183099，

Email邮箱：Kf@20087.com

详细介绍：<https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/85/FaDianSheBeiDeFaZhanQuShi.html>

热点：220v小型发电机299元、发电设备平均容量怎么算、农村10kw水力发电机、发电设备期刊、能源包括哪几类、发电设备平均容量、电厂发电机组图片、发电设备利用小时数、一个发电机能卖多少钱

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！