|  |
| --- |
| [2025-2031年中国特高压电网行业全面调研与发展趋势报告](https://www.20087.com/9/33/TeGaoYaDianWangXianZhuangYuFaZha.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： | [2025-2031年中国特高压电网行业全面调研与发展趋势报告](https://www.20087.com/9/33/TeGaoYaDianWangXianZhuangYuFaZha.html) |
| 报告编号： | 2567339　　←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/9/33/TeGaoYaDianWangXianZhuangYuFaZha.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

　　特高压电网（UHV）是电力传输技术的重大突破，能够实现远距离、大容量的电力输送，有效减少电能损失。随着可再生能源的快速发展和电力需求的增加，特高压电网在整合不同区域的电力资源、提高电网稳定性和效率方面展现出巨大潜力。中国在特高压电网的建设和运营方面处于世界领先地位，其他国家和地区也在积极规划和实施特高压项目。  
　　未来，特高压电网将更加注重智能化和网络化。通过集成先进的通信和自动化技术，实现对电网运行状态的实时监测和智能调控，提高电力系统的灵活性和可靠性。同时，特高压电网将与分布式能源和储能系统紧密结合，促进可再生能源的大规模接入和高效利用。此外，国际间电力互联的加强，将推动特高压电网向洲际电网演进，实现全球能源的优化配置。  
　　《[2025-2031年中国特高压电网行业全面调研与发展趋势报告](https://www.20087.com/9/33/TeGaoYaDianWangXianZhuangYuFaZha.html)》通过严谨的分析、翔实的数据及直观的图表，系统解析了特高压电网行业的市场规模、需求变化、价格波动及产业链结构。报告全面评估了当前特高压电网市场现状，科学预测了未来市场前景与发展趋势，重点剖析了特高压电网细分市场的机遇与挑战。同时，报告对特高压电网重点企业的竞争地位及市场集中度进行了评估，为特高压电网行业企业、投资机构及政府部门提供了战略制定、风险规避及决策优化的权威参考，助力把握行业动态，实现可持续发展。  
  
第一章 特高压电网概述  
　　1.1 特高压  
　　　　1.1.1 特高压的定义  
　　　　1.1.2 特高压的意义  
　　1.2 特高压电网  
　　　　1.2.1 特高压电网的定义  
　　　　1.2.2 特高压电网的意义  
　　　　1.2.3 特高压电网的必要性  
　　　　1.2.4 特高压电网的可行性  
  
第二章 特高压电网发展环境分析  
　　2.1 国际发展环境  
　　　　2.1.1 国际宏观经济表现  
　　　　2.1.2 主要经济体经济走势  
　　　　2.1.3 全球人口规模及趋势  
　　　　2.1.4 国际经济前景展望  
　　2.2 中国宏观环境  
　　　　2.2.1 宏观经济概况  
　　　　2.2.2 对外经济分析  
　　　　2.2.3 工业运行情况  
　　　　2.2.4 固定资产投资  
　　　　2.2.5 宏观经济展望  
　　2.3 中国社会环境  
　　　　2.3.1 人口数量规模  
　　　　2.3.2 人口结构分析  
　　　　2.3.3 城镇化率水平  
　　　　2.3.4 居民收入水平  
　　2.4 中国技术环境  
　　　　2.4.1 优势分析  
　　　　2.4.2 劣势分析  
　　　　2.4.3 机遇分析  
　　　　2.4.4 挑战分析  
　　2.5 中国政策环境  
　　　　2.5.1 “十四五”规划建设  
　　　　2.5.2 设备进口税收优惠  
　　　　2.5.3 输配电价改革分析  
  
第三章 2020-2025年中国电力行业发展分析  
　　3.1 电力行业发展综述  
　　　　3.1.1 电力行业的改革情况  
　　　　3.1.2 特高压促进电力转型  
　　　　3.1.3 电力行业的金融模式  
　　　　3.1.4 国内电价的确定方式  
　　3.2 电力产业市场运行情况  
　　　　3.2.1 行业生产规模  
　　　　3.2.2 行业运行情况  
　　　　3.2.3 市场供需分析  
　　　　3.2.4 企业营销策略  
　　　　3.2.5 行业发展建议  
　　3.3 电力细分行业发展分析  
　　　　3.3.1 火力发电行业  
　　　　3.3.2 水力发电行业  
　　　　3.3.3 核能发电行业  
　　　　3.3.4 风力发电行业  
　　3.4 电力行业投资机会及风险  
　　　　3.4.1 电力行业投资现状  
　　　　3.4.2 行业投资机会分析  
　　　　3.4.3 海外投资机遇及风险  
　　　　3.4.4 “十四五”投资规划  
  
第四章 2020-2025年特高压电网行业发展分析  
　　4.1 国际特高压电网行业发展综述  
　　　　4.1.1 全球主要特高压工程项目  
　　　　4.1.2 日本特高压电网技术分析  
　　　　4.1.3 美国特高压电网发展分析  
　　　　4.1.4 加拿大特高压电网技术研究  
　　　　4.1.5 俄罗斯特高压电网建设情况  
　　4.2 中国特高压电网发展情况分析  
　　　　4.2.1 线路建设规模  
　　　　4.2.2 线路输送能力  
　　　　4.2.3 市场竞争格局  
　　　　4.2.4 未来发展展望  
　　4.3 中国特高压电网的输电价调节  
　　　　4.3.1 输电价调整的必要性  
　　　　4.3.2 电价调整对象及特点  
　　　　4.3.3 电价调整的启动条件  
　　　　4.3.4 电价调整的参数核定  
　　　　4.3.5 调整的相关信息披露  
　　　　4.3.6 电价调整的相关建议  
　　4.4 中国特高压海外发展情况分析  
　　　　4.4.1 海外电力工程投资情况  
　　　　4.4.2 海外电力发展空间分析  
　　　　4.4.3 特高压设备海外发展态势  
　　　　4.4.4 国家电网海外投资策略  
　　4.5 中国特高压设备发展情况分析  
　　　　4.5.1 特高压设备订单情况  
　　　　4.5.2 特高压设备配置情况  
　　　　4.5.3 设备市场的竞争格局  
　　　　4.5.4 特高压设备投资情况  
  
第五章 2020-2025年中国特高压相关行业发展情况  
　　5.1 能源互联网行业发展情况分析  
　　　　5.1.1 行业基本概况  
　　　　5.1.2 行业技术特征  
　　　　5.1.3 中国发展现状  
　　　　5.1.4 行业发展战略  
　　5.2 智能电网行业发展情况分析  
　　　　5.2.1 行业市场规模分析  
　　　　5.2.2 行业技术发展情况  
　　　　5.2.3 行业发展影响因素  
　　　　5.2.4 行业发展前景分析  
　　　　5.2.5 行业投资规模预测  
　　5.3 清洁能源行业发展情况分析  
　　　　5.3.1 行业的政策分析  
　　　　5.3.2 行业的发展现状  
　　　　5.3.3 行业装机的规模  
　　　　5.3.4 行业的发展前景  
　　5.4 电力设备制造行业发展分析  
　　　　5.4.1 行业基本情况  
　　　　5.4.2 行业发展规模  
　　　　5.4.3 行业盈亏分析  
　　　　5.4.4 对外贸易情况  
　　　　5.4.5 行业发展机遇  
  
第六章 2020-2025年特高压输电技术分析  
　　6.1 特高压交流传输技术  
　　　　6.1.1 技术主要特点  
　　　　6.1.2 技术发展动态  
　　　　6.1.3 技术专利分析  
　　　　6.1.4 技术发展建议  
　　6.2 特高压直流传输技术  
　　　　6.2.1 输电技术原理  
　　　　6.2.2 技术主要特点  
　　　　6.2.3 技术的优缺点  
　　　　6.2.4 技术应用分析  
　　　　6.2.5 技术发展趋势  
　　6.3 特高压其他技术分析  
　　　　6.3.1 特高压同塔多回输电技术  
　　　　6.3.2 特高压紧凑型输电技术  
　　　　6.3.3 特高压扩径导线技术  
　　6.4 特高压输电技术标准  
　　　　6.4.1 特高压交流输电技术标准体系  
　　　　6.4.2 特高压直流输电技术标准体系  
  
第七章 2020-2025年中国特高压项目建设情况分析  
　　7.1 主要地区特高压建设情况  
　　　　7.1.1 东北地区  
　　　　7.1.2 华北地区  
　　　　7.1.3 西北地区  
　　　　7.1.4 西南地区  
　　7.2 运营中的1000千伏特高压交流输变电工程  
　　　　7.2.1 晋东南—南阳—荆门工程  
　　　　7.2.2 淮南—浙北—上海工程  
　　　　7.2.3 浙北—福州工程  
　　　　7.2.4 淮南—南京—上海工程  
　　　　7.2.5 蒙西—天津南工程  
　　　　7.2.6 锡盟—山东工程  
　　7.3 运营中的±800千伏特高压直流输电工程  
　　　　7.3.1 云南—广州工程  
　　　　7.3.2 向家坝—上海工程  
　　　　7.3.3 锦屏—苏南工程  
　　　　7.3.4 云南普洱—广东江门工程  
　　　　7.3.5 哈密南—郑州工程  
　　　　7.3.6 溪洛渡左岸—浙江金华工程  
　　　　7.3.7 宁东—浙江工程  
　　　　7.3.8 酒泉—湖南工程  
　　7.4 建设中的特高压工程分析  
　　　　7.4.1 榆横—潍坊交流工程  
　　　　7.4.2 晋北—南京直流工程  
　　　　7.4.3 锡盟—泰州直流工程  
　　　　7.4.4 上海庙—山东直流工程  
　　　　7.4.5 准东—皖南直流工程  
　　　　7.4.6 滇西北—广东直流工程  
　　　　7.4.7 扎鲁特—青州直流工程  
  
第八章 2020-2025年中国特高压电网相关企业经营情况  
　　8.1 特变电工股份有限公司  
　　　　8.1.1 企业发展概况  
　　　　8.1.2 经营效益分析  
　　　　8.1.3 业务经营分析  
　　　　8.1.4 财务状况分析  
　　　　8.1.5 未来前景展望  
　　8.2 许继电气股份有限公司  
　　　　8.2.1 企业发展概况  
　　　　8.2.2 经营效益分析  
　　　　8.2.3 业务经营分析  
　　　　8.2.4 财务状况分析  
　　　　8.2.5 未来前景展望  
　　8.3 保定天威保变电气股份有限公司  
　　　　8.3.1 企业发展概况  
　　　　8.3.2 经营效益分析  
　　　　8.3.3 业务经营分析  
　　　　8.3.4 财务状况分析  
　　　　8.3.5 未来前景展望  
　　8.4 中国西电电气股份有限公司  
　　　　8.4.1 企业发展概况  
　　　　8.4.2 经营效益分析  
　　　　8.4.3 业务经营分析  
　　　　8.4.4 财务状况分析  
　　　　8.4.5 未来前景展望  
　　8.5 华仪电气股份有限公司  
　　　　8.5.1 企业发展概况  
　　　　8.5.2 经营效益分析  
　　　　8.5.3 业务经营分析  
　　　　8.5.4 财务状况分析  
　　　　8.5.5 未来前景展望  
　　8.6 思源电气股份有限公司  
　　　　8.6.1 企业发展概况  
　　　　8.6.2 经营效益分析  
　　　　8.6.3 业务经营分析  
　　　　8.6.4 财务状况分析  
　　　　8.6.5 未来前景展望  
　　8.7 荣信电力电子股份有限公司  
　　　　8.7.1 企业发展概况  
　　　　8.7.2 经营效益分析  
　　　　8.7.3 业务经营分析  
　　　　8.7.4 财务状况分析  
　　　　8.7.5 未来前景展望  
　　8.8 河南平高电气股份有限公司  
　　　　8.8.1 企业发展概况  
　　　　8.8.2 经营效益分析  
　　　　8.8.3 业务经营分析  
　　　　8.8.4 财务状况分析  
　　　　8.8.5 未来前景展望  
  
第九章 2020-2025年中国特高压电网投资潜力及风险预警  
　　9.1 特高压电网行业投资情况  
　　　　9.1.1 行业投资规模  
　　　　9.1.2 2025年投资情况  
　　　　……  
　　9.2 特高压电网投资机会分析  
　　　　9.2.1 全球能源互联网联通趋势  
　　　　9.2.2 特高压电网建设发展空间  
　　　　9.2.3 特高压输电设备投资空间  
　　9.3 特高压电网投资风险及措施  
　　　　9.3.1 环境规划影响的风险  
　　　　9.3.2 项目污染的防治措施  
　　　　9.3.3 运行的风险因素分析  
　　　　9.3.4 运行风险的应对策略  
  
第十章 [中.智.林.]2025-2031年特高压电网及前景分析及发展预测  
　　10.1 2025-2031年特高压电网发展前景  
　　　　10.1.1 特高压设备的发展趋势  
　　　　10.1.2 特高压交流输电的前景  
　　　　10.1.3 特高压电网的发展趋势  
　　　　10.1.4 特高压电网的发展方向  
　　10.2 2025-2031年特高压电网发展预测  
　　　　10.2.1 特高压输线路增长预测  
　　　　10.2.2 2025-2031年中国电力行业市场规模预测  
　　　　10.2.3 2025-2031年中国电网投资情况预测  
　　　　10.2.4 2025-2031年中国特高压电网建设规模预测  
  
图表目录  
　　图表 2025年全球主要经济体GDP占比  
　　图表 2020-2025年全球人口数量  
　　图表 2020-2025年全球劳动力数量  
　　图表 2020-2025年国内生产总值及其增长速度  
　　图表 2020-2025年三次产业增加值占全国生产总值比重  
　　图表 2020-2025年货物进出口总额  
　　图表 2020-2025年中国贸易顺差走势  
　　图表 2025年对主要国家和地区货物进出口额及其增长速度  
　　图表 2025年外商直接投资（不含银行、证券、保险）及其增长速度  
　　图表 2025年对外直接投资额（不含银行、证券、保险）及其增长速度  
　　图表 2020-2025年全部工业增加值及其增速  
　　图表 2024-2025年工业增加值月度增速  
　　图表 2020-2025年全社会固定资产投资  
　　图表 2025年按领域分固定资产投资（不含农户）及其占比  
　　图表 2020-2025年中国固定资产投资增速走势  
　　图表 2025年分行业固定资产投资（不含农户）及其增长速度  
　　图表 2020-2025年人口结构  
　　图表 2020-2025年全国居民人均可支配收入及其增长速度  
　　图表 电改9号文作用  
　　图表 2025年全国发电量统计分布图  
　　图表 2025年全国发电量统计分布图（不含中国台湾地区）  
　　图表 2025年全国发电量统计分布图（不含中国台湾）  
　　图表 2020-2025年分月全社会用电量及其增速  
　　图表 2020-2025年分月轻、重工业用电量增速情况  
　　图表 2020-2025年分月制造业日均用电量  
　　图表 2020-2025年分月重点行业用电量情况  
　　图表 2025年中国火力电发电量  
　　图表 2020-2025年火电装机容量  
　　图表 2020-2025年火电装机利用小时及同比  
　　图表 2025-2031年中国火力发电预测  
　　……  
　　图表 2025-2031年中国水力发电行业收入预测  
　　图表 2020-2025年中国水力发电行业利润预测  
　　图表 2025-2031年中国水电装机总容量预测  
　　图表 中国大陆在运在建核电机组一览表  
　　图表 中国核电分布图  
　　图表 中国核力发电行业收入预测  
　　图表 中国核力发电行业利润预测  
　　图表 2020-2025年中国风电上网电量  
　　图表 2020-2025年中国风电新增和累计装机容量  
　　图表 2020-2025年中国电力总装机容量和风电装机容量增速对比  
　　图表 2020-2025年中国风电新增和累计并网容量  
　　图表 2025-2031年中国风力发电预测  
　　图表 “十四五”期间国家电网总投资和智能化投资  
　　图表 美国电网分布情况  
　　图表 俄罗斯特高压电网建设情况  
　　图表 已建和在建的特高压线路分布图  
　　图表 2020-2025年特高压开工数量  
　　图表 2020-2025年中国特高压线路建设情况  
　　图表 2025年特高压线路输送电量  
　　图表 2025年投运特高压线路输送能力  
　　图表 国网、南网的输电线路占比  
　　图表 国网、南网变电容量占比  
　　图表 电网公司售电量情况  
　　图表 世界各国电网公司营业收入  
　　图表 国家电网海外投资历程  
　　图表 国家电网“一带一路”海外布局  
　　图表 国家电网“一带一路”特高压建设明细  
　　图表 国家电网资产总额和海外资产总额  
　　图表 2020-2025年特高压设备龙头订单额  
　　图表 特高压工程变电站主要设备配置情况  
略……

了解《[2025-2031年中国特高压电网行业全面调研与发展趋势报告](https://www.20087.com/9/33/TeGaoYaDianWangXianZhuangYuFaZha.html)》，报告编号：2567339，

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/9/33/TeGaoYaDianWangXianZhuangYuFaZha.html>

热点：高压电工工资高吗、特高压电网奖学金、特高压是干嘛的、特高压电网概念股龙头、超高压好还是供电局好、通过建设特高压电网、特高压2025规划、特高压电网公司、1500千伏特高压输电

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！