

中国电网设备行业现状深度研究与发展前景预测报告（2025-2032年）

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《中国电网设备行业现状深度研究与发展前景预测报告（2025-2032年）》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202502/742846.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

二、报告目录及图表目录

电网设备 是指连接电力电网的各类设备、器件或部件，主要用于输电、变电和配电，是电力系统的核心部分。

我国电网设备行业相关政策

近些年来，为了促进电网设备行业的发展，我国陆续发布了许多政策，如2024年11月工业和信息化部等十二部门发布的《5G规模化应用“扬帆”行动升级方案》提出加速5G智能巡检、分布式能源管理等场景规模推广。面向新能源发电并网、高质量配电网、新型调节性电源等需求，推动5G应用场景创新，培育一批5G电厂，加快电力5G轻量化终端规模上量。

我国电网设备行业部分相关政策情况

发布时间	发布部门	政策名称	主要内容
2023年1月	工业和信息化部等六部门	关于推动能源电子产业发展的指导意见	加快功率半导体器件等面向光伏发电、风力发电、电力传输、新能源汽车、轨道交通推广。

2023年3月 国家能源局 关于加快推进能源数字化智能化发展的若干意见 以数字化智能化电网支撑新型电力系统建设。推动实体电网数字呈现、仿真和决策，探索人工智能及数字孪生在电网智能辅助决策和调控方面的应用，提升电力系统多能互补联合调度智能化水平，推进基于数据驱动的电网暂态稳定智能评估与预警，提高电网仿真分析能力，支撑电网安全稳定运行。

2023年8月 工业和信息化部 电力装备行业稳增长工作方案（2023-2024年） 推动电力装备智能化升级。加快推进装备数字化，开展智能制造试点示范行动，提升数字化智能化水平。加快与新一代信息技术融合，推动“5G+工业互联网”典型场景在电力装备领域应用。推广远程运维服务、全生命周期管理，加快电力装备网络化服务化发展。

2023年9月 国家发展改革委、国家能源局 关于加强新形势下电力系统稳定工作的指导意见 加强电力设备运维保障。加强大型电源和主网设备的可靠性管理，持续开展设备隐患排查治理和状态监测，针对重要输电通道、枢纽变电站、重要发电厂等关键电力设施开展专项运维保障。及时开展设备缺陷及故障原因分析，制定并落实反事故措施，定期核定设备过负荷能力。加强二次系统运维保障，确保二次设备状态和参数与一次系统匹配，防止继电保护及安全自动装置不正确动作。

2024年2月 国家发展改革委、国家能源局 关于新形势下配电网高质量发展的指导意见 全面提升供电保障能力。适度超前规划变配电布点，优化电网设施布局，打造坚强灵活电网网架。加快推进城镇老旧小区、城中村配电设施升级改造，严格落实城镇居民用电“一户一表”、新建居住区充电基础设施、防洪防涝等要求，有序推进高层小区一级负荷双重电源改造。

2024年8月 工业和信息化部 关于推进移动物联网“万物智联”发展的通知 在智能电网领域，提高在新能源发电、数字输电、智能变电、智能配电、智能用电的全环节应用，增强电力系统“可观、可测、可控”能力。

2024年10月 国家发展改革委等部门 关于大力实施可再生能源替代行动的指导意见 加快可再生能源配套基础设施建设。推进柔性直流输电、交直流混合配电网等先进技术迭代，加快建设数字化智能化电网。加强可再生能源和电力发展规划的衔接，推动网源协调发展。推动

电网主干网架提质升级，加强跨省跨区输电通道建设，优化调度控制，优先调度可再生能源电力。持续优化配电网网架结构，加快配电网一、二次融合和智能化升级，优化配电网调度机制，提升配电网灵活性和承载力，支撑分布式可再生能源快速发展。加强热力、燃气管网及氢能供应网络等基础设施建设和升级改造，强化管网互联互通，就近接纳更多非电可再生能源。2024年11月工业和信息化部等十二部门5G规模化应用“扬帆”行动升级方案加速5G智能巡检、分布式能源管理等场景规模推广。面向新能源发电并网、高质量配电网、新型调节性电源等需求，推动5G应用场景创新，培育一批5G电厂，加快电力5G轻量化终端规模上量。

资料来源：观研天下整理

部分省市电网设备行业相关政策

为了响应国家号召，各省市积极推动电网设备行业的发展，比如2024年12月上海市发布的《上海市新型储能示范引领创新发展工作方案（2025—2030年）》提出发挥新型储能“支撑电力顶峰、快速补强电网薄弱环节、促进新能源消纳”作用，利用好既有能源电力设施场地资源和接入条件，合理布局、滚动实施独立储能电站建设（指独立并入公共电网，具备独立计量和发电自动控制功能，充电功率1万千瓦及以上的储能电站），探索符合超大型资源输入城市特点的独立储能发展模式。

我国部分省市电网设备行业相关政策情况

发布时间	省市	政策名称	主要内容
2023年2月	江苏省	关于推动战略性新兴产业融合集群发展的实施方案	新型电力（智能电网）产业集群。加快电力控制装备核心芯片、电力储能及新型大功率电力电子器件等技术突破和产业化应用，大力发展特高压设备、智能电网设备等。深化先进信息通信技术、控制技术和能源技术融合应用，开展能源互联网试点示范建设，加快规划建设新能源占比逐步提高的新型能源体系。
2023年3月	山西省	美丽山西建设规划纲要（2023-2035年）	实施煤炭、电力、钢铁、有色、焦化、化工、建材、装备制造等传统优势产业高端化、智能化、绿色化改造。

2023年4月	河北省	加快河北省战略性新兴产业融合集群发展行动方案（2023-2027年）	保定新能源与智能电网装备产业集群。以保定高新区为核心承载区，辐射保定市竞秀区、徐水区、满城区、清苑区等区域，发展光伏技术及装备、风力发电装备、输变电装备、储能技术及装备等产业链条，加快推动新能源与智能电网装备产业向价值链高端提升，建成具有全球影响力的新能源及电力技术创新与产业基地。
---------	-----	------------------------------------	---

2023年6月

河北省

关于加快工业企业技术创新发展的若干措施 支持省内企业围绕9大主导产业及集成电路、网络安全、生物医药、电力装备、安全应急装备等战略性新兴产业，加大新技术、新材料、新装备研发力度。

2023年6月

河南省

河南省实施扩大内需战略三年行动方案（2023—2025年） 加强能源基础设施建设。强化电力安全保障，加快省域500千伏主网架、市域220千伏支撑电网和城乡配电网建设，开工三门峡灵宝、济源逢石河、汝阳菠菜沟等抽水蓄能电站。

2023年7月

北京市

关于进一步推动首都高质量发展取得新突破的行动方案（2023—2025年） 推动智能电网技

术突破和应用，加快突破百万级电动汽车的车网互动、高效柔性智能配电网态势感知和运行优化技术。

2023年9月 吉林省 支持吉西南承接产业转移示范区若干政策举措 推动示范区企业参与电力市场化交易，建设中小企业自发自用分布式清洁能源。2023年9月 山东省 关于开展能源绿色低碳转型试点示范建设工作的通知 构建适应能源绿色低碳转型的智能电网。加快配电网改造升级，推动智能配电网、主动配电网建设，提高配电网接纳新能源和多元化负荷的承载力和灵活性。

2023年12月 湖南省 湖南省新型电力系统发展规划纲要 研究实施常规直流柔性化改造、柔性交直流输电、直流组网、低频输电、超导直流输电、分布式智能电网、直流配电等先进技术示范应用，探索形成特高压柔直组网、超高压柔性分区、有源配电网与坚强大电网兼容并蓄的网架格局。

2024年2月 辽宁省 关于规范发展分布式光伏的通知 提高配电网接纳分布式新能源能力。电网企业要大力发展分布式智能电网，加强有源配电网（主动配电网）规划、设计、运行方法研究，加大投资建设改造力度，提高配电网智能化水平，着力提升配电网接入分布式新能源的能力。2024年5月 云南省 推动大规模设备更新和消费品以旧换新实施方案 加快重点行业设备更新升级。聚焦石化、化工、钢铁、有色、建材、煤炭、电力、机械、轻纺、电子等重点行业，制定涵盖先进设备更新、数字化转型、绿色装备推广、本质安全水平提升的全省工业领域综合性工作方案。

2024年7月 天津市 天津市算力产业发展实施方案（2024—2026年） 加强与企业在生成式人工智能领域创新合作，推动智慧港口、智能电网、医疗健康等行业模型研制及应用。2024年11月 天津市 天津市空气质量持续改善行动实施方案

持续加强电网建设，推动构建本市“三通道两落点”特高压受电格局。2024年8月 上海市 上海市加快推进绿色低碳转型行动方案（2024—2027年） 完善分布式发电市场化交易机制，支持分布式绿色能源发电主体按照规定与同一配电网区域的电力用户就近交易。

2024年12月 上海市 上海市新型储能示范引领创新发展工作方案（2025—2030年） 发挥新型储能“支撑电力顶峰、快速补强电网薄弱环节、促进新能源消纳”作用，利用好既有能源电力设施场地资源和接入条件，合理布局、滚动实施独立储能电站建设（指独立并入公共电网，具备独立计量和发电自动控制功能，充电功率1万千瓦及以上的储能电站），探索符合超大型资源输入城市特点的独立储能发展模式。

资料来源：观研天下整理（XD）

注：上述信息仅供参考，图表均为样式展示，具体数据、坐标轴与数据标签详见报告正文。

个别图表由于行业特性可能会有出入，具体内容请联系客服确认，以报告正文为准。

更多图表和内容详见报告正文。

观研报告网发布的《中国电网设备行业现状深度研究与发展前景预测报告（2025-2032年）

》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。

本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

行业报告是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。

本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

目录大纲：

【第一部分 行业定义与监管】

第一章 2020-2024年中国电网设备行业发展概述

第一节 电网设备行业发展情况概述

一、电网设备行业相关定义

二、电网设备特点分析

三、电网设备行业基本情况介绍

四、电网设备行业经营模式

1、生产模式

2、采购模式

3、销售/服务模式

五、电网设备行业需求主体分析

第二节 中国电网设备行业生命周期分析

一、电网设备行业生命周期理论概述

二、电网设备行业所属的生命周期分析

第三节 电网设备行业经济指标分析

一、电网设备行业的赢利性分析

二、电网设备行业的经济周期分析

三、电网设备行业附加值的提升空间分析

第二章 中国电网设备行业监管分析

第一节 中国电网设备行业监管制度分析

一、行业主要监管体制

二、行业准入制度

第二节 中国电网设备行业政策法规

一、行业主要政策法规

二、主要行业标准分析

第三节 国内监管与政策对电网设备行业的影响分析

【第二部分 行业环境与全球市场】

第三章 2020-2024年中国电网设备行业发展环境分析

第一节 中国宏观环境与对电网设备行业的影响分析

一、中国宏观经济环境

一、中国宏观经济环境对电网设备行业的影响分析

第二节 中国社会环境与对电网设备行业的影响分析

第三节 中国对外贸易环境与对电网设备行业的影响分析

第四节 中国电网设备行业投资环境分析

第五节 中国电网设备行业技术环境分析

第六节 中国电网设备行业进入壁垒分析

一、电网设备行业资金壁垒分析

二、电网设备行业技术壁垒分析

三、电网设备行业人才壁垒分析

四、电网设备行业品牌壁垒分析

五、电网设备行业其他壁垒分析

第七节 中国电网设备行业风险分析

一、电网设备行业宏观环境风险

二、电网设备行业技术风险

三、电网设备行业竞争风险

四、电网设备行业其他风险

第四章 2020-2024年全球电网设备行业发展现状分析

第一节 全球电网设备行业发展历程回顾

第二节 全球电网设备行业市场规模与区域分布情况

第三节 亚洲电网设备行业地区市场分析

一、亚洲电网设备行业市场现状分析

二、亚洲电网设备行业市场规模与市场需求分析

三、亚洲电网设备行业市场前景分析

第四节 北美电网设备行业地区市场分析

一、北美电网设备行业市场现状分析

二、北美电网设备行业市场规模与市场需求分析

三、北美电网设备行业市场前景分析

第五节 欧洲电网设备行业地区市场分析

一、欧洲电网设备行业市场现状分析

二、欧洲电网设备行业市场规模与市场需求分析

三、欧洲电网设备行业市场前景分析

第六节 2025-2032年全球电网设备行业分布走势预测

第七节 2025-2032年全球电网设备行业市场规模预测

【第三部分 国内现状与企业案例】

第五章 中国电网设备行业运行情况

第一节 中国电网设备行业发展状况情况介绍

一、行业发展历程回顾

二、行业创新情况分析

三、行业发展特点分析

第二节 中国电网设备行业市场规模分析

一、影响中国电网设备行业市场规模的因素

二、中国电网设备行业市场规模

三、中国电网设备行业市场规模解析

第三节 中国电网设备行业供应情况分析

一、中国电网设备行业供应规模

二、中国电网设备行业供应特点

第四节 中国电网设备行业需求情况分析

一、中国电网设备行业需求规模

二、中国电网设备行业需求特点

第五节 中国电网设备行业供需平衡分析

第六节 中国电网设备行业存在的问题与解决策略分析

第六章 中国电网设备行业产业链及细分市场分析

第一节 中国电网设备行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、电网设备行业产业链图解

第二节 中国电网设备行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对电网设备行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对电网设备行业的影响分析

第三节 中国电网设备行业细分市场分析

一、细分市场一

二、细分市场二

第七章 2020-2024年中国电网设备行业市场竞争分析

第一节 中国电网设备行业竞争现状分析

一、中国电网设备行业竞争格局分析

二、中国电网设备行业主要品牌分析

第二节 中国电网设备行业集中度分析

一、中国电网设备行业市场集中度影响因素分析

二、中国电网设备行业市场集中度分析

第三节 中国电网设备行业竞争特征分析

一、企业区域分布特征

二、企业规模分布特征

三、企业所有制分布特征

第八章 2020-2024年中国电网设备行业模型分析

第一节 中国电网设备行业竞争结构分析（波特五力模型）

一、波特五力模型原理

二、供应商议价能力

三、购买者议价能力

四、新进入者威胁

五、替代品威胁

六、同业竞争程度

七、波特五力模型分析结论

第二节 中国电网设备行业SWOT分析

一、SWOT模型概述

二、行业优势分析

三、行业劣势

四、行业机会

五、行业威胁

六、中国电网设备行业SWOT分析结论

第三节 中国电网设备行业竞争环境分析（PEST）

一、PEST模型概述

二、政策因素

三、经济因素

四、社会因素

五、技术因素

六、PEST模型分析结论

第九章 2020-2024年中国电网设备行业需求特点与动态分析

第一节 中国电网设备行业市场动态情况

第二节 中国电网设备行业消费市场特点分析

一、需求偏好

二、价格偏好

三、品牌偏好

四、其他偏好

第三节 电网设备行业成本结构分析

第四节 电网设备行业价格影响因素分析

一、供需因素

二、成本因素

三、其他因素

第五节 中国电网设备行业价格现状分析

第六节 2025-2032年中国电网设备行业价格影响因素与走势预测

第十章 中国电网设备行业所属行业运行数据监测

第一节 中国电网设备行业所属行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、行业资产规模分析

第二节 中国电网设备行业所属行业产销与费用分析

一、流动资产

二、销售收入分析

三、负债分析

四、利润规模分析

五、产值分析

第三节 中国电网设备行业所属行业财务指标分析

一、行业盈利能力分析

二、行业偿债能力分析

三、行业营运能力分析

四、行业发展能力分析

第十一章 2020-2024年中国电网设备行业区域市场现状分析

第一节 中国电网设备行业区域市场规模分析

一、影响电网设备行业区域市场分布的因素

二、中国电网设备行业区域市场分布

第二节 中国华东地区电网设备行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区电网设备行业市场分析

（1）华东地区电网设备行业市场规模

（2）华东地区电网设备行业市场现状

（3）华东地区电网设备行业市场规模预测

第三节 华中地区市场分析

一、华中地区概述

二、华中地区经济环境分析

三、华中地区电网设备行业市场分析

（1）华中地区电网设备行业市场规模

（2）华中地区电网设备行业市场现状

（3）华中地区电网设备行业市场规模预测

第四节 华南地区市场分析

一、华南地区概述

二、华南地区经济环境分析

三、华南地区电网设备行业市场分析

（1）华南地区电网设备行业市场规模

（2）华南地区电网设备行业市场现状

（3）华南地区电网设备行业市场规模预测

第五节 华北地区电网设备行业市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区电网设备行业市场分析

- (1) 华北地区电网设备行业市场规模
- (2) 华北地区电网设备行业市场现状
- (3) 华北地区电网设备行业市场规模预测

第六节 东北地区市场分析

一、东北地区概述

二、东北地区经济环境分析

三、东北地区电网设备行业市场分析

- (1) 东北地区电网设备行业市场规模
- (2) 东北地区电网设备行业市场现状
- (3) 东北地区电网设备行业市场规模预测

第七节 西南地区市场分析

一、西南地区概述

二、西南地区经济环境分析

三、西南地区电网设备行业市场分析

- (1) 西南地区电网设备行业市场规模
- (2) 西南地区电网设备行业市场现状
- (3) 西南地区电网设备行业市场规模预测

第八节 西北地区市场分析

一、西北地区概述

二、西北地区经济环境分析

三、西北地区电网设备行业市场分析

- (1) 西北地区电网设备行业市场规模
- (2) 西北地区电网设备行业市场现状
- (3) 西北地区电网设备行业市场规模预测

第九节 2025-2032年中国电网设备行业市场规模区域分布预测

第十二章 电网设备行业企业分析（随数据更新可能有调整）

第一节 企业一

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第二节 企业二

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第三节 企业三

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第四节 企业四

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第五节 企业五

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第六节 企业六

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第七节 企业七

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第八节 企业八

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第九节 企业九

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第十节 企业十

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

【第四部分 展望、结论与建议】

第十三章 2025-2032年中国电网设备行业发展前景分析与预测

第一节 中国电网设备行业未来发展前景分析

一、中国电网设备行业市场机会分析

二、中国电网设备行业投资增速预测

第二节 中国电网设备行业未来发展趋势预测

第三节 中国电网设备行业规模发展预测

一、中国电网设备行业市场规模预测

二、中国电网设备行业市场规模增速预测

三、中国电网设备行业产值规模预测

四、中国电网设备行业产值增速预测

五、中国电网设备行业供需情况预测

第四节 中国电网设备行业盈利走势预测

第十四章 中国电网设备行业研究结论及投资建议

第一节 观研天下中国电网设备行业研究综述

一、行业投资价值

二、行业风险评估

第二节 中国电网设备行业进入策略分析

一、目标客户群体

二、细分市场选择

三、区域市场的选择

第三节 电网设备行业品牌营销策略分析

一、电网设备行业产品策略

二、电网设备行业定价策略

三、电网设备行业渠道策略

四、电网设备行业推广策略

第四节 观研天下分析师投资建议

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202502/742846.html>