

中国输配电设备行业现状深度分析与发展前景预测报告（2024-2031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《中国输配电设备行业现状深度分析与发展前景预测报告（2024-2031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/202406/713285.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

一、国家对电力基础设施建设不断推进，我国输配电设备行业得到快速发展

输配电的概念包括三个方面，即输电、变电、配电。其中输电是指电能的传输，通过输电，把相距甚远的（可达数千公里）发电厂和负荷中心联系起来，使电能的开发和利用超越地域的限制；变电是指利用一定的设备将电压由低等级转变为高等级（升压）或由高等级转变为低能级的过程配电则是消费电能地区内将电力分配至用户的分配手段，直接为用户服务。输配电设备包括一次设备和二次设备。

资料来源：观研天下整理

资料来源：观研天下整理

进入21世纪，我国社会用电需求爆发式增长。数据显示，2003-2010年我国全社会用电量年复合增速达到12%。2021年以来，我国全社会用电量已经连续三年超过了8万亿千瓦时。其中，2023年，全国社会用电量已经达到了92241亿千瓦时，较上年同比增长7%，依然保持着较高的增速。

数据来源：观研天下数据中心整理

为了满足日益增长的社会用电需求，我国发电装机容量也在持续扩张。根据数据，我国发电装机容量持续正增长，从2016年的16.51亿千瓦增长至2023年的29.20亿千瓦。

数据来源：观研天下数据中心整理

输配电控制设备是构成输配电系统的主体，随着国家对电力基础设施建设的不断推进，我国输配电设备行业得到了快速发展。2022年我国输配电设备销售收入达5.44万亿元，预计2023年我国输配电设备销售收入达5.8万亿元，较上年同比增长6.62%。

数据来源：观研天下数据中心整理

二、相关政策出台及新型能源发展，将进一步刺激输配电设备更新换代需求

近年来，我国推出了《关于统筹节能降碳和回收利用加快重点领域产品设备更新改造的指导意见》《电力变压器更新改造和回收利用实施指南(2023年版)》《加快电力装备绿色低碳创新发展行动计划》《关于完善能源绿色低碳转型体制机制和政策措施的意见》等多项重大举措。这些政策旨在打造现代化的能源基础设施，包括完善、高效、智能、绿色且安全的系统，同时发展新型电力系统，提升电网安全性和智能化程度，优化电力生产和传输路径，增强新能源的消纳和储存能力。

我国输配电设备行业相关政策	时间	政策	主要内容	2023.02
---------------	----	----	------	---------

《关于统筹节能降碳和回收利用加快重点领域产品设备更新改造的指导意见》 到2025年，通过统筹推进重点领域产品设备更新改造和回收利用，进一步提升高效节能产品设备市场占有率。与2021年相比，在运高效节能电机、在运高效节能电力变压器占比分别提高超过5个百分点和10个百分点，到2030年，重点领域产品设备能效水平进一步提高，推动重点行业和领域整体能效水平和碳排放强度达到国际先进水平。 2023.02

《电力变压器更新改造和回收利用实施指南(2023年版)》 到2025年，在运能效达到节能水平(能效二级)及以上的高效节能电力变压器占比较2021年提高超过10个百分点，当年新增高效节能电力变压器占比达到80%以上，实现年降低电力损耗约160亿千瓦时，相当于年节约480万吨标准煤，年减排二氧化碳约930万吨。 2023.01

《新型电力系统发展蓝皮书(征求意见稿)》全面阐述新型电力系统发展理念、内涵特征，研判新型电力系统的发展阶段及显著特点，提出建设新型电力系统的总体架构和重点任务;锚定“双碳”的战略目标。以2030年、2045年、2060年为新型电力系统构占如略目标的重要时间节点，制定新型电力系统“三步走”发展路径，即加速转型期(当前至2030年)总体形成期(2030年至2045年)、巩固完善期(2045年至2060年)」，有计划分步骤推进新型电力系统建设的“进度条”。 2022.12

《扩大内需战略规划纲要(2022- 2035年)》 提出“加强能源基础设施建设，提升电网安全和智能化水平，优化电力生产和输送通道布局，完善电网主网架布局 and 结构，有序建设跨省跨区输电通道重点工程，积极推进配电网改造和农村电网建设，提升向边远地区输配电能力。

2022.08 《加快电力装备绿色低碳创新发展行动计划》 通过5-8年时间，电力装备供给结构显著改善，保障电网输配效率明显提升，高端化智能化绿色化发展及示范应用不断加快，国际竞争力进一步增强，基本满足适应非化石能源高比例、大规模接入的新型电力系统建设需要。 2022.01 《关于完善能源绿色低碳转型体制机制和政策措施的意见》 鼓励各类企业等

主体积极参与新型电力系统建设。对现有电力系统进行绿色低碳发展适应性评估，在电网架构、电源结构、源网荷储协调，数字化智能化运行控制等方面提升技术和优化系统。加强新型电力系统基础理论研究，推动关键核心技术突破，研究制定新型电力系统相关标准、推动互联网、数字化、智能化技术与电力系统融合发展，推动新技术、新业态、新模式发展，构建智慧能源体系。 2021.06 《电力变压器能效限定值及能效等级》

对三相电力变压器的能效限定值、能效等级和试验方法做出了详细的规定。 2020.12

《变压器能效提升计划(2021 -2023年)》 到2023年，高效节能变压器在网运行比例提高10%，当年新增高效节能变压器占比达到75%以上。围绕高效节能变压器研发设计、生产制造、运行维护、咨询服务等领域，推广应用批关键核心材料、部件和工艺技术装备，形成一批骨干优势制造企业，培育一批绿色制造系统解决方案供应商，大幅提升产业链、供应链的现代化、绿色化水平，加快技术创新及产业化应用，提升绿色生产和供给能力，加快高效节能变压器推广，夯实产业服务能力。

资料来源：观研天下整理

此外，随着分散式新型再生能源发电产业以及储能技术的迅猛发展，无疑也将会为其配套的输配电与控制设备产业注入强大的驱动力。推动其在研发设计和生产制造技术上的持续创新，以适应市场对节能环保设备日益增长的需求。

根据数据，2016-2023年我国光伏累计装机容量由76.31GW增长至608.92GW，2014-2021年我国光伏发电量由23.75GWH增长至327.55GWH。

数据来源：观研天下数据中心整理

数据来源：观研天下数据中心整理

未来，输配电及控制设备产品将呈现出节能环保化、智能化和定制化的发展趋势，这将进一步刺激市场对现有设备的更新换代需求。

三、我国输配电设备本土企业正逐步缩小与国际品牌之间的差距

此前，由于起步较晚，我国输配电设备本土企业在产品技术水平、制造工艺、研发投入以及跨国经营能力等方面与德国西门子、法国施耐德等世界知名企业相比差距较大。但近年来，得益于下游应用领域的日益增长以及相关政策的大力支持，国内企业的技术水平和制造工艺得到了显著的提升，自主创新能力也在不断增强，拥有自主核心知识产权的企业产品竞争力显著提高，逐步缩小了与国际品牌之间的差距。

我国输配电设备本土企业基本情况

企业名称	简介
特变电工	特变电工股份有限公司主营业务包括输变电业务、新能源业务及能源业务。主要产品是变压器产品、电线电缆产品、新能源产业及配套工程、输变电成套工程、贸易、煤炭产品、电费等。特变电工生产的新一代直接出线式1000kV交流特高压变压器一次性通过全部试验，特变电工成为全国首家一次性通过新一代百万伏变压器所有试验的企业。
中国西电	中国西电电气股份有限公司的主营业务为输配电及控制设备研发、设计、制造、销售、检测、相关设备成套、技术研究、服务与工程承包等业务。公司的主要产品为开关、变压器、电力电子及工程贸易、电容器和避雷器、研发检测及二次设备。
许继电气	许继电气成立于1993年，于1997年在深圳证券交易所上市，是中国电力装备行业的领先企业，致力于为国民经济和社会发展提供能源电力高端技术装备，为清洁能源生产、传输、配送以及高效使用提供全面的技术、产品和服务支撑。许继电气聚焦特高压、智能电网、新能源、电动汽车充换电、轨道交通及工业智能化五大核心业务，综合能源服务、先进储能、智能运维、电力物联网等新兴业务，产品广泛应用于电力系统各环节。其产品主要分为智能变配电系统、直流输电系统、智能中压供用电设备、智能电表、电动汽车智能充换电系统、EMS加工服务等六类。
保变电气	保变电气成立于1999年，于2001年在上海证券交易所上市，其主营业务为输变电装备业务，主要从事变压器及配件的制造与销售。经营范围包括变压器、互感器、电抗器等输变电设备及辅助设备、零部件的制造与销售；输变电专用制造设备的生产与销售等。输变电业务是公司的传统优势业务，公司主导产品为110kV-1,000kV超高压、大容量变压器，尤其在高电压、大容量变压器以及特高压交

、直流变压器制造领域具有较强的市场竞争力。思源电气思源电气股份有限公司成立于1993年12月，是国内知名专业从事电力技术研发、设备制造、工程服务的上市公司。思源电气的产业链不断扩大，迄今集团已拥有十多个制造实体，分布于上海、如皋、常州、南京等地，产品覆盖了超高压、高压开关设备、变压器、继电保护及自动化系统、无功补偿装置、测量监测装置、电力电子设备、汽车电子等专业领域，是一家高度重视自主创新和研发投入的、持续进行精益生产和自动化生产线建设的、具备现代科学管理理念的智能制造企业。

资料来源：观研天下整理

如在变压器领域，变压器是利用电磁感应的原理来改变交流电压的装置，包括运行在主干电网的电力变压器和运行在终端的配电变压器两大部分。我国变压器技术水平已经相对成熟，随着我国各地特高压项目相继落地，我国变压器产量总体保持增长态势。根据数据，2018-2022年我国变压器产量由145596万千伏安增长至199393万千伏安，预计2023年我国变压器产量为211131万千伏安，较上年同比增长5.89%。

数据来源：观研天下数据中心整理

在电线电缆领域，电线电缆是可以用来传输电（磁）能、传递信息、实现电磁能转换的线材产品，根据性能、结构、使用环境和用途等方面的区别，电线电缆通常分为特种线缆和常规线缆。伴随我国城市基础设施建设和国民经济的高速发展，我国电线电缆行业也迅速发展。2018-2023年我国电线电缆销售收入由0.99万亿元增长至1.2万亿元。

数据来源：观研天下数据中心整理（zlj）

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《中国输配电设备行业现状深度分析与发展前景预测报告（2024-2031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】

第一章 2019-2023年中国输配电设备行业发展概述

第一节输配电设备行业发展情况概述

一、输配电设备行业相关定义

二、输配电设备特点分析

三、输配电设备行业基本情况介绍

四、输配电设备行业经营模式

1、生产模式

2、采购模式

3、销售/服务模式

五、输配电设备行业需求主体分析

第二节中国输配电设备行业生命周期分析

一、输配电设备行业生命周期理论概述

二、输配电设备行业所属的生命周期分析

第三节输配电设备行业经济指标分析

一、输配电设备行业的赢利性分析

二、输配电设备行业的经济周期分析

三、输配电设备行业附加值的提升空间分析

第二章 2019-2023年全球输配电设备行业市场发展现状分析

第一节全球输配电设备行业发展历程回顾

第二节全球输配电设备行业市场规模与区域分布情况

第三节亚洲输配电设备行业地区市场分析

一、亚洲输配电设备行业市场现状分析

二、亚洲输配电设备行业市场规模与市场需求分析

三、亚洲输配电设备行业市场前景分析

第四节北美输配电设备行业地区市场分析

一、北美输配电设备行业市场现状分析

二、北美输配电设备行业市场规模与市场需求分析

三、北美输配电设备行业市场前景分析

第五节欧洲输配电设备行业地区市场分析

- 一、欧洲输配电设备行业市场现状分析
- 二、欧洲输配电设备行业市场规模与市场需求分析
- 三、欧洲输配电设备行业市场前景分析

第六节 2024-2031年世界输配电设备行业分布走势预测

第七节 2024-2031年全球输配电设备行业市场规模预测

第三章 中国输配电设备行业产业发展环境分析

第一节我国宏观经济环境分析

第二节我国宏观经济环境对输配电设备行业的影响分析

第三节中国输配电设备行业政策环境分析

- 一、行业监管体制现状
- 二、行业主要政策法规
- 三、主要行业标准

第四节政策环境对输配电设备行业的影响分析

第五节中国输配电设备行业产业社会环境分析

第四章 中国输配电设备行业运行情况

第一节中国输配电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

第二节中国输配电设备行业市场规模分析

- 一、影响中国输配电设备行业市场规模的因素
- 二、中国输配电设备行业市场规模
- 三、中国输配电设备行业市场规模解析

第三节中国输配电设备行业供应情况分析

- 一、中国输配电设备行业供应规模
- 二、中国输配电设备行业供应特点

第四节中国输配电设备行业需求情况分析

- 一、中国输配电设备行业需求规模
- 二、中国输配电设备行业需求特点

第五节中国输配电设备行业供需平衡分析

第五章 中国输配电设备行业产业链和细分市场分析

第一节中国输配电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、输配电设备行业产业链图解

第二节中国输配电设备行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对输配电设备行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对输配电设备行业的影响分析

第三节我国输配电设备行业细分市场分析

一、细分市场一

二、细分市场二

第六章 2019-2023年中国输配电设备行业市场竞争分析

第一节中国输配电设备行业竞争现状分析

一、中国输配电设备行业竞争格局分析

二、中国输配电设备行业主要品牌分析

第二节中国输配电设备行业集中度分析

一、中国输配电设备行业市场集中度影响因素分析

二、中国输配电设备行业市场集中度分析

第三节中国输配电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

第七章 2019-2023年中国输配电设备行业模型分析

第一节中国输配电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

第二节中国输配电设备行业SWOT分析

- 一、SOWT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、中国输配电设备行业SWOT分析结论
- 第三节中国输配电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

第八章 2019-2023年中国输配电设备行业需求特点与动态分析

- 第一节中国输配电设备行业市场动态情况
- 第二节中国输配电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
- 第三节输配电设备行业成本结构分析
- 第四节输配电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
- 第五节中国输配电设备行业价格现状分析
- 第六节中国输配电设备行业平均价格走势预测
 - 一、中国输配电设备行业平均价格趋势分析
 - 二、中国输配电设备行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国输配电设备行业所属行业运行数据监测

- 第一节中国输配电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

第二节中国输配电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

第三节中国输配电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

第十章 2019-2023年中国输配电设备行业区域市场现状分析

第一节中国输配电设备行业区域市场规模分析

一、影响输配电设备行业区域市场分布的因素

二、中国输配电设备行业区域市场分布

第二节中国华东地区输配电设备行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区输配电设备行业市场分析

(1) 华东地区输配电设备行业市场规模

(2) 华南地区输配电设备行业市场现状

(3) 华东地区输配电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、华中地区输配电设备行业市场分析

(1) 华中地区输配电设备行业市场规模

(2) 华中地区输配电设备行业市场现状

(3) 华中地区输配电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、华南地区输配电设备行业市场分析

(1) 华南地区输配电设备行业市场规模

(2) 华南地区输配电设备行业市场现状

(3) 华南地区输配电设备行业市场规模预测

第五节 华北地区输配电设备行业市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区输配电设备行业市场分析

(1) 华北地区输配电设备行业市场规模

(2) 华北地区输配电设备行业市场现状

(3) 华北地区输配电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、东北地区输配电设备行业市场分析

(1) 东北地区输配电设备行业市场规模

(2) 东北地区输配电设备行业市场现状

(3) 东北地区输配电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、西南地区输配电设备行业市场分析

(1) 西南地区输配电设备行业市场规模

(2) 西南地区输配电设备行业市场现状

(3) 西南地区输配电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、西北地区输配电设备行业市场分析

(1) 西北地区输配电设备行业市场规模

(2) 西北地区输配电设备行业市场现状

(3) 西北地区输配电设备行业市场规模预测

第十一章 输配电设备行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节 企业

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

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优劣势分析

第三节企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

第四节企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

第五节企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

第六节企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

第七节企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第八节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第九节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第十节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第十二章 2024-2031年中国输配电设备行业发展前景分析与预测

第一节中国输配电设备行业未来发展前景分析

一、输配电设备行业国内投资环境分析

二、中国输配电设备行业市场机会分析

三、中国输配电设备行业投资增速预测

第二节中国输配电设备行业未来发展趋势预测

第三节中国输配电设备行业规模发展预测

一、中国输配电设备行业市场规模预测

二、中国输配电设备行业市场规模增速预测

三、中国输配电设备行业产值规模预测

四、中国输配电设备行业产值增速预测

五、中国输配电设备行业供需情况预测

第四节中国输配电设备行业盈利走势预测

第十三章 2024-2031年中国输配电设备行业进入壁垒与投资风险分析

第一节中国输配电设备行业进入壁垒分析

一、输配电设备行业资金壁垒分析

- 二、输配电设备行业技术壁垒分析
- 三、输配电设备行业人才壁垒分析
- 四、输配电设备行业品牌壁垒分析
- 五、输配电设备行业其他壁垒分析
- 第二节输配电设备行业风险分析
 - 一、输配电设备行业宏观环境风险
 - 二、输配电设备行业技术风险
 - 三、输配电设备行业竞争风险
 - 四、输配电设备行业其他风险
- 第三节中国输配电设备行业存在的问题
- 第四节中国输配电设备行业解决问题的策略分析

第十四章 2024-2031年中国输配电设备行业研究结论及投资建议

第一节观研天下中国输配电设备行业研究综述

- 一、行业投资价值
- 二、行业风险评估

第二节中国输配电设备行业进入策略分析

- 一、行业目标客户群体
- 二、细分市场选择
- 三、区域市场的选择

第三节输配电设备行业营销策略分析

- 一、输配电设备行业产品策略
- 二、输配电设备行业定价策略
- 三、输配电设备行业渠道策略
- 四、输配电设备行业促销策略

第四节观研天下分析师投资建议

图表详见报告正文

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202406/713285.html>